



Nº 118
Invierno
2023
3,5 €
Incluye
la revista
infantil
Galipato

ecología

Pellets de plástico
Otra crisis ambiental en las playas de Galicia

Glifosato
Vía libre 10 años más al herbicida

Ecosistemas
Un paso adelante para la restauración de la naturaleza



RETALES DE LUCHAS TEJIENDO FUTUROS



25
ecologistas
en acción



Chapapote blanco en Galicia y mar Cantábrico

Carlos Arribas Ugarte, Dolores Romano, Kistiñe García

6

En defensa do noso mar

Federación Galega de Ecoloxistas en Acción

10

Europa a un paso del reglamento sobre la Restauración de la Naturaleza

Lucas Barrero

12

Entrevista | Juan Antonio Vielva

María Ángeles Nieto Mazarrón

16

El río Castaños, o cómo recuperar una vida robada por la industrialización

Xandra Fernández

20

El nuevo giro a la derecha de la UE perpetúa el glifosato (y otros tóxicos)

Kistiñe García, Koldo Hernández

24

Relato | Boda verde

José Galindo Gómez

32



Operación Chamartín | Un libro recoge uno de los mayores planes urbanísticos del Estado español

Comisión de Ordenación del Territorio.

50

Yacimientos de gas frente a las costas de Gaza

Luis Flores

56

61

Breves | Obituario

66

Tenderete



29

Fin al cementerio nuclear de Villar de Cañas

Carlos Villeta

34

Entrevista | Radiografía de la deforestación tropical.

Marta García Pallarés

38

COP28 | Saltos de gigante y pasos de tortuga

Javier Andaluz, Rodrigo Blanca, Sara Bourehiyi, Sofía Fernández, Pilar Martín, Irene Rubiera

42

De 'Laudato Si' a 'Laudate Deum'

Rogelio Fernández-Reyes

47

Ecofeminismo para la enseñanza secundaria

Concha López Llamas



54

Málaga se libra de la Expo 2027

Gabriel Ruiz Enciso



Edita:**Ecologistas en Acción****Coordinación:**

María José Esteso Poves

Consejo de redacción:Diego Bárcena Menéndez
María José Esteso Poves
Paco Muñoz de Bustillo
Paula Tordesillas Gil**Diseño y maquetación:**

Andrés Espinosa

Colaboran en este número:Javier Andaluz, Carlos Arribas
Ugarte, Lucas Barrero, Rodrigo
Blanca Quesada, Sara Bourehiyi,
Óscar Corral, Catalina Coya, Jesús
de Miguel, Rogelio Fernández Reyes,
Sofía Fernández, Xandra Fernández,
Luis Flores, José Galindo Rodríguez,
Kistiñe García, Jesús María García,
Marta García Pallarés, José Andrés
Guijarro, Koldo Hernández, Concha
López Llamas, Cristóbal López Pazo,
Elvira Megías, Pilar Martín, Alicia
Monteagudo Madrid, María Ángeles
Nieto Mazarrón, Dolores Romano,
Irene Rubiera, Gabriel Ruiz Enciso,
Luis Suárez, Claudio Sartorius,Mariña Testas, Carlos Villeta,
Comisión de Ordenación del Territorio
de Ecologistas en Acción de Madrid,
Ecologistas en Acción de Cuenca,
Federación de Ecoloxistas en Acción
de Galiza, Palestine Chronicle.**Portada:**

Andrés Espinosa

Administración:Alejandra Herrero, Esperanza López
de Uralde.**Imprime:**

ASeTEC

Publicidad:

revista@ecologistasenaccion.org

Suscripciones y redacción:Peñuelas, 12
28005 Madrid

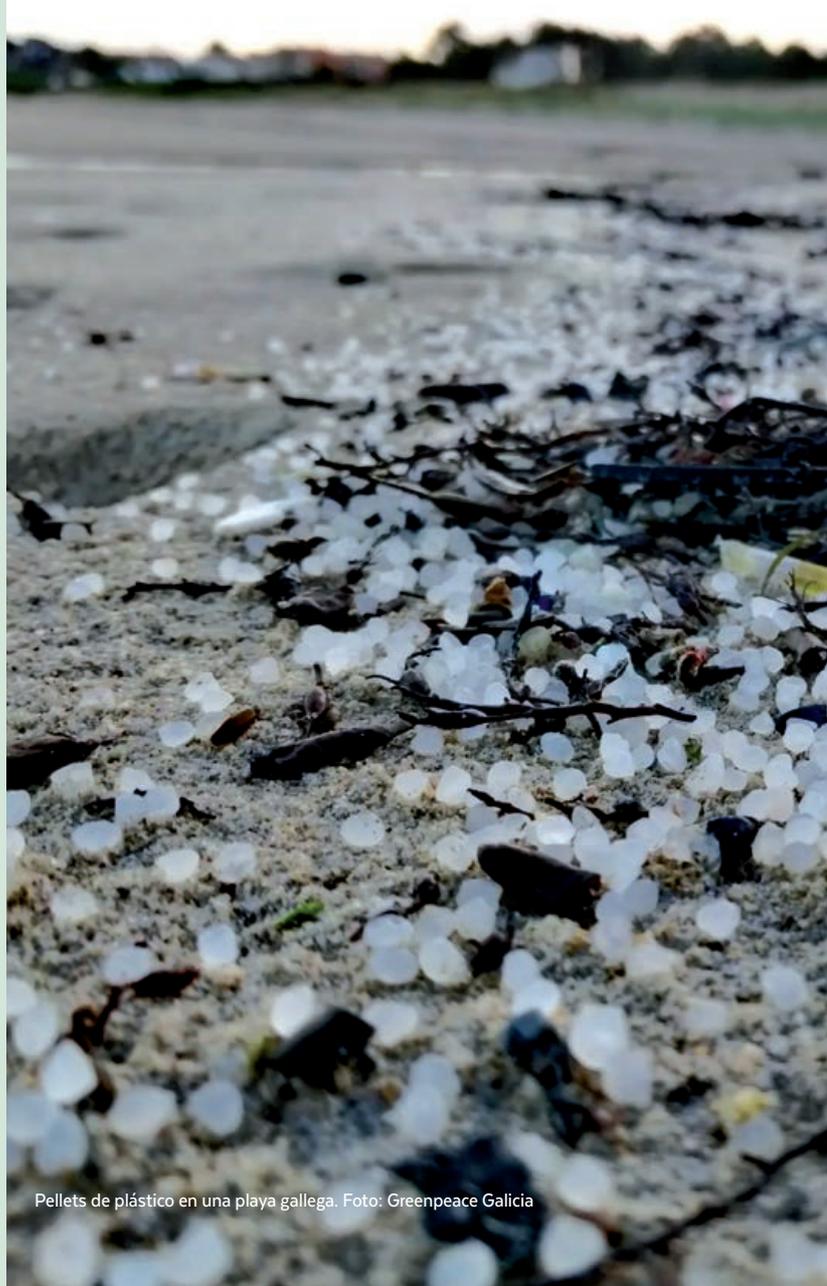
Tel. 915312739 Fax: 915312611

revista@ecologistasenaccion.org

www.ecologistasenaccion.org

ISSN 1575-2712**Dep. Legal: M-27601-2015****La revista Ecologista está abierta al debate y a la diversidad de opiniones en consonancia con los principios ideológicos de Ecologistas en Acción.****Andalucía:** Parque San Jerónimo s/n - 41015 Sevilla
Tel./Fax: 954903984 andalucia@ecologistasenaccion.org**Aragón:** Gavín, 6 (esquina c/ Palafox) - 50001 Zaragoza
Tel: 629139609, 629139680 - aragon@ecologistasenaccion.org**Asturias:** Apartado nº 5015 - 33209 Xixón
Tel: 985365224 - asturias@ecologistasenaccion.org**Canarias:** C/ Dr. Juan de Padilla, 46. Bajo - 35002 Las Palmas de Gran Canaria
Avda. Trinidad, Polígono Padre Anchieta, Blq. 15 - 38203 La Laguna (Tenerife)
Tel: 928960098 - 922315475 - canarias@ecologistasenaccion.org**Cantabria:** Apartado nº 2 - 39080 Santander
Tel: 608952514 - cantabria@ecologistasenaccion.org**Castilla y León:** Apartado nº 533 - 47080 Valladolid
Tel: 697415163 - castillayleon@ecologistasenaccion.org**Castilla-La Mancha:** Apartado nº 20 - 45080 Toledo
Tel: 608823110 - castillalamancha@ecologistasenaccion.org**Cataluña:** La Lleialtat Santsenca. Carrer d'Olzinelles, 31, 08014 Barcelona
Tel: 648761199 - catalunya@ecologistesenaccio.org**Ceuta:** C/ Isabel Cabra, 2, ático - 51001 Ceuta
ceuta@ecologistasenaccion.org**Comunidad de Madrid:** C/ Peñuelas, 12 - 28005 Madrid
Tel: 915312389 Fax: 915312611 - comunidaddemadrid@ecologistasenaccion.org**Euskal Herria:** C/ Pelota, 5 - 48005 Bilbao Tel: 944790119
euskalherria@ekologistakmarxan.org C/San Agustín, 24 - 31001 Pamplona
Tel. 948229262. - nafarroa@ekologistakmarxan.org**Extremadura:** Apartado nº 334 - 06800 Mérida
Tel: 638603541 - extremadura@ecologistasenaccion.org**Galiza:** C/ Juan Sebastián Elcano, 4, 5º A - 15002 A Coruña
Tel: 678079535 - galiza@ecologistasenaccion.org**La Rioja:** Apartado nº 363 - 26080 Logroño
Tel: 941245114 - 616387156 - larioja@ecologistasenaccion.org**Melilla:** C/ Colombia, 17 - 52002 Melilla
Tel: 951400873 - melilla@ecologistasenaccion.org**Navarra:** C/ Paseo del Cristo, 4. Edificio El Molinar - 31500 Tudela (Navarra)
Tel: 659 135 121 - navarra@ecologistasenaccion.org**País Valencià:** C/ Tabarca, 12 entresòl - 03012 Alacant
Tel: 965255270 - paisvalencia@ecologistesenaccio.org**Región Murciana:** Avda. Intendente Jorge Palacios, 3 - 30003 Murcia
Tel: 968281532 - 629850658 - murcia@ecologistasenaccion.orgEsta revista es miembro de ARCE (Asociación de Revistas Culturales Españolas)
y de FIRC (Federación Iberoamericana de Revistas Culturales).Los beneficios de la venta de esta revista se destinan íntegramente a Ecologistas
en Acción, organización sin ánimo de lucro declarada de Utilidad Pública (13-6-97)**Impresa en papel 100 % reciclado postconsumo y blanqueado sin cloro.**Esta revista ha recibido una ayuda a la edición, del Ministerio
de Cultura y Deporte, para su difusión en las bibliotecas públi-
cas del Estado, para la totalidad de los números del año.

Marea de pelle



Pellets de plástico en una playa gallega. Foto: Greenpeace Galicia



ts, plástico hasta el infinito



El vertido de millones de minúsculas bolitas de plástico al mar que están inundando las playas en Galicia y del Cantábrico, pone de relieve el grave problema del plástico. Este aldabonazo ha puesto de manifiesto los graves problemas de gestión de los recursos naturales provocados por el ser humano. La producción masiva de plásticos sintéticos a partir del petróleo iniciada en los años 50 y 60, con destino a un creciente e inmenso número de utilidades, multiplicadas hasta el infinito pasadas unas décadas, que se cobra su precio en forma de destrucción del medio natural y el incremento de los riesgos para la salud humana.

Se repite el modelo del uso de plaguicidas, el de la quema masiva de hidrocarburos, el de la intervención masiva sobre el entorno natural: a una utilidad inicial indudable e inconsciente, con rendimientos económicos ingentes, especialmente para el mundo económico, sobreviene un daño masivo, difuso, irreversible, que se distribuye por todo el mundo y afecta a toda la población.

Desde hace poco más de una década, comenzamos a ser conscientes de que se trata de un problema generalizado en el planeta, con gigantescas islas de plástico en los océanos que se decantan sobre el fondo marino, y una contaminación delirante en estuarios, ríos, urbes y campos, agravados en los países con menor renta.

Es necesario preguntarse, como el escritor y pensador Aldous Huxley en *El precio del progreso*, si es inevitable el pago en tantos avances relevantes de la tecnología, que, pasado un tiempo, y mediante un uso masivo universalizado, se demuestran, de forma acumulativa, casi letales para el mantenimiento de un planeta habitable.

En este número de la revista *Ecologista* hemos tratado de abordar el desastre del vertido de los pellets de plástico desde un punto de vista científico y desde otra perspectiva más social y política, que nos permita conocer las dimensiones de esta oleada de contaminación plástica y de sus efectos sobre el paisaje, la fauna, la flora y los seres humanos.

Mientras, la ONU para el Medio Ambiente (PNUMA), avanza desde el año 2022 en la redacción de un tratado vinculante sobre la contaminación por plásticos, en particular en el medio marino, de cuyo éxito en atajar el problema recelamos, dada su relevancia económica y la dependencia enfermiza de la sociedad mundial hacia los usos del plástico sintético.

Pero las voluntarias y los voluntarios no se paran, acuden consternadas, pero decididas, a las playas gallegas y cantábricas para abordar a escala humana los efectos de los desastres ambientales masivos, como este de los pellets de plástico, que distribuye de forma aleatoria, pero previsible, nuestro sistema económico e industrial ■

Chapapote
blanco
en Galicia
y mar
Cantábrico



Carlos Arribas Ugarte

Área de Residuos de Ecologistas en Acción

Dolores Romano, Kistiñe García

Grupo de Tóxicos de Ecologistas en Acción

El pasado 8 de diciembre cayeron al mar 1.050 sacos de 25 kilos de pellets de plástico. Su presencia en las playas de Galicia y del mar Cantábrico va en aumento. Los microplásticos no son inocuos se ingieren y están presentes en nuestras viviendas, son un contaminante persistente y acumulable.



El buque portacontenedores Toconao, fletado por Maersk y propiedad de una empresa domiciliada en Bermudas y bandera de

Liberia, en la ruta Algeciras-Rotterdam, perdió accidentalmente varios contenedores el 8 de diciembre de 2023 frente a las costas portuguesas de Viana do Castelo. Entre ellos, uno que contenía 26,25 toneladas de pellets en 1.050 sacos de plástico de 25 kilogramos cada uno, que acabaron flotando en el mar y al albur de las corrientes marinas, que han trasladado esa carga principalmente a las costas de Galicia y, en menor medida, a lo largo del Mar Cantábrico.

Los pellets, o granza, están formados por pequeñas bolitas que contienen mezclas de polímeros y aditivos de menos de 5 milímetros (mm) de diámetro, y son la materia prima habitual utilizada por la industria del plástico para elaborar los productos finales de consumo (envases, materiales de construcción, tejidos, juguetes, etc). Entran en la denominación de microplásticos, para distinguirlos de los nanoplasticos de tamaño más reducido (de 1 a 100 nanómetros, o sea de 50.000 a 5 millones de veces más pequeños), que se generan de forma involuntaria a partir de la degradación de los microplásticos u objetos de plástico.

Cada año se vierten al medioambiente en Europa entre 0,7 y 1,8 millones de toneladas de microplásticos de forma no intencionada con tres orígenes fundamentales: la degradación de los macroplásticos (por radiación ultravioleta, fraccionamiento y deterioro, desgaste de los neumáticos, lavado de ropa sintética), la utilización intencionada¹ de microplásticos (en cosméticos como abrasivos y exfoliantes, maquillaje, labiales y de uñas, pinturas, detergentes y productos de limpieza, el relleno de campos deportivos de césped artificial que utilizan neumáticos triturados, fertilizantes, semillas recubiertas de colorantes y fragancias encapsuladas, geotextiles) y el vertido accidental de pellets, en la producción, la transformación, el transporte y otras operaciones logísticas de la industria de plásticos, como es el caso de la marea blanca en Galicia.

El vertido accidental de pellets (estimado entre 52.000 y 184.000 tonela-

das anuales) sería el tercer motivo de la introducción no intencionada de microplásticos en Europa, detrás de las pinturas (especialmente en el medio marino con 210.000 toneladas) y los neumáticos (300.000 toneladas de los automóviles).

Los impactos del vertido de pellets en el medio marino

Los pellets pueden ser ingeridos por un amplio conjunto de especies marinas (tortugas, aves, peces, moluscos, crustáceos) y producir daños físicos e incluso la muerte. Se ha encontrado microplásticos en más de 690 especies, desde el zooplancton microscópico hasta los grandes mamíferos².

Esos microplásticos pueden llegar a los seres humanos que se alimenten de esas especies. Se han hallado microplásticos en el tracto digestivo de muchos peces, que incluso se transfieren a su hígado, como es el caso de las anchoas. Se han hallado microplásticos fuera del sistema digestivo de las especies marinas, por ejemplo en el tejido muscular de los langostinos tigre verde o en la quisquilla gris.

También se han encontrado microplásticos en moluscos (mejillones, al-

Los pellets pueden ser ingeridos por muchas especies marinas (tortugas, aves, peces, moluscos, crustáceos) y producir daños físicos e incluso la muerte. Se han encontrado microplásticos en más de 690 especies

Una voluntaria recoge pellets de plástico en la playa de Noia (A Coruña).Foto: Oscar Corral. *El País*.



Imagen de los pellets de plástico.

mejias y ostras del Pacífico). A diferencia de los peces, en los que se alojan en el sistema digestivo, en el caso de los mejillones los microplásticos aparecen en todo el tejido muscular. Los microplásticos también se encuentran en las algas marinas, aunque de modo superficial, pues un lavado de ellas los elimina casi totalmente.

Cuando los peces o mariscos se cocinan enteros, sin separar el tracto digestivo, los microplásticos y los contaminantes asociados pueden pasar a los líquidos o salsas resultantes.

La sal marina no está exenta de contener microplásticos o nanoplásticos, aunque también han aparecido en muestras de sal gema terrestre, incluso aparecen en el agua mineral embotellada³, lo que nos da la idea de que los plásticos son un contaminante ubicuo.

Una de las características de los microplásticos, dada la gran superficie de exposición, es la capacidad que tienen de adsorber contaminantes presentes en el medio marino, como los aditivos plásticos que se añaden a los polímeros u otros, como metales pesados, hidrocarburos aromáticos policíclicos o pesticidas organoclorados. Esa capacidad aumenta según los microplásticos se degradan en piezas más pequeñas, aumentando por tanto su toxicidad.

El vertido de microplásticos genera gases de efecto invernadero y contribuye al cambio climático. Es un contaminante persistente y acumulable.

Los impactos en la salud humana

Los microplásticos pueden entrar en el cuerpo humano por dos vías: respiratoria y digestiva. Una vez dentro los microplásticos pueden atravesar diferentes barreras biológicas y aparecer en los ganglios linfáticos, hígado y en el bazo. Los nanoplásticos pueden incluso



Activistas de Ecoloxistas en Acción de Galiza limpian la arena de la playa de Lariño de pellets. Foto: Mariña Testas.

penetrar en la membrana surfactante del tejido pulmonar. Aditivos plásticos como el bisfenol-A o los ftalatos se han encontrado en la orina y sangre de forma habitual⁴.

Algunas bacterias patógenas se pueden fijar en los microplásticos flotantes en los mares y causar enfermedades en caso de ingestión de los mismos. Se ha encontrado la bacteria *Vibrio parahaemolyticus* en la superficie de fragmentos de polietileno, polipropileno y poliestireno en los mares Báltico y del Norte.

En test de varios mamíferos se han encontrado partículas de PVC transportadas desde el tracto digestivo a diversos órganos: sistema circulatorio y linfático, pulmones, orina, y leche de lactantes. Todavía no se conocen con precisión muchos de los efectos y riesgos sobre la salud humana de los microplásticos a largo plazo, pero sería necesario adoptar el principio de precaución y reducir la ingesta de microplásticos.

La inhalación de microplásticos se produce sobre todo en el interior de las viviendas por la presencia de diversas fuentes, como alfombras, textiles, productos electrónicos y polvo. Los microplásticos alojados en los pulmones pueden permanecer largo tiempo y producir estrés oxidativo e inflamaciones.

La toxicidad de los pellets del Toconao

La ficha de seguridad de ese material mezclado (Masterbatch UV9000) relata cuatro componentes registrados

en REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas): el polímero polietileno en un 90%, y tres aditivos: el estabilizador frente a la radiación ultravioleta UV622 (con el nombre comercial de Tiruvin 622 fabricado por BASF) en un 10% y dos compuestos antioxidantes más en pequeñas proporciones del orden del 0,1% (CAS 6683-19-8 y CAS 31570-04-4). El polietileno y la sustancia CAS 31570-04-4 no presentan signos de toxicidad. Incluso el material UV9000 está considerado como apropiado para estar en contacto con alimentos, pues además no presenta riesgos de migración.

La masiva presencia de UV622 ha sido confirmada por análisis de la Universidade de A Coruña de los pellets recogidos en la playa de Nemiña en Muixía.

Sin embargo, los aditivos UV622 y la sustancia CAS 6683-19-8 sí presentan signos de toxicidad, según las notificaciones⁵ de alguno de los productores a la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA). Para la UV622: toxicidad acuática crónica (H413) y por tanto puede causar daños de larga duración. Para la CAS 6683-19-8: toxicidad aguda (nivel 3 y 4, H331, H332), toxicidad acuática crónica (nivel 3 y 4, H412, H413), posible carcinógena 1B (H350), indicándose además que es irritante para la piel (H315), sistema respiratorio (H335) y ocular (H319), y nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos (H412,



Buque cargado de contenedores similar al Toconao.

H413). Estos aditivos son lipofílicos, susceptibles de que las grasas se adhieran a los mismos y sean un reservorio de bacterias.

Por tanto, esos pellets abandonados se han de considerar residuos peligrosos, según el anexo I de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

Nos encontramos con una paradoja legal, pues la mezcla UV9000 no se considera peligrosa, e incluso autorizada para entrar en contacto con alimentos, y sin embargo dos de sus componentes minoritarios presentan toxicidad para los organismos acuáticos. Habría que analizar cuánto tiempo se tardará en que una parte de esa mezcla, que no se puede considerar inerte, se libere del resto en el medio marino y comience a desarrollar sus efectos nocivos sobre los organismos marinos.

Una propuesta insuficiente de la Comisión Europea para el abandono de pellets

Precisamente la Comisión Europea propuso en octubre de 2023 una regulación⁶ poco ambiciosa sobre la pérdida o vertido de pellets, que supuestamente conduciría a la consecución de una cuarta parte del objetivo propuesto de reducción en un 30% para 2030, de la emisión de microplásticos al medio am-

biente, en el Plan de Acción Cero Contaminación.

La regulación está basada en el programa de la propia industria "Operation Clean Sweep" (Barrido limpio) que hasta ahora ha resultado ineficaz y el cumplimiento de la reciente recomendación no vinculante de la Convención OSPAR del Nordeste Atlántico sobre la pérdida de pellets.

Algunas partes de la propuesta son prometedoras: se prioriza la prevención, la certificación obligatoria, la transparencia en la denuncia, el acceso a la justicia y las medidas sancionadoras, especialmente cuando se trata de los operadores más grandes. Sin embargo, no hay requisitos mínimos, el ámbito de aplicación es incompleto y hay muchas excepciones, por ejemplo, la exención de las pymes con una manipulación inferior a 5 to-

neladas anuales. Este no es el enfoque ambicioso que las ONG esperábamos⁷.

Medidas futuras

Esperamos que los Estados miembros de la Unión Europea y el Parlamento Europeo mejoren, durante las discusiones que tendrán lugar en los próximos meses, la propuesta que ha presentado la Comisión para reducir la contaminación por pellets.

