

Nº 117
otoño
2023
3,5 €

Incluye
la revista
infantil
Gallipata

ecologista



Sotos

Bosques de ribera llenos de vida

Hidrógeno

La promesa energética verde para que nada cambie

Turismo

Una actividad que agrava el cambio climático

Nadando en glifosato

Análisis de los datos oficiales de glifosato y AMPA
en aguas españolas en los años 2021 y 2022



Descárgate el informe

Los sotos, imprescindibles para la vida de los ríos

Gabriel Furguele Stabile

6

Avispas, nuestras aliadas naturales

Paula Tordesillas Gil

11

Casi toda la población respira un aire con más ozono del recomendado por la OMS

Miguel Ángel Ceballos Ayuso

15

Fotorreportaje | El chorlito patinegro

Ivan Villarejo Angulo

19

El turismo dispara los efectos del cambio climático

Belén García

24

Relato | Un antes y un después

Silvia Morote Castel

28



Proyecto Artemisa

Otra instalación contaminante para el sur de Madrid

Inmaculada Carrasco García

30

Los ecologistas tenemos una enorme deuda con Julian Assange

Mitchel Cohen

34

De la economía fósil a la economía del hidrógeno

Marina Gros Breto, Sara López Pérez, Patricia Luceño

38

Vigo, epicentro de la pesca industrial

Federación Galega de Ecoloxistas en Acción

41

Ecofeminismo | Manual ecofeminista

Júlia Martí, Maite Mentxaka

44



Ecofeminismo | El valor de las ecotopías

Comisión de Ecofeminismo de Madrid

47



50

19 años del velero Diosa Maat

Jorge Ríos

54

La empresa española CAF colabora con la colonización israelí de territorio palestino

Santiago González Vallejo

58

Primera escuela de verano de ecolójvenes

Maria Albà

60

Contra la impunidad de los impactos mineros

Área de Minería de Ecologistas en Acción

61

Cumbre Social de Granada

Aurora Báez Boza

62

Breves | Obituario

66

Tenderete



Edita:

Ecologistas en Acción

Coordinación:

María José Estesó Poves

Consejo de redacción:

Diego Bárcena Menéndez
Ángel Encinas Carazo
Paco Muñoz de Bustillo
Paula Tordesillas Gil

Diseño y maquetación:

Andrés Espinosa

Colaboran en este número:

María Albà, Aurora Báez Boza, Inmaculada Carrasco García, Cecilia Castillo, Mitchel Cohen, Miguel Ángel Ceballos Ayuso, Gabriel Furguele Stable, Belén García, Santiago González Vallejo, Marina Gros Breto, Valentín Ladrero, Cristóbal López Pazo, Sara López Pérez, Patricia Luceño, Júlía Martí Comas, Maite Mentxaka Tena, Silvia Morote Castel, María Ángeles Nieto Mazarrón, Grupo Ecolojovenes, Alicia Monteagudo Madrid, Ander Parra, Marta Portela, Jorge Ríos, Ivan Villarejo Angulo, Área de Minería de Ecologistas en Acción, Comisión

de Ecofeminismo de Madrid, Federación Galega de Ecoloxistas en Acción, Instituto Valenciano de Arte Moderno.

Portada:

El río Ebro a su paso por la localidad riojana de San Vicente de la Sonsierra

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 Santenca. Carrer d'Olinelles, 31, 08014 Barcelona

Tel: 648761199 - catalunya@ecologistasenaccion.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@ekologistakmartxan.org C/San Agustín, 24 - 31001 Pamplona

Tel: 948229262. - nafarroa@ekologistakmartxan.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.gal

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@ecologistesenaccion.org

Región Murciana: Avda. Intendente Jorge Palacios, 3 - 30003 Murcia

Tel: 968281532 - 629850658 - murcia@ecologistasenaccion.org

Esta 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 públicas del Estado, para la totalidad de los números del año.



El otoño nos sorprende de nuevo con sus colores y belleza, pero también con nuevas luchas que desde el ecologismo social queremos y debemos abordar. Desde la revista *Ecologista* nos hacemos eco de la resistencia de los grupos locales de Ecologistas en Acción frente a nuevos proyectos mineros. El activismo sobre el terreno empieza a ser, también en el Estado español, una actividad de riesgo. Ese el caso de las personas activistas de Extremadura que se oponen a la fiebre de la minería que asola esta comunidad autónoma, pero también Andalucía, Galicia, Castilla y León..., con cada vez más minas proyectadas, detrás de las que se encuentran las multinacionales del sector. El Estado español ya es un "territorio de sacrificio", ante la escasez mundial de materiales, lejos de incentivar la reducción del consumo y la cada vez mayor digitalización, se buscan los minerales a las puertas, casi, de nuestra casa. Ese es el caso de las vecinas y vecinos de Alconchel, en Badajoz, que se enfrentan a varios proyectos mineros. Nuestra caduca ley de minas, hace el resto. Los activistas que defienden el territorio sufren amenazas e incluso agresiones y no son casos aislados.

Además, en este número de la revista repasamos los impactos del turismo, un sector que ha vuelto a repuntar con fuerza tras la pandemia. Dedicamos un amplio análisis a los impactos del turismo, que se malinterpreta ya como un derecho, como una expresión de libertad, por encima del respeto a las poblaciones locales, con abuso de los recursos naturales, con elevadas emisiones de los vuelos, todo asociado a la especulación urbanística, la pérdida de biodiversidad, de tierras fértiles, y un largo etcétera.

En este sentido, Ecologistas en Acción lo acaba de poner negro sobre blanco en un informe sobre las elevadas emisiones de los vuelos domésticos y la sustitución de estos por trayectos en tren. Alternativas ferroviarias que existen, muchas, y que, si hay voluntad, podrían acabar con miles de toneladas de CO₂ que se lanzan a la atmósfera al año.

Sin embargo, lejos de plantear otro modelo energético, ante la grave crisis climática a la que nos enfrentamos, se sigue hablando del hidrógeno 'verde' como la panacea. Esta solución es la que defienden administraciones y empresas. Pero según analizamos en estas páginas, lejos de ir hacia otro modelo energético, se van a invertir miles de millones de euros en el hidrógeno.

No vamos hacia un decrecimiento que cuente con medidas para la racionalización de los usos energéticos, la eficiencia, el ahorro y la reducción del consumo de la energía...No. Vamos hacia un modelo que cambia todo para que nada cambie.

Por todo esto, colectivos sociales, ecologistas y sindicales quisieron poner de manifiesto en la Cumbre social de Granada, a pocos días de la Cumbre oficial de ministros de la UE, celebrada en esta ciudad la primera semana de octubre, que "Otra Europa es posible" y cientos de personas se manifestaron para dejar claro que necesitamos una UE antirracista, anticapitalista, ecologista y feminista.

Por otra parte, en esta revista *Ecologista* hemos hecho un hueco grande para un ave pequeña que resiste a la urbanización de la costa y a la pérdida del entorno en las playas. Es el chorlito patinegro, un pájaro pequeño que se encuentra



De aves pequeñas, a la barbarie de la guerra

en peligro de extinción. Un fotorreportaje ilustra el esfuerzo de grupos conservacionistas en Cataluña para proteger a esta ave.

Y al cierre de esta edición, nos indigna la guerra en Palestina. Ecologistas en Acción rechaza la violencia y la guerra que se ejerce ante la pasividad internacional. Tras los ataques sorpresa de Hamás, Israel ha declarado la guerra al pueblo

palestino que vive en la Franja de Gaza, una cárcel al aire libre, sin libertad de movimiento, sin derechos... Rechazamos el apartheid y la violación de derechos fundamentales que sufren desde hace años en su día a día los civiles palestinos. Los Estados deben parar esta escalada. Las personas ecologistas no podemos permanecer impasibles, pedimos que se ponga fin a la guerra y a la ocupación de los territorios palestinos. ■



Los sotos, imprescindibles para la vida de los ríos

Río Ebro. Foto: Candi.

Los sotos, bosques de ribera maduros, pueblan los ríos. Sin embargo, la canalización de los cauces y los usos agrícolas han acabado con muchos de estos espacios de gran riqueza natural y reserva de vida silvestre.

Gabriel Furgiuele Stabile
Ecologistas en Acción de Calahorra



es del río”, dejar al río más a su aire o a su agua.

Los sotos

Los meandros ofrecen condiciones ecológicas óptimas para la implantación de un soto (bosque de ribera maduro), y es el tramo medio del río Ebro donde mejor se desarrollan¹.

La escasa pendiente y anchura del valle de inundación permiten que el río forme meandros libres, no meandros impuestos por las rocas, meandros donde el agua erosiona y sedimenta cada año, enriqueciendo el suelo, facilitando la formación de sotos (figura 1) y a quienes viven de él.

Con el tiempo, la llanura de inundación se cubriría de soto. Desde hace más de 2.000 años la intervención humana fue reduciendo la superficie de los sotos en el tramo medio del río Ebro.

En un soto, los estratos de vegetación del bosque (máxima expresión de la diversificación evolutiva) bajo, medio y alto, se manifiestan con más claridad que en las demás formaciones de bosque típicas de los dos biomas que cubren la península ibérica, el bosque templado de frondosas y mixto (hayedo, robledal, pinar, etc.) y el bioma mediterráneo (encinar, pinar mediterráneo, etc.).

Tienen estructura horizontal dependiente de la erosión, arrastre y sedimentación de materia inorgánica y orgánica, generándose suelos que condicionan la sucesión ecológica; procesos que penetran el bosque por las madres (acequias) que con el tiempo pueden ser causa de espacios abiertos internos (fig. 2).

Es un hábitat muy complejo, variado; la vegetación dominante y acompañante cambian en poco espacio, la disponibilidad de nichos es máxima al coexistir distintas etapas seriales de diferentes hábitats en un pequeño espacio. Hábitat, que siguiendo la naturaleza lineal del río, convierten los sotos en espacios naturales de máxima conectividad; aumentada por la ubicación del tramo medio del Ebro, unido a los biomas citados arriba y en medio de dos pisos bioclimáticos. Los sotos son espacios naturales de máxima riqueza, diversidad, biodiversidad, o, básicamente, número de especies. Ciñéndo-

Los usos y costumbres han desarrollado la idea de que la mejor manera de proteger los cultivos de las inundaciones fluviales es canalizar los ríos, pero puede que esa idea esté cambiando. La Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) es la punta de lanza del proyecto Ebro Resiliente, en el que participan tres Comunidades Autónomas: La Rioja, Navarra

y Aragón, por donde pasa el tramo medio del Ebro. Pretende atenuar los daños debidos a las inundaciones recuperando meandros arrebatados por el río, lo que redundaría en beneficio del bosque templado, más parecido a un bosque tropical, y el soto o bosque de ribera.

