

GPM20

Greenpeace Magazine 20 Invierno 2016

GREENPEACE



**HAZLE UN
REGALO
AL PLANETA**

CONSUME MENOS,
CONSUME MEJOR

Consejos para un 2017 sostenible pág 6

Nuestros propósitos para que en el nuevo año consumamos mejor



Nucleares obsoletas pág 10

Las centrales españolas deben planificar su cierre y un futuro sostenible para la zona y sus trabajadores



Cumbre de Marrakech pág 12

A pesar de la elección de Trump, la lucha contra el cambio climático sigue más vigente que nunca



Acción de Doñana pág 14

Nos encadenamos para pedir la paralización del proyecto de Gas Natural Fenosa en el Parque Natural



Plásticos en los océanos pág 16

Un problema global que está convirtiendo mares y océanos en un vertedero



Semana de la Movilidad pág 20

Cómo hacer ciudades para las personas y no para los coches



Victorias del año pág 22

Cuáles han sido logros más importantes para el medio ambiente durante 2016



El mejor regalo que le podemos hacer al planeta es nuestro **compromiso para consumir de manera sostenible y responsable.** Y desde estas páginas queremos invitar a todos y todas a unirse a ese gran compromiso de consumir menos para consumir mejor. Sigue nuestros fáciles consejos y haz que tu año 2017 sea tu año sostenible.

página 6 >



Cortos



NUESTRO RAINBOW WARRIOR EN MÁLAGA

De camino a la Cumbre del Clima (COP22) que se celebró en Marrakech en noviembre, el buque insignia de Greenpeace, *Rainbow Warrior*, atracó en el puerto de Málaga el pasado 27 de octubre. El nuevo barco, el tercero de la saga, visitó la ciudad por primera vez y abrió sus puertas para que todo el mundo pudiera conocerlo por dentro. Además, el carismático capitán Pete Wilcox ofreció una rueda de prensa y atendió a multitud de medios de comunicación. Durante cinco horas más de 800 personas desfilaron por el buque en una visita guiada por voluntarios de Greenpeace.

ILUSTRADORES POR EL ÁRTICO

Otra manera de expresar la necesidad de Salvar el Ártico. Esta vez fueron 20 ilustradores e ilustradoras los que quisieron participar dibujando su particular visión de la urgencia de protegerlo. Coincidiendo con el mínimo de hielo el pasado mes de septiembre, lanzamos una web con todas las ilustraciones. La dinámica era sencilla: cada usuario votaba la ilustración que más le gustaba. De entre todos los votantes de una ilustración se hacía el sorteo del original. Forges, Paco Roca, Mauro Entrialgo, Raúl Arias, Sean Mackaoui, Eva Vázquez, Eva Solano entre otros, fueron algunos de los artistas que participaron en nuestro concurso *Ilustradores por el Ártico*. A todos y todas muchas gracias.



SEGUIMOS LUCHANDO POR LAS BALLENAS

La negativa a la creación de un Santuario de Ballenas en el Atlántico Sur ha sido un revés en la lucha por la protección de estos grandes mamíferos. Pero también un acicate para seguir defendiendo su creación. En la reunión de la Comisión Ballenera Internacional del pasado mes de octubre, los países reunidos declinaron la creación pese al apoyo de más de un millón de personas que lo defendían. Países como Japón, Islandia y Noruega siguen bloqueando este tipo de propuestas tan necesarias para proteger a las ballenas de impactos como la caza, la contaminación, el cambio climático y la sobrepesca.

PREMIO LURRA 2016



Este año en el Festival Internacional de Cine de San Sebastián teníamos una clara favorita: *L'Odyssee*. Una súper producción francesa sobre la vida de Cousteau. El premio se lo encargamos al escultor DEMO, famoso por sus esculturas de osos y su rana gigante en la madrileña Plaza de Colón. El día de la clausura del Festival, el equipo de la película recogió el premio con mucho orgullo. El director de la cinta, Jerome Salle, y sus principales actores, Lambert Wilson y Pierre Niney recibieron el premio de manos de la actriz Bárbara Goenaga.

CERTIFICADO FISCAL RENTA 2016

Ya te puedes desgravar una parte de la cuota en la Declaración de la Renta (IRPF). En enero recibiréis un primer email con el acceso a una intranet donde tenéis que comprar que vuestros datos personales coinciden con los fiscales (los que aparecen en vuestro DNI). De esta manera nos aseguramos de que enviamos la información correcta a Hacienda para que pueda cruzar vuestros datos. En un segundo mail os podréis descargar vuestro certificado en pdf o recibirlo por correo postal.

Concretamente, nos podemos deducir hasta un 75% por los primeros 150€ que hayamos aportado a Greenpeace o a cualquier otra ONG en 2016, y a partir de ahí, nos podemos deducir un 35% de lo aportado si llevamos aportando más de dos años, o un 30% si llevamos siendo soci@s menos de dos años.

Para cualquier duda siempre nos podéis consultar en el 902 100 505 o en el 91 444 14 00.

Estamos realizando la campaña anual de rendición de cuentas y aumento de valor. Queremos daros las gracias a todos y todas por atendernos amablemente al teléfono. Es muy importante la oportunidad de escuchar vuestras impresiones.

La actriz y activista Emma Thompson viajó al Ártico canadiense para defender a la comunidad Inuit frente a las prospecciones sísmicas. ¡Bravo por Emma!



DALE UN RESPIRO AL PLANETA, NUESTRO CONSUMO LE AHOGA

Texto Cristina Castro Foto Icíar J. Carrasco



Fechas entrañables para nosotros pero menos para el planeta. El compromiso de consumir menos para consumir mejor es el regalo que le podemos hacer al planeta.

De vez en cuando, y sobre todo en esta época, conviene recordar que vivimos en un planeta finito con recursos finitos. Y, sin embargo y a pesar de esta realidad producimos y consumimos por encima de las posibilidades físicas del planeta. Según un informe de WWF, *Planeta Vivo 2016*, cada año consumimos una cantidad de recursos naturales y demandamos servicios ecosistémicos equivalentes a 1,6 planetas.