Es urgente la aprobación de un tratado internacional sobre la contaminación marina del plástico, en la línea de reducción de la fabricación y consumo de plástico a partir del petróleo y que la Organización Marítima Internacional someta a los operadores del transporte marítimo de granza de plástico a requisitos más estrictos, para evitar los accidentes ■

- 1 La Comisión Europea ha prohibido la producción y comercialización de la mayoría de esos productos en el Reglamento (UE) 2023/2055 de 25 de septiembre, con algunas excepciones y dilatando su aplicación, en algún caso hasta 2035, siempre que los polímeros no sean solubles o biodegradables.
- 2 The Hidden Costs of a Plastic Planet, en <https://rethinkplasticalliance.eu/wp-content/uploads/2019/02/Plastic-and-Health-The-Hidden-Costs-of-a-Plastic-Planet-February-2019.pdf>
- 3 Nuevas técnicas de análisis óptico han mostrado que el agua mineral embotellada tiene alrededor de 240.000 partículas de plásticos por litro, con un 90% de nanoplasticos, <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2300582121>
- 4 Tan solo se analizaron 7 tipos de plástico, y los más abundantes fueron poliamidas y PET. Analizadas 280 muestras de agua de 20 marcas en España, solo una de ellas está libre de microplásticos.
- 5 Libérate de tóxicos, Nicolás Olea, RBA Ediciones, 2019.
- 6 <https://echa.europa.eu/es/substance-information/-/substanceinfo/100.213.794>
<https://echa.europa.eu/es/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/21296>
- 7 Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la prevención de las pérdidas de granza de plástico para reducir la contaminación por microplásticos, COM(2023) 645 final https://environment.ec.europa.eu/publications/proposal-regulation-preventing-pellet-losses_en
- 8 <http://rethinkplasticalliance.eu>



En defensa do noso mar

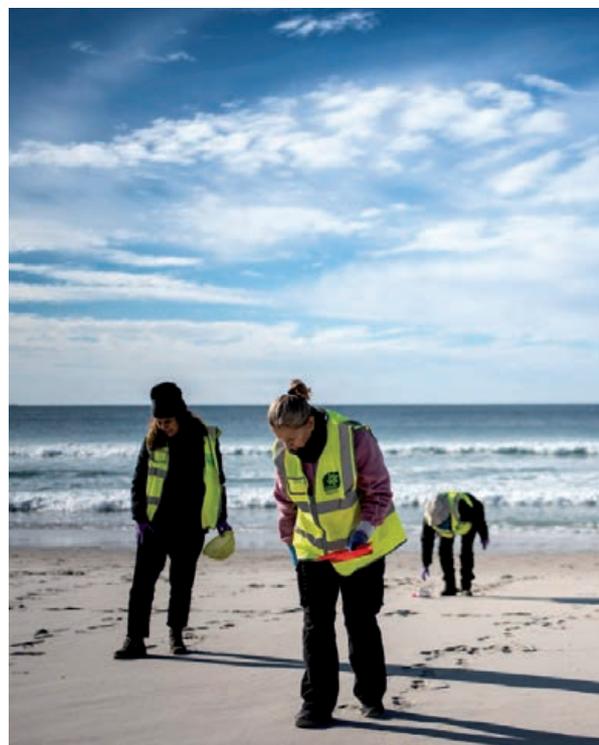
Miles de pellets de plástico
en el mar y las playas gallegas



Una voluntaria participa en la limpieza de pellets en la playa de Lariño, A Coruña. Foto: Mariña Testas.



Manifestación en Compostela del pasado 21 de enero para exigir la limpieza del vertido de pellets de plástico en las costas gallegas. Foto: Catalina Coya.

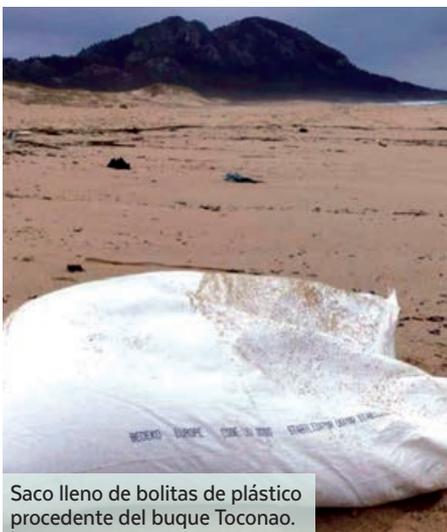




Pellets recogidos en la costa.

Federación Galega de Ecoloxistas en Acción

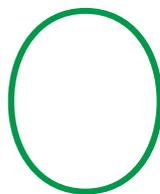
La sociedad gallega, junto con los grupos ecologistas, se organiza para recoger los millones de pequeños pellets de plástico vertidos al mar. Los ecologistas recuerdan que, por la contaminación y la desidia del gobierno gallego, el desastre se asemeja al del Prestige.



Saco lleno de bolitas de plástico procedente del buque Toconao.



Activistas de Ecoloxistas Galiza limpian una playa tras el vertido de bolitas de plástico. Foto Mariña Testas.



tra catástrofe ambiental sacude las costas gallegas. Una marea de millones de pequeñas bolitas de plástico ha llegado a las castigadas playas de Galicia, también al Cantábrico y otras zonas de la costa del Estado español. Ante esta situación y la falta de actuación de las administraciones, cientos de personas han salido a las calles. La plaza del Obradoiro acogió, el pasado domingo 21 de enero, a miles de gallegas y gallegos que acudieron a manifestarse en Compostela para mostrar su rechazo ante un nuevo desastre ecológico. “En defensa do noso mar” fue el grito de las cofradías de pescadores y mariscadoras que convocaron a la ciudadanía y al que, de inmediato, se sumaron las organizaciones ecologistas.

La gente del mar lleva un decenio sufriendo una continua debacle en sus capturas debido a los miles de vertidos cotidianos que impactan en las rías gallegas. Drenajes mineros, aguas fecales, sentinazos [vertido al mar de aguas sucias de buques y barcos pesqueros] y residuos de la industria ponen en jaque el ecosistema marino y la economía tradicional basada en una pesca y marisqueo sostenibles.

Nunca Más

El resonar de Nunca Más revive el desastre causado por el Prestige, aunque, el vertido de pellets provocado por el portacontenedores Toconao está lejos de la magnitud del chapapote pero se repite la desidia del gobierno gallego del Partido Popular ante la crisis de los gránulos de plástico.

Esta inacción e insensibilidad de la Xunta de Galicia no es ninguna novedad. No coje por sorpresa a las organizaciones ecologistas, que están acostumbradas a encontrarse con el gobierno gallego protegiendo al infractor. Un gobierno gallego que hace tiempo declaró Galicia entera como zona de sacrificio.

Respuesta social

El movimiento ecologista y ciudadano ha tomado las playas para limpiar estas bolitas casi imperceptibles y de aspecto inofensivo, pero mortíferas en el medio marino. Confundidas en el agua por huevas, su ingesta puede provocar la muerte de peces y aves. Además, su degradación aumentará la concentración de nanoplasticos y, a través, del plancton acabará afectando a toda la cadena trófica.

Denuncia penal

Por su parte, Ecoloxistas en Acción presentó en el Juzgado de Noia (A Coruña) una demanda penal contra la empresa propietaria del buque con bandera de Liberia y su capitán por un delito contra el medioambiente y los recursos naturales. La marea de pequeñas bolas de plástico blancas ya ha afectado a diez espacios protegidos de la Red Natura 2000, al Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas, al Parque Natural de Corrubedo y a numerosas zonas de costa y arenas. En la demanda se evidencian los daños a la calidad del agua, a los suelos de las playas, animales y plantas de estos ecosistemas y los riesgos para la salud. Esta marea blanca también ha llegado a las costas de Asturias y Portugal ■

Manifestación tras el desastre de los pellets de plástico. Foto: Catalina Coya.



Europa a un paso del reglamento sobre la Restauración de la Naturaleza

La Unión Europea última la aprobación del Reglamento que propone la restauración del 20% de los ecosistemas degradados para 2030 y su totalidad para 2050.

Lucas Barrero

Área de Conservación de la Naturaleza

Hace poco hablaba con un compañero de Ecologistas en Acción, técnico de la Estación Biológica de Doñana, que me aseguraba: "La Doñana de hoy en nada se parece a la de hace cincuenta o veinte años". Donde antes censaba cincuenta parejas de milanos reales ahora cuenta doce. Donde antes la marisma dibujaba un horizonte infinito de agua y vida hoy se extiende un inmenso secarral.

No hay que irse hasta Doñana para hacerse una idea de la crisis de la naturaleza en la que nos encontramos. Todos y todas tenemos un ecosistema cercano que hemos visto degradarse o incluso desaparecer en los últimos años. En 2020, la Agencia Europea de Medio Ambiente recogía en su informe *El medio ambiente europeo: estado y perspectivas 2020*¹ que "únicamente el 15% de los hábitats terrestres y marinos de la Unión se encuentran en buen estado de conservación". A nivel español, según los datos remitidos por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para la elaboración de este informe, únicamente el 9% de los hábitats se encuentran en buen estado.

Para atajar esta tendencia en junio de 2022, la Comisión Europea propuso el Reglamento sobre la Restauración de la Naturaleza. Se trata de una norma de obligado cumplimiento para los Estados miembros que apuesta por la restauración ecológica como vía de recuperación de ecosistemas biodiversos y resilientes en todas las

zonas terrestres y marinas de la UE, contribuyendo además a los objetivos de mitigación y adaptación al cambio climático, la neutralidad en la degradación del suelo y la mejora de la seguridad alimentaria. El texto nace como trasposición de la Estrategia de Biodiversidad europea 2030 y venía llamado a ser la 'pata ambiental' del Pacto Verde Europeo. Va más allá de la restauración de ecosistemas terrestres y marinos e incorpora medidas específicas adicionales para la restauración agrícola, forestal y de espacios urbanos, además de recuperación de la co-

Se trata de una norma para los Estados que va a permitir la restauración ecológica como vía de recuperación de ecosistemas biodiversos y resilientes en todas las zonas terrestres y marinas de la UE

EL CAÑO GUADIAMAR

En el siglo pasado se desvió el curso natural del Caño Guadiamar para la transformación agraria en el marco del Plan Almonte Marisma. Se canalizó gran parte del agua superficial hacia la marisma de Doñana mediante el cauce artificial de Entremuros. Ahora, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir retoma de nuevo la tarea de restaurar y reconectar el río Guadiamar con la marisma a través del caño Guadiamar, después de varias décadas y múltiples intentos.

nectividad fluvial y las poblaciones de polinizadores.

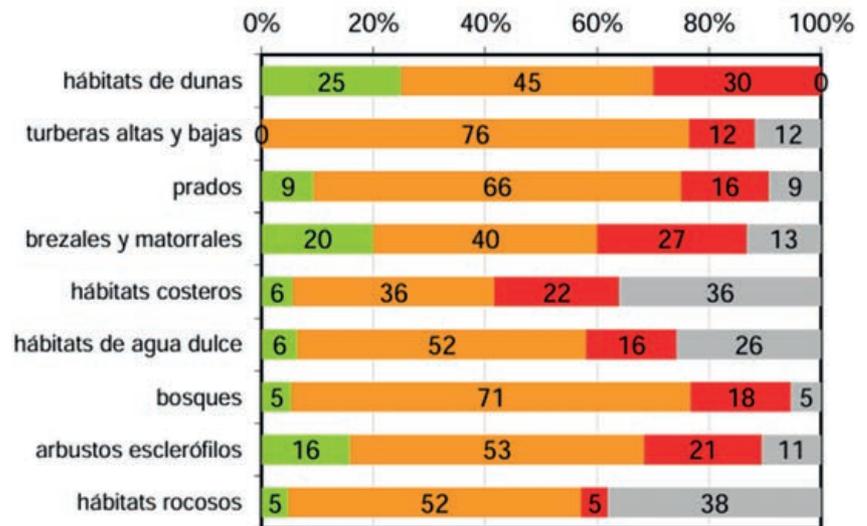
Una norma polémica

Lejos de una negociación sencilla, la tramitación del reglamento ha sido un culebrón digno de una buena telenovela. Desde el inicio, esta norma fue ampliamente cuestionada por el lobby agroindustrial europeo (Copa Cogeca) de la mano de la derecha y ultraderecha europeas. Esto ha sido especialmente llamativo en el Partido Popular Europeo (PPE) que llegó a afirmar que la ley “destruiría pueblos” o que “disminuiría la producción de alimentos hasta el punto de causar una hambruna mundial”. Además, el PPE llegó a sustituir a parlamentarios indecisos en la sesión de la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria (ENVI Committee) el 27 de junio donde se votaba una enmienda a la totalidad del reglamento.

Frente a esta oposición, organizaciones ambientales de toda Europa, científicos y sociedad civil se han unido para defender la urgencia de la recuperación de los ecosistemas y la ambición del reglamento bajo la campaña #RestoreNature. Desde el Área de Conservación de la Naturaleza nos integramos además en una coalición con las organizaciones españolas Amigos de la Tierra, ClientEarth, Greenpeace, Oceana, SEO/BirdLife y WWF-España a través de la cual hemos estado realizando incidencia política aprovechando la Presidencia española del Consejo de la UE y difusión en medios.

Las negociaciones a tres bandas entre Comisión, Consejo y Parlamento Europeo concluyeron con un acuerdo provisional el pasado 9 de noviembre. Éste ha sido ya ratificado por los Estados miembro en el Comité de Representantes Permanentes de la Unión Europea (COREPER) del 22 de noviembre y por la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria (ENVI Committee) del Parlamento Europeo apenas una semana después. El texto acordado incluye recuperar el 20% de los ecosistemas terrestres y marinos degradados para 2030 y la totalidad de los mismos para 2050 dentro y fuera de Red Natu-

Estados de las superficies de hábitats



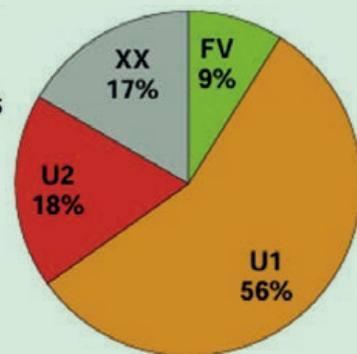
Proporción de la superficie del hábitat declarada en estado favorable (verde), desfavorable-inadecuado (naranja), desfavorable-malo (rojo) o desconocido (gris). Fuente: Gráficas extraídas del “Informe art. 17 DH 2013-2018. Resumen de resultados sobre el estado de conservación general de los tipos de hábitat y comparación con los resultados del sexenio anterior” del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico.

ARTÍCULO 17 DIRECTIVA HÁBITATS

La Directiva de Hábitats (Directiva 92/43/CEE) tiene como objetivo principal preservar la biodiversidad al conservar los hábitats naturales, así como la fauna y flora silvestres en el territorio europeo de los Estados miembros. De acuerdo con su artículo 17, cada seis años los Estados deben reportar, entre otros, los datos referentes al estado de conservación de los hábitats prioritarios de la UE. Los resultados referentes al último sexenio arrojan datos muy preocupantes: solo el 9% de los hábitats se encuentran en estado de conservación favorable en el Estado español. Si atendemos a los datos por hábitats los datos son especialmente preocupante en las turberas, prados, hábitats costeros y de agua dulce, bosques y hábitats rocosos, donde la proporción correspondiente a un estado de conservación favorable no supera el 10% sobre el total de la superficie que ocupan estos hábitat en nuestro país.

Estado de conservación de hábitats

- Favorable
- Desfavorable-Inadecuado
- Desfavorable-Malo
- Desconocido



Estado de conservación de los hábitats en España. Fuente: gráficas extraídas del “Informe art. 17 DH 2013-2018. Resumen de resultados sobre el estado de conservación general de los tipos de hábitat y comparación con los resultados del sexenio anterior” del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico.



Laguna de Santa Olalla, en Doñana, seca en agosto pasado. Foto CSIC.

ra 2000. Además, incluye objetivos de restauración y conectividad fluvial que afectan al menos a 25.000 kilómetros de ríos, revertir el declive de las poblaciones y diversidad de polinizadores y la restauración de ecosistemas forestales y ecosistemas urbanos. El texto incorpora, si bien de forma debilitada, la necesaria restauración de los ecosistemas agrícolas, turberas drenadas y medidas para promover la restauración marina mediante una gestión pesquera adecuada.

Siendo sinceros, no es el texto que hubiésemos querido hace unos meses y está por debajo de los niveles de ambición a los que nos empuja el consenso científico. Las presiones recibidas han conseguido rebajar la aspiración inicial e introducir excepciones a tenor de proyectos de “interés público superior” (ya sabemos que este interés no suele concordar con el nuestro), dilatar los tiempos de medición de los indicadores de cada tres años, como esta-

blecía la propuesta inicial, a cada seis (esto es una estrategia de retardismo ‘de libro’) y se incluye la posibilidad de suspender la aplicación de las disposiciones del reglamento relacionadas con los ecosistemas agrícolas durante un año, en caso de acontecimientos imprevisibles y excepcionales que tengan graves consecuencias para la seguridad alimentaria.

Recuperar la naturaleza

Estamos a un paso de que el Reglamento sobre la Restauración de la Naturaleza sea una realidad. Una vez ratificado el texto por el plenario del Parlamento Europeo (finales de febrero) y los ministros de medio ambiente de los Estados miembro (mediados de marzo), el reglamento quedará formalmente aprobado. Esta norma por sí sola no va a devolvernos la Doñana de hace

cincuenta años ni todos aquellos ecosistemas perdidos que algunos no hemos ni llegado a conocer. No obstante, el Reglamento sobre la Restauración de la Naturaleza sienta por primera vez las bases para acometer, con objetivos temporales cuantificables, la urgente restauración de los ecosistemas degradados. Tras su publicación en el Diario Oficial de la Unión Europea, los Estados miembros tendrán un plazo máximo de hasta veinticuatro meses para elaborar los Planes Nacionales de Restauración. Es ahí donde se establecerán las zonas y medidas de restauración para cumplir con los objetivos europeos. Desde el Área de Conservación de Ecologistas en Acción lo tenemos claro, seguiremos presionando entonces a nivel nacional ya que necesitamos #RestaurarLaNaturaleza ■

Más información:

@biodependientes

1 Agencia Europea de Medio Ambiente. (2020). El medio ambiente europeo: estado y perspectivas 2020 (SOER 2020). https://www.eea.europa.eu/ds_resolveuid/301fc55a26a943bc8de1cd5d17d7ec66



**“La expropiación,
desmantelamiento
y restauración de la antigua
estación de esquí de Valcotos
fue un acto de civilización”**

Juan Antonio Vielva Juez.
Foto cedida.

Entrevistamos a Juan Antonio Vielva Juez, responsable del Centro de Investigación, Seguimiento y Evaluación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

María Ángeles Nieto Mazarrón

Vocal en representación de las organizaciones ecologistas madrileñas en el Patronato del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama

Juan Antonio Vielva Juez es una persona de carácter enérgico y voluntad inquebrantable. Es ingeniero forestal. Lleva más de cuarenta años trabajando como técnico en la Administración y su legado es inabarcable.

Es difícil pasear por la Sierra de Guadarrama sin toparse con alguno de sus trabajos: el Tren de la Naturaleza, los Miradores de los Poetas, el Monumento al Guarda Forestal, restauración de fuentes históricas, puentes, refugios, el arroyo Artiñuelo a su paso por el casco urbano de Rascafría, el maravilloso paseo peatonal de El Paular... Pero sin duda, el legado más importante es el desmantelamiento de la estación de esquí de Valcotos y la restauración de Peñalara, la montaña herida, como le gusta a él recordar.

Dirigió el Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara, en la Comunidad de Madrid, de 1991 a 2014 y ahora es el responsable del Centro de Investigación del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.

Durante su gestión ha aumentado significativamente la población de buitre negro y se ha establecido el águila imperial en la zona. Además, se ha controlado la mortandad de anfibios y se ha creado el centro de cría en cautividad del Puente del Perdón. Todo ello gracias a la estrecha colaboración con investigadores del Museo Nacional de Ciencias Naturales. También se han puesto en marcha programas de conservación y estudios de especies clave como la trucha común — con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes— y el lobo en el Parque Nacional —con el Departamento de Zoología de la Universidad Autónoma de Madrid—.

En 2023 se ha conmemorado el décimo aniversario de la declaración del Parque Nacional y queremos compartir sus experiencias y vivencias. Juan Antonio Vielva Juez lleva toda una vida dedicada a la conservación de la Naturaleza. A restaurar curando las heridas.

¿Qué es para ti la conservación de la naturaleza?

Teniendo en cuenta que inicié mi trabajo como técnico en el Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA), donde permanecí hasta su desaparición, el término “conservación” se me hace familiar. Si bien puede dar lugar a diferentes interpretaciones, al referirse a una naturaleza en continua evolución y de la que los humanos formamos parte.

Para mí se trata de defender una naturaleza, antaño temida y caprichosa, de la soberbia y del dominio de los humanos. Insaciables en el agotamiento de los recursos, imparables en la ocupación del territorio natural y ciegos, en general, de su propia destrucción.

Ese concepto de conservación, por lo dicho, no era conservar una foto fija, se trataba y se trata de restaurar el espacio natural, de fomentar la diversidad perdida, de proteger las especies de flora y fauna, la calidad del agua y de las riberas de los ríos. También de recuperar la calidad del aire, eli-

minar la contaminación lumínica. Adelantarse a los efectos del cambio climático. Y un elenco de acciones que superaría el contenido de cualquier entrevista.

Llevas toda una vida al servicio de la conservación. ¿Cómo ves la evolución desde el ICONA hasta hoy?

Sin duda el ICONA supuso un hito moderno y muy importante en la conservación de la naturaleza, su acción por todo el territorio del Estado lo era practicando una ecología, no solo ambiental, sino también una ecología social, cultural, y económica. En aquel momento se trataba de un nuevo escenario donde, aun, la naturaleza no estaba tan herida. Donde eran prioritarias la repoblación de baldíos y áreas degradadas, la restauración hidrológica, la protección de los bosques y de la fauna y de la flora. Se daban los primeros pasos para un recreo responsable en el medio natural, el respeto a los usos tradicionales y a las economías locales, etc. Aquella época fue fundamental para mi aprendizaje, con grandes profesionales que no tenían el mínimo reparo en transmitir su experiencia y conocimientos.

Últimamente todo ha cambiado bastante y lo justifico para que no parezcan cosas de viejo. Hay que tener en cuenta la influencia de una economía desbocada, prevalente sobre cualquier idea de conservación. La declaración de espacios protegidos se hace, en muchos casos, sobre límites predefinidos por intereses políticos o económicos. Así, el resto del territorio queda desprotegido de las acciones antropogénicas y se convierte en caldo de cultivo para las burbujas inmobiliarias o para el establecimiento de grandes explotaciones o infraestructuras.

Por ello, nos encontramos con espacios protegidos sin conexión entre ellos ni con el resto del territorio. Benigno Varillas [divulgador ecologista y fundador de las revistas naturalistas Quercus y El Cárabo] denominó a esos ámbitos “territorio comanche”. Esta situación ha provocado que los espacios protegidos sean hoy, desgraciadamente, auténticas islas de endogamia genética.

Por otra parte, y en mi opinión, transferir las competencias sobre medioambiente a las Comunidades Autónomas, ha sido un flaco favor a la conservación de la naturaleza. Lo justifico en el hecho probado de que cuanto más lejos de las instituciones locales o regionales estén los valores naturales a proteger —es decir más lejos de los votos— mejor para su conservación.

Tu gestión ha dejado huella en prácticamente toda la Sierra de Guadarrama, incluso alguno de tus carteles salpican montes de todo el Estado. ¿De dónde salen tantas ganas de trabajar en favor de la naturaleza?

En la primera etapa, como he dicho, conocí a numerosos funcionarios que eran totalmente vocacionales de la conservación, de los que aprendí mucho. Posiblemente mi actitud venga de entonces. De todas formas, sigue habiendo excelentes profesionales, aunque muy limitados en su acción. Unas

Juan Antonio Vielva Juez lleva toda una vida dedicada a la conservación de la Naturaleza. A restaurar curando las heridas

veces porque se adaptan a la corriente social que no está dispuesta a cambiar sus formas de vida, ni social ni políticamente. También porque se ven obligados a transitar por veredas de individualidad o de supuesta modernidad, cuando no por caminos trazados por el interés económico.

¿Cómo viviste el desmantelamiento de la estación de esquí de Valcotos y la restauración de Peñalara?

Puedo decir que todavía me emociono cuando veo el vídeo *La Montaña Recuperada*. Sin duda fue un acto de civilización. Supuso la recuperación del modelado glaciar del cuaternario más valioso de la Comunidad de Madrid, también la recuperación de una montaña frágil y diversa, con un rico mosaico de biodiversidad.

Fue posible gracias a los valores ambientales únicos del espacio natural, la voluntad inquebrantable de grupos conservacionistas (destacando tu contribución) y la valentía política del Gobierno regional de aquel momento que, recordemos, era del Partido Popular. El proceso involucró a un fantástico equipo profesional que ahora forma parte del Centro de Investigación del Parque Nacional. Se enfrentó a la resistencia inicial de esquiadores y de la población local preocupada por la repercusión que pudiera tener en la economía, aunque hoy tiene una opinión diferente.

Este proyecto, sin precedentes en España, se enfrentó a importantes dificultades porque no había experiencia nacional en restauraciones similares. La premisa de una restauración cuidadosa sin contaminación genética fue otro desafío, ya que las semillas necesarias no estaban disponibles comercialmente. Ello nos obligó a obtenerlas mediante siegas de parcelas testigo, desmenuzando de las deposiciones del ganado que pastaba por la zona. Incluso hicimos portes de tierras procedentes de la limpieza de la capa mineral de los cortafuegos de orientación, exposición y altura similares, por el contenido de propágulos foliares.

Pero con paciencia y con trabajo fundamentalmente manual pudimos acometer una restauración, hoy, exitosa.

¿Por qué no es habitual encontrar el patrón de ciencia aplicada y de colaboración administrativa-científica en la gestión de la naturaleza?

La misma pregunta me hago yo. Se trata de un modelo que proporciona a los gestores una visión amplia y única para mejorar la gestión. Es una pena que no sea así.



Juan Antonio Vielva Juez.
Foto: Jesús de Miguel, *Tribuna Complutense*.