La CHE piensa hoy distinto, entendiendo mejor lo de “darle al río lo que

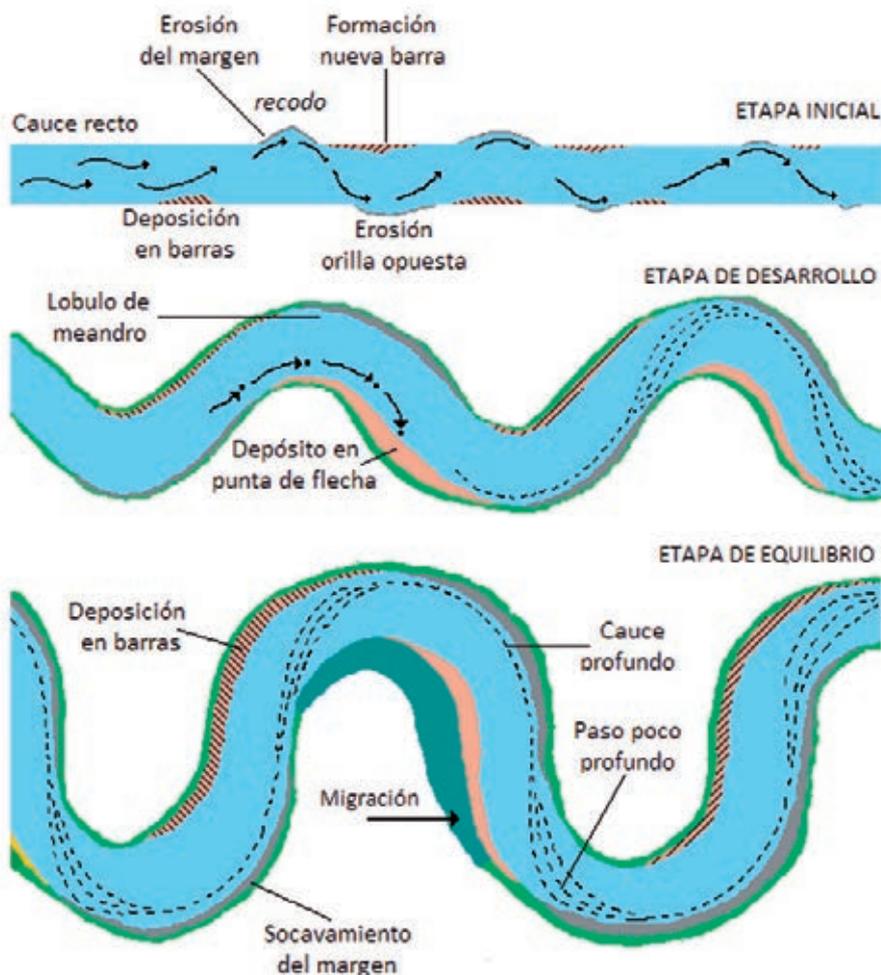


Figura 1: Interpretación esquemática de la formación de un soto o bosque de ribera, a partir de la figura de Strahler (1987)² "Desarrollo de meandros aluviales a partir de un tramo inicialmente recto de un río". La interpretación considera el tramo recto de un río que atraviesa un "suelo virgen" en el que no hay vegetación (una utopía en las proximidades de un río) y toma en cuenta el distinto tipo de sedimentación en la orilla cóncava y convexa del meandro, que determinaría en un suelo virgen las posibilidades de formación de un soto.



Figura 2: Aproximación fotográfica a la estructura horizontal de los sotos. A: Talud. B: Playa de sedimentos gruesos y playa de sedimentos finos. C: Madre (canal interno). D: Área abierta interna.

nos a la clase aves, es difícil que un parche (hábitat original) de otro tipo de hábitat peninsular, de tamaño equivalente al de los parches que quedan, albergue tantas especies (Tabla 1).

En menos de 15 hectáreas, 16 órdenes, 41 familias y 90 especies de aves, la cantidad de distintas categorías taxonómicas habla de las oportunidades que ha ofrecido y ofrece el bosque de ribera para la diversificación de la clase de aves, taxón de referencia en la conservación, como demuestra el origen de la Estación Biológica de Doñana, del Convenio Ramsar y, más cerca en el tiempo, de la Red Natura 2000.

Por su riqueza en especies y lo exiguo del territorio que ocupan, los sotos son prioritarios en cualquier plan en el que estén involucrados, más allá del objetivo: restauración de riberas, adecuación de caminos rurales, extracción de

gravas, prácticas forestales, espectáculos musicales al aire libre, etc.

Los científicos Rafael Fernández Aldana y José Antonio Arizaleta Uriarte³, describen en 1991 lo que es, o era, un soto. Pero hoy queda menos de lo que ellos describían; queda poco, poquito, nada de los sotos; los ha salvado su espectacular capacidad de regeneración, derivada de lo que hace el río con el suelo.

Cultivos y sotos

La situación extrema en la que se encuentra los sotos tiene una causa principal: los usos y costumbres mencionados antes, escenario en el que se desenvuelve la sociedad y que los llevó a su degradación extrema. Usos y costumbres marcados por uno de los defectos humanos, la avaricia, el querer tener más de lo que uno necesita.

En 1889 las actas de la presa de La Ribera en Calahorra, La Rioja, advierten de los peligros que para la economía suponen las avenidas del río Ebro: "Los terratenientes quedaron en triste situación, los labradores y colonos sumidos en la indigencia, perdiendo cuantiosa tributación el Estado, la provincia y el municipio". Esto impulsó la construcción de defensas próximas al cauce en estiaje del río; es decir cuando su caudal es mínimo. A partir de las primeras décadas del siglo XX y hasta hoy, algún sector del tramo medio del Ebro está en obras; surgiendo uno de

Orden	Familia	Nº de especies	Orden	Familia	Nº de especies
Anseriformes	Anatidae (patos)	1	Passeriformes	Oriolidae (oropéndolas)	1
Columbiformes	Columbidae (palomas, tórtolas)	3		Corvidae (cornejas)	1
Caprimulgiformes	Caprimulgidae (chotacabras)	1		Paridae (carboneros, herrerillos)	2
	Apodidae (vencejos)	1		Remizidae (pájaros moscones)	1
Cuculiformes	Cuculidae (cucos)	1		Acrocephalidae (zarceros, carriceros)	3
Gruiformes	Rallidae (gallinetas, rascones)	2		Hirundinidae (golondrinas, aviones)	3
	Recurvirostridae (avocetas)	1		Phylloscopidae (mosquiteros)	3
	Charadriidae (chorlitejos)	1		Scotocercidae (cetias)	1
Charadriiformes	Scolopacidae (agachadizas, andarríos, archibebes)	4		Aegithalidae (mitos)	1
	Ciconiiformes	Ciconiiformes (cigüeñas)		1	Sylviidae (currucas)
Suliformes	Phalacrocoracidae (cormoranes)	1		Certiidae (agateadores)	1
Pelecaniformes	Threskionithidae (ibices)	1		Troglodytidae (chochines)	1
	Ardeidae (garzas)	5		Sturnidae (estorninos)	2
Accipitriformes	Accipitridae (milanos, aguiluchos, águilas, etc.)	8		Turdidae (mirlos, zorzales)	5
Strigiformes	Strigidae (búhos)	2		Muscicapidae (petirrojos, ruiseñores, papamoscas)	4
Bucerotiformes	Upupidae (abubillas)	1		Regulidae (reyezuelos)	1
Coraciformes	Meropidae (abejarucos)	1		Prunelidae (acentores)	1
	Alcedinidae (martines pescadores)	1		Passeridae (gorriones)	2
Piciformes	Picidae (pájaros carpinteros)	4		Motacillidae (lavanderas)	3
Falconiformes	Falconidae (halcones)	4		Fringillidae (pinzones, verderones, verdicillos, jilgueros)	5
				Emberizidae (escribanos)	2

Tabla 1: Órdenes, familias y número de especies de aves en dos parches de soto del tramo medio del Ebro. Los Majuelos: 42°20'28", superficie aproximada: 8,46 ha. El Cascajo: 42°17'28", superficie aproximada, 5,64 ha. Datos propios, tomados desde enero del 2017 a marzo de 2018. Cada especie tiene su distribución temporal (residente, estival, invernante, migrante, ocasional) y espacial (todos, algunos, uno, de los estratos verticales y horizontales) cada especie hace un uso determinado del soto. Los nombres comunes asociados a cada familia se refieren al tipo de ave vista en el soto, no a todos los tipos de aves correspondientes a la familia.

los paisajes de ribera más típico de los 350 kilómetros del tramo medio, el tercio central de los más o menos 930 km de longitud del río Ebro.

No obstante, el río es caprichoso y por mucha defensa que se construya hay sitios a los que le gusta volver y donde no es posible cultivar, ni siquiera el cultivo más ribereño, la chopera; el cultivo derivado de la selección e hibridación de especies de álamo. La Chopera también produce un paisaje típico, que en sus manifestaciones extremas se muestra como algo parecido a un bosque que linda con un soto, que se transforma en algo parecido a un desierto que linda con un soto. Ni siquiera la desembocadura de un río en otro, frena a la chopera.

Los sotos ocupan terrenos marginales donde no es rentable plantar nada; puede considerarse un hábitat relicto por causas humanas, no naturales. Anualmente hay (¿o había?) crecidas (el río alto y ancho) cada tanto avenidas (el río sobrepasando sus valores

hidrográficos medios e inundando según el estado de las defensas) y muy de vez en cuando avenidas extraordinarias (catástrofes naturales como las inundaciones de 2015). Conocemos algo de los ciclos naturales, algo de los anuales; pero nuestra avaricia nos llevó a plantar más allá de donde debíamos y eso nos obligó a defendernos del río, generando paisajes como los que muestran las figuras anteriores.

Red Natura 2000

Pero con el paso del tiempo la sociedad cambia, cambian sus usos y costumbres, cambia su manera de valorar. Hoy se le da más valor a un soto que el que se le daba 30 años atrás; la conciencia ecológica no es la misma.

A principio de los 90 se empezó a gestar lo que se venía barruntando y la superpoblada, supercomunicada y superindustrializada Europa occidental volvió a dar muestras de civilización y estableció la Red Natura 2000; posiblemente la iniciativa conservacionis-

ta más importante llevada a cabo por la Unión Europea, y un ejemplo para el resto de naciones.

Surge de la Directiva Hábitats (92/43/CEE, Comunidad Económica Europea), que obliga a los países miembros a integrar en la red un porcentaje de superficie de cada hábitats natural que cubre su territorio, según la clasificación establecida. Entre ellos, el Hábitat de Interés Comunitario 3280, ríos mediterráneos de caudal permanente con *Paspalo-Agrostidion* y cortinas vegetales ribereñas con *Salix* y *Populus alba*.

La definición del Hábitat 3280, no distingue entre "cortinas vegetales ribereñas" y sotos. Es evidente que un bosque no es una cortina de árboles, no es una franja que acompaña el río; un bosque tiene tres dimensiones, a la cortina le falta el ancho. Si el tramo de río es de meandros libres, la probabilidad de que se convierta en bosque es mayor; esas condiciones no se dan por igual en todo el bioma mediterráneo europeo, donde

la mayor parte es costero, excepto en la península ibérica, donde es más factible la existencia de ríos mediterráneos capaces de formar meandros libres y por ende bosques de ribera mediterráneos. Quizá sea una cuestión de escala geográfica — de europea a peninsular — por lo que la UE llama “cortinas”, a lo que debiera llamar bosque, por lo menos en la Península, en el tramo medio del río Ebro.

La Red Natura estará sujeta a interpretaciones y los gobernantes la extienden según su criterio; pero en relación a los sotos cometen el error de incluir en la Red natura hábitats no naturales (choperas, cultivos hortícolas y eriales) no representativos del hábitat de Interés Comunitario 3280 y de excluir hábitats representativos, es decir sotos. Lo dicho puede verse siguiendo las imágenes del SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas Comunitarias).