Si continuamos la actual pauta de consumo para 2050, el año que presumiblemente y según datos de la Naciones Unidas, llegaremos a ser 9.000 millones de personas, nos harían falta tres planetas para mantener el modo de la vida y consumo.

Y, aunque consumimos todo el año, es justo en Navidad donde se acelera el gasto. Por este motivo en Greenpeace hemos

pensado que, en esta época de compras y regalos, podríamos incluir a un destinatario en nuestra lista de regalos: el planeta. Qué mejor regalo al planeta que consumir con cabeza y responsabilidad. Conscientes de que en cada compra estamos tomando partido sobre qué queremos y cómo queremos que el sistema funcione. De ahí que cada uno de nosotros tengamos una responsabilidad clara e ineludible.

A GRANDES MALES, IMPORTANTES REMEDIOS

A veces los problemas son tan globales que producen una sensación de impotencia lógica. De ahí que sea importante recordar que hay muchas cosas en nuestro día a día que podemos modificar para mejorar la situación.

España será uno de los países europeos más afectados por

Consume menos, consume mejor

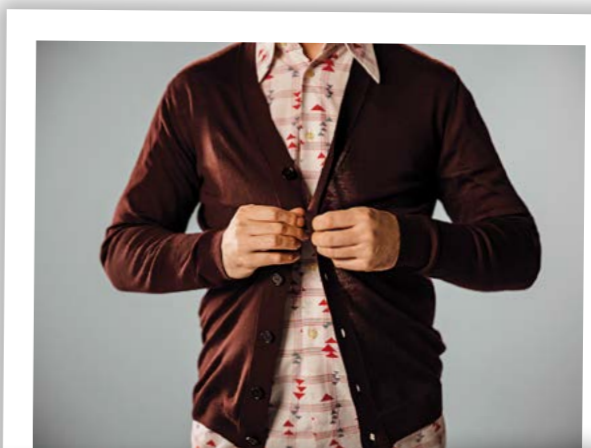


el cambio climático. Algunos de los riesgos a los que nos enfrentamos y que hemos repetido desde estas páginas son: la desaparición de especies, la proliferación de otras y aumento del riesgo para la salud. Teniendo en cuenta que el incremento de temperatura actual es el mayor de los últimos 10.000 años y que somos la generación que más ha visto aumentar las emisiones de gases de efecto invernadero por lo menos en 800.000 años desde que hay registro, conviene recordar algunos consejos útiles que están al alcance de cualquier para intentar frenar este proceso.

Bajar el termostato a 21°C en invierno y ponernos un jersey si tenemos frío, ayuda mucho a reducir el consumo energético que se emiten desde las calefacciones de todos los hogares.

El desconectado y apagado de luces y enchufes es algo fácil que contribuye mucho a frenar el desperdicio de energía. También ayuda tapar las cacerolas, usar la olla rápida en vez de estar horas utilizando energía para cocinar e intentar adquirir electrodomésticos eficientes con etiqueta A++.

Si te has planteado como propósito para el nuevo año apuntarte a un gimnasio, prueba también a redescubrir el placer de andar, utilizar el transporte público o sacar la bici. Una manera de ponerse en forma y cuidar el planeta.



TU COMPRA ES UNA APUESTA POR UN MODELO

Un acto tan cotidiano y a veces tan impulsivo pero con gran repercusión. Cuando compramos estamos decidiendo qué modelo económico, social, energético... queremos. De ahí la importancia de consumir de manera responsable y sostenible.

Los alimentos importados recorren de media 4.000 kilómetros antes de llegar al mercado con lo que ello conlleva de combustible y contaminación en su recorrido. Primar en nuestra compra el producto local, de temporada y sostenible, es tan fácil como mirar la etiqueta y comprobar qué estamos comprando. La pesca artesanal emite menos CO₂ que la industrial y puede incrementar el empleo en el sector un 28,4% en los próximos diez años.

Por otro lado la ganadería es responsable del 18% de las emisiones de gases de efecto invernadero y, en particular del 40% de metano y del 65% de óxido nítrico, dos potentes gases de efecto invernadero.

Teniendo en cuenta que el 75% de la superficie agrícola mundial se destina a la alimentación y crianza de animales, es buen momento para plantearnos una reducción en nuestro consumo cárnico.

Otro de los problemas asociados al consumo es la basura y, dentro de ella, el plástico. ¿Sabías que se estima que cada año llegan 8 millones de toneladas de basura, el 80% de la cual es plástico a los océanos? Si pensamos que una simple cuchara de plástico que utilizamos unos segundos o minutos, tarda 400 años en degradarse es como para pararse a pensar si realmente necesitamos cubiertos de plásticos.

Desde Greenpeace hemos lanzado una campaña donde invitamos a todas las personas a regalar al planeta nuestro compromiso para que el año 2017 sea un año sostenible. No te olvides de incluir al planeta en tu lista de regalos. Tu compromiso es lo que necesita.



HAZ DE 2017 TU AÑO SOSTENIBLE

En Greenpeace nos hemos propuesto que el año 2017 sea nuestro año sostenible. Cada inicio de año lleva asociado una serie de propósitos para realizar a lo largo del año.



ADIVINA DE DÓNDE VIENE EL PESCADO QUE CONSUMES

Sabemos que las naranjas que compramos vienen de Valencia o si las nueces son de España o de Estados Unidos. Nos resulta fácil consultar esta información en la mayoría de los productos de la cesta de la compra. Pero, ¿has probado a saber de dónde viene y cómo ha sido capturado el pescado que consumes? Haz la prueba.



Pargo (*Pagrus pagrus*)

Zona de captura: **mar Mediterráneo FAO 37**

Puerto de desembarque: **Denia**

Método de producción: **capturado**

Categorías de arte de pesca: **Redes de enmalle y similares**

En diciembre de 2014 entró en vigor un reglamento que obliga a indicar claramente la denominación comercial de la especie y su nombre científico, el método de producción (mediante las siguientes palabras: capturado o capturado en agua dulce), la zona de captura o cría y la categoría de arte de pesca utilizado en las pesquerías extractivas.

Lo de ir a la pescadería y mirar el precio del kilo de merluza ya no vale. Debemos leer claramente qué especie es en latín, dónde ha sido capturada y cómo. Porque si queremos consumir de manera responsable y sostenible es fundamental tener esta información. Hay pescados que han viajado mucho, de un barco a un camión y de ahí a un ferry de ahí a un puerto y acaban en nuestra pescadería unos cuantos días después de haber sido capturado.