“—Todavía me emociono cuando veo el vídeo *La Montaña Recuperada* [restauración de Peñalara] una montaña frágil y diversa, con un rico mosaico de biodiversidad”

Centrémonos en el lobo. Recientemente se ha hecho público el estudio sobre la preferencia alimenticia de los lobos del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama. Cuéntanos los objetivos y aplicación que puede tener este estudio.

El estudio se planteó debido a la gestión cuestionable del lobo por parte de políticos y ganaderos de segunda ronda. Se buscaba obtener datos científicos sólidos sobre las presas del lobo, su salud y el estrés que presenta el cánido en diferentes localizaciones, no solo contar su número.

Los resultados indican que el 76% de las muestras tenían restos de presas silvestres y el 24% restos de animales domésticos. Esto podría facilitar la coexistencia del lobo con los intereses de los ganaderos reales, mejorando el hábitat de las especies cinegéticas presa, para que se reduzcan los ataques al ganado.

Es importante aclarar que al mencionar “ganaderos de segunda ronda”, me refiero a ganaderos nuevos, mientras que los “ganaderos reales” son los tradicionales arraigados en el campo,

quienes también sufren ataques al ganado pero ven la situación desde una perspectiva diferente debido a su arraigo y experiencia en el campo.

Para finalizar, ¿cómo valoras la actividad ecologista en la conservación?

A mí me parece muy necesaria. Siempre que se ejerza con una visión amplia y documentada, como lo fue tu actuación ejemplar, como representante ecologista en la Junta Rectora del Parque Natural de la Cumbre, Circo y Lagunas de Peñalara. Lo pongo como ejemplo porque, mientras permaneció el Parque Natural, lo viví en primera persona y fui testigo de todo lo que contribuiste a los logros alcanzados y a la buena gestión del mismo.

Lo que no me atrevo a predecir es si estos tiempos propician y animan a seguir, de forma inquebrantable, en cabeza de la lucha por la defensa de la naturaleza y de un ecologismo medioambiental, social, cultural y económicamente justo. Lo que me preocupa ■

Más información

La montaña recuperada: vídeo de la restauración del macizo de Peñalara <https://www.parquenacionalsierragadarrama.es/parque/multimedia/videos/1159-montana-recuperada>

Desmontar una estación de esquí y restaurar los ecosistemas de montaña: el ejemplo pionero de Valcotos https://adaptteca.es/sites/default/files/30_Reportaje.pdf



Peñalara. Parque nacional de la Sierra de Guadarrama (Madrid). Foto: Carlos Ramón Bonilla



El río Castaños, o cómo recuperar una vida robada por la industrialización

El desarrollo industrial del pasado siglo y la desmesurada urbanización de los entornos fluviales han transformado los ríos de Barakaldo, Vizcaya, de forma radical. Con encauzamientos artificiales y franjas de ribera muy delimitadas y sin capacidad para ser soporte de la biodiversidad, el río Castaños verá una nueva vida gracias al Plan de Renaturalización impulsado por Ekologistak Martxan.

Xandra Fernández. Ekologistak Martxan Euskal Herria.
Fotos: Ekologistak Martxan Euskal Herria.

Decía Galeano que “los ríos son la sangre que nutre la tierra, y están hechas de agua las células que nos piensan, las lágrimas que nos lloran y la memoria que nos recuerda”. Testigos de esa memoria industrial son los ríos que enmarcan el Barakaldo urbano, corazón de la industria metalúrgica vasca durante décadas. El río Castaños, el río Cadagua y la ría del Nervión. Estos tres sistemas flu-



Imagen del río Castaños a su paso por Barakaldo.



Javier Vázquez de Ekologistak Martxan y la concejala de Medio Ambiente de Barakaldo, Alba Delgado.



Plantaciones de árboles en el entorno del río Castaños.

viales marcan los límites del municipio, cuyo desarrollo el pasado siglo estuvo marcado por la actividad industrial y la llegada, por tanto, de miles de trabajadores. La localidad fabril creció rápidamente para acomodar la creciente población y lo hizo de espaldas a sus ríos y sus zonas rurales. Cabe recordar que la zona urbana de Barakaldo es tan solo una pequeña parte de su territorio. Dos tercios son zonas rurales y boscosas y son, para muchos y muchas barakaldesas, grandes desconocidas.

Los ríos de Barakaldo: una historia de agresiones y abandono

Las ciudades crecieron y empezaron a vivir de espaldas a los ecosistemas fluviales, pasando éstos a ser zonas marginales y abandonadas donde iban a parar las aguas residuales de las actividades humanas. Hasta los años 80 del siglo pasado, el río Castaños presentaba un cauce sinuoso y meandri-forme, atravesando lo que entonces eran campos de cultivo, construcciones

agropecuarias y pastizales. Fue precisamente en esa década cuando se llevó a cabo un encauzamiento que lo transformaría en lo que es hoy: un río que discurre, en buena parte, por un trazado rectilíneo.

En la década de los 90, empezó a hacerse visible el cambio de modelo de uno industrial a uno de servicios, con la paulatina desaparición de las fábricas y la construcción de complejos comerciales como el Max Center, en Kareaga, o el mastodóntico Megapark, que lle-

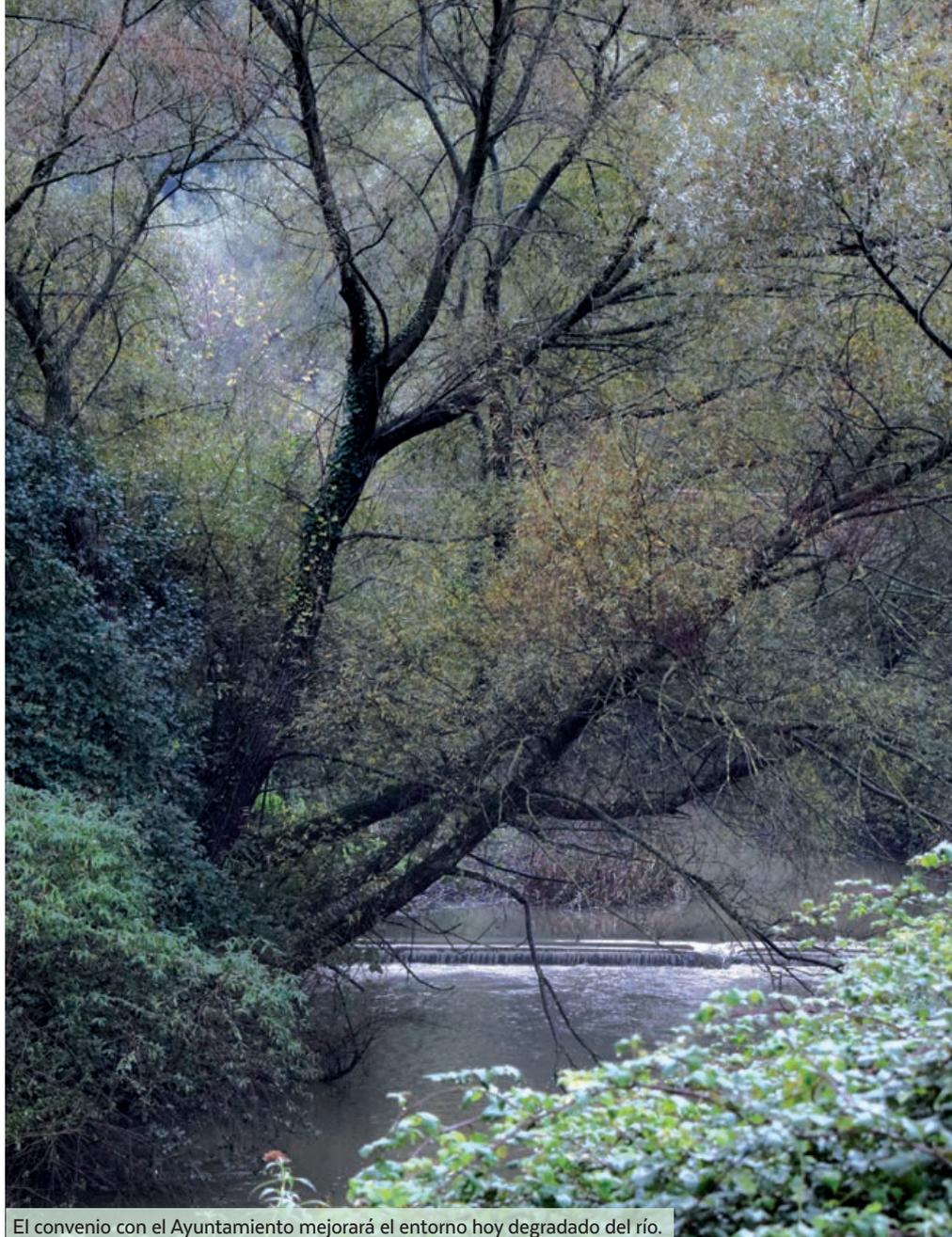
gó una década más tarde y que supuso la destrucción de los Humedales de Zulo-lo-Ibarreta. La urbanización de este espacio estuvo rodeada de polémica desde el inicio. El proyecto se desarrolló al margen de la normativa de evaluación ambiental y de costas, en zonas consideradas de servidumbre (la cual fue rebajada a solo 20 metros), como demuestran las sentencias que, una vez construido el parque comercial, emitieron el Tribunal Superior de Justicia del País Vasco y el Tribunal Supremo¹.

El río Castaños se veía, una vez más, amenazado. A un trazado de características naturales, sinuoso, con enclaves profusamente arbolados y espacios encharcados de vegetación herbácea, con tramos de depósitos y tramos de erosión, generando un conjunto de rico hábitats fluviales y lagunares, le sustituye un canal rectilíneo y de reducida vegetación, cuyas características reducen su capacidad como soporte para la biodiversidad. De hecho, es probable que, de haberse respetado, este espacio fluvial tendría en la actualidad algún reconocimiento y protección oficial de carácter ambiental por su interés como enclave para la biodiversidad.

Castaños ibaiaren ertzak: garai batean hezeguneak zirenak, espezie askorentzat babesleku zirenak eta inguruko biodibertsitate handiaren adibide, eremu mugatu eta artificial bihurtu dira, gehienbat merkataritza-jarduerara bideratutako eremu urbanizatuek inguratua

El pago de una deuda histórica

Tras la experiencia del proyecto de recuperación del río Manzanares en Madrid, desarrollado por Ecologistas en Acción en 2016, Ekologistak Martxan, federación de Ecologistas en Acción en Euskal Herria, vio una oportunidad de saldar parte de la deuda contraída con los ríos de Barakaldo tras décadas de abandono y agresiones. En 2019 el grupo ecologista local, con el apoyo de compañeros y compañeras de otras federaciones, presentó el Plan estratégico para la recuperación ambiental de los ríos del entorno de Barakaldo. Con este plan se pretendía mejorar la función natural de gran estructura paisajística del ecosistema asociado a los ríos que discurren por el entorno de Barakaldo, especialmente el río Cas-



El convenio con el Ayuntamiento mejorará el entorno hoy degradado del río.

Tras décadas de abandono y agresiones, el río Castaños recuperará una nueva vida.



taños. Entre las medidas propuestas, se incluían la erradicación de especies invasoras, la restauración vegetal, la protección de las zonas inundables y la mejora paisajística y de la calidad ambiental y de fomento de la biodiversidad.

Uno de los aspectos claves del plan, y que se ha ratificado con la firma del convenio con el Ayuntamiento de Barakaldo, es la sensibilización ambiental de la ciudadanía. Los ríos se configuran así en elementos para la sensibilización ambiental y la implicación de la sociedad en la mejora del medio ambiente, siendo testigos y víctimas del deterioro paisajístico que desde hace décadas afecta a este entorno, y claros demandantes de unas mejores condiciones para constituirse en infraestructuras verdes de mayor valor ecológico. Por ello, Ekologistak Martxan viene impulsando la Red de Amistad con los Ríos con el objetivo de tejer una red que implique a instituciones y ciudadanía en el cuidado, promoción y conservación de los entornos fluviales.

Ekologistak Martxan Ibaiekiko Adiskidetasun Sarea bultzatzen ari da, erakundeak eta herritarrak ibai-inguruneak zaintzen, sustatzen eta kontserbatzen inplikatuak dituen sare bat ehuntzeko.

Y ahora, ¿qué? La puesta en marcha del plan de renaturalización

Hubo que esperar hasta el verano de 2023 para que se hiciera pública la concesión de una subvención de 2 millones de euros de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). El proyecto, adaptado del propuesto por Ekologistak Martxan, encaja dentro del Plan para la Renaturalización y Resiliencia de Ciudades Españolas, promovido por el Ministerio, y con fondos Next Generation. Concedida en una segunda ronda, esta subvención hará posible la renaturalización de varios tramos del Río Castaños, dejando para futuros proyectos las otras demarcaciones fluviales.

Antes de acabar el año pasado, y acompañadas por Alba Delgado, concejala de Medio Ambiente en el Ayun-

tamiento de Barakaldo, recorrimos la ribera del río Castaños, en aquellos tramos donde es más evidente la acción humana. “La industrialización trajo riqueza para todo Euskadi, pero las consecuencias [ambientales] de la generación de esa riqueza solo las asume Barakaldo”, comenta Alba mientras nos acercamos en Gorostiza a una de las zonas en las que se actuará y en la que en 2021 se realizó una plantación de bosque de ribera², gracias al acuerdo promovido por Ekologistak Martxan con Osakidetza, el Ayuntamiento de Barakaldo y la Agencia Vasca del Agua (URA), como compensación a la tala de una secuoya de más de 100 años en terreno del Hospital San Eloy. La concejala destaca que “gracias a esa

La recuperación del entorno fluvial del río Castaños, en Barakaldo, permitirá que sea de nuevo hogar de flora y fauna autóctonas

plantación, y tras una crecida causada por las lluvias, pudimos demostrar la importancia del bosque de ribera para contener las tierras y evitar corrimientos”.

250.000m². Barakaldo Udalak uste du Castaños ibaiaren bi ibaiertzetako 250.000 m²-tan hobekuntzaren bat nabaritu dela, bai ekintza zuzenengatik, bai ibai eta ibaiertzak birnaturalizatzearen ondorioengatik.

Para Alba Delgado, los fondos y la normativa europea son una ventana de

oportunidad para las administraciones públicas para que se adapten. De hecho, desde Europa³ se señala que, entre otras, las medidas previstas en el plan de gestión del distrito hidrográfico serán: prevenir el deterioro, mejorar y restaurar el estado de las masas de agua superficiales y lograr que estén en buen estado químico y ecológico. Estos objetivos deberían alcanzarse 15 años después de la entrada en vigor de la Directiva (2015).

La eliminación de azudes y la limpieza del río serán las acciones más inmediatas e irán acompañadas de otras como la plantación de bosque de ribera y la instalación de anidamientos y casetas para la recuperación de la fauna (pájaros y murciélagos). Estas acciones se suman a la restauración⁴ llevada a cabo por la Agencia Vasca del Agua (URA) y que liberó 200 metros de las riberas del río del cajón de hormigón por el que transcurría a su paso por Gorostiza. Más a largo plazo, desde la Concejalía de Medio Ambiente destacan uno de los aspectos que fueron claves para obtener la financiación, ya que “la mayoría de las acciones que vamos a acometer van a ser tendentes a conservarse en el futuro; queremos constituir un grupo de trabajo especializado en mantenimiento de vegetación de río y limpieza del cauce”.

Pronto se verá, por tanto, la recuperación de un entorno fluvial maltratado durante décadas y que será de nuevo hogar de flora y fauna autóctonas. Los y las barakaldesas tendrán la oportunidad de conocer, disfrutar y proteger sus ríos, otorgándoles un valor que les fue robado por el voraz apetito de la industria y el desarrollo urbanístico. Se convertirán así, de nuevo, en fuente de vida y en esa memoria que nos recuerda, como dice Galeano ■

1 STSJ del País Vasco de 16 de septiembre de 2003, 30 de abril y 13 de septiembre de 2004 y STS de 9 de diciembre de 2011 (recurso 95/2008).

2 Plantación de bosque de ribera en el río Castaños (Barakaldo), 11 a 13 de marzo de 2021.

3 Artículo 8 de la Directiva Europea 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

4 URA ha restaurado 200 metros de las riberas del río Castaños a su paso por Gorostiza en Barakaldo



El lobby del glifosato consigue que se pueda seguir utilizando 10 años más.

El nuevo giro a la derecha de la UE perpetúa el glifosato (y otros tóxicos)

La Unión Europea da vía libre al glifosato diez años más. Los Veintisiete desoyen a las organizaciones ambientales y a los científicos que alertan de la peligrosidad de este herbicida para el medioambiente y las personas. El glifosato está respaldado por un fuerte lobby y mueve miles de millones de euros.

El pasado noviembre, en fase de apelación del comité de plaguicidas, los Estados miembros de la Unión Europea no fueron capaces de llegar a la mayoría necesaria (la mitad más un Estados que representen al 65% de la población) sobre la renovación del glifosato.

La legislación de la UE permite a la Comisión que decida en estos casos. Y así lo hizo, con rapidez, prolongando el permiso del herbicida diez años más. De nada sirvió que diez Estados, que representan más de la mitad de la población (concretamente, el 58%) votaran en contra de la renovación.

En esta ocasión, la Comisión no fingió estar molesta por la falta de decisión de los países, como hizo en ocasiones anteriores. Es cierto que, al prolongar el permiso al glifosato, la Comisión evita las denuncias por lucro cesante que habría recibido por parte de las empresas productoras del herbicida, que habría sido ilegal a partir del 15 de diciembre de 2023. Pero hay otros elementos decisivos tanto en su decisión como en la forma de llevarla a cabo. En primer lugar, el glifosato representa una parte importante del pastel de 12.000 millones de euros al año que genera el negocio de plaguicidas en la UE. Y la industria de plaguicidas no iba a permitir que le quitaran ese trozo.

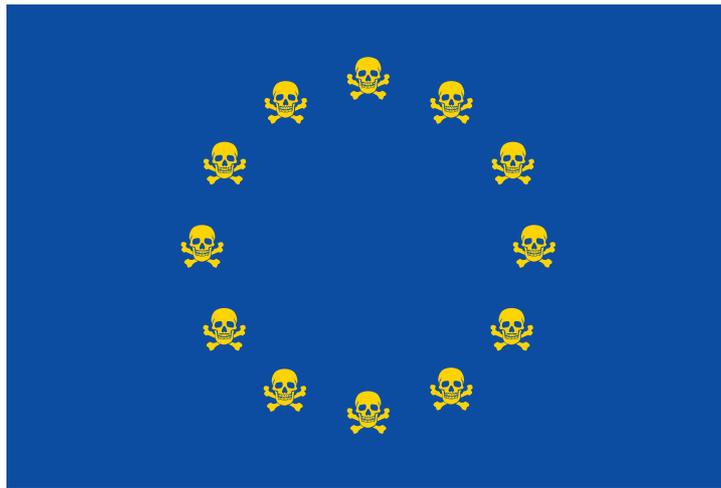
Además, desde el punto de vista político, ya no hace falta fingir. Los actores europeos se están quitando las caretas ante las nuevas normas de juego del tablero europeo. Los partidos de extrema derecha arrasan y los dos grandes partidos europeos, populares y socialistas, son partidarios de la industria plaguicidas gracias al trabajo continuo, tenaz y sibilino del lobby agrotóxico en Bruselas.

El grupo de cabildeo de plaguicidas declara un presupuesto anual de quince millones de euros aunque el presupuesto

real es muy superior, si pensamos que esa cifra ya la cubre un solo contrato entre la consultora FleishmanHillard y Monsanto.

La UE contra la reducción obligatoria de plaguicidas (Reglamento SUR)

La inversión en lobby de la industria de plaguicidas y otras organizaciones, como la asociación supuestamente agrícola, Copa-Cogeca, ha sido muy rentable no solo para mantener el glifosato sino también para perpetuar el uso de otros



El glifosato representa una parte importante del pastel de los 12.000 millones de euros al año que genera el negocio de plaguicidas en la UE

plaguicidas. Días después de la renovación del glifosato, el pleno del Parlamento Europeo rechazó en su totalidad el reglamento de Uso Sostenible de Plaguicidas (SUR), que contenía objetivos obligatorios de reducción de plaguicidas para la UE. Se acabó el sueño de una UE con menos plaguicidas.

La negociación del SUR demuestra claramente lo bien que ha invertido la industria su dinero en 'educar' a la clase política. Los dos principales partidos europeos, perfectamente aleccionados, han impedido las pérdidas que habría supuesto la reducción de plaguicidas. De paso,

han dificultado que pueda haber una verdadera transición agrícola. Prueba de ello es el esfuerzo que puso la socialista Clara Aguilera, en el Comité de Agricultura del Parlamento Europeo, para que se eliminara la ayuda pública europea a las explotaciones que quisieran hacer la transición a una agricultura sin plaguicidas.

Y no nos engañemos, sin ayudas reales a la transición, el abandono de plaguicidas se convierte en un acto voluntario y casi heroico para personas que ya trabajan en un sector exprimido por las grandes superficies y que sufre en primera persona los efectos de la crisis climática. Vayan todos nuestros respetos a las explotaciones que estén dando este paso.

De nada ha servido que más de 150 organizaciones, con Ecologistas en Acción en el grupo promotor, hayan firmado un manifiesto en contra de los plaguicidas, haciendo especial hincapié en el glifosato; ni que lo hayan presentado en el Ministerio de Agricultura. Tampoco la concentración frente a la reunión de ministros de Agricultura de Córdoba, ni que hayamos escrito tantas cartas a dirigentes europeos y españoles que no podamos recordar el número.

Tampoco sirve decir que la gente no está concienciada o no conoce el

problema. Una encuesta a nivel europeo en otoño de 2023 demostró que la mayoría de las y los europeos quieren que se prohíba el glifosato (en concreto, el 62%). En España, este porcentaje baja al 57,3%.

Pero todo esto ha sido como el vuelo de un mosquito, molesto, pero incapaz de contrarrestar la enorme presión del lobby agrotóxico.

España is 'in love' con el glifosato

Volviendo al plaguicida más empleado y famoso (aunque no el más tóxico, que no salga de aquí) la posición espa-

ñola no ha extrañado a nadie: apoyo a muerte a su renovación. Hay que proteger el mercado español, en el que según el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), el glifosato es el plaguicida más vendido, con ventas que han aumentado un 76% en los últimos diez años. Solo en estos últimos diez años, se han vendido y dispersado por el campo español casi 100 millones de kilogramos (95,5, para ser exactas). Son muchos, muchísimos kilogramos, que han acabado en las aguas, suelos y organismos vivos, incluidos los cuerpos de los seres humanos.

En cuanto a las aguas, Ecologistas en Acción en nuestro último informe Nadando en glifosato ya denunciábamos que, en 2022, el 34,6% de los puntos de muestreo de aguas superficiales estaban en riesgo por contaminación con glifosato, una sustancia que la Unión Europea clasifica como “tóxica para los ecosistemas acuáticos, con efectos a largo plazo”.

Nuevos estudios científicos independientes demuestran que perjudica la salud del suelo, a la microbiota intestinal y daña la biodiversidad. Incluso hay estudios que se centran en especies concretas, como el que demuestra que es tóxico para las abejas a las que, en su faceta de plaguicida disruptor endocrino, afecta en su reproducción, en sus habilidades de búsqueda de alimento y navegación y a su sistema nervioso, todo esto a dosis muy bajas. Es decir, a la larga, afecta a su comportamiento y al potencial de supervivencia de la colonia.

Y el daño puede ser incluso peor porque nuevos estudios demuestran que el glifosato perdura en el medioambiente mucho más de lo que garantizaba la empresa productora, hasta siete años en agua y veintidós en el suelo. También dura más en el cuerpo, que solo puede excretar el 1% en 44 horas.

El glifosato: disruptor endocrino

También como disruptor endocrino afecta a los humanos, acortando la duración del embarazo y generando malformaciones en el feto (de hecho, ahora mismo Bayer tiene un juicio por ocultar los daños del glifosato al embarazo, que ella misma detectó en un estudio). Numerosos estudios relacionan el glifo-



Concentración en Córdoba para la prohibición del glifosato. Foto: Ecologistas en Acción.



Una investigación reciente demuestra que el glifosato es tóxico para las abejas y afecta en su reproducción, en sus habilidades de búsqueda de alimento y navegación y a su sistema nervioso.

Nuevos estudios científicos independientes demuestran que el glifosato perjudica al suelo, a la microbiota intestinal y daña la biodiversidad.



Las fresas son una de las frutas con con más pesticidas.

sato con el párkinson, con el linfoma no Hodgkin... tantos daños que no tenemos sitio en este artículo para citarlos todos.

Aunque si ha habido un impacto a la salud que ha sido debatido hasta la extenuación ha sido la capacidad, o no, del glifosato (y sus formulaciones) de causar cáncer. En 2015, la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer, IARC, lo catalogó como cancerígeno. Esta evaluación epidemiológica ha sido confirmada, posteriormente, por el Instituto público de salud francés INSERM, que también ratifica que el glifosato afecta al ADN. Pero a pesar de toda esta evidencia, este año la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA), lo clasificó como «no cancerígeno», ignorando su potencial para causar estrés oxidativo, un mecanismo causante de cáncer que no se había tenido en cuenta anteriormente.