El río recupera su espacio

Hoy parece ser que los refranes relativos a que el agua va a donde quiere tienen más sentido: “Después de los años mil, vuelven las aguas a su carril”. La idea del río canalizado para que no inunde se va desechando. El proyecto Ebro Resilience considera que se amortiguan mejor los efectos de las inundaciones si se le devuelven al Ebro los meandros. Intenta proteger los cultivos y de paso regenerar los sotos. Ampliando la llanura de inundación, ayudaran al río a volver al meandro que un día le quitaron; la Confederación Hidrográfica del Ebro piensa hoy distinto, entiende mejor lo de darle al río lo que es del río.

Para cumplir los objetivos de Ebro Resilience, la confederación tiene un plan de acción que viene desarrollando desde hace más de un lustro; parte se ha ejecutado, parte se ejecutará y parte



Río Ebro en una recta entre Calahorra (La Rioja) y Azagra (Navarra).

Los sotos son espacios naturales que cuentan con una gran biodiversidad

está en estudio. En la actualidad, en La Rioja baja se ha actuado en el tramo San Adrián-Calahorra-Azagra y en el tramo Milagro-Alfaro.

En La Rioja baja, en esta década, se han hecho dos actuaciones cuestionables desde el punto de vista ecológico, ambas ejecutadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro, el mismo organismo al que elogio su cambio de criterio. Una en la Reserva Natural de los Sotos de Alfaro en 2015-2016; si bien lo que se destruyó no era un soto, era y es una Reserva Natural, posiblemente la más importante entre las áreas que integran el Hábitat 3280 en el tramo medio del Ebro, lo que podría extrapolarse al resto de la Península. El intento de desvío del cauce no resolvió las afecciones causadas por las inundaciones a la caseta de toma de agua de Alfaro (La Rioja); años después, en 2022, se inauguró un nuevo sistema de captación de agua más alejado del cauce del río.

Otra actuación fue en el soto de El Cascajo, en 2020 - 2021. De mayor calidad ecológica que el caso anterior, la tabla 1 da idea de la importancia de este parche de soto para la conservación de la naturaleza.

Los sotos, ‘puntos calientes’ en cuanto a número de especies a escala europea, se encuentran en situación crítica. Ocupan superficies exiguas en ubicaciones marginales; si aún subsisten, es gracias al cambio social de las últimas décadas respecto a lo “verde” y a su asombrosa rapidez para llegar a su etapa de clímax (bosque maduro).

La reducción progresiva de la superficie ocupada por vegetación natural tiene que ver con los usos y costumbres y con los organismos encargados de interpretarlos, fundamentalmente la Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo que hoy valora más la conservación de espacios naturales que décadas atrás.

La idea es ilusionante: devolverle los meandros al río y con ellos, devolverle los sotos y menos inundaciones, menos pérdidas económicas. Pero dependerá de dónde se aplique, los objetivos del proyecto Ebro Resilience no pueden estar por encima de la conservación de los sotos; debe respetarlos y adecuarse a ellos y no los sotos a Ebro-Resilience.

Más allá de las inundaciones, dada la importancia del espacio natural involucrado, si para recuperar un meandro arrebatado hay que entrar en un soto es mejor no recuperarlo. Los sotos son refugios de vida silvestre⁴ y quedan muy pocos ■

- 1 Ollero Ojeda, A. Las riberas naturales del Ebro en La Rioja. Logroño: Instituto de Estudios Riojanos 1996. (Zubia. Monográfico; 8) p. 129.
- 2 Strahler, A.N. Geología Física. Barcelona: Omega, 1987. isbn 84-282-0770-4.
- 3 Fernández Aldana, r. y Arizaleta Urarte, J.A. Los bosques de ribera de La Rioja. Logroño: Instituto de Estudios Riojanos, 1991. (Zubia. Monográfico, 3).
- 4 Sterling Carmona, A. Los Sotos, refugio de vida silvestre. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1996. ISBN 84-491-0178-6.



Avispas, nuestras aliadas naturales

Los beneficios que reportan los insectos himenópteros, como las avispas o los abejorros, son esenciales para la vida natural.

Paula Tordesillas Gil
Redacción

Temidas 'cinturillas' que acechan las frutas en verano, se intentan posar con patosos bailes alrededor de nuestra comida en el campo y nos importunan cuando intentamos beber en una fuente. Hablamos de las avispas, que en general son grandes desconocidas entre la mayoría de la población. Pero, ¿por qué no tenemos tanto respe-

to y admiración por las avispas como por las abejas?

Este texto surge de una experiencia reciente. Este verano, un día de vuelta a casa, al anochecer, me encontré a un grupo de vecinos intentando matar un panal de avispas. Presencí, sin poder evitarlo, cómo lo fumigaban. Impotente, me pregunté si estos insectos tendrían alguna



Avispa alfarera. Foto: Paula Tordesillas Gil.



Refugio para abejas solitarias y Xilocopas. Foto: Paula Tordesillas Gil.

protección especial, al menos en zonas cercanas a un parque nacional. Pero no he encontrado nada, aunque sí mucha información sobre fumigaciones químicas o trampas. Las avispas son cruciales como depredadores dentro de los ecosistemas, al igual que lo son los tiburones en los océanos. Si en los ecosistemas agrarios no se fomentan las flores y el mantenimiento de estos depredadores, se descompensarán las poblaciones de insectos plaga.

Las avispas pertenecen al grupo de los himenópteros que engloban también a las hormigas y abejas. Entre ellas, tenemos la avispa común, *Vespula vulgaris*, que quizá es a la que se le tiene más miedo. Su comportamiento, más o menos agresivo, varía entre especies. Sus nidos los construyen con fibras vegetales que recolectan y mastican para construir panales realizados con papel y formados por celdas.

Colores llamativos

Utilizan colores de advertencia como expresión de su forma de defensa: negro y rojo o negro y amarillo indican que la composición química de su interior proporciona un sabor desagradable o tóxico. Incluso otras especies las imitan, mediante aposematismo, un fenómeno que consiste en adoptar colores más llamativos ante posibles depredadores. Un ejemplo lo tenemos en algunas moscas de las flores, sírfidos (*syrphidae*) que se confunden fácilmente, a primera vista, con himenópteros. Estas moscas también son interesantes polinizadores, controladores biológicos en fase larvaria y también se encargan de descomponer la materia orgánica. Tienen un vuelo característico, manteniéndose estáticas en el aire.

Existe un elevado número de especies de avispas en el mundo, de las cuales apenas una veintena pertenecen al género vespa, la mayoría de estas últimas distribuidas en Asia. Solo dos especies, *Vespa crabro* y *Vespa orientalis*, llegaron de forma natural a Europa y Oriente Medio. La *Vespa crabro* puede ser un enemigo natural clave para competir con la avispa asiática (*Vespa velutina ssp. nigrithorax*)¹, además de depredadores como el ave rapaz abejero europeo. La confusión en su diferenciación entre la *Vespa cra-*

bro y la *velutina*, ha llevado a la primera a ser una especie de insecto amenazado por su persecución antrópica junto con la pérdida de hábitats.

La temida asiática se encuentra colonizando el norte de la Península. Aunque va avanzando al sur², requiere ambientes más húmedos. La *velutina* es mucho más negra que la autóctona y al final de sus patas tiene un amarillo intenso. El avispon europeo o crabro no representa alta peligrosidad para el ser humano a pesar de su gran tamaño, salvo en personas alérgicas. Se alimenta de sustancias ricas en azúcares como néctar, savia y sustancias provenientes de algunas larvas. La reina puede alcanzar un máximo de 3,5 centímetros, aunque los machos y las obreras son más pequeñas. Como todas las avispas son muchísimo menos peludas que las abejas.

Respecto a su reproducción, los himenópteros poseen un abdomen que permite poner huevos en lugares que de otro modo serían inaccesibles. Gracias a un órgano apendicular llamado ovopositor algunas especies pueden poner huevos en tallos, bajo el suelo o incluso en el interior de otros insectos. Por ejemplo las avispas icneumoníidas.

En algunas especies de himenópteros, el ovopositor ha perdido su función ponedora de huevos para las obreras, y sin embargo se ha transformado en un sistema defensivo. El aguijón en forma de arpón para las abejas, que si es usado se quedará insertado en la presa junto con la glándula que bombea el veneno. O en el caso de las avispas, inoculan veneno en nuestra piel pero no lo pierden al clavarlo, pueden usarlo repetidas veces. Mejor no acercarse a su panal (avispa) que no colmena (este nombre es solo para abejas eusociales).

Avispas solitarias

En Europa conviven numerosas especies de avispa solitaria (*Eumenes*, *Odynerus* y *Alastor*) que no viven en colonias. La hembra de *Eumenes pedunculata* (avispa alfarera) construyen un nido de barro en forma de ánfora que se adhiere a las paredes o estructuras naturales fijas. Emplea arcilla que moldea con su propia saliva. La llena de presas que ha paralizado con su aguijón. Pone un huevo que deja suspendido con



Las avispas son cruciales como depredadores dentro de los ecosistemas. Foto: Paula Tordesillas Gil.

Nidos de avispa en el suelo.



un largo pedúnculo y cierra el refugio. Cuando éste eclosiona, la larva se alimenta de las presas vivas que la madre capturó. Pasará el otoño y el invierno confortable en su refugio. Realizará la metamorfosis y en primavera emerge como adulta. En el género *Odynerus*, la avispa albañil es muy similar. Por otro lado, las avispas cazadoras de arañas, o *Pompílicos*, excavan madrigueras en el suelo para arrastrar a las arañas al fondo. Ponen un huevo sobre ésta, mientras sigue viva pero paralizada por el veneno, y cierra la madriguera. Cuando la avispa eclosiona, se alimenta de la araña atrapada. Sin embargo, estas avispas cuando son adultas no depredan, se alimentan de néctar y polen.

Si hablamos de abejas, a cualquiera se le viene a la cabeza las domésticas, pero éstas conviven con las silvestres, grandes desconocidas y sin embargo eficaces polinizadoras. Las abejas silvestres, por su manera de recoger alimento y de moverse, emplean menos tiempo en desplazarse. Son más pequeñas, lo que hace que necesiten menor energía para moverse y por la mayor longitud de los órganos recolectores que succionan el néctar. A diferencia de la abeja mellífera, o el abejorro, *Bombus terrestres*, las abejas silvestres tienen lengua corta y están especializadas en flores concretas. Hay unas mil especies de abejas solitarias en la península ibérica y, prácticamente, no producen miel. Como no forman colmenas, no las tienen que defender y son muy tranquilas, no pican. Sería muy útil realizar inventarios de cada zona susceptible de pecorear (salir a recoger el néctar de las flores) por abejas melíferas, de forma que no pongan en peligro los recursos de las silvestres.