Exigir el correcto etiquetado del pescado es fundamental si queremos consumir de manera sostenible

¿QUIÉN O QUIÉNES SON LOS RESPONSABLES DE ESTA FALTA DE INFORMACIÓN O CUANDO MENOS, CONFUSIÓN EN LAS ETIQUETAS?

Por un lado, los pescadores y pescaderas deberían haber implementado este etiquetado pero desde el Gobierno no se ha fomentado que se cumpla esta ley. Y, en el último escalón, los consumidores no hemos exigido claridad en el etiquetado.

La próxima vez que vayas a la pescadería pregúntate desde dónde ha viajado el pez y cómo ha sido capturado. Y si no lo incluye la etiqueta, ámate a preguntar esta información al pescadero o pescadera, solo así podrás saber si estás comprando y consumiendo pescados de temporada y locales.



Queremos colar entre las muchas iniciativas de cada uno y cada una, un propósito cada mes que nos comprometa a contribuir a llevar una vida más responsable y sostenible con el planeta. Son pequeñas recomendaciones que cambian grandes problemas.

Cada mes te ofrecemos un consejo con datos e información sobre cómo influyen nuestros hábitos de consumo tanto a nivel local, como a nivel global. Así que la próxima vez que te pregunten qué haces tú por el planeta, consulta el calendario. Seguro que haces más de lo que crees.

ADIÓS A LAS NUCLEARES

GREENPEACE

© Kuba Smolen / Greenpeace

Greenpeace señala que la central de Almaraz debe ser la próxima en cerrar.

Las centrales nucleares se diseñaron para funcionar durante un periodo concreto. Los materiales con los que están construidas están sometidos a un gran desgaste y, aunque hay componentes que se renuevan, los principales, como el reactor (el corazón de la instalación), no se cambian jamás. Cuando deja de operar, se cierra la central. Y ese momento está llegando para las centrales españolas.

Texto Conrado García del Vado

>

Frente a este hecho, las grandes eléctricas propietarias del parque nuclear aseguran que la conocida como “vida útil” de las centrales no es algo definido y que los reactores pueden funcionar mucho más tiempo del previsto inicialmente, aunque faltan evidencias de que realmente sea posible prolongar en el tiempo de funcionamiento de las centrales de manera segura. Sin embargo, lo que sí parece evidente es que algún día esas plantas tendrán que cerrar y que en ese momento será necesario plantearse qué hacer con los trabajadores y trabajadoras del sector y cómo obtener la energía que ahora se obtiene a través de las nucleares.

Este planteamiento aún no ha sido abordado por parte del sector nuclear, al menos de manera pública, aunque deberá llevarse a cabo en breve. Bajo la premisa de que las centrales entran ya en la última etapa de su vida, Greenpeace encargó un estudio

al instituto Abay para abordar esta cuestión: qué pasaría con los empleos y la energía en el sector y salieron a la luz una serie de resultados cuando menos curiosos: el primero de ellos es que lejos de perderse empleo, el cierre nuclear progresivo y controlado generaría puestos de trabajo.

“Contrariamente a lo que podría pensarse, el cierre de las centrales españolas será un proceso lento y meticuloso, que emplearía a 100.000 personas en los próximos años hasta que la última planta esté completamente cerrada”, comenta Raquel Montón, responsable de Greenpeace y que ha coordinado el informe. Pero además, según el estudio, se generarían otros 200.000 empleos en la sustitución de los megavatios nucleares por otros renovables. “Sin duda, esto es una de las principales conclusiones a las que hemos llegado: además de dejar de tener energía peligrosa y generar más residuos, sustituiríamos la

energía nuclear por otras fuentes limpias que ofrecerían más puestos de trabajo, y todo contribuiría a un aumento del PIB en 20.000 millones de euros, por no hablar de las posibilidades de “democratización de la energía” ya que buena parte de la electricidad renovable podría ser gestionada directamente por personas particulares”, insiste Montón.

ALMARAZ, LA SIGUIENTE EN CERRAR

Tras la paralización de la central de Garoña, el turno por antigüedad le corresponde a la de Almaraz, en la provincia de Cáceres. En el año 2020 esta planta debería cerrar, ya que acaba su vida útil prevista (40 años para uno de sus dos reactores y 36 para otro). Por el momento las empresas propietarias (con Ibedrola a la cabeza) no se han pronunciado al respecto de manera específica, aunque diversas fuentes del sector apuntan a que dentro de los objetivos está la prolongación del periodo de operación durante varios años más.

La decisión última de prolongar la vida útil de las nucleares o no depende del Ministerio de Industria, que antes debe escuchar el dictamen del Consejo de Seguridad Nuclear. “En Greenpeace pensamos que lo prioritario es comenzar a preparar el desmantelamiento y no se nos ocurrió mejor manera de recordar esto a Industria que señalando con una flecha gigante que Almaraz es la siguiente en cerrar”, apunta Raquel Montón.

La flecha de Greenpeace tenía 500 m2 de superficie y más de 200 metros de largo, lo suficientemente grande como para verse a gran altura, algo que comprobó el helicóptero de la Guardia Civil que se mantuvo en la zona hasta bien terminada la protesta de los ecologistas, que parecen haber emprendido una carrera en la que no huyen de zombis, sino que preparan el adiós a las nucleares con la esperanza de que sea definitivo. 🦋



Gargoles de Abajo con la central de Zorita al fondo.

© Pablo Blazquez / Greenpeace



Salida en la L'Ametlla de Mar.

© Greenpeace / Mario Gomez



Voluntarios y voluntarias en Trujillo.

© Greenpeace / Hugo PALOTTO



Miranda de Ebro

© Miguel Riopa / Greenpeace



Valencia

© José Jordan / Greenpeace

LA ENERGÍA NUCLEAR, UNA MUERTA VIVIENTE

La imagen de la energía nuclear como un sector en declive y necesitado de un plan de cierre, hace que, con frecuencia, se la vea por parte de ecologistas y defensores de las renovables como una energía zombi; como un muerto viviente. En Greenpeace aseguran que solo se mantiene a flote gracias a una normativa a medida por parte del Gobierno y de un trabajo de lobby muy activo por parte de los propietarios.