Un nuevo estudio, del Instituto Ramazzini, encuentra relación entre el uso de bajas dosis de herbicidas a base de glifosato y la aparición precoz de leucemia. Los resultados de este estudio han sido entregados a las agencias europeas con la intención de que cambien su veredicto y acepten que el glifosato sí es cancerígeno. En el futuro veremos si aceptan esta nueva evidencia.

También veremos qué ocurre con la impugnación de la reaprobación del her-

bicida que la Red contra los Pesticidas (PAN) de la que forma parte Ecologistas en Acción, ha presentado en el tribunal de la UE.

Pero no olvidemos que el Estado español tiene, y así se lo recuerda la propia Comisión Europea, todo el poder que necesita para prohibir los productos herbicidas a base de glifosato, como el famoso Roundup, si considera que afecta a su biodiversidad.

Dado el giro espectacular a la derecha de la Unión Europea, desde Ecologistas en Acción centraremos todos nuestros esfuerzos en hacer nuestra propia presión al Ministerio de Agricultura. Pero como está tan fuertemente lobbytizado presionaremos a través de otros ministerios. El Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico está de nuestro lado: así nos lo ha expresado frente a los datos de contaminación de las aguas. Pero ¿sabrá la nueva ministra de Educación, Pilar Alegría, que están rociando un probable cancerígeno a las puertas de los colegios y en los parques de juego?, ¿conocerá la nueva ministra de Sanidad, Mónica García, la evidencia existente en contra del glifosato?, y Yolanda Díaz, ministra de Trabajo, ¿sabrá que el párkinson es enfermedad laboral para los agricultores expuestos a plaguicidas en países tan 'lejanos' como Francia? ■

CONSECUENCIAS DEL GLIFOSATO

- Solo en estos últimos diez años, se han vendido y dispersado por el campo español casi 100 millones de kilogramos. Son muchos kilogramos que han acabado en las aguas, suelos y organismos vivos, incluidos los cuerpos de los seres humanos.
- Sin ayudas a la transición, el abandono de plaguicidas ese convierte en un acto voluntario y casi heroico para las personas que trabajan en un sector exprimido por las grandes superficies. De nada ha servido que más de 150 organizaciones, con Ecologistas en Acción en el grupo promotor, hayan firmado un manifiesto en contra de los plaguicidas, haciendo especial hincapié en el glifosato.
- Nuevos estudios científicos independientes demuestran que perjudica la salud del suelo, a la microbiota intestinal y daña la biodiversidad. El glifosato es tóxico para las abejas a las que, en su faceta de plaguicida disruptor endocrino, afecta en su reproducción, en sus habilidades de búsqueda de alimento y navegación y a su sistema nervioso, todo esto a dosis muy bajas.
- El párkinson es en varios países una enfermedad considerada laboral entre los agricultores expuestos a plaguicidas.
- En 2015, la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer, IARC, catalogó el glifosato como cancerígeno.



Historia de 14 años de lucha contra el ATC **Fin al cementerio nuclear de Villar de Cañas**

Protesta por las calles de Cuenca, 26 de enero de 2012. Foto: José Andrés Guijarro.

Repasamos la lucha entregada de decenas de activistas que han conseguido parar el cementerio nuclear previsto en la localidad conuense de Villar de Cañas. La Plataforma contra el Cementerio Nuclear en Cuenca es un ejemplo exitoso de organización, el papel de Ecologistas en Acción ha sido decisivo.

Carlos Villeta

Ecologistas en Acción, Plataforma
Contra el Cementerio Nuclear en Cuenca.
Fotos: Ecologistas en Acción de Cuenca.



Collage sobre la concentración de Villar de Cañas, Cuenca, del 12 de febrero de 2012, con varios intervinientes. A la izquierda Javier González Bayón y en el Centro Ladislao Martínez. Foto: Ecologistas en Acción de Cuenca.



“Concierto radiactivo” en Cuenca, protesta por las subvenciones de Enresa, 30 de marzo de 2012.



Pancarta contra el ATC en el pueblo de Villar de Cañas en la primera marcha, 23 de abril de 2010.

El acuerdo del Consejo de Ministros del 27 de diciembre de 2023, que aprobó el Séptimo Plan General de Gestión de Residuos Radiactivos (7º PGRR), ha sido el último acto de un larguísimo periplo de 14 años. Una decisión aparentemente exclusiva del Gobierno central, pero que se ha ido forjando poco a poco, sobre todo gracias a la acción de la ciudadanía bajo el paraguas de la Plataforma Contra el Cementerio Nuclear en Cuenca¹, que desde el primer momento hasta el éxito final ha contado con la participación decisiva de Ecologistas en Acción.

Esta historia, plagada de altibajos, de radiantes éxitos y de estrepitosos fracasos, puede servir de inspiración a otros movimientos ambientalistas, al mostrar que, de vez en cuando, los colectivos sociales organizados, aunque parezcan, a priori, insignificantes, pueden conseguir vencer a poderosos lobbies económicos y políticos.

La Plataforma, elemento clave

Casi dos años antes del 30 de diciembre de 2011, día en el que recibimos el tremendo mazazo de la elección de Villar de Cañas, Cuenca, para albergar el cementerio nuclear² (eufemísticamente denominado ATC), Ecologistas en Acción, impulsa la creación de La Plataforma Contra el Cementerio Nuclear en

Cuenca, clave para visibilizar la oposición ciudadana a este proyecto, informar a los vecinos de la comarca, convocar numerosas movilizaciones, elaborar informes, preparar alegaciones y recursos... De esta manera conseguimos poco a poco aglutinar a medio centenar de organizaciones (sindicatos de clase y agrarios, asociaciones de vecinos, organizaciones ecologistas, ayuntamientos, partidos políticos...) excepto CEOE-Cuenca (cuyo presidente de entonces fue ‘recompensado’ con contratos de obras vinculadas al ATC³) y el PP. Con lo que supone de pluralidad, pero también gran disparidad de ideologías, intereses... Pero a pesar de las dificultades de poner de acuerdo a un grupo tan heterogéneo, consensuamos un manifiesto y llegamos a una posición antinuclear en un territorio en el que la mayoría de sus habitantes no se habían planteado tal debate, puesto que Villar de Cañas es una zona no nuclear.

¿Cómo se organiza la Plataforma?

Desde que se crea la plataforma, varias personas (sin filiación política) desempeñan sucesivamente la labor de portavoz, con un elemento común: viven y trabajan en el territorio. La primera portavoz y la que más tiempo ha desempeñado esa labor es María Andrés, hasta hace poco campesina y durante varios

años, residente en Villares de Saz (a pocos kilómetros de Villar de Cañas).

Los acuerdos eran a veces complicados y se retrasaban en ocasiones. Pero, una vez llegado a consenso, se llevaban a cabo por un equipo de coordinación reducido pero eficaz y entregado, que nunca desfalleció a pesar de las enormes dificultades.

La Plataforma Contra el Cementerio Nuclear en Cuenca, además de las organizaciones, cuenta con personas con un elevado nivel científico y técnico (Casi todas de Ecologistas en Acción), de las áreas de Energía, Naturaleza y Jurídica. Esto ha permitido elaborar informes, alegaciones y recursos de un elevado nivel técnico, que han impulsado cambios significativos en la gestión de los residuos nucleares.

La economía de la plataforma también ha recaído en Ecologistas en Acción. Estimamos que el gasto monetario (sin contar las innumerables horas de trabajo voluntario) está cerca de los 50.000 euros, de los que algo más de 40.000, fueron aportados por Ecologistas en Acción. Es decir, si tenemos en cuenta que la plataforma lleva una trayectoria de 14 años, también es un ejemplo de alta eficiencia.

La estrategia

Resumir 14 años de lucha es complicado. Pero podemos decir que el traba-



Protesta el 22 de julio de 2015 ante la sede del Consejo Seguridad Nuclear.

jo de la Plataforma Contra el Cementerio Nuclear en Cuenca se ha basado en tres acciones sucesivas y por este orden: información, movilización e incidencia.

Desde el principio empezamos a visitar todos y cada uno de los pueblos de la comarca de Villar de Cañas, impartiendo charlas con el apoyo de dos físicos, expertos en energía nuclear, un ingeniero de telecomunicaciones y un químico. Gracias a estas charlas, poco a poco, los vecinos y vecinas empezaron a enterarse del contenido de un proyecto que desconocían. También se incidía en los valores ambientales y de recursos agropecuarios de la zona, que se verían gravemente afectados, especialmente en su imagen.

Una vez la población estuvo informada, comenzamos las movilizaciones, que fueron muy numerosas, con un acto fijo anual entre 2010 y 2018: la “Marcha contra el cementerio nuclear de Villar de Cañas”⁴.

La táctica

Gracias a la información y a la movilización permanente, los diferentes grupos políticos empezaron a ver claro que debían posicionarse en contra del cementerio nuclear, si querían conseguir sus objetivos electorales. Por ello, en marzo de 2015, convocamos a los partidos políticos candidatos a las elecciones regionales de mayo a la firma de un compromiso contra el cementerio nuclear de Villar de Cañas⁵. De esta manera Equo, IU, Partido Castellano, Podemos, PSOE y UPyD firmaron, quedando fuera únicamente el PP en cuanto a grandes formaciones políti-



Primera Marcha a Villar de Cañas, el 23 de abril de 2010, de las 9 realizadas.

cas. La victoria del PSOE en mayo abrió la puerta al siguiente paso táctico.

Ya en 2015 estaba claro que los terrenos del ATC no eran los adecuados. Incluso el Consejo de Seguridad Nuclear así lo dio a conocer⁶. Pero no parecía factible esperar el cambio en los criterios de gestión del gobierno de Mariano Rajoy. No hay que olvidar que la gestión de residuos radiactivos es competencia del Gobierno central.

Desde la constitución de la Plataforma, se puso de manifiesto el valor natural de los terrenos. Por ello, desde la Plataforma se elaboró un completo dossier para solicitar ante el Gobierno Regional, recién presidido por Emiliano G. Page, la declaración de los terrenos como ZEPA y ZEC, en base a los informes que así lo proponían desde SEO/BridLife (IBA 192⁷).

Esta iniciativa, así como toda la documentación técnica partió de la Plataforma. El Gobierno regional aceptó la propuesta, consiguiendo la paralización inmediata del proceso de licenciamiento del ATC el 28 de julio de 2015, si bien no se consiguió parar el informe de autorización previa, que emitió el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)⁸ el día anterior. Una sentencia del Tribunal Supremo de 2 de octubre de 2020⁹ echó por tierra la pretensión de la Plataforma, si bien se había ganado un tiempo precioso que resultaría decisivo.

El lobby a favor de cementerio nuclear

Al poco de la creación de la Plataforma Contra el Cementerio Nuclear en



Rueda de prensa contra el ATC el 29 de julio de 2015. A la izquierda, Carlos Villeta, a la derecha, Francisco Castejón.

Cuenca, apareció su némesis denominada: “Sí queremos el ATC en Villar de Cañas”¹⁰, que es sobre todo, una marca con interés propagandístico, más que un colectivo ciudadano, con vistas a beneficiarse, sobre todo, del dinero de compensación por albergar residuos nucleares¹¹.

Pero los intereses económicos personalizados en el equipo político-económico liderado por María Dolores de Cospedal y López del Hierro¹² tenían (e incluso tienen) mucho más poder que el grupúsculo local liderado por los alcaldes de Villar de Cañas. Hasta el punto de crear una amplia red clientelar sobre el territorio, captando varias instituciones. Para conseguirlo, Cospedal colocó en puestos claves a sus directos colaboradores: Gil-Ortega al frente de Enresa, Marti Scharfhausen presidiendo el Consejo de Seguridad Nuclear, Rafael Catalá diputado por Cuenca y Benjamín Prieto presidiendo la Diputación de Cuenca, por poner solo algunos ejemplos. Cospedal y sus colaboradores llegaron a intentar adjudicar la obra principal del ATC de forma ilegal¹³, siendo Florentino Pérez y Abraham Sarrión (entonces presidente de la CEOE de Cuenca) los principales beneficiarios¹⁴.

El desenlace

El retraso del proyecto del ATC que consiguió la plataforma y la difusión de numerosos informes que ponían en entredicho la idoneidad de los terrenos, mantuvo el pulso durante años. La moción de censura y el cambio de Gobierno, paralizaron el proceso de licenciamien-

to el 25 de julio de 2018¹⁵, cuando faltaban tan solo 15 días para que el CSN (por entonces captado por el PP y el lobby nuclear) emitiera su conformidad¹⁶. La aprobación (el 27 de diciembre de 2023) del 7º PGRR, supuso el carpetazo definitivo al proyecto del cementerio nuclear en Villar de Cañas.

Séptimo plan de residuos radiactivos

Ante la presión de Euratom y el absurdo de tener ya un plan de cierre de las centrales nucleares, pero no uno de gestión de residuos actualizado (el 6º plan data de 2006), se inician en 2020 los trámites para elaborar y aprobar el 7º PGRR.

Nuevamente la plataforma, en el ámbito del Movimiento Ibérico Antinuclear (MIA), asume el reto de analizar el borrador del Plan y su estudio ambiental estratégico, para elaborar un informe exhaustivo de alegaciones. Hay que recordar que el primer borrador mantenía construir un ATC y desechar los almacenes descentralizados (ATI), puesto que el ATC ha sido y es la opción preferida por Enresa.

Sucesivos debates dentro del MIA, optan por apoyar, como mal menor, la

opción de los siete ATI y así evitar uno de los transportes de los residuos nucleares, quizás la operación más peligrosa en el proceso de gestión de los residuos nucleares. Con la salvedad de presionar para la construcción cuanto antes del almacén definitivo: Almacenamiento Geológico Profundo (AGP) y así liberar el territorio en donde existen o han existido centrales nucleares.

Finalmente, las alegaciones presentadas fueron admitidas en gran parte. Tanto es así que el texto final del 7º PGRR incorpora párrafos enteros de nuestras alegaciones y reconoce que la opción menos mala es la de siete almacenes temporales individuales.

¿Cuál es el futuro de la Plataforma?

Una vez que hemos celebrado por todo lo alto este éxito, nos planteamos que la plataforma siga funcionando, pero con otros objetivos coordinados dentro del MIA: velar porque se lleve a cabo el cierre de las centrales nucleares cuanto antes y presionar para que el almacén definitivo esté operativo, como muy tarde, en 30 años. El 7º PGRR lo pospone hasta 2073, lo cual nos parece insensato¹⁷ ■

1 <http://cuencadicensualcementerionuclear.blogspot.com/>

2 <https://www.lavanguardia.com/medio-ambiente/2011/230/54243480088/villar-de-canas-cuenca-albergara-el-almacen-de-residuos-nucleares.html>

3 <https://cuencadicensualcementerionuclear.blogspot.com/2016/01/enresa-se-ha-gastado-mas-de-16-millones.html>

4 <https://cuencadicensualcementerionuclear.blogspot.com/2018/05/cientos-de-ciudadanos-marcharon-por.html>

5 <https://cuencadicensualcementerionuclear.blogspot.com/2015/03/el-9-de-marzo-se-inicia-el-fin-politico.html>

6 https://elpais.com/politica/2015/07/26/actualidad/1437937880_016818.html

7 Una IBA (Important Bird Areas), aunque no se trata de una figura de protección oficial, se tienen a menudo en cuenta tanto en sentencias judiciales como por parte de las administraciones a la hora de designar nuevos espacios protegidos. <https://seo.org/iba/>

8 https://www.csn.es/notas-de-prensa3/-/asset_publisher/tRe0sHX3tTE/content/el-csn-establece-condiciones-en-el-informe-favorable-para-la-autorizacion-previa-del-atc

9 <https://efeverde.com/supremo-terrenos-atc-cuenca/>

10 <https://plataformasiatc.blogspot.com/>

11 Al ayuntamiento de Villar de Cañas le corresponderían 2,4 millones de Euros anuales por albergar todos los residuos nucleares del Reino de España, según la “Orden TED/295/2023, de 23 de marzo”: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-8035

12 https://www.elplural.com/politica/el-negocio-de-la-basura-nuclear-37-millones-para-la-empresa-del-marido-de-cospedal_208849102

13 https://www.vozpopuli.com/economia_y_finanzas/empresas/soraya_saenz_de_santamaria-atc-nuclear-almacenes_nucleares-enresa-sepi_0_779022144.html#google_vignette

14 <https://cuencadicensualcementerionuclear.blogspot.com/2014/10/finaliza-el-plazo-para-presentar.html>

15 <https://www.eleconomista.es/economia/noticias/9295819/07/18/El-csn-paraliza-su-informe-sobre-el-atc-de-villar-de-canas-cuenca-que-tenia-ya-al-98.html>

16 Según el CSN “En julio de 2018, el CSN había dedicado unas 47.000 horas de trabajo técnico para analizar la autorización de construcción del ATC, y faltaban unas 800 horas (unos 15 días) para terminar su evaluación.”:

<https://www.csn.es/almacen-temporal-centralizado>

17 <https://movimientoibericoantinuclear.com/2023/12/28/el-mia-ante-la-aprobacion-del-plan-de-residuos-radiactivos/>



BODA VERDE

José Galindo Gómez*



Las mayores sorpresas de mi vida son mis propias contradicciones. Siempre he mantenido que contraer matrimonio es un acto de inmadurez o de falsedad. Pensaba que era ilógico prometer amor eterno, porque a quién amamos no depende solo de nosotros. Para las personas normales, como yo, amar no es un acto decidido de forma voluntaria y consciente. Amar es un shock, un accidente sin explicación que nos sacude el alma, nos oxigena la sangre y nos empaña el cristalino del cerebro para extasiarnos con arritmias cardíacas. La historia demuestra que el amor llega y se va;

pocas veces vuelve; se adultera o se purifica. Ahora bien, no hay posibilidad de planificarlo.

De joven, pensaba que uno puede enamorarse y, sin duda, prometer fidelidad eterna en las alegrías y en las penas. Con fuerza de voluntad, puedes comprometerte a cuidar al ser amado en la salud y en la enfermedad, y a respetarlo en la riqueza y en la pobreza. Eso está claro. Lo que a mí me parecía una broma era firmar un compromiso de algo que no depende totalmente de uno mismo. No veía ni ético ni sensato ni creíble jurar amor imperecedero... hasta que me enamoré de ella. ¡Qué equivocado había estado!

La conocí de pequeño. Me la presentó mi profesor de Ciencias Naturales y al principio me pareció un auténtico

rollazo. Como he dicho, tengo muchas contradicciones, así que, poco a poco, la fui entendiendo y me fui enganchando a su mágica esencia. Pasábamos juntos más tiempo que la mayoría de las parejas casadas. Ya de adulto, durante una excursión a la montaña, fue cuando descubrí que, en verdad, no podía vivir sin ella. Se lo grité y no se inmutó. Su mudez le impidió declararse, pero sus gestos fueron suficientes. Amaba sus sonidos y sus provocadores silencios. Me enseñaba tantas cosas que, en su compañía, siempre estaba maravillado. Ella me extasiaba con vulgaridades de los insectos o con secretos de las plantas.

Mi entorno solo resaltaba sus discapacidades. En cambio, para mí todo eran virtudes y atesoraba su cariño con frenesí. Me sentía cuidado, abrigado, alimentado por ella. Su presencia me llenaba el corazón —a mis años— de extraños y juguetones borbotones. En cada esquina notaba su presencia. Su reflejo llenaba los arroyos; y su luz brillaba en cada rama, en cada hoja, en cada bráctea.

Mis amigos notaron mi natural entusiasmo. Sin embar- go, los dejé petrificados al anunciarles que quería casarme con ella.

—¿Casarte tú? ¿Cómo puedes prometer amor eterno?

—me preguntaron socarrones echándome en cara mi repentino cambio de opinión.

—No sé explicarlo —contesté—, pero os puedo asegurar que lo que siento es real; y no podemos poner límites al amor. Nadie debe decirte cómo y con quién vivir tu amor. Puedo jurar que lo que siento será para siempre. En verdad, puedo.

—¿Casarte tú? ¿Para qué? —inquirió otro.

—Siento auténtica necesidad de gritar al mundo mi pasión.

—Ella no puede andar y es muda. ¿Asistirá a la boda? ¿Cómo dará el «sí quiero»? —se burlaron.

—Ella no faltará. Os lo puedo asegurar —balbuceé, frenando una docena de lágrimas que, rabiosas, querían salir.

Por supuesto, nuestra boda sería tan verde —tan ecológica— que nos sobrarían hasta las despedidas de solteros. Nadie tendría que asistir con trajes caros. No habría

invitaciones en papel, ni recordatorios inútiles, ni superfluo maquillaje. No queríamos ramo, ni flores arrancadas o mutiladas para yermos adornos. Tampoco regalos... salvo, si acaso, donaciones a cualquier ONG ambiental. Estarían expresamente prohibidos todos los complementos absurdos, joyas incluidas. Por supuesto, no se repartiría asqueroso tabaco ni deletéreos puros.

Como es obvio, tampoco deseábamos luna de miel —ni de abeja ni de caña— a ningún exótico destino. Y habréis adivinado que el banquete sería comedido y de comida totalmente vegana y del terreno, de la tierra, de aquí. Mejor que falte que no que sobre. La tarta, de chocolate ecológico, sin explotación infantil, de comercio justo y elaborada en frío, sin horno. Ahora bien, la restricción más difícil de imponer fue exigir imperiosamente nada de plástico, y tampoco nada de usar y tirar.

Lo que no podía faltar eran los anillos. ¡Ay, los anillos! Nada de oro ni plata ni piedras duras, cuyo brillo ciega tanto —y a tantos— que impide reconocer lo que se esconde. Adiós metales. Los anillos serían de artesanía del esparto.

El lugar elegido fue una de mis catedrales favoritas, un bosque con alfombra de hojas y helechos. El altar, la rama de una añosa encina cargada de agallas que quiso inclinarse en reverencia. Una pareja de urracas y otra de abubillas quisieron ser testigos de altura.

El oficiante pronunció un provocador discurso y terminó con las preguntas clásicas, formuladas a su estilo:

—¿Deseas contraer matrimonio y prometes amarla, cuidarla y respetarla, en cualquier circunstancia, todos los días de tu vida?

—Sí, lo estoy deseando —contesté ansioso mientras dejaba el anillo en una rama neonata de la encina.

—Entonces, yo bendigo vuestra unión eterna, y proclamo a ella, como tu verdadero amor, la invaluable e infravalorada, aunque siempre conspicua, Naturaleza ■

*José Galindo Gómez es escritor y activista, amante de la naturaleza. Acaba de publicar *Gris que te quiero verde. 13 años de Blogsostenible*. Además de *La vida te enseña* (2024) y *Relatos ecoanimalistas* (2021), entre otros.

An aerial photograph showing a tropical forest with a large cleared area. The cleared area is filled with numerous stacks of cut logs, some arranged in neat piles and others more haphazardly. A small stream flows through the cleared area. The surrounding forest is dense and green, with tall trees and a thick canopy. The text is overlaid on the cleared area in white font on a red background.

**Radiografía de la
deforestación tropical.
Voces de resistencia
desde Indonesia y Brasil
ante el avance de la palma
y la soja**

Dos delegaciones de activistas de Indonesia y Brasil han recorrido distintas ciudades del Estado español para dar a conocer los impactos de los monocultivos de palma y soja para fabricar 'bio' combustibles en sus territorios.

Marta García Pallarés

Área de Movilidad y Área de Antiglobalización, Paz y Solidaridad.

“Existen multitud de amenazas ambientales, violaciones de derechos humanos y conflictos dentro de las plantaciones de palma”. “En los últimos 20 años la superficie sojera [en El Cerrado, región de Brasil] se ha incrementado de 7,5 a 20 millones de hectáreas”. Esto es lo que nos relata Giorgio Budi Indrarto (Indonesia) a su llegada a Madrid, y lo que nos narra Larissa Pollyana de Carmo (Brasil) poco después de aterrizar en la capital.

Indonesia y Brasil. Dos países situados a miles de kilómetros, pero atravesados por un denominador común: el avance feroz de los monocultivos de palma aceitera, en el caso asiático, y de soja, en el caso latinoamericano, en territorios biodiversos y ricos en carbono que son hogar de pueblos originarios, culturas ancestrales y comunidades rurales.

Los activistas Giorgio Indrarto, Mansuetus Darto, y Sarabudin han viajado a España desde Jakarta para denunciar los impactos sobre los bosques tropicales y los pequeños agricultores de la producción masiva de palma para fabricar los 'bio'combustibles que consume Europa. Confluyen con Larissa Pollyana de Carmo y Juliana de Athayde, que han venido desde Salvador de Bahía (Brasil) para alertar sobre las trágicas consecuencias de la expansión de la soja, no solo en la Amazonía, sino también en la sabana tropical más grande y biodiversa del mundo, El Cerrado, un ecosistema crucial que suele caer en el olvido.