Otro himenóptero interesante es el abejorro carpintero europeo (*Xylocopa violacea*). El abejorro carpintero tiene mayor tamaño que las avispas o abejas, de entre tres a cinco centímetros, de color negro, es peludo y sus alas tienen un color azul metalizado. Las hembras tienen aguijón pero no son agresivas. Se alimentan de polen y néctar, son excelentes polinizadores. Sus nidos los construyen en la madera, la perforan con sus mandíbulas, por lo que podremos evitarlo construyendo nidos especialmente grandes para ellas ■



MANTENER INSECTOS POLINIZADORES

Algunas recomendaciones para mantener cerca a los insectos polinizadores y las avispas, como aliadas en nuestro jardín o huerto, son:

- **Plantar flores con diferentes floraciones a lo largo del año**, por ejemplo: caléndulas para el invierno y tagetes (o cempasúchil, género de plantas herbáceas anuales o perennes en la familia de la margarita) para el verano. Si queremos favorecer sus poblaciones hay que asegurar su alimento plantando diversas especies ricas en néctar y polen.
- **Mantener plantas silvestres en nuestro jardín, o macetas en ventanas y terrazas**. Obvia mencionar evitar el césped, debido a su elevado consumo hídrico.
- **Instalar puntos de agua en los meses de verano y otros que siguen siendo secos**. Podemos poner pequeñas piedras en platos de cerámica (que mantienen fresca el agua) o añadir arcilla expandida o corcho que flote, de modo que nuestros insectos aliados puedan posarse sin ahogarse.
- **Dejar materiales reciclados alejados de las zonas de tránsito** para que puedan instalar sus panales y permitir que vivan allí. Al igual que facilitar a las avispas alfareras la instalación de sus nidos en las paredes enfoscadas de las construcciones.
- **Colocar refugios de insectos o troncos de madera taladrados y protegidos del tránsito**. Mejor que estén altos y poco accesibles para depredadores y humanos, con orientación este o sureste, resguardadas de los vientos dominantes y un tejadillo de una pieza.
- **No usar piñas en el refugio destinado a polinizadores**, puesto que son útiles para otros insectos (hormigas o tijeretas), pero que podrían depredar a las larvas de abejas.
- Por supuesto, no hace falta mencionar que es necesario **eliminar el uso de productos químicos como pesticidas, herbicidas e insecticidas**

1 <https://apolo.entomologica.es/index.php?d=polbiodiv#grupos2>

2 Estrategia de gestión, control y posible erradicación del avispon asiático o avispa negra (*vespa velutina ssp. nigrithorax*) en España. MITECO. 2015.

Casi toda la población respira un aire con más ozono del recomendado por la OMS

El informe de Ecologistas en Acción sobre la contaminación por ozono en el Estado español durante 2023 concluye que la contaminación por ozono ha afectado este año al 97 por ciento de la población. Los datos oficiales recopilados entre el 1 de enero y el 30 de septiembre indican que las concentraciones de este contaminante han repuntado respecto a los años de la pandemia, en buena medida por efecto del cambio climático.

Miguel Ángel Ceballos Ayuso

Coordinador de los informes sobre calidad del aire de Ecologistas en Acción

El ozono es un contaminante muy particular, que no tiene una fuente humana directa, sino que se forma en la superficie terrestre en presencia de radiación solar por la combinación de otros contaminantes denominados precursores, principalmente los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles emitidos por el transporte, las centrales termoeléctricas, la industria o la ganadería intensiva. Por ello, el ozono es el contaminante típico del verano.

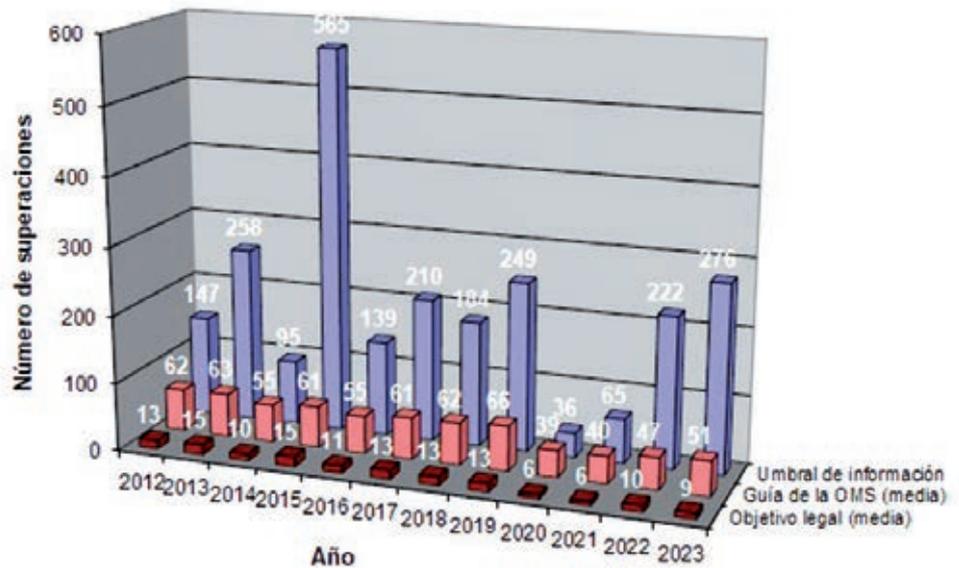
Desde que en 2016 Ecologistas en Acción iniciara la publicación de sus informes anuales sobre la contaminación por ozono en el Estado español¹, este contaminante atmosférico es el que año tras año viene afectando a más población y territorio, y el que se está mostrando más ligado al cambio climático, por su estrecha relación con la radiación solar ultravioleta.

La exposición a concentraciones de ozono, como las que habitualmente se registran durante el verano en buena parte de España, causa cada año en nuestro país en torno a 2.500 muertes prematuras, más que los accidentes de tráfico, según la Agencia Europea de Medio Ambiente². Se trata, por tanto, de un serio problema sanitario, que ocasiona un coste asistencial y laboral estimado por el Banco Mundial³ en 5.000 millones de euros en 2013, un 0,33% del PIB español, sin considerar los daños provocados sobre los cultivos y los ecosistemas naturales.

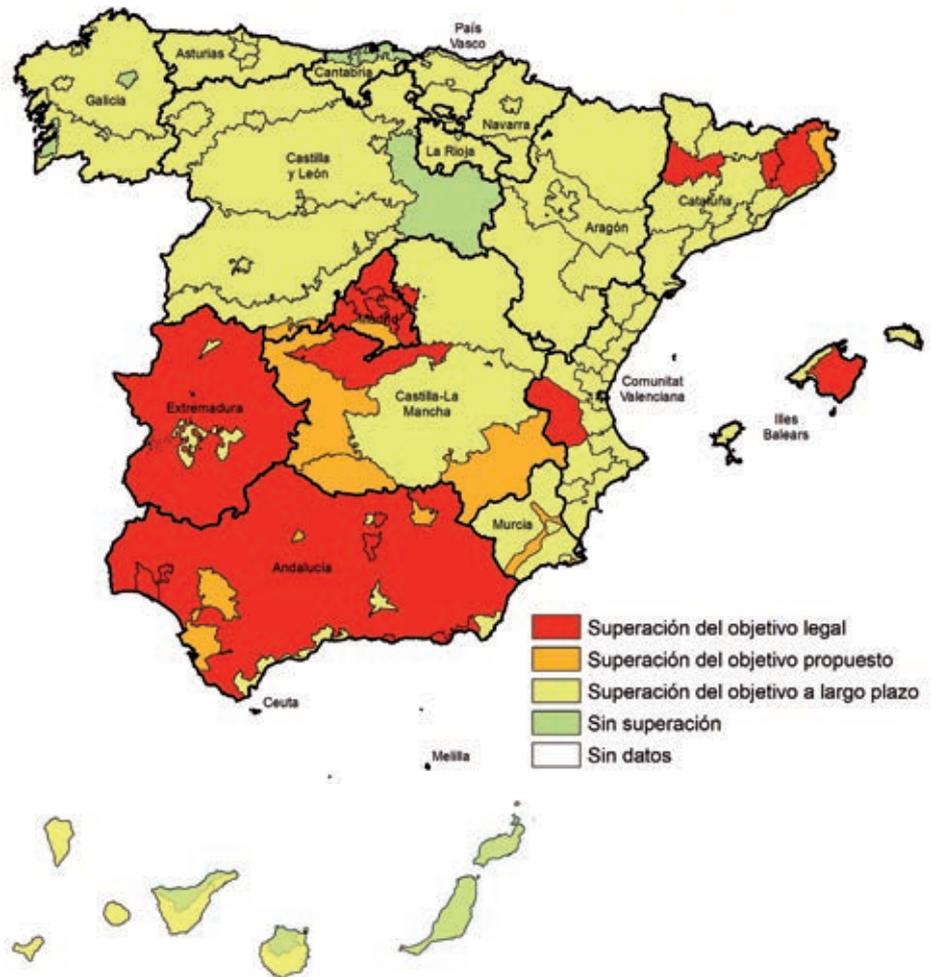
Buena prueba de la gravedad de la situación y de la falta de actuación re-

La contaminación por ozono afecta cada año a más población y territorio, y es el contaminante que se está mostrando más ligado al cambio climático

Evolución de las superaciones de los estándares de ozono (2012-2023)



Máximo de las estaciones ubicadas en cada zona





El exceso de 3.000 muertes durante el verano de 2023 es atribuido a las elevadas temperaturas y a la mayor exposición asociada a contaminantes atmosféricos como el ozono

levante de las administraciones son las sentencias del Tribunal Supremo (2020) y de los tribunales superiores de Castilla y León (2018 y 2023), Navarra (2021), Catalunya (2022) y Comunitat Valenciana (2023) condenando a sus gobiernos a aprobar a la mayor brevedad planes de calidad del aire para reducir el ozono, por el incumplimiento reiterado y sistemático desde el año 2010 de los valores objetivo para la protección de la salud y de la vegetación.

Superada la crisis de la Covid-19, como en 2022 el ozono ha recuperado en 2023 la tendencia estacionaria de los años anteriores a la pandemia (con alzas y descensos según los territorios), que se venía produciendo a pesar de la reducción del consumo energético y las emisiones de contaminantes precursores detectados desde la crisis económica de 2008.

Ozono y cambio climático

Esta situación es consecuencia en primera instancia de la coyuntura meteorológica. En la primavera y el tercer verano más cálidos desde 1961, con cuatro intensas olas de calor, la estabilidad atmosférica⁴, la sequía y las elevadas temperaturas han favorecido la formación y acumulación estivales de este contaminante, según una dinámica relacionada con el alargamiento progresivo de la duración de dicha estación, resultado del cambio climático.

No obstante, la frecuencia de las superaciones de los estándares legal y de la Organización Mundial de la Salud (actualizado en 2021 y más estricto⁵) ha sido en conjunto inferior a la de los años precedentes a la pandemia, con descensos hasta el 15 de octubre de respectivamente el 29% y el 15%, en relación al promedio de las registradas en el periodo 2012-2019.

Aun así, el incumplimiento por estaciones del objetivo legal para la protección de la salud se ha mantenido durante el trienio 2021-2023 en una cuarentena de estaciones de medición repartidas entre diecisiete zonas de siete comunidades autónomas (Andalucía, Illes Balears, Castilla-La Mancha, Catalunya, Comunitat Valenciana, Extremadura y Madrid), con una superficie de 147.000 kilómetros cuadrados y una población de 11,8 millones de personas.

Incumplimiento ampliado con arreglo al nuevo valor objetivo propuesto por la Comisión Europea para 2030 a 80 estaciones, 31 zonas y nueve comunidades autónomas (añadidas Castilla y León y Murcia), con 184.000 kilómetros cuadrados y 16,9 millones de habitantes. Siendo 46,2 millones las personas que hemos respirado en 2023 un aire con más ozono del recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 97% de la población española.