“Es por esta razón por la que decidimos organizar una serie de carreras populares de temática zombi en el entorno de las centrales nucleares españolas: para reforzar la idea de que la energía nuclear es algo del pasado y peligroso”, comenta Juande Fernández, coordinador de Movilización de Greenpeace y promotor de una iniciativa que movilizó a un millar de personas en las cinco carreras organizadas por los ecologistas en municipios de las cinco provincias con plantas nucleares: L'Ametlla de Mar (Tarragona), Gargoles de Abajo (Guadalajara), Miranda de Ebro (Burgos), Trujillo (Cáceres) y Valencia.

ESPERANZA PARA EL CLIMA



© Angie Rattay / Greenpeace

Las crónicas que llegaban desde Marrakech, la ciudad marroquí que acogía la 22 Cumbre del Clima, eran desalentadoras: la elección de Donald Trump como presidente de EE. UU. y su conocido respaldo a las energías contaminantes hicieron que un cierto pesimismo se extendiera por la COP. Sin embargo, la determinación de la mayoría de los países para luchar contra el cambio climático llenó las salas de reuniones de ilusión: a pesar de todo hay esperanza para el clima.

Texto Conrado García del Vado

>

Si nada lo remedia, 2016 va camino de convertirse en el año más caluroso desde que se comenzó a tomar registros en el siglo XIX y la temperatura habrá sido 0,88 °C superior a la media, de hecho, prácticamente todos los años de este siglo han sido récord de temperatura. Estas evidencias científicas, sumadas a los impactos directos como el aumento de la intensidad y frecuencia de fenómenos meteorológicos como huracanes o sequías, parecían ser suficientes para tomarse muy en serio el cambio climático, hasta que ganó Trump.

Durante la celebración de la cumbre, el propio John Kerry, aún secretario de Estado en el Gobierno de Estados Unidos, aseguró que no se puede dar marcha atrás a todos los avances y compromisos acordados. “Necesitamos respaldarnos en la ciencia y no en las ideologías”, declaró el político

estadounidense que ve cómo los huracanes azotan con más frecuencia las costas de su país y cómo los vecinos de California han comenzado a pintar de verde el césped reseco de sus jardines por la interminable sequía.

“Me quedo con la ilusión de ver a 47 de los países más afectados por el cambio climático comprometiéndose a producir su energía únicamente con renovables en 2050”, comentaba Tatiana Nuño, experta en cambio climático e integrante de la delegación de Greenpeace desplazada hasta Marrakech. “A pesar de Trump y las amenazas que realizó durante la campaña electoral de suspender las aportaciones de su país para luchar contra el cambio climático, el ánimo no ha decaído y la comunidad internacional no ve otra solución que avanzar para tratar de evitar que la temperatura del planeta siga subiendo”.

“El Gobierno de España aún carece de planes contra el cambio climático”

EE. UU. es el segundo país más contaminante del mundo, después de China, pero tiene una mayor responsabilidad histórica por haber emitido durante más tiempo. Por eso si se pusieran en peligro los 3.000 millones anuales a los que se comprometió Obama para luchar contra el cambio climático, sería un duro golpe. Esto no logró desilusionar a los participantes en la cumbre del clima, que acordaron que, a lo largo de 2017 trabajarían para tener en 2018 las normas de funcionamiento para hacer realidad los compromisos y esfuerzos de reducción acordados en París.

En la actualidad China ha ocupado el primer puesto como mayor emisor de gases de efecto invernadero del planeta, principalmente porque ha basado buena parte de su desarrollo económico en la energía eléctrica procedente de centrales térmicas de carbón. Esto, además de generar cambio climático, ha provocado graves problemas de salud en la población china, lo que ha llevado al Gobierno a comprometerse a reducir sus emisiones y apostar por las renovables. De hecho, durante la cumbre se especulaba que el vacío de liderazgo que podrían dejar los EE. UU. de Trump, podría ser asumido por China o India, otro país con un fuerte crecimiento y también muy contaminante. En cualquier caso, todo un reflejo de que la comunidad internacional parece no estar dispuesta a abandonar la lucha contra el cambio climático y de que aún está unida para salvar el planeta de los peores efectos del cambio climático. Y, para eso, hace falta esperanza, voluntad y trabajo.

LA ANÉCDOTA DE LA CUMBRE

Durante un encuentro internacional, como la cumbre del clima de Marrakech, suceden infinidad de anécdotas, pero quizás la que más llamó la atención entre las delegaciones españolas fue la protagonizada por la ministra de Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, que en el discurso que pronunció en la cumbre, repitió literalmente varios párrafos de una intervención que realizó el día antes Mariano Rajoy, algo que no pasó desapercibido a los asistentes y que fue interpretado como un síntoma de dejadez por parte del Gobierno de España que aún carece de planes contra el cambio climático. Lejos de avergonzarse, la ministra decidió pasearse en bici con su antiguo jefe, el comisario Miguel Arias Cañete, y el presidente de Iberdrola, Juan Ignacio Sánchez Galán. 🚲

Más allá del carbón

Alternativas sostenibles para el futuro de las cuencas mineras

ESTUDIO DE CASO: EL DESARROLLO ALTERNATIVO DE LA CUENCA MINERA DE TERUEL

Noviembre de 2016



GREENPEACE

UNA TRANSICIÓN JUSTA PARA EL FIN DEL CARBÓN

En pleno siglo XXI España sigue confiando parte de su producción eléctrica a la quema de carbón, una tecnología obsoleta y con graves consecuencias para el clima y la salud de las personas. Ante esta situación, la Unión Europea y otras administraciones han subvencionado durante años la producción de carbón pero en 2018 el grifo se cerrará. Las grandes empresas eléctricas, que también se han beneficiado de las ayudas, han quemado carbón nacional mientras les era rentable y, en su mayoría, han anunciado que tras 2018 seguirán quemando carbón, aunque importado.