España, puerta de entrada de soja y palma

A través de los puertos de Barcelona y Huelva, España es la puerta de entrada de miles de toneladas de palma y soja procedente de la deforestación y la violación de derechos humanos. Además de las razones geográficas, esto se debe a que España constituye un punto estratégico en el engranaje de la maquinaria de las multinacionales del sector energético (por ejemplo Cepsa, Repsol) y del sector cárnico (como Bungee, Cargill), pues ofrece la infraestructura necesaria para facilitar la importación de estas materias primas y su transformación posterior en subproductos para comercializar en el resto de Europa.

Por ello, ambas delegaciones han realizado una gira por el Estado español, recorriendo diferentes territorios –Madrid, San Roque (Bahía de Algeciras), Granada y Córdoba– de la mano de los grupos locales de Ecologistas en Acción. A su paso se han reunido con dirigentes políticos, medios de comunicación y organizaciones sociales con el objetivo de trasladarles su realidad, visión y propuestas.

En esta entrevista recogemos un extracto breve de sus voces y testimonios para que perduren y permeen en Ecologistas en Acción. Pues ellas también son quienes dan sentido a muchas de nuestras luchas.

Desde Indonesia a Brasil se repite un modelo de agricultura industrial dirigida a maximizar beneficios a costa de la naturaleza y las poblaciones locales. ¿Qué supone el monocultivo de palma o de soja en vuestros territorios?

— En Indonesia las explotaciones de aceite de palma comenzaron hace más de un siglo (cuando fueron introducidas por los holandeses) y han desempeñado un papel muy importante desde la época colonial hasta nuestros días en diferentes regiones e islas de Indonesia. Por eso, alrededor del 40% del total de las plantaciones de palma del país pertenecen a pequeños agricultores que dependen de ellas para ganarse la vida.

Pero desgraciadamente la situación económica, medioambiental y de derechos humanos en las zonas productoras no ha variado. En este momento el problema principal es que los pequeños agricultores de palma dependen de las grandes multinacionales que están instaladas en la región [ocupando alrededor del 60% de las plantaciones]. Ellas son las que tienen las fábricas, los terrenos y las explotaciones, y las que venden directamente a los mercados internacionales. Controlan el proceso desde el inicio hasta el fin. Esto resulta en una situación muy precaria para los pequeños agricultores ya que quedan encadenados a las reglas que les imponen.

Además, existen multitud de amenazas ambientales, violaciones de derechos humanos y conflictos dentro de las plantaciones de palma. Son espadas de dos filos: Indonesia necesita aceite de palma, pero también tiene muchos deberes para crear una industria del aceite de palma más justa y sostenible.

— En el caso de Brasil, la siembra de soja, la ganadería, la especulación y el acaparamiento de tierras están poniendo en riesgo la preservación de la sabana tropical con mayor biodiversidad del mundo, El Cerrado. Un bioma que ocupa el 25% del territorio brasileño y que es conocido como el “tanque de agua” de Brasil por albergar los nacimientos y las cuencas de importantes ríos brasileños. Si no hay agua en la región de El Cerrado, o si es acaparada por los monocultivos de la soja, la sequía se expande mucho más allá de este vasto territorio.

El estudio *El rastro de la destrucción de la soja en El Cerrado*¹, de Repórter Brasil, advierte que en menos de cuatro décadas el 47% de este territorio ya ha sido deforestado. No es casualidad que sea en este bioma donde se produce la ex-



pansión de la soja: el 52% de la soja cultivada en Brasil crece aquí. Y es especialmente preocupante la situación de la región de Matopiba, donde la producción se ha multiplicado por cinco en los últimos 20 años.

Sí, la deforestación está disminuyendo en la Amazonía. Pero la realidad es que está siendo desplazada a El Cerrado: en el primer semestre de 2023 ha aumentado un 21%, el índice más alto de los últimos cinco años para el mismo periodo.

Esta expansión sin freno de la palma y la soja ha generado graves conflictos por la tierra, ¿podéis detallarnos qué está sucediendo y en qué situación quedan las poblaciones de estos territorios?

— En Indonesia, ahora mismo uno de los grandes conflictos que tiene que ver con las concesiones [de tierras]. En el momento en que las grandes empresas obtienen las licencias para desarrollar plantaciones de palma, mucha población local se queda sin sus terrenos y es evacuada de un día para otro. Se produce un robo de terreno. En las últimas semanas ha habido casos muy sonados en la región de Borneo oeste, resultando en el fallecimiento de dos agricultores tras una manifestación pacífica en defensa de sus derechos.

Estas grandes empresas tienen una forma de trabajar basada en el engaño. Prometen a los agricultores una subida de su nivel adquisitivo si deciden plantar árboles de palma: les dicen que van a tener muchos más ingresos, que van a poder darle una mejor educación a sus hijos, e incluso que van a poder comprar un coche. Confiando en esta mejoría económica para la población local suelen aceptar estas condiciones. Y cuando no aceptan, lo hacen a la fuerza.

Esto hace que muchos habitantes de estas comunidades tengan que renunciar a terrenos agrícolas destinados a producir arroz y otro tipo de alimentos de subsistencia. Incluso a veces se ven obligadas a entregar parte de sus bosques donde cultivan plantas medicinales y otros recursos de gran valía. Una vez hecha la entrega los resultados no son los que se habían prometido: los agricultores reciben únicamente el 20% de los ingresos.

— En Brasil existe la falsa idea de que El Cerrado es un territorio desocupado y que por eso puede ser una zona de sacrificio para el agronegocio. Pero todo lo contrario. El Cerrado siempre fue un espacio ocupado por poblaciones tradicionales. Hablamos de más de 215 tierras indígenas demarcadas de 83 etnias y más de 44 territorios quilombolas, entre muchas otras identidades. Lo que ha sucedido es una invasión de estas tierras públicas décadas atrás con la falsificación de documentos. Y cuando ha existido un interés comercial a nivel internacional, estas tierras han sido cercadas, deforestadas y arrendadas para la producción de soja, dando lugar a un aumento intenso de la violencia en la región.

La Comisión Pastoral de la Tierra ha señalado que los índices de violencia en El Cerrado han crecido por encima de los índices nacionales, e inclusive por encima de los de la Amazonía. En el año 2022, solo en el Estado de Bahía [de donde procede Juliana] hubo más de 156 atentados contra comunidades tradicionales, y en Matopiba más de 177, muchas veces resultando en muertes.

Además, junto a la producción de granos está el uso de pesticidas, agrotóxicos extremadamente perjudiciales para la salud que muchas veces son utilizados como verdaderas armas químicas: los aviones pulverizan las comunidades como forma de expulsión de sus territorios. Y por supuesto, tampoco podemos olvidar el trabajo esclavo en las regiones rurales ligado a la producción de soja y otras materias primas.

Gran parte de la palma y la soja que producen Indonesia y Brasil se destina a mercados internacionales. ¿Cuál es el papel de España y la UE en este modelo de producción?

— Si analizamos las cifras, podemos decir claramente que dentro del bloque económico de la UE España es el mayor importador de aceite de palma de Indonesia, seguido por Italia y Países Bajos. Comprender esta cifra conlleva tomar responsabilidad y ayudar a Indonesia en las cuestiones internas del aceite de palma.

— El 75% de la soja producida en Brasil es para exportación, especialmente para la alimentación animal pero también para la producción de biocombustibles. Los datos del Ministerio de Economía de Brasil de 2021 indican que la UE fue

el segundo mayor importador de soja brasileña después de China, con la adquisición de 8,4 millones de toneladas. En el bloque los mayores compradores son España y Países Bajos.

Y no podemos olvidar que las multinacionales operan en el comercio internacional apoyadas por los países productores e importadores. Los cuatro gigantes conocidos por la sigla ABCD –Archer Daniels Midland (ADM), Bunge, Cargill, y Louis Dreyfus Company (LDC)– tienen una fuerte presencia en Brasil y son responsables de la devastación ambiental y toda la violencia que sufrimos.

Con todo esto, ¿qué podemos hacer desde España y la UE?

— La llave está en vuestras manos, en Europa. Al final es oferta y demanda y es una ley que no podemos negar. La única forma que tenemos para parar esta expansión y toda esta vulneración que se está produciendo es que Europa rebaje o deje de demandar esos productos. También nosotros tendríamos que tener una mayor colaboración con países vecinos, como China o Pakistán, porque al fin y al cabo sabemos que si un país deja de ofrecer un producto, siempre hay otro que está dispuesto a venderlo. Y en el caso de Indonesia esto ya está pasando: productos básicos producidos en Indonesia que llevan una parte de aceite de palma se exportan a China, donde se les da otra forma y se hace una reventa a Europa.

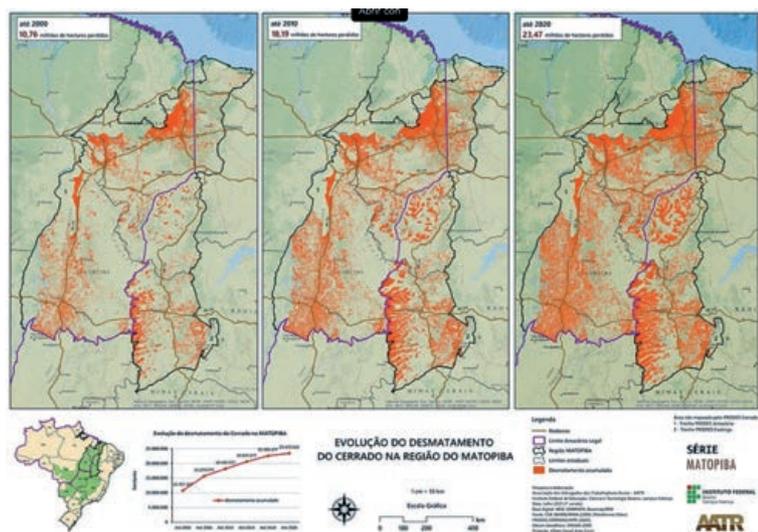
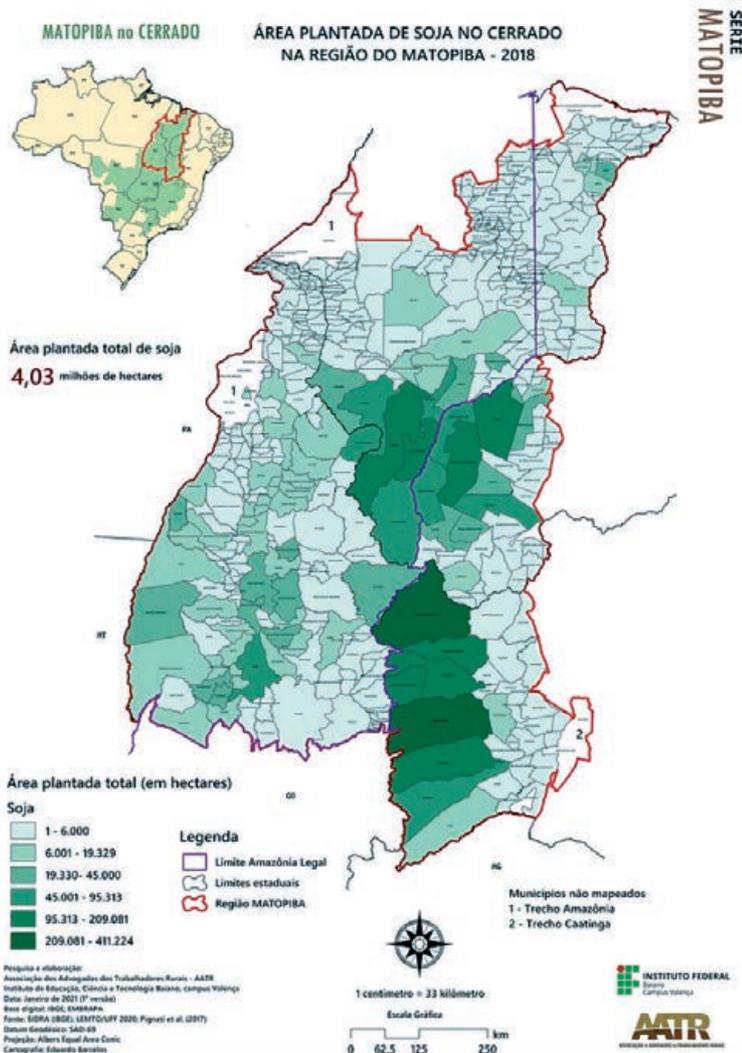
— Recientemente, la UE ha aprobado una nueva legislación para frenar la deforestación importada, pero es necesario pensar en mejoras para que realmente sea efectiva. Lo primero es incorporar El Cerrado dentro de las áreas de protección de este reglamento. Además, es vital incluir la protección de los pueblos y comunidades tradicionales, garantizando sus derechos. Por último, hay que vincular la legislación a un proceso eficaz de seguimiento de la deforestación de manera que no dependa únicamente de las empresas productoras, a través del apoyo a países productores como Brasil.

Por otro lado, es extremadamente relevante adecuar los acuerdos comerciales internacionales [como el UE-Mercosur] a los requisitos de protección, garantías ambientales y de derechos humanos, especialmente los de los pueblos y comunidades tradicionales garantizados por el Convenio 169 de la OIT.

Después de más de una semana recorriendo el Estado español, ¿qué ha supuesto esta gira para vosotras?

— Este viaje ha creado una oportunidad para compartir la historia de Indonesia con España sobre las condiciones locales y lo que significa el aceite de palma para Indonesia. Acabar con el aceite de palma no es una opción, porque ya está ahí y afectará a muchas personas. Pero la creación de un sistema de producción mejor sigue siendo una esperanza en la que ambos países deben pensar y colaborar.

— Ha sido una gira de extrema importancia para el trabajo de nuestras organizaciones en Brasil. Hemos tenido la oportunidad de fortalecer vínculos, exponer la situación brasileña en relación a los impactos de la soja, y llamar la atención sobre la importancia de preservar El Cerrado para que juntas podamos construir estrategias para combatir la deforestación y la explotación de nuestros biomas ■



1 Repórter Brasil (2022). The trail of destruction caused by soy in Brazil's Cerrado. Disponible en: https://reporterbrasil.org.br/wp-content/uploads/2022/11/Monitor_Cerrado_ENG_V3.pdf

COP28: saltos de gigante y pasos de tortuga



Acto de protesta de los diversos grupos de activistas presentes en la Cumbre de Dubái. Foto: Ecologistas en Acción.

La geoestrategia y los intereses ocultos imposibilitan el avance necesario para enfrentar la emergencia climática en la Cumbre del Clima de 2023, celebrada en Dubái. La delegación de miembros de Ecologistas en Acción que participó en la COP28 explica cómo fue este encuentro.

Javier Andaluz, Rodrigo Blanca, Sara Bourehiyi, Sofía Fernández, Pilar Martín, Irene Rubiera
Integrantes de la delegación de Ecologistas en Acción en la Cumbre del Clima de Dubái



Cumbre del Clima 2023. Foto: Ecologistas en Acción.

La COP28 de Dubái celebrada entre los días 30 de noviembre y 12 de diciembre concluyó sin grandes cambios. Fue una cumbre más en la que los tímidos avances siguen lejos de la emergencia climática que vivimos cada vez de forma más peligrosa. Prueba de ello es cómo estos encuentros han tardado veintiocho años en reconocer la necesidad real de una “transición que deje atrás los combustibles fósiles”. Una mención explícita que ha sido siempre bloqueada por los países petroleros como EE UU, Arabia Saudí, Bolivia,... incapaces de asumir el inevitable fin de los combustibles fósiles. Pero lo más preocupante ha sido comprobar cómo la moneda de cambio para superar el bloqueo de los posibles acuerdos es la mención explícita a falsas soluciones como la energía nuclear, la captura de carbono o los combustibles alternativos, como el gas, tecnologías demasiado caras y costosas... De hecho, los anuncios de triplicar la nuclear vuelven a poner sobre la mesa una tecnología de tremendas consecuencias ambientales, sociales, para la paz y la seguridad que, como movimiento ecologista, rechazamos de forma absoluta.

El escaparate con el que Dubái se ha mostrado al mundo Dubái es un ejemplo claro del sinsentido y el derroche al que da lugar la disponibilidad de petróleo abundante. Al tiempo, el país y la presidencia se han convertido en el chivo expiatorio perfecto, resulta fácil culpar a la presidencia de los fallos de la COP y con ello obviar el papel y la responsabilidad de cada uno de los países en la consecución de acuerdos. Un creciente descontento en la elección de las sedes que podría verse reducido si se atendiera de una vez la exigencia histórica de los movimientos sociales para aprobar un régimen de incompatibilidades que expulse a los intereses fósiles de estas negociaciones.

Mientras la emergencia climática avanza a saltos de gigante, los cambios necesarios van a paso de tortuga. Es muy humana la sensación de frustración al comprobar lo lejos que están los compromisos de la necesidad, no es de extrañar sentir que estos espacios no sirven de nada. Aunque existen





Foto: Konrad Skotnicki.

otros tratados multilaterales, con más o menos éxito, las transformaciones requeridas para enfrentar la emergencia climática necesitan de una coordinación global para evitar costes económicos,

humanos y ecosistémicos. De nada sirve eliminar los combustibles fósiles del mix eléctrico europeo si esa energía se quema en otros países, y para eso hace falta pasar a unas relaciones internacionales basadas en la cooperación y la confianza. Hay que dar la vuelta a buena parte del modelo productivo y atender las debidas reparaciones históricas, dar pasos firmes hacia la justicia norte-sur.

Dejar de exportar combustibles fósiles

Una cuestión aún más compleja, como visibilizó la ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, Susana Muhamad, en uno de los plenarios de la cumbre es lo difícil que será para su país dejar de exportar combustibles fósiles, cuando las consecuencias directas son la devaluación de su moneda. Unas consecuencias, no solo económicas, ya que son muchos los países del mundo cuyo papel se limita a la exportación de ingentes cantidades de materias primas, países abrumadoramente petrodependientes. Limitar estas exportaciones les supondría enormes costes

De nada sirve eliminar los combustibles fósiles del mix eléctrico europeo si esa energía se quema en otros países

sociales, entre otros el incremento de los niveles de pobreza y desigualdad. Por ello, estas cumbres son el único espacio que disponen para exigir reparaciones históricas que les permitan afrontar las consecuencias de la emergencia climática y optar por modelos de vida justos. A la luz de las grandes trabas de los países del Norte global de proveer esa financiación, resulta difícil concebir que la ausencia de estos encuentros anuales permita avanzar en esa provisión de fondos y en la necesidad de instaurar

y nos masacráis. Necesitamos un nuevo paradigma donde seamos nosotras las que mandemos y vosotros los que obedezcáis.

Finalmente, no hubo ni una sola intervención (de muchas, cerca de la veintena) que no apuntase al patriarcado, al colonialismo, al capitalismo, al extractivismo o al imperialismo como causante de la emergencia climática, de la devastación de los territorios y la opresión de las comunidades. Así quedó patente que todas esas voces diversas que representan los pueblos y organizaciones sociales de todos los rincones del mundo tienen muy claro dónde está el problema y nadie quiso dejar de señalarlo.

Ante estas palabras parece importante entender la situación de privilegio de muchos países europeos, donde podemos alzar la voz, por el momento, y ser críticos con nuestros gobiernos y exigirles aún más. Un privilegio que nos debería llevar a ser conscientes del importante papel que como sociedad civil cumplimos en estas negociaciones, pudiendo decir aquello que muchas no pueden. La responsabilidad de dar respuesta a las reparaciones históricas y de solidarizarse con los pueblos que sufren debería llevarnos a seguir reconociéndonos y apoyándonos en estos espacios frente a las decisiones que condenan el futuro de toda la humanidad. No es posible mirar a otro lado y quedarse en la comodidad discursiva de ser europeo, sin comprender el llamamiento a la lucha en todo los espacios de un Sur global que sufre las consecuencias de nuestra forma de vida. En los municipios, las regiones, los Estados y las cumbres internacionales debemos de seguir implicándonos para exigir el cambio urgente del sistema, la justicia climática y las reparaciones históricas ■

fire now!" (¡jalto el fuego ya!), con toda la sala en pie, y con el aplauso y la ovación a la representante del pueblo Palestino.

Después una mujer campesina empezó su intervención compartiendo la cuestión que a muchos muchas nos viene a la cabeza: ¿Por qué seguir viniendo a la COP cuando los avances son tan lentos y los resultados tan nimios? A lo que respondió que, precisamente por eso, porque los gobiernos y los Estados están fallando. Porque hay que actuar en todos los lugares, "porque nosotros actuamos en nuestra comunidad y en nuestro país, pero también aquí [en la cumbre del clima]". Y porque hay que actuar ya, porque "yo no sé qué significa eso de un espacio seguro por debajo de los 1,5 grados, mi comunidad está sufriendo la devastación ya".

Interesante también la intervención de otra representante indígena, que más o menos afirmó: Aquí estáis los países desarrollados viendo cómo cuidar la naturaleza. Nosotras sabemos como cuidar la tierra, los ríos, los bosques... y, sin embargo, en vez de escucharnos, vosotros venís y nos arrestáis, nos criminalizáis

La ministra de Ambiente de Colombia planteó que será difícil para países como el suyo dejar de exportar combustibles fósiles por las consecuencia directas que esto tendrá para sus economías



unas relaciones más justas.

Será muy difícil que las cumbres traigan alguna solución definitiva si las cosas no cambian de forma radical. No deberíamos engañarnos pensando que estos espacios puedan pactar cuestiones que los Estados no están dispuestos a hacer en su territorio, si las políticas nacionales siguen optando por el capitalismo, será capitalismo lo que se decidirá en la COP. Al final, son los países con sus distintas realidades quienes toman las decisiones. En esa diversidad encontramos desde países con distintos marcos de derecho más o menos democráticos a tiranías absolutistas.

Plenario de los Pueblos

El contraste, sin embargo, lo ofrecen las organizaciones sociales que participaron en el Plenario de los Pueblos que se celebró dos días antes del final de las negociaciones. Desde la misma tribuna desde la que habían hablado los gobiernos, se pudo escuchar la voz de las organizaciones campesinas, indígenas, feministas, de jóvenes y niños, sindicatos y ecologistas que asistían a la cumbre. Se inició la sesión al grito de "Cease



El Papa Francisco mantiene un pronunciamiento muy avanzado de la acción climática. La encíclica *Laudato Sí* fue la primera en la historia de la Iglesia centrada en la “casa común” desde el punto de vista ambiental, ligado a la pobreza. De igual manera, la exhortación *Laudate Deum*, publicada ante la COP28, se ha centrado en la crisis climática, con una llamada a la acción. Sus textos son útiles para contraargumentar discursos negacionistas o retardistas.

El Papa Francisco, un referente sobre la acción climática

De ‘Laudato Si’ a ‘Laudate Deum’

Rogelio Fernández-Reyes

Investigador en la comunicación del cambio climático. Doctor en Periodismo por la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide. Ilustración: Andrés Espinosa.

Las creencias religiosas pueden promover el aumento o la disminución del impacto del ser humano en la Tierra. El discurso de los líderes espirituales puede tener más peso para los creyentes que los resultados científicos o las legislaciones sobre el tema. Por tanto, sus narrativas a favor de la acción climática pueden complementarse con las planteadas en ámbitos sociales, económicos, políticos y científicos¹. Resulta extraño que un artículo en la revista de *Ecologistas en Acción* aborde publicaciones de un papa. No sería así si el sumo pontífice de la Iglesia católica no mostrara una actitud especialmente activa en un tema tan candente como es el cambio climático. “El Papa tiene un liderazgo que no veo en los políticos” exponía Naomi Klein². *The Guardian*, en un editorial, definía al Papa como “un elocuente defensor de los derechos humanos, el medio ambiente y la paz”³. Lo cierto es que la actitud de Bergoglio está influyendo para que el desafío climático esté llegando a un público que, de otra manera, no escucharía hablar de este tema en los salones de su casa. Y es que la realidad nos dice que la ciudadanía acepta integrar los retos (como crisis climática) si lo hacen sus referentes, sus iguales, si se abordan desde sus valores, su identidad, su vocabulario, sus emociones... En este sentido mantengo la hipótesis de que buena parte de la ciudadanía conservadora en España ha escuchado hablar del cambio climático de manera receptiva a partir de las palabras del Papa Francisco. Digo buena parte porque la más conservadora parece percibirlo como un hereje o está deseando que llegue un sucesor.

En estas líneas trataré de aproximarme a la evolución del compromiso de Bergoglio hacia la crisis climática a través de dos documentos. En junio de 2015, meses antes de la Cumbre de París, el Papa Francisco publicó la carta encíclica *Laudato Si’*, un documento que supuso un aldabonazo para la Iglesia católica. Significa “Alabado seas” y lo toma del Cántico de las criaturas de Francisco de Asís. El subtítulo es “Sobre el cuidado de nuestra casa común”. Por primera vez en la historia, una encíclica situaba los retos ambientales, ligados a la pobreza, en el centro del discurso. En este documento, el Papa reconocía que el cambio climático planteaba “uno de los principales desafíos actuales para la humanidad” (LS:25), apostando por la “ecología integral”. Entre sus frases nos encontramos con palabras que se hallan en línea con los principios constituyentes del paradigma

ecológico: aboga por una alianza entre la humanidad y el ambiente (LS:209), defiende el principio de precaución (LS:186), habla del principio de subordinación de la propiedad privada al destino universal de los bienes (LS:93), apuesta por la sobriedad (LS:222), propone aceptar cierto decrecimiento (LS:193), detener la marcha e incluso volver atrás antes que sea tarde (LS:193), critica el sometimiento de la política ante la tecnología y las finanzas (LS:54), alude al rebasamiento de límites (LS:27), a la mentira de la disponibilidad infinita de los bienes del planeta (LS:106), a un mundo limitado y finito (LS:56), al reto ambiental-pobreza como causa común y prioritaria (LS:139), a las responsabilidades comunes pero diversificadas (LS:52) o diferenciadas (LS:170), o alerta del riesgo de especulación de los bonos de carbono (LS:171). Todo ello en el marco de una percepción holística aludiendo a un cambio radical (LS:4 y 171) y una valiente revolución cultural (LS:114).