Los episodios de calor de los meses de junio, julio y agosto han dis-

parado en 2023 las superaciones del umbral de información, con cerca de trescientas concentradas en Castilla-La Mancha y la Comunidad de Madrid, sufriendo Puertollano, ya en octubre, media docena de superaciones del umbral de alerta, vinculadas a las emisiones de hidrocarburos volátiles del polo petroquímico, sin protocolo de actuación por parte de la Junta de Castilla-La Mancha.

Recomendación de la OMS

La proliferación de los episodios de alta contaminación y el incumplimiento generalizado en casi todo el Estado de la recomendación de la OMS apuntan a un preocupante mantenimiento de la tendencia reseñada, por la que la práctica totalidad de la población y el territorio españoles están expuestos de manera estable a niveles de ozono dañinos para la salud.

Así, el cambio climático se confirma como un factor determinante en el agravamiento de los episodios de mala calidad del aire por ozono, como efecto derivado del incremento de las temperaturas y la reducción de las precipitaciones⁶, a sumar a otros "inconvenientes" ambientales como la menor disponibilidad de agua, la desertificación de amplios territorios tropicales y subtropicales o la mayor frecuencia de catástrofes naturales ligadas al clima, entre las que en 2023 hay que destacar en España la intensa sequía primaveral y estival.



Para reducir la contaminación por ozono es necesario reducir los viajes en avión, el tráfico motorizado y las macrogranjas.



El exceso de 3.000 muertes durante el verano de 2023 atribuidas por el Instituto de Salud Carlos III a las elevadas temperaturas y a la mayor exposición asociada a contaminantes atmosféricos como el ozono⁷ es un toque de atención sobre la importancia sanitaria del calentamiento del clima. La tendencia futura del ozono dependerá no sólo de las medidas que se adopten para reducir la emisión de sus precursores, hoy insuficientes, sino también del resultado hasta ahora poco halagüeño de la lucha contra el cambio climático.

Las principales vías de actuación para reducir la contaminación del aire por ozono son disminuir el tráfico motorizado, sustituir los disolventes orgánicos por agua, el ahorro y la eficiencia energética, un despliegue ordenado de las energías renovables, implantar Áreas de Control de Emisiones del Mar Mediterráneo y el Atlántico Noreste, reducir el tráfico aéreo, penalizar fiscalmente a los vehículos diésel y una moratoria para las macrogranjas.

Estas medidas deben concretarse, programarse y presupuestarse en los preceptivos planes autonómicos para reducir este contaminante, que con un retraso de una década han empezado a elaborar a regañadientes los gobiernos de Andalucía, Illes Balears, Castilla y León, Catalunya, Comunitat Valenciana, Madrid, Murcia y Navarra, tras aprobar Extremadura en 2018 el único vigente. Aragón, Castilla-La Mancha y País Vasco siguen ignorando esta obligación legal.

Finalmente, Ecologistas en Acción considera particularmente inaceptable que un año más sigamos sin Plan Nacional de Ozono, cuya elaboración

se demora desde 2015. En 2023 se han publicado las Bases Científicas del Plan⁸, pero siguen sin concretarse sus objetivos, medidas y calendario. La organización ambiental ha pedido a Teresa Ribera, ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, que se comprometa a su aprobación en 2024.

En resumen: el repunte durante 2023 de los niveles de ozono respecto a los registrados durante la crisis de la covid-19, en un contexto de menores emisiones de precursores, obliga a considerar el calentamiento del clima como una seria amenaza para su rebaja, más allá del aumento del consumo de combustibles fósiles que pueda acompañar un eventual nuevo ciclo de acumulación económica. La evolución

futura de este problema de calidad del aire dependerá de las lecciones aprendidas de la pandemia y la actual crisis energética ■



Más información:

<https://www.ecologistasenaccion.org/ozono>

1 Disponibles en: www.ecologistasenaccion.org/ozono.

2 El cálculo más reciente cuadruplica el impacto sanitario hasta 10.800 muertes en el año 2020, a concentraciones más bajas. AEMA, 2022: Air quality in Europe, 2022. Health impacts of air pollution in Europe, 2022. Disponible en: <https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2022/health-impacts-of-air-pollution>

3 Banco Mundial, 2016: El costo de la contaminación atmosférica. Refuerzo de los argumentos económicos en favor de la acción. Resumen ejecutivo en español disponible en: <http://documents.worldbank.org/curated/es/652511473396129313/Resumen-ejecutivo>

4 AEMET, 2023: Resúmenes estacionales climatológicos. Primavera y Verano. Disponible en: https://www.aemet.es/es/serviciosclimaticos/vigilancia_clima/resumenes

5 El vigente valor objetivo para la protección de la salud es de 120 microgramos por metro cúbico ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), que no debe superarse en períodos de ocho horas (valor máximo diario de las medias móviles octohorarias) en más de 25 días al año, computados en períodos trienales, reducidos en 2030 a 18 días al año por la propuesta de la Comisión Europea, mientras el Parlamento Europeo ha propuesto rebajar dicho valor objetivo a 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En sus directrices de 2021, la OMS recomienda que no se sobrepasen los 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ más de 3 días al año. OMS, 2021: Directrices mundiales de la OMS sobre la calidad del aire: materia particulada (PM2.5 y PM10), ozono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre y monóxido de carbono. Resumen ejecutivo en español disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/346062>

6 Organización Meteorológica Mundial, 2023: Boletín de la OMM sobre la calidad del aire y el clima, nº 3. Disponible en: <https://library.wmo.int/records/item/62090-no-3-september-2023>

7 Sistema de monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas (MoMo). Disponible en: https://momo.isciii.es/panel_momo

8 MITECO, 2023: Bases científicas para un Plan Nacional de Ozono. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/documentacion-oficial/bct_plan_o3.html

El chorlitejo patinegro

El fotógrafo Ivan Villarejo ha hecho un seguimiento durante los últimos años de la protección del chorlitejo patinegro en Cataluña. Ha colaborado con varios grupos conservacionistas y ha pasado muchas horas recorriendo las playas catalanas, en diferentes estaciones del año, para sacar adelante un amplio reportaje fotográfico del que hemos seleccionado algunas imágenes. Espera que sus fotografías sirvan para la conservación de estas pequeñas aves en peligro de extinción.

Fotos y texto: **Ivan Villarejo Angulo**. Fotoperiodista.





Cría de chorlitejo patinegro.



Acotado de una zona en la playa para la protección del chorlitejo patinegro.

Cartel informativo sobre el chorlitejo en la playa de Cunit, Tarragona.





El chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*) es una pequeña y encantadora ave playera que se encuentra en peligro de extinción en las costas catalanas y en todo el mundo. Su vulnerabilidad es una preocupación apremiante que requiere la atención y acción inmediata de conservacionistas, científicos y la sociedad en general.

Este esbelto pájaro de plumaje blanco y negro, con patas de tono anaranjado, es un habitante característico de las playas arenosas, dunas y salinas de las costas catalanas. Sin embargo, su hábitat se encuentra amenazado por una serie de factores que han contribuido a su declive poblacional.

Uno de los principales desafíos que enfrenta el chorlito patinegro en Cataluña es la degradación y destrucción de su entorno costero debido a la urbanización y el turismo descontrolado. La construcción de infraestructuras costeras, la presión del desarrollo inmobiliario y la invasión de áreas de anidación por parte de turistas representan una amenaza grave para la supervivencia de esta especie.

Además, el cambio climático está alterando drásticamente las condiciones de su hábitat. El aumento del nivel del mar y las tormentas más frecuentes erosionan las playas, reduciendo el espacio disponible para la reproducción y anidación del chorlito patinegro. Los cambios



Jaula de protección en una zona de cría del chorlito patinegro.



Anillamiento de un chorlitejo patinegro.



Huevos de chorlitejo patinegro en la playa.



Captura e identificación para realizar un censo de estas aves.

en las corrientes oceánicas y la disponibilidad de alimento también afectan a estas aves migratorias, que dependen de los recursos costeros.

La contaminación de la costa, en forma de vertidos de productos químicos y plásticos, también constituye un peligro para el chorlitejo patinegro. Estos contaminantes pueden afectar tanto a su salud directamente como a la disponibilidad de presas que son esenciales para su supervivencia.

Afortunadamente, hay esfuerzos en marcha para proteger al chorlitejo patinegro en las costas catalanas. Organizaciones de conservación y científicos trabajan en la identificación y protección de las áreas de anidación, así como en la educación y sensibilización de la comunidad local y los turistas sobre la importancia de preservar este frágil ecosistema costero.

La conservación del chorlitejo patinegro es una tarea que requiere la cooperación de todos. Es esencial establecer medidas de conservación más sólidas, promover prácticas de turismo sostenible y reducir la contaminación costera para asegurar un futuro más brillante para esta hermosa especie y para mantener la biodiversidad y la belleza de las costas de Cataluña. Solo a través del esfuerzo conjunto de la sociedad y las administraciones podemos proteger a estas aves emblemáticas y preservar el equilibrio de nuestros ecosistemas costeros ■



Gaviota cabecinegra.



Liberación de una tortuga en zona de chorlitejos.



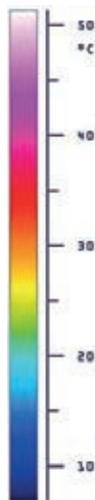
Correlimos.



La destrucción del entorno debido a la urbanización descontrolada y el turismo está afectando a esta pequeña ave.



El turismo dispara los efectos del cambio climático



El turismo en una de las actividades que agrava el cambio climático. En los últimos años el turismo ha repuntado. Analizamos los principales impactos de este sector siguiendo el informe *Stop Turistificación* publicado por Ecologistas en Acción.

Belén García

Experta en turismo. Activista de Ecologistas en Acción Sierras

El turismo refleja de modo excelente cómo concebimos nuestra relación con el entorno, el lugar que otorgamos a nuestra especie en el mundo y la congruencia de nuestras decisiones con respecto a los problemas que enfrentamos. Será el último bastión de irracionalidad por conquistar, porque se sigue asumiendo como un derecho la satisfacción, viajando, de una necesidad de descanso, la promesa de un mayor conocimiento, la plenitud e incluso la libertad, y es posible que se encuentre placer en el descubrimiento de un destino, pero hay que ver todos los aspectos que supone.

El turismo ha demostrado la plasticidad de los medios de transporte en la era del petróleo y su incursión hacia todos los lugares de la tierra, extendiendo como una mancha de aceite algunas externalidades negativas. Externalidades como la falta de respeto a las culturas locales, el abuso de los recursos naturales para actividades triviales, inversiones que no producen un equilibrio económico entre sectores productivos o la inestabilidad laboral de los trabajadores que ocupa. Nos enmarca la cara más racista de la globalización, la extensión de un urbanismo de rodillas a la especulación, la pérdida de biodiversidad y tierras fértiles, sin olvidar las emisiones del necesario transporte.

En el informe *Stop Turistificación*¹ publicado por Ecologistas en Acción se aborda, entre otros problemas, cómo el colapso climático afectará al turismo y cómo, lejos de mitigar el avance del caos climático, incide en el proceso multiplicando sus efectos. En este artículo pretendemos destacar aquellas partes que el extenso informe aborda, especialmente las re-

feridas al calentamiento global.

“Las consecuencias del cambio climático impactarán en el sector de los viajes y el turismo en las próximas décadas. La oferta turística existente en muchos países se verá desafiada a medida que el entorno físico se altere y los fenómenos meteorológicos extremos se conviertan en algo común. Por ejemplo, gran parte del turismo internacional tiene lugar en las regiones costeras, que se encuentran bajo una amenaza significativa de tormentas, inundaciones y mareas. Es probable que los destinos del sur se enfrenten a olas de calor extremas en las estaciones de verano, y los destinos del norte, que dependen de las actividades invernales al aire libre, se enfrentarán a temporadas de nieve más cortas, lo que dará lugar a variaciones estacionales potencialmente mayores para muchos países”.