Como suele suceder en estos casos, las víctimas son las personas que han trabajado tanto en las minas como en las centrales térmicas, de las que probablemente nadie se acordará porque ya no serán necesarios para las eléctricas. Para adelantarse a esta situación de cierre, Greenpeace ha elaborado un informe, en el que ha participado el instituto Ista de CC. OO. y la consultora Abay, que trata de encontrar soluciones a estas personas más allá del carbón y pedir a las administraciones y las empresas implicadas una transición justa. El estudio presenta ejemplos de los procesos llevados a cabo en otros países y analiza cómo podría ser esa transición en la cuenca minera de Andorra (Teruel).

50 HORAS ENCADENADOS PARA PROTEGER DOÑANA



Amanece en Doñana (Huelva). Mientras despunta el día los activistas de Greenpeace continúan su acción de protesta en las instalaciones de Gas Natural Fenosa. Llevan más de 48 horas encadenados para bloquear las obras, pero a pesar del cansancio y el frío, los ánimos no decaen, saben porqué están aquí: para pedir que se paralice un proyecto que daña este entorno único.

Texto Marta San Román

>

A primera hora del 29 de noviembre, una veintena de activistas comenzaron la acción pacífica. Escaladores de la organización subieron a una de las estructuras donde montaron un pequeño campamento con una gran pancarta donde se leía: Resistencia Doñana. Mientras, se establecía otro campamento de resistencia en tierra, con una veintena de activistas bloqueando la puerta de entrada bajo el lema: Doñana no es un almacén de gas. Un poco más tarde, otro grupo interceptó maquinaria de obra, que también bloqueó. Tres escenarios diferentes y un único objetivo.

Cadenas, tubos, bidones... los activistas se aseguran de que ningún vehículo de trabajo entre o salga de las instalaciones (los coches particulares y la salida de trabajadores está garantizada). La protesta se desarrolla con tranquilidad mientras se acercan hasta la entrada numerosos medios de comunicación, vecinos

y colectivos locales. La plataforma Salvemos Doñana y otras organizaciones acompañan a los activistas y les llevan comida, como agradecimiento por su labor en defensa de un espacio tan castigado como valioso.

Al cumplirse 50 horas de la protesta, 50 horas encadenados, los activistas de Greenpeace trasladaron sus reivindicaciones a la Delegación del Gobierno y a la Junta de Andalucía. Levantaron el campamento de resistencia y llevaron hasta Sevilla las más de 75.000 firmas recogidas para exigir la inmediata paralización de las obras.

Lo hicieron en un día clave para el futuro del Parque, cuando finalizaba el plazo dado por la Unesco a España para informar de las medidas que iba a tomar para cumplir con las

recomendaciones de este órgano internacional para proteger Doñana. De no ser suficientes las medidas propuestas, el Parque podría perder su figura de protección de Patrimonio de la Humanidad y ser incluido en la lista de Patrimonio Mundial en peligro en 2017.

Desde que Gas Natural Fenosa comenzó su nuevo plan para extraer y almacenar gas en Doñana, Greenpeace ha llevado a cabo una intensa campaña de presión para pedir su paralización. La organización, junto con otros colectivos, ha denunciado por diversas vías los peligros de un proyecto que nunca debió ser aprobado. Las advertencias de los expertos son claras: afecciones para la biodiversidad del Parque Nacional, contaminación en las aguas superficiales y subterráneas, riesgo de terremotos. Todo en un escenario de puertas giratorias y de "atajos" legales (como aprobar por separado la Declaración de Impacto Ambiental en vez de como el conjunto de los cuatro proyectos).

Pero además de ser peligroso e innecesario, este proyecto aleja a España de cumplir con el Acuerdo de París cuyo objetivo es la lucha contra el cambio climático ya que retrasa la necesaria transición a un modelo energético renovable.

El proyecto de transformar Doñana en un almacén subterráneo de gas es incompatible con garantizar un futuro para este espacio natural. Por eso Greenpeace va a seguir denunciando y luchando para lograr que las administraciones implicadas lo prohíban. Porque, como explicaba la activista andaluza Carmen: "Doñana es de todos, no de las empresas".



© Greenpeace/ Mario Gómez

DIEZ RAZONES PARA DECIR NO AL PROYECTO DE GAS NATURAL FENOSA EN DOÑANA

- 1 Afecta al espacio protegido de Doñana y a su fauna emblemática, puesto que altera y fragmenta su hábitat
- 2 Es un impedimento para el cumplimiento del Acuerdo de París, pues sigue con la apuesta a los combustibles fósiles
- 3 No se ha realizado una Evaluación Ambiental adecuada al partir en cuatro el proyecto
- 4 Cede terreno público para uso privado a una empresa con ex políticos implicados en la concesión de los permisos
- 5 Supone una grave desigualdad de trato con los habitantes de la zona al dar privilegios a Gas Natural Fenosa
- 6 Pone en riesgo de contaminación el acuífero 27 de Doñana del que se abastece la población local
- 7 Representa un peligro de sismicidad inducida (terremotos) al igual que sucedió en el almacén de gas Castor en Castellón
- 8 Se están dilapidando fondos concedidos desde hace décadas, por el Estado y Bruselas, para la conservación de Doñana y su entorno
- 9 El almacenamiento de gas es un negocio arriesgado ya que se trata de una inversión muy cara cuya rentabilidad se basa en un supuesto fuerte aumento de la demanda de gas nacional y europea, que no corresponde con la realidad
- 10 Las fugas y vertidos, inherentes a los proyectos de extracción y almacenamiento de gas, suponen riesgo de explosiones que ponen en peligro a los habitantes de la zona



© Troy Mayne / Oceanic Imagery Publications

NADANDO EN PLÁSTICOS

Si Cervantes de niño hubiese podido beber un refresco y hubiera tirado el envase, hoy todavía veríamos sus restos. Si Colón hubiese perdido hilo de pescar, este aún seguiría flotando. Si a un pasajero del Titanic se le hubiera caído un mechero al mar, todavía continuaría ahí. Todos estos objetos tienen algo en común: el plástico. Un material que ha inundado nuestra vida, y nuestro planeta, que usamos y tiramos cada día y cuyas fatales consecuencias permanecen cientos de años.