La encíclica recibió críticas y alabanzas. Sectores conservadores y liberales la atacaron por su concepción de la propiedad privada, el libre mercado o por reconocer el cambio climático⁴. Desde sectores progresistas y ecologistas le reprocharon las posiciones en torno al género, al aborto y a la demografía, pero, por otro lado, hubo una valoración especialmente positiva de buena parte de la encíclica. En el editorial de *Ecologista* número 86, otoño 2015, se estimaron las propuestas del Papa: “Nunca se había mandado un mensaje tan rotundo y claro con un contenido tan inequívocamente ecologista y social (...) en no pocos casos, en la encíclica se reflejan planteamientos más avanzados que los defendidos desde algunas posiciones ambientalistas”.

“Lo que está pasando en nuestra casa”

Pero, ciertamente, la encíclica *Laudato Si’* no tuvo al cambio climático como referente, sino a “la casa común”. El cambio climático tuvo un protagonismo específico en el Capítulo 1, titulado “Lo que le está pasando a nuestra casa”. El primer epígrafe se dedicaba a la “Contaminación y Cambio climático”. Y éste a su vez se dividía en el apartado “Contaminación, basura y cultura del descarte” y otro titulado “El clima como bien común”. En éste último reivindicaba directamente un cambio: “La humanidad está llamada a tomar conciencia de la necesidad de realizar cambios de estilos de vida, de producción y de consumo, para combatir este calentamiento” (LS:23).

Naomi Klein: “El Papa tiene un liderazgo que no veo en los políticos”

El 4 de octubre de 2023, el Papa iba más allá en su postura y publicaba la exhortación apostólica *Laudate Deum* (“Alabad a Dios”, también inspirado en Francisco de Asís), con el subtítulo “A todas las personas de buena voluntad sobre la crisis climática”. La exhortación tenía menos páginas (18 frente a las 192 de la encíclica) y tuvo menos eco mediático. Pero, en esta ocasión, el desafío climático era el protagonista. Bergoglio comenzaba: “Han pasado ya ocho años desde que publiqué la Carta encíclica *Laudato Si’* (...) con el paso del tiempo advierto que no tenemos reacciones suficientes mientras el mundo que nos acoge se va desmoronando y quizás acercándose a un punto de quiebre. Más allá de esta posibilidad, es indudable que el impacto del cambio climático perjudicará de modo creciente las vidas y las familias de muchas personas (...) la situación se vuelve más imperiosa” (LD: 2 y 4).

La exhortación abordaba los signos del cambio climático “cada vez más patentes”, citando, hasta en siete ocasiones, al VI Informe del IPCC. La frase “Ya no se puede dudar del origen humano” (LD:11) tumbaba cualquier titubeo negacionista. Y señalaba manifestaciones irreversibles, lamentando que “las demás criaturas de este mundo han dejado de ser compañeros de camino para convertirse en nuestras víctimas” (LD:15). También alertaba de los riesgos de la inercia: “Ya no podemos detener el enorme daño que hemos causado. Sólo estamos a tiempo para evitar daños todavía más dramáticos (...) la posibilidad de llegar a un punto crítico es real. Pequeños cambios pueden provocar cambios mayores, imprevistos y quizás ya irreversibles, debido a factores de inercia. Así se terminaría desencadenando una cascada de acontecimientos que se precipiten como una bola de nieve”. Por otro lado, seguía criticando el paradigma tecnocrático: “En el fondo consiste en pensar como si la realidad, el bien y la verdad brotaran espontáneamente del mismo poder tecnológico y económico” (autocita de LS, LD:20). Como lógica consecuencia, “de aquí se pasa fácilmente a la idea de un crecimiento infinito o ilimitado, que ha entusiasmado tanto a economistas, financieros y tecnólogos” (autocita de LS, LD:20).

Asistencia a la COP28

Bergoglio mostró su intención de asistir a la COP28 de Dubai. Las limitaciones por enfermedad se lo impidieron. De haber asistido posiblemente habría generado titulares en las portadas y ejercido cierta presión. En un epígrafe de la exhortación dedicado a dicho evento espetaba: “la transición que se necesita hacia las energías como la eólica o la solar, abandonando los combustibles fósiles, no tiene la velocidad necesaria. Por consiguiente, lo que se está haciendo corre el riesgo de interpretarse solo como un juego para distraer” (LD:55). Y recordaba palabras ya expuestas en *Laudato Si’*: “las negociaciones internacionales no pueden avanzar significativamente

por las posiciones de los países que privilegian sus intereses nacionales sobre el bien común global” (autocita de LS, LD:52).

Otro párrafo interesante, de apoyo al activismo, lo encontramos en el número 58: “Terminemos de una vez con las burlas irresponsables que presentan este tema como algo sólo ambiental, “verde”, romántico, frecuentemente ridiculizados por los intereses económicos (...) Suelen llamar la atención en las Conferencias sobre el clima las acciones de grupos que son criticados como “radicalizados”. Pero en realidad ellos cubren un vacío de la sociedad entera, que debería ejercer una sana “presión”, porque a cada familia le corresponde pensar que está en juego el futuro de sus hijos” (LD:58).

Acaba con el epígrafe de “Las motivaciones espirituales”, destinado a las personas creyentes. Destacaría aquí su convicción de que “todo está conectado”, señalado con anterioridad (LD:19). Aludía a una frase aportada en *Laudato Si’*: “todos los seres del uni-

verso estamos unidos por lazos invisibles y conformamos una especie de familia universal, una sublime comunión que nos mueve a un respeto sagrado, cariñoso y humilde” (LD:62). Esta percepción está también en otras tradiciones, tanto abrahámicas, dhármicas o étnicas: el principio del Tawhid o de unidad en las enseñanzas islámicas; la consideración de que todo está interconectado basado en Prithvi, la diosa hinduista; la narrativa budista sobre la comprensión de la interconexión; o la experiencia de los pueblos indígenas de sentirse parte integral de la Tierra. Es más, esta convicción de que “todo está conectado” también está presente en el mismo paradigma ecológico. Un punto de encuentro para que la fe, la ciencia y la sociedad puedan dialogar.

Es más, esta convicción de que “todo está conectado” también está presente en el mismo paradigma ecológico. Un punto de encuentro para que la fe, la ciencia y la sociedad puedan dialogar.

A mi juicio, la exhortación muestra una limitación al no abordar el crecimiento demográfico desde la opción de la planificación optativa. Pero en general, la exhortación no tiene desperdicio, merece la pena leerla. La gran aportación quizás no sean sus planteamientos muy avanzados, sino que sea un líder espiritual (el de una de las religiones con más seguidoras del mundo) el que se pronuncie sobre ellos ■

“Terminemos de una vez con las burlas irresponsables que presentan este tema como algo sólo ambiental, “verde”, romántico, frecuentemente ridiculizados por los intereses económicos (...)”

- 1 Fernández-Reyes, (2023); Marshall et al., 2016
- 2 Carta encíclica *Laudato Si’* del Santo Padre Francisco sobre el cuidado de la casa común (2015), en https://www.vatican.va/content/francesco/es/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html
- 3 Exhortación apostólica *Laudate Deum* a todas las personas de buena voluntad sobre la crisis climática, en https://www.vatican.va/content/francesco/es/apost_exhortations/documents/20231004-laudate-deum.html
- 4 Fernández-Reyes, R. (2009). El cambio climático en editoriales de prensa. Ecología política y periodismo ambiental: una propuesta de herramienta de análisis. Tesis doctoral Universidad Pablo de Olavide
- 5 Fernández-Reyes, R. (2023). Aproximación a la mitigación climática en comunidades con fe en España. Comunicación climática con audiencias creyentes. Zaragoza: ECODES
- 6 Marshall, G., Corner, A., Roberts, O. and Clarke, J. (2016). *Faith & Climate Change - A guide to talking with the five major faiths*. Oxford: Climate Outreach



COP28

El papa Francisco urge a actuar contra el cambio climático



“Está demostrado que los cambios climáticos actuales derivan del calentamiento del planeta, causado principalmente por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera, provocado, a su vez, por la actividad humana”, así de claro fue el papa Francisco el pasado dos de diciembre en el discurso dirigido a los mandatarios de la Cumbre del Clima. El papa defiende la evidencia científica en su discurso. Francisco tenía previsto ir a la COP28, pero la gripe se lo impidió. Sus palabras a los líderes mundiales reunidos en Dubái son contundentes y no dejan lugar a dudas. Publicamos parte de este discurso.

Lamento no poder estar reunido personalmente con ustedes, como hubiera querido, pero me hago presente porque la hora es apremiante. (...) Me hago presente porque el cambio climático es “un problema social global que está íntimamente relacionado con la dignidad de la vida humana” (Exhort. ap. *Laudate Deum*, 3). Me hago presente para formular una pregunta a la que estamos llamados a responder ahora: ¿trabajamos por una cultura de la vida o de la muerte? Les pido de corazón: ¡escojamos la vida, elijamos el futuro! ¡Escuchemos el gemido de la tierra, oigamos el clamor de los pobres, demos oídos a las esperanzas de los jóvenes y a los sueños de los niños! Tenemos una gran responsabilidad: velar porque no se les niegue el futuro.

Está demostrado que los cambios climáticos actuales derivan del calentamiento del planeta, causado principalmente por el aumento de gases de efecto invernadero en la atmósfera, provocado, a su vez, por la actividad humana, que en los últimos decenios se ha vuelto insostenible para el ecosistema. La ambición por producir y poseer se ha convertido en una obsesión, y ha desembocado en una avidez sin límites, que ha hecho del ambiente objeto de una explotación desenfrenada. El clima trastornado es una advertencia para que detengamos semejante delirio de omnipotencia. El único camino para poder vivir en plenitud es que volvamos a tomar conciencia, con humildad y valentía, de nuestro límite.

¿Qué obstaculiza este itinerario? (...) las negociaciones internacionales “no

pueden avanzar significativamente por las posiciones de los países que privilegian sus intereses nacionales sobre el bien común global” (Carta enc. *Laudato si'*, 169). (...)

Impresionan, en particular, los tentativos de atribuirle la responsabilidad a los pobres (...). No es culpa de los pobres, porque casi la mitad del mundo, la más pobre, es responsable de apenas el 10% de las emisiones contaminantes, mientras que la distancia entre los pocos acomodados y los muchos desfavorecidos nunca ha sido tan profunda. Ellos son, en realidad, las víctimas de lo que está sucediendo. Pensemos en las poblaciones indígenas, en la deforestación, en el drama del hambre, de la inseguridad hídrica y alimentaria, en los flujos migratorios provocados. (...) ■

Documento completo <https://www.vatican.va/content/francesco/es/speeches/2023/december/documents/20231202-dubai-cop28.html>

TIENES HAMBRE DE SITOPÍA VEN A DESCUBRIRLO

A CORUÑA
1-3 MARZO 2024

BARCELONA
9-12 MAYO 2024

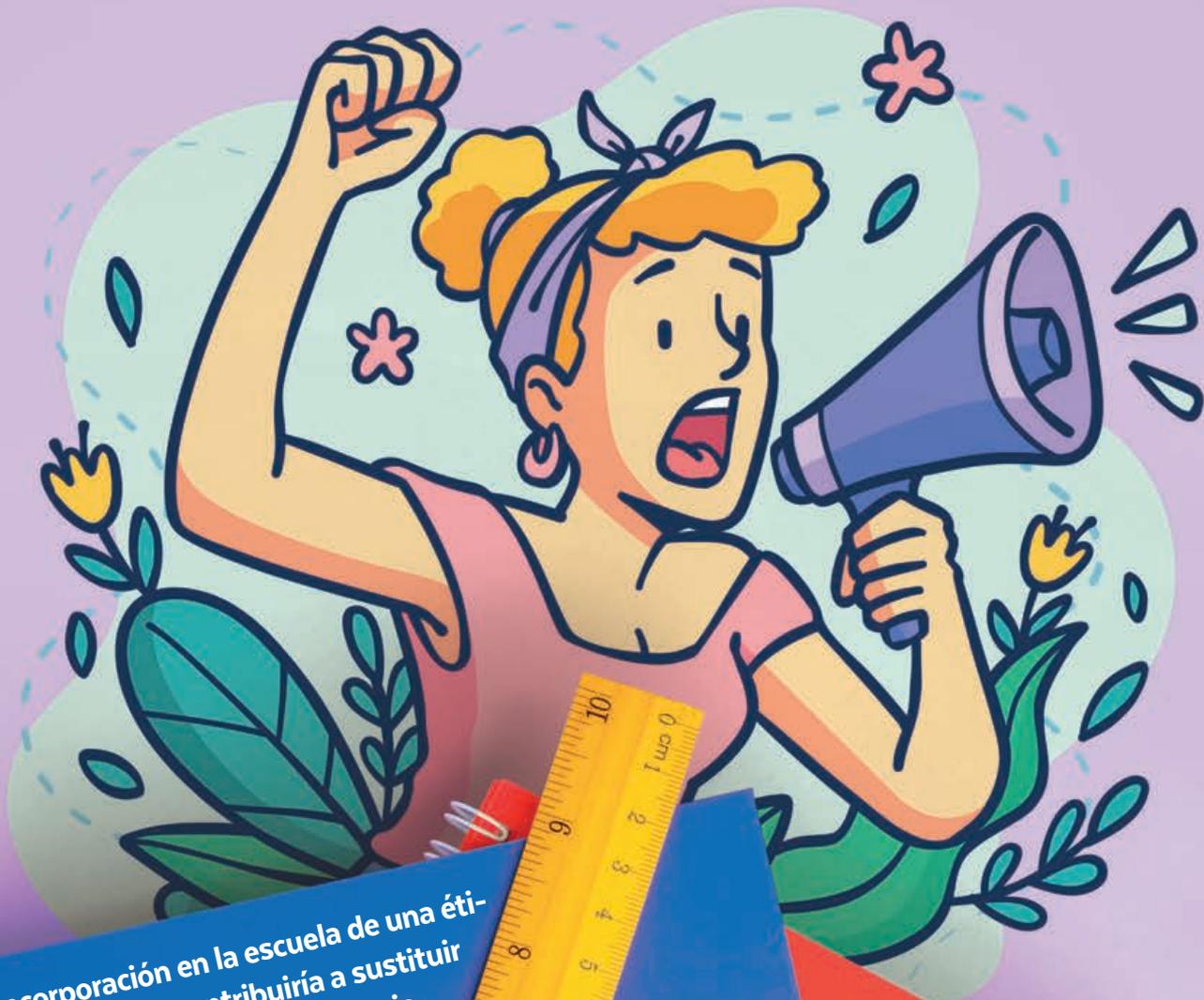
MADRID
21-24 NOVIEMBRE 2024

BioCultura

feria de productos ecológicos
y consumo responsable



Ecofeminismo para la enseñanza secundaria



La incorporación en la escuela de una ética ecofeminista contribuiría a sustituir los insostenibles modos de relacionarnos, propios de la cosmovisión andro-antropocéntrica, por otros compatibles con la vida global.

Concha López Llamas
Escritora y activista ecofeminista

La sociedad globalizada del siglo XXI, desde la lógica de la dominación y de la acumulación, ha estresado a la Tierra hasta niveles incompatibles con su biodiversidad. Su ritmo desenfrenado, para cumplir con las exigencias impuestas por el neoliberalismo, bloquea las relaciones sociales, así como la reflexión y la toma de conciencia sobre el cambio climático global y la sexta extinción biológica, que estamos ocasionando y sufriendo, con alto riesgo para la propia especie.

La adaptación acrítica al sistema hegemónico genera seres fantasiosos que se perciben desde la individualidad como invulnerables, efecto secundario de la sobredosis de anestesia emocional para con el otro, que se inoculara a través de sus medios de comunicación y propaganda. Las sociedades del capitalismo digital¹ presentan por ello un bajo nivel de empatía, de compasión y de cooperación, lo que colabora a incrementar el dolor de lo vivo, de cada individuo y de Gaia misma, si consideramos al planeta como un superorganismo con capacidad de autogestionarse.

La escuela debe ocuparse de esto con urgencia, y definir con el alumnado el problema, analizar las causas y explorar soluciones, porque nos va y les va la vida en ello. El abordaje de esta situación debe hacerse desde la esperanza y no desde el miedo, que podría paralizarles. El Ecofeminismo es un excelente modelo que se ajusta a lo que requiere la vida al contraponer la Ética del Cuidado a las lógicas patriarcales del dominio y la acumulación.

A modo de sugerencia se muestran las siguientes líneas de trabajo para su discusión, análisis y desarrollo de propuestas de acción en el aula.



1 Deconstruir el canon androantropocéntrico y reconocernos como seres interdependientes y ecodependientes

Desde una posición destacada o de dominio el hombre-varón fantasea con ser totipotente y autosuficiente desde la individualidad. La naturaleza y las personas a él subordinadas las usa, las cosifica y las sobreexplota, hasta su extinción si cabe.

Negar la ecodependencia y la interdependencia ha conducido a la fragmentación de la red de apoyo mutuo inter e intraespecífica con enormes daños para lo vivo.

2 Avanzar hacia la igualdad en la diversidad mediante la justicia social y la ecojusticia

El pensamiento feminista viene denunciando el uso infame que el patriarcado ha hecho al jerarquizar y otorgar valor diferencial a determinados conceptos duales, que los pone a funcionar como pares de opuestos para subordinar a una de sus partes: hombre-mujer, cultura-naturaleza, mente-cuerpo, humano-animal, ciencia-cultura tradicional, culturas de países occidentales-cultura de otros pueblos, civilizado-primitivo, amo-esclavo, etc.

Es urgente apostar por una justicia social, que implique también ecojusticia², capaz de acabar con esa manera de pensar el mundo. De no hacerse, todo aquel ser subordinado por el sujeto universal, varón blanco heterosexual, económica y tecnológicamente poderoso, será cada vez más instrumentalizado, esclavizado, violado o aniquilado, en una Tierra con mayor escasez de recursos.

3 Poner en valor la cultura de lo simbiótico frente a la cultura de la depredación (ecológica-social) y el individualismo

El sistema sociopolítico vigente se niega a considerar que “todos los organismos visibles son producto de la simbiosis sin excepción”³. Seis décadas después de que la ciencia considerara la endosimbiosis⁴ como uno de los motores de la evolución, el sistema dominante sigue interesado en aplicar la teoría de la selección natural a las comunidades humanas, haciéndonos creer que en la naturaleza solo perdura el más fuerte y no el más colaborativo, o el que mejor se coordina con otros. Es tiempo de poner el proceso de la depredación en su sitio y aplicar una empatía simpática hacia el otro. Con ello se mejora nuestra percepción compleja sobre lo vivo a la hora de enfrentar conflictos dentro de la propia especie o entre especies diferentes.

4 Ajustarnos a los límites biofísicos de la tierra y gestionar lo vivo bajo una ciencia y una conciencia ecológica planetaria, que genere una ética ecológica o ecoética

El sistema capitalista se ha construido a la contra y por fuera de las bases materiales que sostienen la vida, como si los ciclos vitales humanos y los límites ecológicos no tuvieran que ver con él⁵. El capital estimula el metabolismo económico y social y provoca la insatisfacción y el deseo de más. La combinación de todo ello genera la ciclogénesis que explota aquí y allá creando muerte a su paso. La “autocontención”⁶ evitaría males mayores, además de propiciar en cada individuo el desarrollo de una conciencia y de una ética ecológica en el sentido más global del término.



5 Hacer uso de la memoria y de la imaginación para pensar sociedades nuevas que sostengan la vida

Todo pasa por crear una “vida simple”⁷. ¿Seremos capaces de poner a trabajar la memoria y la imaginación solo en función de las necesidades y no de los beneficios?

Existen modelos sociales alternativos al capitalismo. En la práctica, pequeños grupos o comunidades esparcidos por el mundo viven en reconexión con la naturaleza, como si de una pequeña llama de esperanza se tratara. Personas que entienden de la complejidad que encierra lo simple y lo reproducen y cuidan con gran esmero. Comunidades felices de intentarlo desde la base⁸, y desde la cultura de la suficiencia⁹.

6 Promover una educación emocional hacia todo lo vivo

Desde la Modernidad se ha potenciado la mirada arrogante hacia el otro, como algo consumible o útil que debe ser asimilado o conquistado. Ser agentes directos de la sexta extinción planetaria debería conducir a un cambio de mirada radicalmente diferente, afectuosa¹⁰, que reconozca la diferencia o independencia del Otro y que trate de llegar a conocer sus intereses, entenderlos en su complejidad y apreciarlos.

La neurociencia nos informa que las emociones influyen sobre nuestra forma de pensar y nuestra conducta. Razón importante para que, desde la escuela, se potencie en las mentes jóvenes este cambio en la mirada hacia la naturaleza, en diálogo con una ciencia que demuestre haber superado la visión mecanicista de lo vivo ■

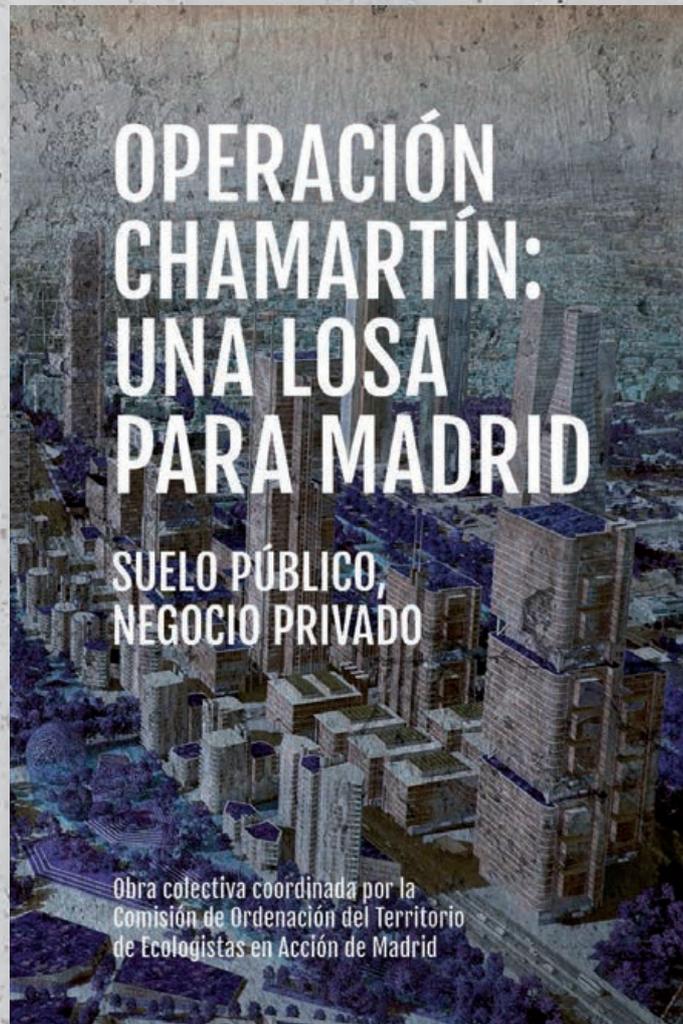
Educación ambiental y claves ecofeministas en diálogo

El ecofeminismo, como ecología social, presenta principios que resuenan o son compatibles con los de programas educativos de carácter medioambiental, en tanto que persiguen el desarrollo de objetivos comunes como la mejora de la gestión socioambiental, o el “buen vivir”¹¹ tanto en el centro educativo como en el barrio-ciudad al que pertenecen. Más aún si éstos programas se desarrollan a través de una educación simbiótica-colaborativa entre los diferentes actores implicados, internos y externos al propio centro educativo. El programa Ecoescuelas, por ejemplo, y su órgano de participación-acción, el Comité Ambiental, es un claro ejemplo de lo propuesto al estar conformado por todos los estamentos del centro: profesorado-alumnado-equipo no docente-AMPA, al que se incorporan equipos del Ayuntamiento de apoyo a la Escuela como asociaciones ecosociales-empresas. El alumnado, en estos casos, participa activamente en la resolución de problemas reales, así como en su amplia divulgación para generar ondas de contagio positivo entre centros educativos o comunidades de vecinos. Todo ello desde la igualdad sin sesgos, y desde la diversidad cultural, propia de cada localidad.