Desde diferentes organismos se ha centrado un diagnóstico certero, diseñado líneas de acción, analizado consecuencias que han enmarcado una realidad, pero que ha ignorado la intervención efectiva. La marcha frenética del capitalismo global y depredador, que nadie se ha atrevido a detener o no se ha sabido cómo, nos ha traído el futuro a hoy. En vez de trabajar para mitigar el colapso o democratizar las consecuencias, al contrario, se ha abierto la veda al neofascismo liberal para la descarada apropiación de lo que quede, satisfaciendo el impulso primario de acaparamiento ante el posible desabastecimiento de productos básicos y de banalidades.

Sin embargo, cualquier plan se ha quedado ahí para decorar, a pesar de las iniciativas, nunca se ha abordado seriamente la reconversión del sector del turismo y décadas de inacción y *greenwashing* nos enfrentan ya a una realidad inapelable. El turismo ha sido y será la primera víctima de turbulencias económicas, sanitarias o climáticas, como hemos podido ver y veremos debido a su intrascendencia. Sin embargo, menos intrascendentes serán las infraestructuras y sectores económicos arrasados. Dice la frase publicitaria: “No necesitas un psicólogo sino una agente de viajes”, para que viajes a Grecia mientras ésta arde en llamas. Y tal vez necesitemos, sí, un psicólogo para aprender a priorizar nuestras necesidades y evitar que el Mediterráneo, por ejemplo, siga siendo un parque temático al servicio de la mayor industria de la tierra, mientras agoniza la vida de las especies que lo sustentan. Lo que es seguro es que alguien nos venderá una entrada de acceso para presenciar el colapso.

Las emisiones del turismo

“En conjunto, se estima que el sector turístico aporta aproximadamente el 5% de las emisiones mundiales de Gases Efecto Invernadero para 2017. El transporte es responsable de alrededor de tres cuartas partes de estas emisiones: aviación el 40% y automóviles alrededor del 32%, seguido por el alojamiento (más del 20%) y los cruceros”.

Las olas de calor llegan a abarcar ya la mitad de los días de verano en el Mediterráneo, la baja humedad y la sequía inciden en una mayor probabilidad de incendios. Un incendio se produce cuando se superan los factores que generan el fuego; la ignición, el 95% son por causas humanas; los combustibles, una vegetación densa y la recurrente sequía. En estas condi-

“En conjunto, se estima que el sector turístico aportó aproximadamente el 5% de las emisiones mundiales de Gases Efecto Invernadero para 2017. El transporte es responsable de alrededor de tres cuartas partes de estas emisiones: aviación el 40% y automóviles alrededor del 32%, seguido por el alojamiento (más del 20%) y los cruceros”



ciones se producen lo que llamamos megaincendios y de sexta generación que crean su propia dinámica de vientos que los vuelve incontrolables, agravándose ante el hecho de la falta de acceso al agua por culpa de las sequías para su extinción.

Turismo y recursos hídricos

El turismo ignora la escasez de recursos hídricos, es especialmente sediento, crece a costa de una economía rural viva cambiando sectores económicos tradicionales y sostenibles por el monocultivo turístico, se olvida de la necesidad de no extender la mancha urbana a espacios naturales, arrasa con los paisajes y ‘negaría el pan’ a cualquiera que limitase el acceso a espacios naturales durante las temporadas de mayor riesgo de incendios, en nuestro país esto sería de abril a noviembre.

“Entre otras consecuencias del cambio climático, se estima una reducción de la capacidad de recarga de los acuíferos españoles de un 8% hasta 2040 y hasta un 27% hasta 2100, según los datos del Centro de Estudios y de Experimentación en Obras Públicas (CEDEX)². En la actualidad, España tiene una disponibilidad media estimada de recursos hídricos por persona y año de 3.000 m³, para una demanda de 2.000 m³. Pero a finales del siglo XXI, según los cálculos del IPCC, la disponibilidad de agua se habrá reducido a tan solo 450 m³ / persona/año (promedios por país), para unas demandas moderadamente superiores a las actuales.

En la práctica, un turista consume entre tres y cuatro veces más agua que un habitante de la zona, y hay que tener en cuenta que los turistas vienen sobre todo en verano, un pico de demanda en un valle de disponibilidad...En el sector hotelero la tendencia es ofrecer cada vez más servicios de valor añadido a su cliente, en los que el agua es un elemento imprescindible, como balnearios o piscinas”.

Este sobreuso del agua por parte del sector turístico supone “un coste sobre el medioambiente que acaba pagando toda la ciudadanía” según mantiene el experto Gonzalo Delacámara.

Urbanismo y turismo

La pérdida de espacios naturales por la urbanización es el mayor de los impactos relacionados con el turismo. Donde más se ha urbanizado ha sido no tanto en desarrollos puramente turísticos, sino como en segundas residencias, asociadas a infraestructuras muy pesadas. El modo de urbanización dispersa y la simplificación de los usos dominantes convierten en zonas exclusivamente residenciales las áreas de nuevas urbanizaciones de baja densidad, que no solo destruyen el suelo natural o fértil, sino que hacen depender a sus habitantes del automóvil, incrementando la contaminación, las emisiones y destruyendo la tradición de ciudades complejas y compactas, lo que además desdibuja los límites entre lo urbano y lo rural. Según el Ministerio de Transición Ecológica (MITECO, alrededor del 40% de la costa está urbanizada.

La Unión Europea propone como instrumentos para combatir los efectos del cambio climático sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas medidas que favorezcan la integridad de los ecosistemas y su resiliencia, así como que fomenten la conservación, promuevan la conectividad y la permeabilidad de los espacios naturales especialmente los protegidos.

“Desde la perspectiva de la sostenibilidad, se percibe claramente una relajación en el paso de los retos a los escenarios futuros, lo que, en nuestra opinión se traduce en que no cuenta con la aplicación de los planes y programas necesarios para atender realmente los retos que se plantean a esta industria. Especialmente preocupante resulta la poca presencia en el escenario futuro de cuestiones derivadas del cambio climático.

“Respecto a las áreas protegidas, en términos generales, la Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) propone algunas directrices para fortalecer su papel en la respuesta al cambio climático, como:



Excursión a las fuentes de Algar, 1968. Foto cedida por el Instituto Valenciano de Arte Moderno (IVAM).

Mejorar o ampliar las redes de áreas protegidas, conectar las áreas protegidas, estableciendo zonas de amortiguamiento, adoptar prácticas de gestión que contribuyan a la mitigación del cambio climático (por ejemplo, evitando prácticas que liberan CO₂), asegurar el mantenimiento de la integridad de los ecosistemas y de los procesos que proporcionan resiliencia, mantener los servicios de los ecosistemas de forma que se garantice la subsistencia de las personas en condiciones de cambio climático y la protección frente a eventos extremos. La restauración de ecosistemas degradados será una de las opciones más importantes”.

Nada de esto se ha hecho, los planes de uso de los espacios protegidos no atienden a la necesidad de sostenibilidad del espacio que protegen sino que son catálogos de actividades al aire libre, sin estudios científicos que avalen la adecuación de esos usos para el espacio protegido. Estos PRUG, PORN etc, son la justificación en negro sobre blanco de la deliberada inacción y el miedo a prohibir usos que perjudiquen la viabilidad de los ecosistemas que protegen, además de no contar con los recursos adecuados económicos ni humanos para la gestión.

“Estudios y publicaciones, como el realizado por el Ministerio para la Transición Ecológica, en un informe en 2016, revisa el estado de conocimiento en materia de impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el sector turístico en España. Las conclusiones más relevantes de dicho

informe serían: pérdida de playas, estrés hídrico en diferentes cuencas del sur, pérdida de recursos nivales hasta el 90% pérdida de superficie de los espacios protegidos, impactos en bienes culturales costeros por la erosión y la subida del nivel del mar. El porcentaje del PIB que representa el sector turístico en España se podría reducir como consecuencia del cambio climático entre un 0,67 y 0,86% con respecto a los valores de 2010".

Un aspecto poco divulgado sobre los efectos del calentamiento global tiene que ver con cómo todas y cada una de estas consecuencias indeseadas para la vida de este proceso multiplica a su vez y retroalimenta los efectos que dan origen a este cambio climático ya evidente.

En el mar, otro de los organismos capaces de capturar CO₂ son las algas. El calentamiento global supone una pérdida en el crecimiento de estos organismos. Las algas pardas son capaces de capturar incluso más CO₂ que los bosques, por lo que son esenciales. Estas algas absorben una gigatonelada de carbono por año que corresponde a 0,55 de dióxido de carbono, que representa en total algo menos de las emisiones de un país como Alemania al año, según datos del PNAS Nexus, Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos.

En el caso de nuestra posidonia mediterránea, queremos alabar sus bondades y alertar de su posible extinción. Esta alga es capaz de capturar CO₂ y producir oxígeno, así mismo previene la erosión en la costa contrarrestando la fuerza de las olas. Las praderas de posidonia, responsables de la salud del agua marina, están en retroceso debido a la presión antrópica que causa entre otras cosas la contaminación, se ven perjudicadas por la navegación turística que arrastra la vegetación por el garreo de las anclas y el derrame de hidrocarburos de los barcos, así como se ve afectada por el aumento de las temperaturas, la proliferación de nuevos puertos turísticos, la fragmentación de su hábitat y las algas tropicales invasoras.

A su vez, el aumento de las temperaturas marinas supone un cambio en las emisiones de metano. El metano supone entre un 30 y un 50% de las emisiones de GEI a la atmósfera. El metano calienta entre 28 y 34 veces más que el CO₂ aun-

que no dura tanto en el tiempo en nuestra atmósfera. El metano y el CO₂ se encuentran en los océanos en estado sólido similar al hielo y el calentamiento del agua oceánica supone la liberación de ingentes cantidades de estos GEI que retroalimentaría este calor.

Otro ejemplo de esta retroalimentación del proceso del calentamiento es la desaparición de glaciares. El aumento de las temperaturas supone que no se estén dando las condiciones para que las cuencas de alimentación de los glaciares se nutran de nuevas nevadas ya que todo lo que cae en invierno se derrite en verano así como en ocasiones parte del hielo acumulado de otros inviernos.

Otro efecto de la desaparición de los glaciares es la desaparición de las masas blancas sustituidas por las masas oscuras que quedan expuestas, es decir, la roca bajo los glaciares. El efecto albedo de los glaciares hace que la luz y el calor se reflejen evitando el calentamiento de la superficie afectada.

Existen lugares de la tierra, como regiones de los Alpes, la Patagonia, Islandia o el Oeste de Noruega donde la oferta turística está asociada a la presencia de glaciares y donde en estos momentos se está viviendo una superdemanda turística al comprender que son espacios en extinción, lo que supone desplazamientos y emisiones que inciden en su desaparición. También espacios aún habitados por especies en peligro de extinción y que las agencias publicitan como "Ahora o nunca" para ver osos polares o la Gran Barrera de Coral.