Texto Marta San Román



LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS EN CIFRAS

- 8 millones de toneladas de basura llegan al año a mares y océanos (equivalente a 800 veces el peso de la Torre Eiffel).
- Cada segundo más de 200 kilos de basura van a parar a los océanos.
- Se estima que en los mares hay entre 5 y 50 billones de fragmentos de plástico, sin incluir los trozos que hay en el fondo marino o en las playas.
- El 80% proviene de tierra.
- El 70% queda en el fondo marino, el 15% en la columna de agua y el 15% en la superficie. Lo que vemos es solo la punta del iceberg.

En tan solo unas décadas, el plástico ha pasado a ser omnipresente en todo tipo de objetos y materiales por sus características y bajo precio. Está presente en envases de productos, en los propios ingredientes de cosméticos, en el textil de la ropa, en materiales de construcción y en multitud de utensilios y objetos. Y, al igual que su producción, el aumento de sus residuos se ha incrementado de forma dramática.

Botellas, brick, bolsas o envoltorios tienen una vida efímera pero una permanencia en el entorno de entre seis meses y más de 600 años. En el caso de las bolsas de plástico de un solo uso se estima que se usan de media apenas 12 minutos y que tardan más de 50 años en descomponerse.

Estos embalajes, en el mejor de los casos, terminan en un contenedor para ser reciclados. Aunque la gran mayoría de las veces no es así, ya que casi el 80% acaban en vertederos, incinerados o arrojados al medio ambiente.

Como consecuencia de una mala gestión de los residuos o de su abandono, unos ocho millones de toneladas de plásticos acaban en los mares y océanos anualmente, formando el 60-80% de la basura marina. Aunque se desconoce la cantidad exacta de plásticos en los mares, se estima que hay unos 5-50 billones de fragmentos (300.000 toneladas), sin incluir los trozos que hay en el fondo marino o en las playas. Es un problema global que está aumentando de forma alarmante.

La producción de plásticos se ha disparado en los últimos 50 años, y en especial en las últimas décadas. Se estima que en 2020 se usará un 900% más de plástico que en 1980. Parte de él termina en las vías fluviales y en los océanos.

El problema de la contaminación por plásticos se acrecienta todavía más en el caso de los océanos, ya que en este medio tarda aún más en degradarse. El 100% de esta contaminación proviene de la actividad humana, incluso las poblaciones alejadas de la costa contribuyen a incrementar la presencia de este material en el mar, donde llega a través de los sistemas de alcantarillado, depuradoras y cauces de los ríos. Debido a que es un elemento muy persistente y se dispersa fácilmente, podemos encontrar plásticos en todos los océanos del mundo, desde el Ártico hasta la Antártida.



© Fred Dott / Greenpeace

MICROPLÁSTICOS EN COSMÉTICOS Y DETERGENTES

Exfoliantes, pastas de dientes y detergentes contienen pequeñas bolas de plástico (entre 130.000 y 2,8 millones en un bote) que llegan al mar a través del desagüe. Su tamaño tan reducido hace que no queden atrapadas por los filtros de las depuradoras. Se calcula que cada año, solo en Europa, llegan al medio marino 8.627 toneladas de plástico procedentes de las microesferas en los cosméticos.

Greenpeace elaboró un ranking de marcas según su utilización de este producto y constató su presencia en algunas tan importantes como Estée Lauder, Revlon o L'Oréal. Su prohibición ya es una realidad en países como EE. UU. y está en proceso en otros como Canadá, Dinamarca, Suecia, Reino Unido y Francia.

“Los océanos se están convirtiendo en vertederos de plástico, que no paran de crecer cada año. Es una bomba de relojería tóxica, un problema a nivel planetario”, denunció Julio Barea, portavoz de Greenpeace, durante la presentación de la campaña de la organización *Mejor Sin Plásticos*.

- Hay cinco islas de basura formadas en su gran mayoría por microplásticos, algo similar a una “sopa”: dos en el Pacífico, dos en el Atlántico, y una en el Índico.
- Se estima que en 2020 el ritmo de producción de plásticos habrá aumentado un 900% con respecto a niveles de 1980 (más de 500 millones de toneladas anuales). La mitad de este incremento se producirá tan solo en la última década.
- Cada día se abandonan 30 millones de latas y botellas en España.
- En España, el 50% de los plásticos que llega a los sistemas de gestión de residuos terminan en los vertederos sin ser reciclados.

EL PLÁSTICO QUE NO SE VE Y QUE PODRÍA LLEGAR A NUESTROS PLATOS

Desde hace mucho tiempo, se sabe que los objetos o trozos de plásticos dañan los ecosistemas marinos, como por ejemplo los corales y provocan enganches y asfixia en aves, tortugas y demás fauna. Además, el oleaje y la luz del sol hacen cada vez más pequeños estos fragmentos, lo que hace que puedan ser ingeridos por peces y demás especies marinas.

Estos pequeños fragmentos, más difíciles de detectar, son

en los que la ciencia está poniendo el foco últimamente. Los denominados microplásticos (aquellos inferiores a 5 mm) pueden venir de la rotura de trozos grandes o haber sido fabricados directamente así, como es el caso de las microesferas presentes en algunos productos de higiene y limpieza (ver *cuadro aparte*).

En el informe *Plásticos en el pescado y marisco*, la unidad científica internacional de Greenpeace analizó las evidencias de la presencia de plásticos en especies marinas y sus

consecuencias. Estudios recientes han observado que los animales marinos están ingiriendo estos microplásticos, lo que está provocando bloqueos gastrointestinales y alteraciones en sus patrones de alimentación y reproducción. Pero no se queda ahí: hay evidencias de que se transfieren a lo largo de la cadena alimentaria. De este modo, tienen la capacidad de liberar y atraer sustancias químicas tóxicas.

“Más de 170 especies marinas ingieren plásticos. Los organismos filtradores, como el mejillón o la ostra, no tienen opción de evitarlos. Pero los peces o los crustáceos, que se alimentan de forma selectiva, ingieren estos microplásticos porque se asemejan a las huevas y los confunden o bien se alimentan de otros animales que previamente los han tomado”, explica Elvira Jiménez, responsable de Océanos de Greenpeace.