Durante el curso 2022-2023, el coordinador del programa Ecoescuelas en el Colegio Pequeño Príncipe de Leganés, Jesús García, se puso en contacto conmigo para ofrecerme la posibilidad de asistir a un encuentro con trece jóvenes de la E.S.O., y atender a sus necesidades de informarlas sobre el Ecofeminismo. Mi respuesta no se hizo esperar y no solo acudí a una reunión sino a cuatro a lo largo del curso. Ocho horas de reflexiones entre ellas y yo, en profundo y amable traspaso de puntos de vista que dieron como resultado el modelo, expuesto aquí de forma sintética, en el que definimos las seis líneas de trabajo ecofeministas, que de incluirse en el Proyecto de Centro podrían abordarse curricularmente, en cada materia, o de forma interdisciplinar, para su desarrollo didáctico en los diferentes niveles educativos.

- 1 LÓPEZ MONDEJAR, Lola. (2022) *Invulnerables e invertebrados*. Anagrama. Argumentos. A
- 2 PULEO, A. (2023) *Claves Ecofeministas. Para rebeldes que aman la Tierra y a los animales*.
- 3 MARGULIS, Lynn (10/06/2002). Los grandes saltos de la evolución. Entrevista realizada por Eduard Punset a Lynn Margulis y Dorion Sagan RTVE.es. Redes2. 18'51".
- 4 La teoría endosimbiótica postula que algunos orgánulos propios de las células eucariotas, especialmente plastos y mitocondrias, habrían tenido su origen en organismos procariontes (protobacterias y cianobacterias) que después de ser englobados por otro microorganismo habrían establecido una relación endosimbiótica con éste.
- 5 HERRERO, Y. (2023) Educando para sostener la vida.
- 6 SEMPERE, Joaquim (05/12/2016). Entrevista a Joaquim Sempere. Nuria Del Viso. FUHEM Ecosocial.
- 7 TRAINER, Ted (07/06/2017). María Rúa entrevista al autor de *La vía de la simplicidad. Hacia un mundo sostenible y justo*. Ed. Trotta. Viento Sur.
- 8 LÓPEZ LLAMAS, C. (2022) *Yo ecofeminista. Vivencias y pensamientos en diálogo transformador*. Libros en Acción.
- 9 Acuñado por el sociólogo Ernest García: Un sistema de valores, normas y estilos de vida capaz de regular la forma de equilibrio y de conseguir significado para ellas; regular satisfacciones “por lo que es bastante”, no por la expansión ilimitada, siendo conscientes de todo lo que estamos perdiendo.
- 10 Karen Warren (...), recupera de Marilyn Frye el concepto de la “mirada afectuosa”
- 11 El Buen Vivir es un principio constitucional basado en el ‘Sumak Kawsay’, que recoge una visión del mundo centrada en el ser humano, como parte de un entorno natural y social.





Un libro recoge uno de los mayores planes urbanísticos del Estado español

Operación Chamartín, una losa para Madrid. Suelo público, negocio privado es una obra colectiva que disecciona uno de los mayores atropellos urbanísticos de la democracia. Un relato necesario contra el relato hegemónico

El pasado 19 de octubre se presentó en el salón de actos del Ateneo La Maliciosa el libro *Operación Chamartín*, una losa para Madrid. Suelo público, negocio privado. El libro constituye una contribución relevante al debate social que esta operación especulativa ha generado a lo largo de sus 30 años de vida comatosa y, especialmente el último ciclo que concluyó con la aprobación definitiva, en 2020, de la actual versión de la Operación Chamartín: Madrid Nuevo Norte. Con esta obra colectiva se da voz a la ciudadanía crítica que desde la mayoría de los medios y de las instituciones ha sido sepultada bajo una montaña de publicidad, retórica vacía e información falsa, durante estos años.

En el acto de presentación intervino en primer lugar el exconcejal y exconsejero madrileño, y conocido urbanista, Eduardo Mangada Samáin, que señaló que se trata de un libro “interesante e importante”. “Es un buen regalo a los madrileños, ¡enhorabuena!”, dijo al concluir su presentación.

En síntesis, Madrid Nuevo Norte consiste en la venta a bajo precio de terrenos públicos —principalmente de Adif (empresa pública dependiente del Ministerio de Transportes)— a una entidad financiera, el Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA). Mediante conchaveo y corrupción (en jerga oficial, colaboración público-privada), el promotor ha conseguido una recalificación que permite la construcción de 1.500.000 m² de oficinas y 10.474 viviendas, ninguna de ellas pública.

Muchas torres que superan los 100 metros

El resultado es una densidad y colmatación tal de edificabilidad que no cabe en el ámbito total de casi 236 hectáreas. Por ello, la necesidad de construir un denso bosque de torres, más de 25, (muchas superan los 100 metros de altura) y recurrir al disparate de presentar como ‘zona verde’ pública una enorme losa de cubrición de las vías ferroviarias, en la zona de máxima densificación, el llamado Centro de Negocios.

Por todo esto, la razón principal del libro es recoger y sistematizar la amplia contestación social y profesional suscitada por la operación en su actual configuración. Así, se quiere promover un debate serio sobre los procesos de transformación urbana en el marco de predominio del capital financiero. De su lectura se deriva una conclusión clara y demoledora: la operación Madrid Nuevo Norte era evitable. Los poderes públicos, que tienen la responsabilidad de velar por el interés general en el uso del suelo y los recursos básicos, especialmente cuando estos son de titularidad pública, disponían de todos los medios para establecer una ordenación coherente

con los grandes retos globales que en el caso de Madrid se manifiestan con particular crudeza: la desigualdad y la exclusión, el cambio climático y la insostenibilidad de nuestro modelo de vida. Por eso, el libro se inicia de esta manera: “Este libro es un acto de resistencia frente a la resignación y también de reflexión frente a la alucinación”.

El contenido analiza con rigor, pero con lenguaje comprensible, para no especialistas, Madrid Nuevo Norte como notable caso de políticas urbanas insostenibles y excluyentes. Muestra una forma conspirativa de hacer ciudad desde los despachos institucionales y financieros, donde la gestión y los recursos públicos se ponen al servicio de los negocios privados. Es la negación práctica del derecho a la ciudad. Pero, además, ofrece un

contraste escandaloso entre sus errores conceptuales, carencias técnicas y trampas legales y la apabullante dimensión de la maquinaria publicitaria, mediática y política a su servicio.

Una obra colectiva y unitaria

El resultado es un libro que es un esfuerzo analítico y sintético, pero también narrativo y didáctico. En lugar de una sucesión de artículos con firmas y temas autónomos, se ha optado por un texto unitario de autoría colectiva que analiza la Operación Chamartín, relacionando unos aspectos con otros, con un hilo narrativo continuo. Una opción más laboriosa —que explica la duración de un trabajo iniciado con la pandemia, es decir, en marzo de 2020— pero cuyo resultado



Presentación del libro el pasado 19 de octubre en La Maliciosa, Madrid.

El libro quiere promover un debate sobre los procesos de transformación urbana en el marco del capital financiero. De su lectura se concluye que la operación Madrid Nuevo Norte era evitable



La operación Madrid Nuevo Norte es un caso claro de políticas urbanas insostenibles y excluyentes, tanto por su dimensión física como por la forma de hacer ciudad desde los despachos, de espaldas a la ciudadanía



Recreaciones digitales del proyecto.



es una lectura más amena, y una más coherente y comprensiva valoración del fenómeno objeto del libro.

La elaboración y publicación del libro ha carecido de ayuda oficial, privada o fuente de financiación alguna. Su coste se ha cubierto íntegramente por el colectivo de autores y autoras. La editorial Traficante de Sueños, ha creído en el proyecto y ha facilitado decisivamente su salida a la calle, además de haberlo mejorado con su saber profesional.

El libro ha sido concebido y coordinado por la Comisión de Ordenación del Territorio de Ecologistas en Acción Madrid. Los autores y autoras son activistas sociales y profesionales del urbanismo. Abarcan un amplio espectro de disciplinas y visiones: desde el medioambiente, la movilidad y la biodiversidad, a la inclusión y los derechos urbanos básicos como habitabilidad, servicios públicos y empleo, pasando por la ciudad de los cuidados y el urbanismo con enfoque de género*.

Contribución a la memoria y la conciencia ciudadana

El libro concluye: "Tal y como se ha analizado a lo largo de los anteriores capítulos del libro, la operación Madrid Nuevo Norte constituye un caso notable de políticas urbanas insostenibles y excluyentes, tanto por su dimensión física como por la varie-

dad y gravedad de sus deficiencias, y también por una forma de hacer ciudad desde los despachos, de espaldas a la ciudadanía. En definitiva, de negación práctica del derecho a la ciudad".

Si bien la operación Madrid Nuevo Norte se ha saldado objetivamente con una derrota de la ciudadanía (y de la propia ciudad) madrileña, tanto por su aprobación formal como por su respaldo, de momento, por parte de los tribunales, Operación Chamartín, una losa para Madrid permite aprender de esta experiencia fallida reivindicando otra forma de hacer ciudad y, también, construir memoria sobre los procesos de transformación urbana.

* Autores y autoras del libro

Operación Chamartín, una losa para Madrid. Suelo público, negocio privado.

Talma Alba, ingeniera agrónoma, Ecologistas en Acción.

Ángel C. Aparicio Mourellos, ingeniero de caminos.

Daniel Azurza, urbanista.

Patricia Calvo, periodista, Ecologistas en Acción.

Ana Iglesias, inspectora de transportes, Plataforma de la Zona Norte de Madrid.

Aurora Justo, socióloga urbanista, Ecologistas en Acción.

Norma Pérez Huerta, arquitecta, Ecologistas en Acción.

Miguel Rodríguez Morales, sociólogo, Ecologistas en Acción.

Luis Suárez-Carreño, arquitecto, Ecologistas en Acción.

Alberto Tellería, arquitecto, Madrid, Ciudadanía y Patrimonio.

EL LIBRO SE ORGANIZA EN LOS SIGUIENTES BLOQUES TEMÁTICOS

De la Estación de Chamartín a Madrid Nuevo Norte

En este bloque se analiza el contexto territorial y se hace un rápido recorrido por los 30 años de gestión infructuosa de la operación, resaltando los hitos más polémicos y discutibles, normalmente sustentados en decisiones políticas discrecionales, que lo han jalonado.

Claves de la Operación Madrid Nuevo Norte

Claves que explican la operación en términos urbanísticos. Desde las actuales políticas urbanas neoliberales, basadas en la especulación del capital financiero, de las que bebe la operación, a la 'coartada ferro-

viaria', esto es, la mejora de la estación de Chamartín. Si en origen, la reforma de la estación de Chamartín, se planteó como la justificación de toda la operación, ha acabado por caminar por su cuenta, al margen de la operación especulativa inmobiliaria.

Madrid Nuevo Norte frente a los grandes retos urbanos

Este bloque contiene una valoración sistemática y pormenorizada de la ordenación propuesta. Se confronta con los retos definidos en todas las agendas urbanas de lucha contra la desigualdad y contra el cambio climático, tanto internacionales como españolas: justicia espacial, huella ecológica, equipamientos y zonas verdes, vivienda, movilidad y perspectiva de género.

Fabricación y venta de una ficción

En esta última parte se analiza la dimensión política y mediática del proceso que condujo a esta aprobación. En concreto bajo tres perspectivas: la maquinaria de retórica y marketing desplegada; el bloqueo de los cauces democráticos en la gestión del proceso de toma de decisión; el efecto político que esta operación produjo en el seno del nuevo bloque progresista madrileño que alcanzó la alcaldía en 2015.

El libro se cierra con un capítulo de Síntesis y conclusiones y un Epílogo. Y además se acompaña de varios apéndices con información adicional sobre algunos aspectos de la operación: su larga historia, las reservas dotacionales, las viviendas de protección y la cuestión ferroviaria. Y se incluye un glosario técnico básico de conceptos urbanísticos que se mencionan en el texto.

MeCambio
Alternativas de consumo responsable, consciente y crítico.

Escúchalo en

www.elsatodiaro/mecambio



Hacia la ciudad insostenible

Málaga se libra de la Expo 2027

Un vecino del distrito de Campanillas, Málaga, opina sobre la candidatura para albergar la Expo 2027.

Gabriel Ruiz Enciso
Socio de Ecologistas en Acción.



Expo



Málaga finalmente no será la ciudad que albergue la Exposición Internacional 2027, y tengo que decir que no me sorprende, pero tampoco es algo que me entristezca, aunque sé que otras personas no estarán de acuerdo conmigo. La primera vez que escuché hablar de la candidatura, me sorprendió mucho la noticia, porque ese día pasé en bicicleta (por un inexistente carril bici, muy sostenible...) por la barriada de los Asperones, viendo la situación en la que viven numerosas familias desde hace más de 30 años sin que nadie hiciera nada. Sorprendente el vertedero en el que se ha convertido esta barriada, donde las familias viven entre ratas y basura, apenas unos cientos de metros del lugar propuesto para la Expo 2027, ¿eso es sostenible?

Me sorprendía también la propuesta, y vuelvo al tema de la movilidad, en un distrito con cero kilómetros de carril bici, después de continuos retrasos y devolución de fondos concedidos para ello por la Unión Europea. Con un tren de cercanía mutilado desde hace muchos años, porque lejos de invertir en él no han dejado de eliminarse paradas y frecuencias en el

eje del Guadalhorce. Y con una imprescindible ampliación del Metro en superficie prometida por los sucesivos gobiernos en Andalucía, sin que nadie haya movido ni una piedra, con la excusa de que: "ya llegará el cercanías". Y como única alternativa, con un servicio de autobús municipal que nunca sabes cuando llega y se limita a decirte que tu bus llegará dentro de +29 minutos. Muy sostenible, sí.

Como consecuencia de ello, atascos continuos y kilométricos para acceder a las principales infraestructuras situadas en la zona (sí, a escasos metros de los terrenos de la Expo): CTM, ampliación de la Universidad, Parque Cementerio, Polígonos industriales, o el PTA (en continua ampliación, pero nadie sabe cómo podrán llegar los trabajadores). Todo ello muy sostenible.

Y qué decir del resto de la ciudad, con un imprescindible proyecto de Bosque Urbano, en una ciudad que adolece de zonas verdes, y en el que lleva trabajando buena parte de la ciudadanía desde hace años, pero ignorado y recortado por las instituciones (que se niegan a aceptar la creación del bosque en la totalidad de los terrenos).

O los proyectos de macrourbанизaciones con campo de golf en la zona metropolitana de Málaga, precisamen-

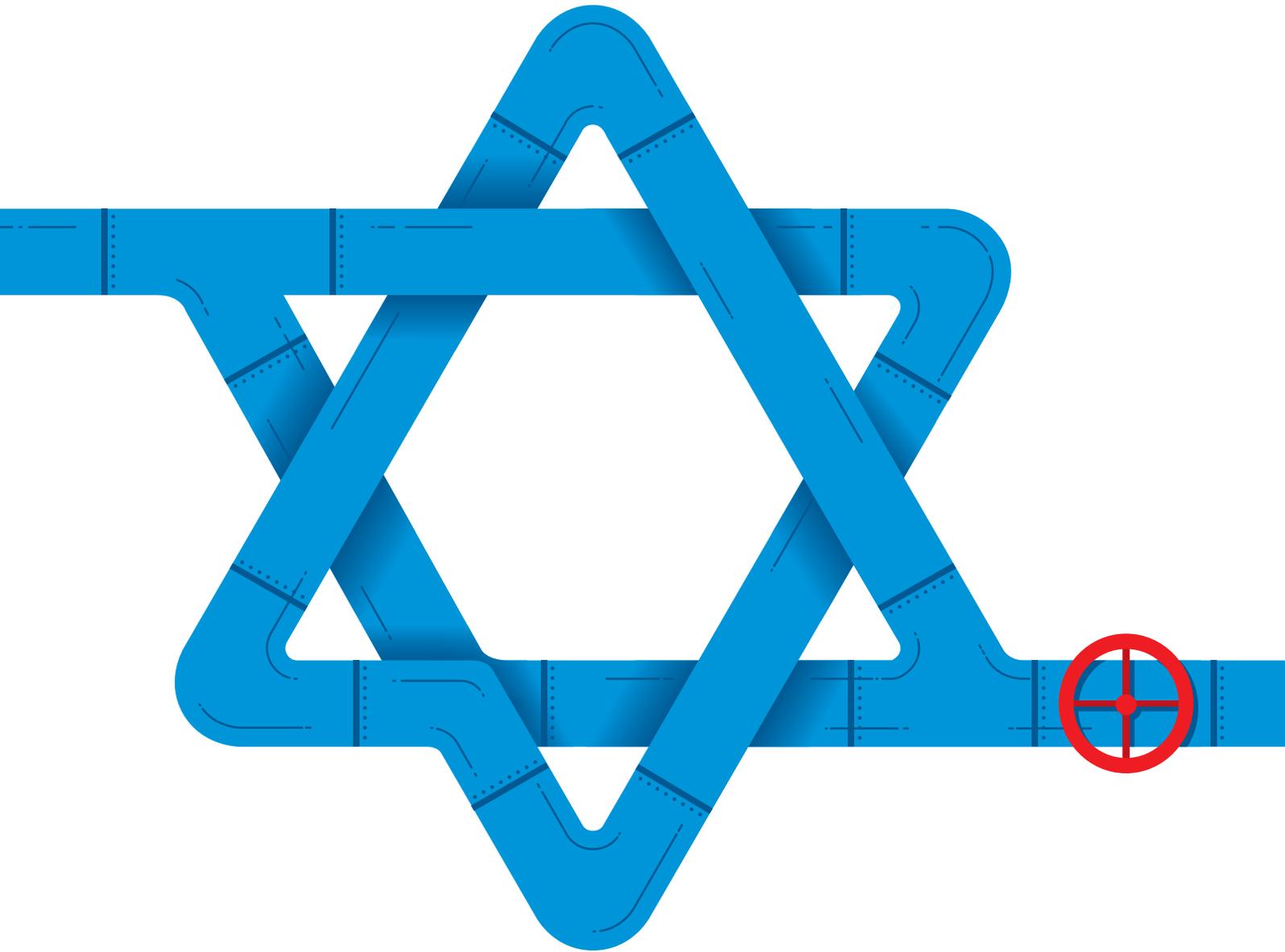
te cuando la situación actual de sequía pone más en duda que nunca la sostenibilidad de este tipo de proyectos.

O el empeño en llenar nuestra ciudad de torres de edificios (incluida la salvajada del puerto) porque a Málaga le hace falta un "skyline", mientras la mayor parte de la ciudadanía no puede encontrar una casa en alquiler ni puede acceder a su compra, con un mercado de la vivienda copado por la vivienda turística y los fondos de inversión. Muy sostenible también.

Me dirán que la idea era precisamente aprovechar esas inversiones que llegarían precisamente para dar respuesta a muchas de esas deficiencias, pero es que hay que recordar los pasos que está dando esta ciudad en los últimos años: la habrán puesto de moda y la habrán llenado de turistas, pero desde luego no han ido hacia la sostenibilidad, sino más bien al contrario.

Habrà quien diga también, que las razones de no haber conseguido la Expo responden fundamentalmente a otro tipo de razones geoestratégicas y a la complejidad de ganar en una votación en la que intervienen tantos países con intereses tan diferentes, y no lo pongo en duda, pero también pienso que no podemos decir que esta ciudad caminase hacia la sostenibilidad, y por ello creo que no hay que premiar un modelo de ciudad que va en la dirección contraria, hacia la ciudad insostenible ■





Yacimientos de gas frente a las costas de Gaza

Luis Flores

Miembro del Área de Antiglobalización,
Paz y Solidaridad de Ecologistas en Acción.

El apartheid y los crímenes de guerra de Israel contra la población palestina reflejan los intereses energéticos de los yacimientos de gas y petróleo en la región. Un paradigma y una advertencia de la peor forma posible de administrar los recursos limitados de un planeta finito.

A veinte millas náuticas de las costa de Gaza existen reservas de gas suficientes para cubrir las necesidades de Palestina durante décadas y destinar una parte importante a la exportación. En Gaza, donde Israel se reía del resto del mundo dejando pasar dos camiones diarios de combustible¹ para abastecer a 2,3 millones de personas tras 45 días de bombardeos, Un sueño de autosuficiencia y prosperidad al alcance de la mano de la población palestina, si no fuese porque Israel lo lleva impidiendo desde hace veinte años.

Mientras el gas de Gaza sigue sumergido bajo el mar, el pasado 29 de octubre, el ministro de Energía de Israel, Yisrael Katz, anunciaba la adjudicación de nuevas licencias de exploración gasística en la zona a seis petroleras². Entre ellas la inglesa BP (British Petroleum) y la italiana ENI. Hasta ese momento, más de 8.000 personas palestinas, entre ellas 3.600 niñas y niños habían sido asesinadas.

Estas dos empresas se unen a lo que lleva tiempo haciendo la estadounidense Chevron: sostener al Estado de Israel. Las concesiones se ubican al Este del mar Mediterráneo en la zona de dos enormes yacimientos llamados Leviatán y Tamar, que satisfacen las necesidades energéticas de Israel y, gracias a las exportaciones, le suponen una gran fuente de financiación y de influencia económica y política sobre otros Estados.

Mientras Gaza era arrasada y sometida a crímenes de guerra y de lesa humanidad, con el bombardeo constante y el corte completo de los suministros (de luz, agua y combustibles), el ministro de Energía israelí declaraba que BP y ENI habían comprometido “inversiones sin precedentes” en la exploración de gas natural. Combustibles fósiles, capital y guerra, la combinación tantas veces repetida.

Primeros descubrimientos de gas en la zona

En el año 2000, Yasser Arafat anunció el descubrimiento de los primeros yacimientos en la zona, justo frente a las costas de Gaza que se llamaron Gaza Marine. Este área, la cuenca del

Levante Mediterráneo, contiene una de las reservas de gas en aguas marinas más grande del mundo, suficiente para abastecer a cien millones de personas durante más de dos décadas.

Sin embargo, como destaca el informe de Naciones Unidas “Los costes económicos de la ocupación israelí para el pueblo palestino: El potencial no realizado de petróleo y gas natural”³, estas enormes reservas energéticas no coinciden con las fronteras políticas de la región.

Estos yacimientos comprenden Palestina e Israel principalmente, y en menor medida parte de Líbano y Egipto. El informe apunta que al tratarse de un sistema subterráneo interconectado, dichas reservas deberían ser consideradas recursos compartidos, señalando que “aquello que explota una de las partes disminuye la cuota de sus vecinos”. Y concluye que deberían explotarse de forma conjunta, pero en base a una fórmula justa de reparto, “debiendo tener los palestinos una participación mayoritaria, no solo en los yacimientos ubicados exclusivamente bajo su subsuelo sino en la parte de las reservas compartidas”. Nada más lejos de lo que ha sucedido en realidad.

A la vez que Palestina, Israel comenzó a realizar sus propias exploraciones de la mano de una petrolera estadounidense con sede en Texas, Noble Energy. Entre 2009 y 2010 se fue confirmando la existencia de grandes reservas de gas en un yacimiento denominado Tamar.

El proyecto requería de 3.000 millones de dólares para su desarrollo, que fueron aportados por bancos como JP Morgan y Citigroup de EE UU, o Barclays y HSBC de Reino Unido, entre otros. En 2012, Noble Energy y sus socios en Tamar firmaron un contrato para suministrar gas a Israel por 14.000 millones de dólares durante quince

años, ampliable hasta los 23.000 millones. Posteriormente, firmaron otro contrato más por 32.000 millones de dólares. Esto supuso una transformación radical en el plano energético para Israel, que hasta ese momento dependía de las importaciones de gas y carbón de otros países. Importaba un 70% de sus necesidades de gas natural, de las cuales el 40% lo compraba a Egipto.

En 2018, el yacimiento ya proporcionaba un 60% de la electricidad que consumía Israel. En 2020, la estadounidense Chevron se quedó con un 30% del proyecto al comprar Noble Energy.

Aunque los yacimientos se encuentran mar adentro, la plataforma de procesamiento de Tamar está frente a la costa, a tan solo diez kilómetros al Norte de Gaza. Por este motivo, tras los ataques de Hamás del pasado 7 de octubre Chevron tuvo que detener la producción⁴.

Tras el yacimiento de Tamar llegó otro descubrimiento mucho mayor: Leviatán, cuyas instalaciones comenzaron



Aguas territoriales, yacimientos de gas y gasoductos hasta plantas de procesamiento. Fuente: Naciones Unidas y elaboración propia.



Dos gazatíes junto a un cartel que dice nuestro gas, nuestro derecho. Foto: Palestine Chronicle.



Surtidores fuera de servicio en Gaza. Foto: Mohammed.

a construirse en 2017, tras comprobarse que tenía reservas de gas suficientes para satisfacer el consumo de Israel durante 40 años. En 2020 inició su producción⁵, dando el vuelco definitivo al panorama energético de la región: Israel pasó de ser una isla energética totalmente dependiente del exterior a ser

un exportador neto.

Las exportaciones se dirigen principalmente a Egipto y Jordania, de ahí la posición de fuerza de Israel sobre sus vecinos, que justifica en gran medida la inacción de estos ante el drama actual.