Pareciera que lleváramos décadas preparándonos para que el final de un modo de cultivar, de relacionarnos con una tierra generosa que nos

ha dado todo nos fuera indiferente ante un consumismo infantil. Parecía un proceso lejano y lento, pero las vacas flacas ya están aquí. Si a 40 kilómetros de tu pueblo la riada se lo ha llevado todo y el valle de al lado se ha quemado, pronto te tocará a ti. Pero ¿qué hacemos? ¿Fotos? ■



El turismo se sigue
asumiendo como un
derecho, la satisfacción
viajando de una necesidad
de descanso, la promesa
de un mayor conocimiento,
la plenitud e incluso la
libertad

1 Stop Turistificación <https://www.ecologistasenaccion.org/areas-de-accion/urbanismo/stop-turistificacion/>

2 Datos del Centro de Estudios y de Experimentación en Obras Públicas (CEDEX) en https://elpais.com/economia/2017/03/31/actualidad/1490980057_591338.html2017



UN ANTES Y UN DESPUÉS

Silvia Morote Castel
Ilustración: Andrés Espinosa



Siempre pensé que era una absoluta frivolidad el dar importancia a la belleza y la estética personal en un contexto ajeno al de una fiesta, una celebración o un pase de modelos.

Pero dos momentos en mi vida me hicieron cambiar de idea.

Uno fue hace años, durante un viaje de reencuentro conmigo misma, en medio de los mágicos Andes, con compañeros de ruta desconocidos hasta unos días antes. Jornadas de caminatas interminables, de cansancio, con noches de sueños inquietos en tiendas de

campaña y refugios de montaña.

En el grupo había dos chicas que todas las mañanas se levantaban cuarenta minutos antes que el resto para asearse, vestirse, peinarse, maquillarse y aparecer impecables en el desayuno.

Las "Barbies montañeras": así las bautizamos una mañana jocosamente los demás, mientras tomábamos el café con legañas en los ojos y el pelo apenas recogido bajo un gorro. Nos mirábamos entre nosotros, alzando las cejas y meneando la cabeza con cierto desprecio.

Hasta que Hans dejó su taza en la mesa y, muy serio, nos dijo:

"¿Por qué os molestan tanto? ¿Os hacen algún daño? ¿Os piden vuestro tiempo o vuestra ayuda? ¿Os quitan vuestro sueño? ¿Caminan más lentas y os rompen el ritmo del día? ¿Se quejan de vuestro aspecto?"

Todos bajamos la vista al suelo. Él continuó:

"Ellas se sienten mejor así, más completas. ¿Por qué no las dejáis disfrutar y lo apreciáis?"

Y sí, se trataba de eso: de respeto. Y dignidad.

El otro momento fue en un poblado africano.

Era una zona mísera, las casas eran chabolas de adobe con el suelo de tierra. Sobre ese suelo apenas hallabas unas esteras pegadas a las paredes. Paredes asfixiantes, ennegrecidas por el humo de las brasas que cada noche entraban para mantener el calor en las chozas. Chozas rodeadas de patios de tierra rojiza, donde un círculo de piedras marcaba el lugar del fuego para cocinar. Cocinar con un agua que cargaban las mujeres varias veces al día en cántaros o en bidones de plástico desde un arroyo a veinte minutos de camino.

Pobreza. Abandono. Miseria.

Pero cada mañana, a la hora de la escuela, unos veinte niños y niñas emergían de esas chabolas con sus batas de la escuela de un color blanco inmaculado, ellas con sus trencitas bien peinadas hacia atrás, ellos con el pelo corto y sin alborotar. La mayoría descalzos. Los que no, con zapatos viejos pero brillantes. Y blanquísimos calcetines asomando por encima. Adivinaba los pantalones gastadísimos debajo, las camisetas medio deshechas, los agujeros en los dedos de los calcetines. Y me parecía absurdo ese esfuerzo terrible para lavar las batas de la escuela con un agua tan escasa. ¿Por qué ese empeño en aparecer impecables? ¿Para qué gastar las mujeres ese tiempo inútil y precioso en ello?

Les pregunté y me miraron asombradas por la pregunta. Para ellas era evidente: dignidad, me dijeron. Me cuido a mí misma y a los míos. Me veo bien, los veo bien. Y me respeto, estoy completa.

De nuevo se trataba de eso: de respeto. Y dignidad.

Un antes y un después para mí.

Dar importancia a la belleza y la estética por encima de todo es una frivolidad. Seguro.

Sentir que cultivas tu belleza, que te cuidas, que te valoras y mostrarlo no es superfluo. Es tierno, es hermoso, es digno.

Y merece respeto ■



Los ecologistas tenemos una enorme deuda con Julian Assange

Entre los documentos publicados por Julian Assange, hoy preso político, hay muchos que revelan las fuertes presiones del gobierno estadounidense a otros países para permitir el uso de semillas transgénicas.

WikiLeaks no solo publicó documentos y grabaciones secretas relativos a crímenes de guerra y contra la humanidad, a partir del heroico trabajo de Chelsea Manning, que descargó miles de archivos secretos del ejército estadounidense. Un montón de archivos publicados por Assange revelan los intentos masivos del gobierno de Estados Unidos de coaccionar a los gobiernos, en nombre de Monsanto, para que permitan la propiedad de tierras a empresas extranjeras, y con ello la agricultura transgénica en todo el mundo, y para aplastar la oposición a los organismos modificados genéticamente (OMG), derribando las leyes existentes que prohíben la ingeniería genética en agricultura.

Los documentos revelaban que funcionarios y autoridades estadounidenses aplicaron presiones financieras, diplomáticas y, muchas veces, militares en nombre de Monsanto y otras corporaciones de biotecnología. A estos documentos siguieron revelaciones de que los préstamos de Estados Unidos, el Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional (FMI) “abrieron Ucrania a grandes penetraciones corporativas”, según escribió Joyce Nelson en *The Ecologist* y en *Counterpunch*. Las condiciones de los préstamos están obligando al país, fuertemente endeudado, a abrirse a los cultivos transgénicos y a levantar la prohibición de que el sector privado posea tierras. Las empresas estadounidenses están exultantes ante la “mina de oro” que les espera¹.

Esta información, que se mantuvo en secreto en Estados Unidos, revela estipulaciones en las condiciones de la financiación masiva de armamento de Estados Unidos a Ucrania que se remontan a más de una década. Y el 28 de abril de 2020, el presidente Volodímir Zelensky firmó un proyecto de ley que autorizaba la venta de tierras agrícolas en Ucrania, levantando una moratoria que había estado en vigor desde 2001. Este proyecto de ley forma parte de una serie de reformas políticas a las que el FMI condicionó su paquete de préstamos de 8.000 millones de dólares².

Compra de tierras en Ucrania

Las revelaciones de WikiLeaks sobre agricultura ayudaron a entender los mecanismos que utiliza el imperialismo. Estados Unidos ejerce su influencia sobre otros países para permitir que Monsanto y otros se hagan con enormes extensiones de tierra en Ucrania, eludiendo la compra directa por parte de empresas extranjeras. La propiedad extranjera de la tierra es-

ta prohibida por ley en Ucrania, un descubrimiento repentino en el que se han basado los llamados “verificadores de hechos” de Internet para “desacreditar” las noticias sobre la dispersión privatizada de las tierras agrícolas en ese país. Pero los “desacreditadores” ignoran los numerosos mecanismos utilizados por las empresas extranjeras para hacerse con la propiedad y el control de la tierra y eludir la ley. Así, encontramos inversiones masivas de empresas estadounidenses en empresas ucranianas, que controlan los tipos de semillas que se plantan y cómo se cultivan.

En un documento de 2007 clasificado como “confidencial”, Craig Stapleton, el entonces embajador en Francia, aconsejó a Estados Unidos que “se preparara para la guerra comercial contra los países renuentes a introducir las semillas modificadas genéticamente de Monsanto”. Pidió represalias para “dejar claro que el camino actual tiene costes reales para los intereses de la Unión Europea (UE) y podría ayudar a fortalecer las voces europeas favorables a la biotecnología. De hecho, los partidarios de la biotecnología en Francia nos han dicho que las represalias son la única forma de empezar a dar la vuelta a este asunto en aquel país.”³

El equipo diplomático estadounidense recomendó “calibrar una lista de objetivos de represalias que cause cierto dolor en toda la UE, ya que se trata de una responsabilidad colectiva, pero que también se centre en parte en los mayores culpables”⁴.

En otro documento, éste procedente de Macao y Hong Kong, un director del Departamento de Agricultura de EE.UU. solicitaba 92.000 dólares de fondos públicos para “kits de

En 2021 el presidente ucraniano Zelensky acabó con la moratoria que impedía comprar tierras agrícolas a empresas extranjeras, condicionado por las exigencias de los préstamos del FMI



educación mediática” destinados a combatir la creciente resistencia pública a los alimentos modificados genéticamente. Describe los intentos de imponer el etiquetado obligatorio de los OMG como una “amenaza” para los intereses de Estados Unidos, y pretende “hacer mucho más difícil que prevalezcan los defensores del etiquetado obligatorio”.

Las comunicaciones publicadas por WikiLeaks revelaron que funcionarios de la administración Obama, en particular del Departamento de Estado de Hillary Clinton, intervinieron a petición de Monsanto “para socavar la legislación que podría restringir las ventas de semillas modificadas genéticamente”. El Departamento de Estado estaba tan decidido a promover los OMG que Tom Philpott, periodista de la revista de EE.UU. *Mother Jones*, consideraba que era “el brazo de facto de la comercialización mundial de la industria agrobiotecnológica, con figuras de tan alto rango como la ex Secretaria de Estado Hillary Clinton utilizando los argumentos del sector como si fueran el evangelio”⁵.

El *New York Daily News* informó de que funcionarios del Departamento de Estado bajo el mando de Hillary Clinton estaban utilizando el dinero de los contribuyentes para promover las controvertidas semillas transgénicas de Monsanto en todo el mundo. Asimismo, funcionarios estadounidenses recomendaron que se enviaran DVD pro-biotecnología a todas las escuelas secundarias de Hong Kong⁶. Las comunicaciones revelan la planificación estratégica conjunta de Monsanto y el gobierno estadounidense. En una serie, Monsanto llegó a la conclusión de que el norte de Tailandia sería un lugar ideal

para cultivar maíz transgénico destinado a la exportación a otros países, debido a los bajísimos costes de mano de obra e infraestructuras de la zona.

En este documento publicado por WikiLeaks se menciona a un país en concreto, Perú, como destinatario, y el funcionario estadounidense sugiere que, incluso incluyendo los gastos de transporte a través de dos océanos, sería más rentable cultivar y enviar maíz transgénico desde el norte de Tailandia que desde las vecinas Argentina o Brasil, ya que los “esfuerzos diplomáticos” estadounidenses se utilizarían para reducir el coste de producción en el norte de Tailandia. Estados Unidos presionaría a Tailandia para que abandonara su oposición al cultivo de OMG, y el país se vería recompensado.

Los documentos ofrecen una visión fascinante (y aterradora) de los mecanismos aparentemente prosaicos del imperialismo global y de la consolidación del control de la agricultura mundial a un nivel muy localizado.