De este modo, se han encontrado plásticos en todos los niveles de la cadena alimentaria, incluso en grandes depredadores como el atún o el pez espada. Por lo que parece lógico pensar que al ingerir un marisco o un pescado con microplásticos se estará incorporando también a nuestro organismo. Aunque aún queda mucho por investigar y no se puede afirmar categóricamente que hay efectos en las personas, el riesgo existe, e incluso Naciones Unidas apunta a estas lagunas de conocimiento y a la necesidad de tener más datos.

Es necesario entender el problema y exigir a los políticos que tomen medidas como las que ya se están poniendo en marcha en otros países, tales como la implementación de sistemas correctos de reciclado y retorno de envases, la prohibición de las microesferas de plásticos y las bolsas de un solo uso y que apuesten la reutilización de la materia prima y nuevos materiales con menor impacto ambiental.

Pero no solo depende de gobiernos y empresas, cada uno de nosotros podemos incorporar cambios en nuestros hábitos para reducir la cantidad de plásticos que utilizamos. Gestos pequeños como llevar nuestras propias bolsas de tela (o carros o cestas), no usar pajitas o cubiertos de plásticos, cambiar los tápers y tarros de plástico por otros de cristal, tener botellas reutilizables, comprar a granel o evitar los cosméticos con microesferas... Y por, supuesto, reciclar. Pequeños gestos que suponen grandes diferencias, ¿te animas?

¿QUÉ PASA CON LOS PLÁSTICOS QUE TIRAMOS?

Cuando tiramos un residuo al suelo o por el váter muchos acaban en los mares o ríos



Millones de toneladas llegan a los océanos dañando a los animales.



Cuando se degradan, los animales marinos los confunden con comida y al pescarlos corremos el riesgo de ingerirlos.



© Pedro Armestre / Greenpeace

Más de 350 personas participaron a finales de verano en las limpiezas organizadas por Greenpeace (a las que se unieron otras organizaciones) en 20 puntos diferentes de la geografía española, tanto de costa como de interior. En total se limpiaron más de 12.000 metros de playas, riberas y pantanos. ¿El resultado? Un cóctel plástico que no deja a nadie indiferente. Casi 400 bolsas, con aproximadamente 20.000 litros de basura.

CÓMO UTILIZAR MENOS PLÁSTICO

BOLSAS DE TELA



MEJOR BOTELLA REUTILIZABLE



EVITAR LOS VASOS DE USAR Y TIRAR



COSMÉTICOS CON MICROESFERAS

Sin polietileno (PE), polipropileno (PP) y/o nylon



NO A CUBIERTOS Y PAJITAS



MEJOR A GRANEL

Evita el exceso de envoltorio (ej. bandejas)



TÁPER Y TARROS



RECICLA



y en el contenedor adecuado



© Greenpeace/ Pedro Armestre

SEMANA DE LA MOVILIDAD

“Fijate, los que se quejan van solos y en coches grandes”, repetía un agente de la Policía Municipal de Madrid cada vez que un conductor hacía sonar su claxon al pasar junto al grupo de activistas de Greenpeace que habían pintado sobre el asfalto de la calle Bravo Murillo lo que sería un modelo de movilidad urbana más sostenible, con prioridad para las personas y el transporte público. Cada año mueren en España 27.000 personas por la contaminación ambiental y el transporte causa el 10% de las emisiones de CO₂, por lo que Greenpeace pide reducir en un tercio los desplazamientos urbanos e interurbanos hasta 2030.

Tratados que empobrecen

Una nueva generación de tratados de comercio está inundando el panorama internacional y amenaza con saltarse las reglas del juego de la democracia en Europa. Estos acuerdos ponen los intereses de las grandes corporaciones por encima de la ciudadanía y buscan instaurar una justicia privada, paralela a la oficial.

Texto Mónica Ortega



Desde las ONG y la ciudadanía hemos luchado ampliamente contra el TTIP, el tratado de comercio e inversiones entre EE.UU. y Europa y, gracias a la complejidad y lentitud de sus negociaciones, la filtración de sus papeles secretos, la oposición social y la negativa de algunos representantes europeos, podemos decir que está enormemente debilitado y abocado a su desaparición.

No obstante, el CETA, el acuerdo comercial y de inversión entre la UE y Canadá, está muy avanzado e incluso ha sufrido un proceso de aceleración, ya que algunos políticos del Parlamento Europeo quieren aprobarlo rápidamente, pese a las grandes preocupaciones que ha levantado. De aprobarse, podría ser utilizado por las multinacionales de EE.UU., a través de sus filiales en Canadá, para que se sirvan de las injustas normativas que el CETA pretende poner en práctica.

Así las cosas, la preocupación se centra ahora en el CETA y el TISA, el acuerdo Acuerdo sobre Liberalización de Servicios centrado en facilitar el comercio de servicios entre 23 países. Juntos, los firmantes del TISA tendrían en su mano aproximadamente el 70% de los servicios globales, desde los operadores de telefonía móvil, hasta los hospitales y la energía. Este tratado preocupa especialmente porque varias filtraciones de sus documentos por parte de Greenpeace han confirmado que supone una amenaza para los estándares de seguridad de protección de datos europeos. Corporaciones como Google o Facebook, cuyo negocio está basado en el empleo de datos personales, ganarían mucha más influencia tras este acuerdo. Otro ejemplo de su aplicación: un país no podría supervisar el software de una central nuclear para vigilar posibles riesgos de seguridad. 🐦



© Greenpeace/ P. Armestre

CONTRA LOS TRATADOS INJUSTOS

Miles de personas en toda España se manifestaron en sus ciudades el 15 de octubre bajo el lema “Las personas y el planeta por encima de las multinacionales”. En la de Madrid una enorme cadena recorrió la marcha simbolizando políticas que nos encadenan a la pobreza y la degradación medioambiental y se cortó al final para mostrar que juntos conseguiremos romper la tendencia.



© Greenpeace/ P. Armestre

NOS MOJAMOS CONTRA LOS ACUERDOS

Para convocar a la ciudadanía a la manifestación del 15 de octubre, activistas de Greenpeace desplegaron días antes una pancarta en el Parque del Retiro de Madrid con el mensaje “TTIP hundido, CETA tocado”. La iniciativa se enmarcó dentro de la semana de acción “Otoño en Resistencia” organizada por la Campaña No al TTIP y la Semana de Lucha contra la Pobreza, convocada por la Alianza contra la Pobreza.