En junio de 2022, Ursula von der Le-

yen firmó un acuerdo para importar gas de Israel⁶, como alternativa al suministro de gas ruso. El transporte se realizaría por el mismo gasoducto submarino frente a Gaza por el que se suministra a Egipto, donde se transformaría en gas natural licuado (GNL) y de ahí sería transportado en buques a Europa. Aparte de los ingresos, supondría reforzar las relaciones de Israel con una UE cada vez más ávida de gas. Los intereses energéticos han dado una capacidad de presión adicional a Israel sobre algunos de sus socios.

Precisamente en este momento en el que Israel está provocando “la mayor catástrofe humanitaria en toda la historia de la ONU” —en palabras del propio organismo—, las instituciones de la UE muestran su faceta más inhumana. El pasado 28 de noviembre, la Comisión Europea publicó una nueva lista de proyectos de interés común o mutuo europeos relativos a infraestructuras energéticas transeuropeas, en la cual se ha incluido el gasoducto EastMed.

Este proyecto, de nombre oficial EuroAsia Interconnector, pretende, con parte de dinero público, conectar la ciudad israelí de Hadera, a 106 kilómetros al norte de Gaza con Grecia, a través de Chipre. El gasoducto será alimentado por los yacimientos de Chipre, el yacimiento Leviatán de Israel y, posiblemente, por los yacimientos Gaza Marine.

De esta manera, la UE demuestra no tener la más mínima consideración por el respeto a los derechos humanos en sus proyectos estratégicos cuando se trata de asegurarse el suministro de energía. Tampoco parece importarles la emergencia climática puesto que se trata de una infraestructura faraónica que comprometerá durante décadas la extracción y consumo de combustibles fósiles —a la par que contribuirá a la financiación del militarizado estado de Israel—.

La esperanza frustrada de Gaza Marine

Mientras, Gaza Marine ha seguido con todo su potencial sumergido bajo las aguas frente a las costas de un territorio que en este momento no tiene acceso a ningún tipo de combustible,

En 2022, la UE firmó un acuerdo para importar gas de Israel, como alternativa al suministro de gas ruso



y cuando lo han tenido durante los últimos quince años ha sido bajo un estricto racionamiento a discrecionalidad de los diferentes gobiernos de Israel.

Aunque hubo intentos de cooperar entre Palestina e Israel con la operación "plomo fundido"⁷, lanzada por Israel en 2008, las negociaciones se rompieron definitivamente e Israel tomó el control efectivo de las aguas jurisdiccionales de Palestina. ¿El resultado? La militarización de la costa y la confiscación de los yacimientos de Gaza Marine, contraviniendo la legislación internacional.

Transcurridos veintitrés años desde su descubrimiento, Gaza ha sido privada por completo de sus propios recursos energéticos, lo que unido al bloqueo ilegal de suministros y personas iniciado en 2007, ha sometido a la población a un estado de miseria y necesidad insostenibles.

Naciones Unidas ha realizado estimaciones de lo que ha dejado de percibir el pueblo palestino por los recursos que

Israel le ha impedido disfrutar. Además del gas de Gaza, en los territorios ocupados de Cisjordania se encuentra un yacimiento de petróleo, Meged, que se estima que contiene reservas de unos 1.500 millones de barriles. A precios actuales su valor supera los 120.000 millones. El campo es explotado por Israel desde hace años, sin ningún tipo de compensación a Palestina, contraviniendo la legislación internacional puesto que el 80% se ubica en territorio palestino.

Y no es solo la energía: recursos como el agua o las tierras de cultivo son objeto de un expolio similar. Las prácticas de Israel son una enseñanza del peor camino que un Estado puede tomar para gestionar un reparto justo de los recursos en un planeta finito.

Enfrentar esta situación es imprescindible por humanidad, moralidad, legalidad y para evitar que este modelo sea el que se extienda. Si se deja actuar a un Estado así, será mucho más difícil impedir que otros lo hagan ■

- 1 <https://www.infobae.com/america/agencias/2023/11/17/israel-permite-entrada-diaria-de-dos-camiones-de-combustible-en-gaza-para-aliviar-presion/>
- 2 <https://www.reuters.com/business/energy/israel-awards-gas-exploration-licences-eni-bp-four-others-2023-10-29/>
- 3 UNCTAD (2019). The Economic Costs of the Israeli Occupation for the Palestinian People: The Unrealized Oil and Natural Gas Potential. Disponible en: https://unctad.org/system/files/official-document/gdsapp2019d1_en.pdf
- 4 <https://www.reuters.com/business/energy/chevron-halts-gas-exports-via-emg-pipeline-israel-egypt-2023-10-10>
- 5 <https://www.spglobal.com/commodityinsights/en/market-insights/latest-news/natural-gas/123119-gas-production-starts-from-israels-giant-leviathan-field-delek>
- 6 <https://twitter.com/vonderleyen/status/1536984358619435008?s=20>
- 7 https://es.wikipedia.org/wiki/Conflicto_de_la_Franja_de_Gaza_de_2008-2009

Respalda un medio que te defiende

Para **EL SALTO** la independencia es más que una palabra hueca. Significa no depender económicamente de las grandes corporaciones que atentan contra el planeta. Por eso no aceptamos publicidad de empresas que contaminan. Por eso te necesitamos para seguir con nuestra labor de denuncia, para seguir mostrando que hay alternativas a un sistema que se devora a sí mismo.

Más de 8.500 personas ya apoyan con su suscripción un periodismo que se sitúa a tu lado, al lado en el que hay que situarse.





Campamentos de Verano 2024

Ecologistas en Acción ya está preparando los Campamentos de Verano 2024. Como todos los años, os invitamos a compartir unos días inolvidables de aprendizaje en la naturaleza. A convivir con personas nuevas y a aprender de otras formas de vivir en el medio natural.

La primera juventud es un momento esencial en el descubrimiento del mundo y por eso queremos mostrar que una vida sencilla y activista puede ser una apuesta diferente, divertida y viable.

Los campamentos van dirigidos a personas jóvenes y a peques.



Más info e inscripciones:
ecologistasenaccion.org/campamentos



Aves esteparias

Ecologistas en Acción Castilla-La Mancha denuncian la frágil situación de las aves esteparias. Las causas son la agricultura intensiva que supone la desaparición de lindes, setos, mosaicos de parcelas y cultivos, junto con la ausencia de ganadería extensiva, y el uso masivo de químicos. CLM sufre un despliegue masivo de megaplantas renovables y sus líneas de alta tensión que provocan mayor destrucción aún de hábitats de especies esteparias por electrocución (más de 33.000 aves mueren electrocutadas al año en la Península), como es el caso de las avutardas.



Boicot, Desinversión y Sanciones

Ecologistas en Acción reivindica el boicot a Israel usando el consumo como herramienta de presión. Apoya la campaña no violenta de Boicot, Desinversión y Sanciones (BDS) a Israel. Es necesario no consumir a empresas que

sustentan el apartheid contra del pueblo palestino como Axa, Hewlett Packard y Carrefour. La campaña BDS ha logrado que la marca Puma no renueve su contrato de patrocinio con la Asociación de Fútbol de Israel.



Vertidos al río Val

La sanción y daños de 110.000 euros pagados por los Ayuntamientos de Ólvega y Ágreda en 2022 no han frenado los vertidos de sus empresas a los colectores municipales. El día 15 de diciembre varias personas contactaron con Ecologistas en Acción de Soria y Zaragoza porque habían detectado que el río Val presentaba de nuevo un color blanco procedente del emisario de la depuradora de Ágreda. Se pide a la fiscalía que actúe con mayor contundencia. Las aguas acaban en el embalse de El Val, uno de los más contaminados.



Carreras automovilísticas

La federación Ben Magec-Ecologistas en Acción denunció la realización del Trial 4x4 Extremo en Agaete, Gran Canaria. El evento celebrado en noviembre, durante dos días, se realizó en el medio natural generando un fuerte impacto en los ecosistemas, con numerosos vehículos todo terreno y multitud de personas en espacios de gran fragilidad, generando erosión, deslizamientos de suelo y daños en las especies. La organización ecologista llama la atención a las administraciones y pide que no se celebren estas competiciones.

¿Por qué prohibir el PVC?

USO

- Las sustancias peligrosas que migran desde juguetes y envases de alimentos de PVC son un riesgo para la salud y la naturaleza.
- Las tuberías de agua potable de PVC pueden liberar estos tóxicos en el agua

[Firma para #ProhibirElPVC]

Prohibir el PVC

Diversas ONG están recogiendo firmas para conseguir la prohibición del policloruro de vinilo (PVC), plástico muy contaminante y tóxico, usado en muchos productos cotidianos, que contiene sustancias cancerígenas y aditivos peligrosos, y representa el 73% de la producción mundial de aditivos plásticos. Es tóxico en su producción, uso y eliminación porque emite sustancias químicas peligrosas en cada fase. La Comisión Europea prometió restringirlo, pero aún no se ha prohibido. #ProhibirElPVC



Puerto de València

El Consejo de Ministros ha aprobado más de 660 millones de euros para ampliar el Puerto de València y duplicar la capacidad de contenedores de la multinacional MSC. La Plataforma Contra las Grandes Infraestructuras de Transporte y varias organizaciones ecologistas expresan su preocupación ya que esto no responde a necesidades económicas reales, amenaza el medioambiente y supone un gran gasto de dinero público para satisfacer intereses privados, mientras España usa el 50% de su capacidad portuaria.

CONCENTRACIONES PARA VERTEBRAR EL OESTE CON LA RUTA DE LA PLATA

21 DE ENERO 2024 12 H

JORNADAS TRENS CONTRA EL DESPOBLAMIENTO

1. HERVAS - 12 ENERO (19 H)
2. PLASENCIA - 17 ENERO (19:30 H)
3. BÉJAR - 19 ENERO (18:30 H)
4. ALDEANUEVA DEL CAMINO - 20 ENERO (18:30 H)

CONCENTRACIONES 21 H

1. LOGROÑO - ESTACIÓN DE TREN
2. ASTORGA - PZA. MAYOR
3. ZAMORA - PZA. CONSTITUCIÓN
4. SALAMANCA - PZA. MAYOR
5. PLASENCIA - PZA. MAYOR
6. CÁCERES - BOMBO CAHOVAS
7. MÉRIDA - ESTACIÓN DE TREN
8. ALMENDRALEJO - PZA. DE ESPAÑA
9. ZARZA - PZA. GRANDE
10. HUELVA - ESTACIÓN DE TREN
11. SEVILLA - PZA. NUEVA
12. CÁDIZ - ESTACIÓN DE BIREZ

Por un tren que vertebré el territorio y enfríe el planeta

¿Quieres convocar en tu territorio? plataformatrestrastomadura@gmail.com

Contáctanos 643830352

Convocan



Tren Ruta de la Plata

El Movimiento por el Tren Ruta de la Plata pide la puesta en marcha del ferrocarril del oeste peninsular. Varios municipios solicitan recuperar este corredor ya que hasta hace unos años el ferrocarril de la Ruta de la Plata conectaba cuatro Comunidades Autónomas (Andalucía, Extremadura, Castilla y León y Asturias) e incluía paradas en varias comarcas y provincias. Y aunque se prometió un estudio de viabilidad para abrir los 347 km cerrados entre Plasencia y Astorga, tras 6 años de espera ahora si añaden dos años.

Atlas de vertebrados de Calahorra

Ecologistas en Acción ha editado en colaboración con el Ayuntamiento de Calahorra, La Rioja, un Atlas de distribución de vertebrados que sectoriza su término municipal en 40 cuadrículas y recoge un total de 320 especies. Esta obra del naturalista Jesús María García, aglutina resultados de tres décadas de censos actualizados a 2023. El primer tomo consta de 352 páginas y el segundo está en elaboración. Se puede solicitar a la oficina de turismo de Calahorra.



Huelga de hambre por Gaza

Activistas de Ecologistas en Acción de Zaragoza participaron, entre el 24 y el 31 de diciembre, en una huelga de hambre por el pueblo palestino. Con esta acción se pidió el alto el fuego y se quería llamar la atención de la ciudadanía sobre los bombardeos en Gaza que han causado la muerte de más de 25.000 personas, dos tercios de ellas mujeres, niñas y niños. Además, alrededor de 1,9 millones de personas malviven desplazadas internamente en el sur de la Franja de Gaza, lo que supone casi el 85% de toda la población del enclave (la infancia llega casi al 50% de la población, alrededor de 893.000 niñas y niños).



Contaminación en Murcia

Ecologistas en Acción de Murcia solicita medidas a la Concejalia de Planificación Urbanística por los episodios de contaminación. Se han registrado niveles elevados de partículas PM10, PM2,5 y NO2 y el protocolo anticontaminación se activó un día después del episodio. Proponen medidas como transporte público gratuito, restricciones en la carga y descarga o control estricto de quemas agrícolas. Y destacan la importancia de establecer Zonas de Bajas Emisiones.



Operación Pinsapar

Condenan a los involucrados en la Operación Pinsapar, caso de corrupción urbanística en Grazalema, Cádiz, a penas mínimas por la "dilación indebida" de 17 años en el proceso judicial. La causa se originó por denuncias de Ecologistas en Acción sobre el desvío del río Guadalete para construir viviendas. El técnico municipal y el arquitecto fueron responsables del proyecto ilegal y recibieron sobornos. Se han demostrado los hechos, pero las penas leves y la demora del juicio generan un sentimiento de impunidad.

SUSCRÍBETE A *ECOLOGISTA+GALLIPATA*

Por solo 36€ (gastos de envío incluidos), 12 números (4 al año) con reportajes imprescindibles para todas las edades.

O HAZTE SOCIO DE ECOLOGISTAS EN ACCIÓN
y apoya cientos de causas sociales y medioambientales.
La cuota anual (42, 84, o 144€) incluye la suscripción a la revista.






Tel.: 91 531 27 39
www.ecologistasenaccion.org



**ecologistas
en acción**



Carmen Delgado Martín

El pasado 9 de diciembre nos dejó nuestra compañera Carmen Delgado Martín, militante ecologista que nos acompañó desde el inicio de las actividades de Ecoloxistes n'Aición d'Asturies y fue representante de los grupos ambientales en el Consejo de Medio Ambiente y en el Consejo social del Ayuntamiento de Gijón durante varios años.

Pionera en el desarrollo, estudio y divulgación de temas relacionados con la arquitectura bioclimática y biopasiva participó en el Área de Turismo y Urbanismo de Ecoloxistas en Acción.

Qué la tierra te sea leve compañera.

Ecoloxistes n'Aición d'Asturies.



Jesús Garzón, Suso

El ecologismo ha tenido una gran pérdida con el fallecimiento, el pasado 24 de diciembre, de Suso Garzón. Su trabajo fue esencial para evitar la extinción del águila imperial, impidió la destrucción de lo que hoy es el Parque Nacional de Monfragüe y revitalizó la trashumancia en España.

Los movimientos ecologistas no olvidaremos su lucha por la recuperación y conservación de las vías pecuarias que fueron y son objeto de la apropiación ilegal.

Qué la tierra, por la que caminó a lo ancho y largo de la Península, lo acoja cálida y fértil para seguir alimentando los millones de semillas que Suso sembró en tantas de nosotras.

Ecologistas en Acción de Cantabria.

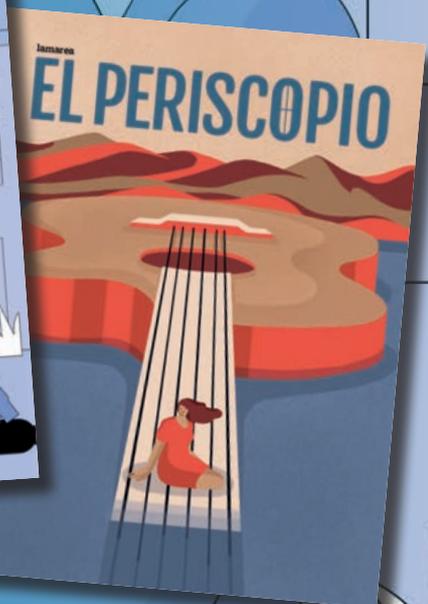
Ecologistas en Acción de Extremadura.

Necesitas una amiga

#LAMAREA97

Suscríbete a La Marea y recibe la revista bimestral desde solo 50€/año

kiosco.lamarea.com





LIBROS
EN ACCIÓN

Libros para compartir ideas



ESTO QUE NOS PASA CUANDO ESTAMOS JUNTAS

González, M.Monjas, J. Navarro
192 pp. 15 €



EL CAMBIO CLIMÁTICO EN DIEZ MERCANCÍAS

Contra el diluvio
112 pp. 12€



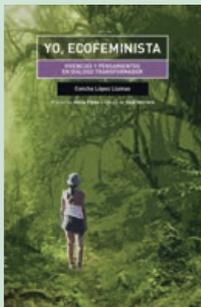
EN LA ESPIRAL DE LA ENERGÍA (2ª Ed.)

Fernández Durán, L.González Reyes. 996 pp. 29,90€



LA VIDA EN EL CENTRO (3ª ed.)

Y. Herrero, M. Pascual, M. González, E. Gascó
240 pp. 15€



YO, ECOFEMINISTA

López Llamas
352 pp. 20 €



EN AUSENCIA DE LO SAGRADO

Jerry Mander
396 pp. 18€



CAMBIAR LAS GAFAS PARA MIRAR EL MUNDO (4ª Ed.)

Pascual, F. Cembranos, Y. Herrero (coords.). 342 pp. 16 €



AUSENCIAS Y EXTRAVÍOS

Yayo Herrero
116 pp. 15€



COLAPSO Y DESORDEN GLOBAL

Autoría colectiva
272 pp. 15€



EL ORIGEN DE GAIA

C. de castro
288 pp. 15 €



MANUAL DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

J. Camargo, S. Martín-Sosa
288 pp. 15€



LA GRAN ENCRUCIJADA

Prats, A. Torrego, Y. Herrero
298 pp. 15€



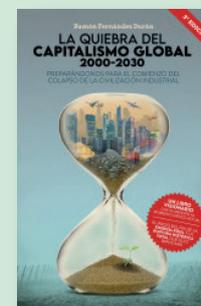
LA NUEVA CULTURA DE LA TIERRA

Charo Morán/ Área de Educación de Ecologistas en Acción.
296 pp. 20€



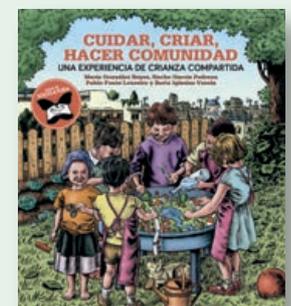
CONTRAATAQUEM DE NOU!

Guía de lluita contra l'urbanisme especulatiu
Varios autores. 358 pp. 15€



LA QUIEBRA DEL CAPITALISMO GLOBAL 2000-2030 (3ª ed.)

R. Fernández Durán. 136 pp. 10€



CUIDAR, CRIAR, HACER COMUNIDAD

P. Fonte, B. Iglesias, M. González, N. García. 96 pp. 15€



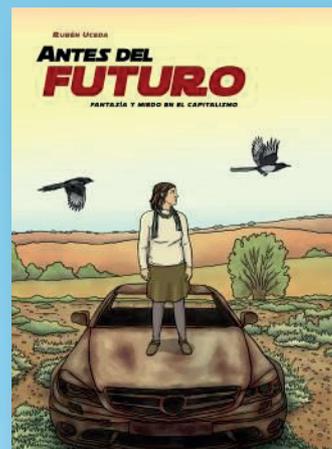
LA RECIVILIZACIÓN

Fernando Valladares Ros
Ed. Destino. 416 pp. **20,90 €**
En este libro, el prestigioso ecólogo Fernando Valladares nos revela con honestidad y valentía los desafíos y los obstáculos a los que tenemos que enfrentarnos para dirigirnos hacia un nuevo modelo ecosocial basado en la confianza, la empatía y la colaboración más que en la competencia y la sobreexplotación.



ANTES DEL FUTURO

Rubén Uceda
Cambium Comic. 148 pp. **20 €**
Los personajes de este cómic son cada vez más conscientes del rumbo al que se encamina nuestra sociedad a causa del cambio climático y la dependencia de los combustibles fósiles. Pese a todo deciden mirar de frente al miedo que les provoca la situación y, sin negarlo ni negarse, lo encaran con reflexiones que les hacen sentirse protagonistas de su tiempo.



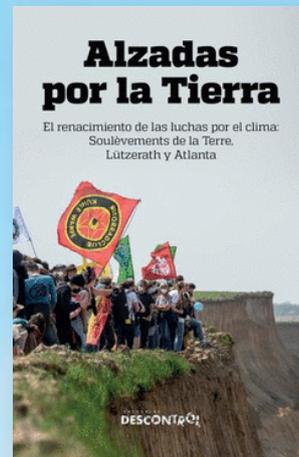
OPERACIÓN CHAMARTÍN: UNA LOSA PARA MADRID

Comisión de Ordenación del Territorio.
Ecologistas en Acción de Madrid.
Sueños de Sabotaje (TDS). 228 pp. **16 €**
Esta es la autopsia forense de ese muerto vivo llamado Operación Chamartín, despojado de disfraces y atrezzo, desentrañando las vergüenzas del culebrón urbanístico cuyo desenlace, de momento, es un monumental pelotazo: Madrid Nuevo Norte, resultado de 30 años de contubernio público-privado contra la ciudadanía.



ALZADAS POR LA TIERRA

V.V.A.A.
Descontrol. 170 pp. **12,90 €**
Este libro es una compilación de textos de tres luchas anticapitalistas por la justicia climática y social que han impulsado movimientos masivos a base de acciones políticas inteligentes: Les Soulèvements de la Terre en Francia, la lucha contra la industria del carbón en Lützerath (Alemania) y Stop Cop City en Atlanta (Estados Unidos).



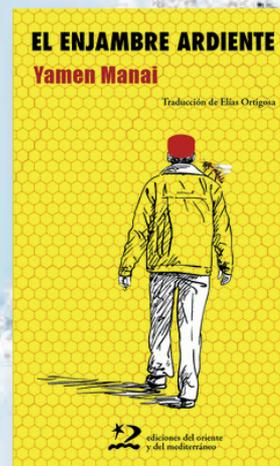
EL ROBO DE LA NATURALEZA

J. Bellamy Foster / Brett Clark
Bellaterra. 378 pp. **22 €**
La degradación de la tierra causada por el capitalismo se ha convertido en la base de la teoría y la práctica del ecosocialismo. En este libro, J. Bellamy Foster y Brett Clark examinan el saqueo de la naturaleza a través de la producción de mercancías y cómo ha llevado a la actual brecha antropogénica en el sistema terrestre.

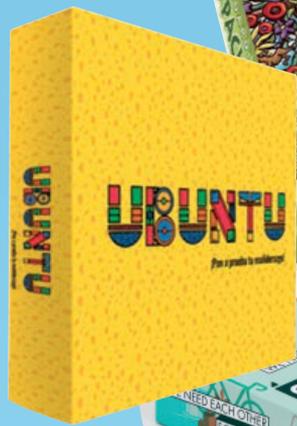


EL ENJAMBRE ARDIENTE

Yamen Manai
Oriente y Mediterráneo. 204 pp. **17 €**
Según dice el autor: «Para mí, el mensaje fundamental del libro es el ecológico. Me parece incluso más importante que el mensaje político. El mundo se desmorona a nuestros pies. La cuestión de si judíos y musulmanes pueden vivir juntos y en armonía es, a mi entender, es menos ardua que la cuestión de la destrucción del planeta».



Juegos cooperativos
y ecológicos de 11€ a 42€



Consulta stock
de juegos en la web

Cosmética consciente
y ecológica, de 6€ a 22€



Calcetines. Varios modelos
7€ (un par) 12€ (dos pares)



echa un vistazo a los nuevos
modelos en la web



Bidones 10€



Compostadores
140€

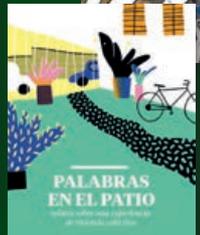
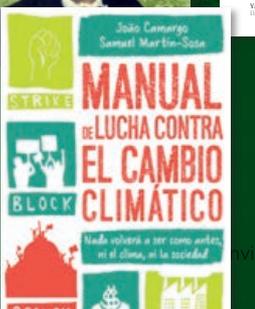
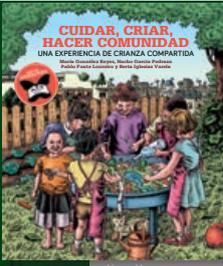


**LIBROS
EN ACCIÓN**

La editorial de Ecologistas en Acción

Cuota de apoyo: 65€

Recibirás en tu domicilio (gastos de envío incluidos) nuestros últimos 5 libros editados + 2 libros del fondo de catálogo a elegir por ti + Boletín informativo de libros trimestral + revista *Ecologista* en digital.)
<http://ecospip.org/apoyo-LEA>



Contraataquem!
Guía jurídica para la defensa del buen ambiente
144 acciones orientadas a particular y profesional
Nerea Argenteo, Nerea Argenteo, Nerea Argenteo
El Bazar Verde, 2014, 120 páginas, 12€

Día Mundial de los Humedales 2024

RESTAURAR LA NATURALEZA