VICTORIAS 2016

En 2016, gracias a la ayuda de todas las personas que apoyáis a Greenpeace, hemos conseguido importantes logros para el medio ambiente. Los retos para el próximo año aún son muchos, pero confiamos en seguir avanzando juntos en la defensa de un mundo más verde y en paz.



© Markus Mauthe / Greenpeace

BOSQUES ►►

SE CANCELA LA MEGA PRESA EN EL AMAZONAS

Greenpeace, que ha estado luchando por esta causa junto a la comunidad indígena Mundurukú, celebra la victoria y pide la demarcación oficial de su territorio. El proyecto hubiera supuesto dejar a los Mundurukú sin hogar y la pérdida de zonas de selva brasileña con una biodiversidad única.

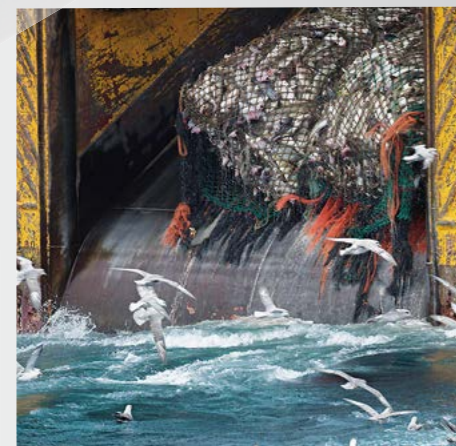


© Greenpeace / P. Armesire

COSTAS ►►

BUENAS NOTICIAS PARA EL ALGARROBICO

En julio, el Tribunal Superior de Justicia de Andalucía obligaba al Ayuntamiento almeriense a modificar sus planes urbanísticos para que el sector de El Algarrobico desapareciera para siempre como urbanizable al tratarse de un espacio protegido. El Ayuntamiento ya acumula 22 sentencias desfavorables en este periplo judicial y el Ministerio de Medio Ambiente y la Junta están ya trabajando para su desaparición.



© Nick Cobbing / Greenpeace

OCEANOS ►►

OCEANOS

En Julio la UE aprobaba el el Reglamento de Aguas Profundas que prohibirá la pesca de arrastre en aguas Europeas a profundidades mayores de 800 metros.

Seguimos trabajando



© Rasmus Tømqvist / Greenpeace

ÁRTICO En 2016 hemos seguido dando pasos importantes para la protección del Ártico. Sumamos ya más de 8 millones de firmas y las entregamos a los políticos encargados de la protección del ártico (OSPAR).



© Greenpeace

CLIMA-ENERGÍA ►►

ENTRA EN VIGOR EL ACUERDO DE PARÍS

En Greenpeace estamos contentos. El Acuerdo entrará en vigor por lo que su ratificación es una de las más rápidas de cualquier tratado internacional en la historia. Y esta velocidad sin precedentes demuestra que París no era una oferta aislada, sino un compromiso a largo plazo con la acción climática.



© Greenpeace / Pablo Blazquez

TTIP ►►

PARAMOS LA APROBACIÓN DEL TTIP

En Mayo hicimos público el contenido secreto del TTIP. Esta filtración y la campaña de difusión de su contenido que llevamos a cabo posteriormente ha sido clave para que finalmente este tratado comercial, que antepone los derechos de las multinacionales a los de las personas, no haya sido aprobado.



© Jurek Rizman / Greenpeace

AGRICULTURA La agricultura ecológica no para de crecer. La razón: aumenta la demanda porque hay más consciencia de los impactos que la agricultura industrial tiene en el medio ambiente y en la salud y pide más productos ecológicos.



© Greenpeace

TÓXICOS Avanzamos más en 2016 y ahora son 70 las marcas de moda y proveedores que se han comprometido con Detox para 2020, y van a eliminar las sustancias tóxicas de sus cadenas de producción.



© Jurek Rizman / Greenpeace

CLIMA En Septiembre Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Zaragoza, Málaga, Murcia, Bilbao, A Coruña, Oviedo, León y Santiago de Compostela, han asumido el compromiso de reducir en un 50% las emisiones.

Gracias a ti



© Paul Hilton / Greenpeace

¡Victoria! Se establece en la Antártida la mayor área marina protegida.

¡Buenísimas noticias! Tras años de trabajo, se acaba de crear la mayor área marina protegida del mundo. Ha sido en el mar de Ross, en la costa de la Antártida. Es una gran victoria para ballenas, pingüinos y todos los animales que viven en la zona, y para los millones de personas que, como tú, quieren proteger nuestros océanos.

El nuevo santuario se convierte en la mayor área marina protegida del mundo, con más de 1.500 millones de km². Al mar de Ross se le conoce como “el Último Océano”, y es considerado uno de los pocos ecosistemas marinos intactos.

La evidencia científica no deja lugar a dudas: los santuarios marinos son vitales para proteger la biodiversidad, recuperar las poblaciones de peces y aumentar la resiliencia al cambio climático. Pero las grandes batallas como ésta necesitan algo más que ciencia. Necesitan que millones de personas como tú alcen su voz a favor de los océanos. Conseguir santuarios en mares comunes más allá de las jurisdicciones internacionales es un gran reto, pero con personas como tú conseguiremos proteger los océanos y toda la vida que albergan. 🐋

Mario Rodríguez es el director ejecutivo de Greenpeace España
@mario_rod_var



GPM

© Invierno 2016
Greenpeace España

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: 38 000 ejemplares

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

Dirección: Laura Pérez Picarzo
Coordinación: Cristina Castro
Arte y diseño: Rebeca Porras

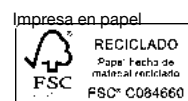
Atención al socio: 902 100 505 o 91 444 14 00
San Bernardo 107
28015 Madrid

Tlf +34 91 444 14 00
Síguenos en www.greenpeace.es

Twitter:
[@greenpeace_esp](https://twitter.com/greenpeace_esp)

Facebook:
[Greenpeace España](https://www.facebook.com/GreenpeaceEspana)

Suscríbete a nuestras newsletters
www.greenpeace.es



GREENPEACE