WikiLeaks desvela los “acuerdos secretos”

WikiLeaks “adquirió” y publicó una base de datos con función de búsqueda y los textos íntegros del Acuerdo Transpacífico de Cooperación Económica (TPP, por sus siglas en inglés), la Asociación Transatlántica para el Comercio e Inversión (TTIP, ídem) y el Acuerdo sobre el Comercio de Servicios (TISA, ídem)⁷. Al publicar el texto secreto de los acuerdos, Assange puso al descubierto la presión del gobierno de Estados Unidos sobre otros países para que compraran y plantaran semillas transgé-

nicas patentadas de Monsanto, que requerían la compra concomitante de pesticidas patentados por Monsanto para que los cultivos crecieran.

Los tratados limitaban la capacidad de un país para impugnar legalmente la degradación del medio ambiente en su comercio con otro, dejando muy claro que las cuestiones medioambientales no podían abordarse con éxito de forma fragmentaria, sino que debían considerarse como una guerra integrada de carácter político, tecnológico, económico y científico. Para tener éxito, los movimientos se verían obligados no sólo a examinar los peligros de cada plaguicida del momento, sino los mecanismos subyacentes por los que empresas como Monsanto, Bayer, Dow, DuPont, Syngenta, Novartis, BASF y otros fabricantes de plaguicidas y productos farmacéuticos han llegado a determinar las políticas gubernamentales en general, así como las de los organismos reguladores mundiales, que a su vez les permiten salirse con la suya ocultando la verdad sobre sus productos y mintiendo descaradamente sobre su peligrosidad.

Aunque los activistas socialistas y ecologistas siempre han denunciado la colaboración entre el gobierno y la expansión empresarial, los detalles revelados por los documentos publicados por WikiLeaks son poco menos que asombrosos. Revelan la necesidad de que los movimientos ecologistas desarrollen estrategias mucho más radicales para hacer frente a la inmensa destrucción del capita-

Archivos publicados por WikiLeaks muestran las presiones del gobierno de EEUU para que otros países permitan los OMG de Monsanto



lismo en la práctica, y no sólo en la teoría ni de forma fragmentaria. Por esta contribución en gran medida desconocida de Julian Assange, los activistas ecologistas –junto con los antibelicistas motivados por la publicación por parte de Assange del infame vídeo “Asesinato colateral” (obtenido de Chelsea Manning)– tienen con Assange una deuda de gratitud que nunca podrán saldar del todo.

En la actualidad Julian Assange está encerrado en una prisión de alta seguridad británica y luchando por su vida. El gobierno de EE.UU. pretende extraditar a este ciudadano australiano a Estados Unidos para realizar un juicio amañado y luego encerrarlo de por vida, eso sí no lo asesinan por el camino, tal y como se plantearon la CIA y el Departamento de Estado⁸. Los sacrificios realizados por Julian Assange son inmensos, y su contribución a los movimientos ecologista y contra la guerra es enorme. Nos corresponde a todos exigir el fin de su encarcelamiento y tormento por parte de los gobiernos estadounidense y británico.

Y, sin embargo, a pesar de la visibilidad mundial de los peligros del glifosato y su designación como “probable carcinógeno”, sólo un puñado de gobiernos de todo el mundo se

han unido a los activistas ecologistas y profesionales de la salud para prohibir el Roundup de Monsanto. Tenemos que decirlo más alto: ¡Libertad para Julian Assange, YA! ¡No a los transgénicos y a los destructores del planeta! ■

* Este artículo fue publicado originalmente en inglés en [Counterpunch.org](https://www.counterpunch.org). Traducido por Paco Muñoz de Bustillo. Redacción.

1 Joyce Nelson, “Monsanto and Ukraine,” *Counterpunch*, 22 de agosto, 2014, y Joyce Nelson, “Ukraine opens up for Monsanto, land grabs and GMOs,” *The Ecologist*, 11 de septiembre, 2014.

2 Oakland Institute, “Walking on the West Side: the World Bank and the IMF in the Ukraine Conflict,” 28 de julio, 2014; y Ben Reicher y Frederic Mousseau, “Who Really Benefits from the Creation of a Land Market in Ukraine?” 6 de agosto, 2021.

3 https://wikileaks.org/plusd/cables/07PARIS4723_a.html

4 *Ibid.*

5 Tom Philpott, “Taxpayer Dollars Are Helping Monsanto Sell Seeds Abroad,” *Mother Jones*, 18 de mayo, 2013.

6 Anita Katial, directora ejecutiva del Servicio de Agricultura en el Extranjero del Dpto. de Agricultura de EE.UU se considera la responsable de la propaganda a favor de la biotecnología en nombre del gobierno de EE.UU. https://wikileaks.org/plusd/cables/09HONGKONG128_a.html

7 <https://wikileaks.org/tpp-final/>

8 Julian Borger, “CIA officials under Trump discussed assassinating Julian Assange: ‘Mike Pompeo y otros altos cargos se plantearon ‘opciones’ para asesinar a Assange tras la publicación por parte de WikiLeaks de las herramientas de hacking de la CIA”, según informa *The Guardian*, 27 de sept., 2021.

De la economía fósil a la economía del hidrógeno



El oligopolio energético apuesta por el hidrógeno como solución a la crisis energética. Sin embargo, esto no es más que una huida hacia delante. Que el poder extractivista siga adelante.

Marina Gros Breto,
Campaña contra el Gas de Ecologistas en Acción
Sara López Pérez, Patricia Luceño
Proyecto de Transformación Industrial de Ecologistas en Acción

Desde finales de 2020, estamos presenciando un goteo incesante de promesas y anuncios relacionados con el hidrógeno verde que lo ha situado en el debate político y mediático como una especie de panacea ante los problemas y desafíos que plantea la descarbonización de nuestro modelo productivo y energético. Da la sensación de que esta molécula (H₂) pudiera ser la sustituta definitiva de los combustibles fósiles y pudiera proporcionar un cambio sin sobresaltos al sistema económico extractivista. Cambiar la molécula, pero no el sistema que nos está llevando a sobrepasar los puntos de no retorno del planeta. Además, con el hidrógeno se aseguran de que, una vez más, el poder quede en manos del oligopolio energético actual.

Ya en 2021, desde Ecologistas en Acción y el Observatori del Deute en la Globalització (ODG), se alertó de los riesgos e incertidumbres que plantean las propuestas lanzadas por administraciones y empresas en el informe "Hidrógeno: ¿La nueva panacea?".

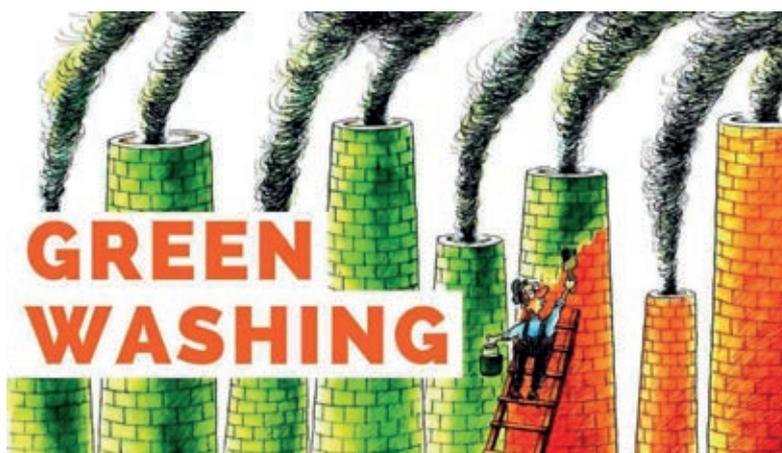
Sin embargo, a raíz de la guerra en Ucrania, la presión en la promoción de los proyectos de producción y transporte de hidrógeno se ha intensificado. En mayo de 2022, la Comisión Europea cuadruplica sus objetivos de producción e importación de hidrógeno a través del Plan REPOWER EU pasando de 5 a 20 millones de toneladas: 10 millones de toneladas deberán ser producidas dentro de la UE, otras 10 millones importadas de terceros países. Todo ello a pesar de que expertos y estudios recientes advierten de que dichos objetivos son excesivos e intentar alcanzarlos puede suponer un riesgo

para el clima y el sistema energético, ya que exceden el potencial de hidrógeno producido a partir de energías renovables para sustituir al hidrógeno de origen fósil o para sectores difíciles de descarbonizar.

Como el hidrógeno renovable es un recurso escaso y caro, debido a las pérdidas de conversión en su producción, su empleo solo es apropiado para sectores en los que el uso directo de electricidad renovable es técnicamente difícil o imposible. Entre ellos, la siderurgia y la industria química, que necesitan niveles de pureza muy elevados, o para transporte de larga distancia, como la aviación y la navegación. Más allá de

colonial de recursos del Sur global. Especialmente impactante para países como Chile, Argelia o Marruecos, en un momento en que los recursos renovables deberían utilizarse para las necesidades energéticas locales y los objetivos climáticos, en lugar de ayudar a la UE a cumplir su estrategia climática. Pero también se intensificarán las dinámicas extractivistas intraeuropeas, en las que España, Portugal e Italia se posicionarán como los exportadores de energía hacia una Centroeuropa cada vez más voraz e intensiva en energía y recursos.

Pero para que la economía del hidrógeno sea una realidad en el futuro se necesitan varias cosas: proyectos de producción, infraestructuras de transporte y puntos de consumo. Y una vez más, Europa comienza la casa por el tejado.



Los valles de hidrógeno y las redes troncales del hidrógeno

En lugar de dimensionar adecuadamente la demanda de aquellas industrias o aquellos usos del hidrógeno que son necesarios para la transición ecológica, se comienza promoviendo la producción, sin planificación. De hecho, en la nueva revisión del Plan Nacional de Integrado de energía y Clima (PNIEC) publicada en junio de 2023 prácticamente se triplican los objetivos de la Hoja de ruta de hidrógeno, pasando de 4GW de electrolizadores en 2030 a 11GW.

El gran impulso a la infraestructura del hidrógeno, tan solo tres años después de que se estableciera como una línea de gran relevancia dentro del Pacto Verde Europeo, se explica porque el hidrógeno es promovido por las empresas de combustibles fósiles

esto, nos encontramos con una serie de desventajas que hacen que lo que se viene planteando, principalmente desde Europa, no tenga sentido.

Si los planes siguen adelante, representarán la última apropiación neo-

Por su parte, Enagás —la gestora técnica del sistema gasista, una empresa privada con un 5% de participación del Estado, pero también de fondos de inversión como Blackrock, etc— ha lanzado su propuesta de red troncal de

hidrógeno en España (la Spanish Hydrogen Backbone), así como proyectos de interconexión con otros países para transportar el ansiado hidrógeno hasta Alemania y almacenes de H2 todavía sin definir. Sin embargo, estos proyectos, presentados a la lista PCI de la Comisión Europea, para obtener financiación para su construcción están recibiendo oposición desde organizaciones ecologistas y sociales en toda Europa. Este sería el caso del H2MED, un gasoducto que incluye la tercera interconexión gaseista con Portugal, denominado CelZa, y la conexión de Barcelona con Francia, BarMar.

En lo que respecta a la producción, esta se configura en el marco de los valles de hidrógeno. Se plantean como un área geográfica en la que se combinan varias aplicaciones de hidrógeno; esto es, un ecosistema regional que vincula la producción de hidrógeno, el transporte y diversos usos finales, como la movilidad o la materia prima industrial. Es un enfoque de sistema integrado que persigue engranar las diferentes dimensiones del uso del hidrógeno como vector energético.

Su planteamiento asociado a nodos industriales que requieran una gran potencia energética puede resultar interesante, ya que ayudaría a solventar uno de los principales problemas que presenta esta utilización del hidrógeno: las grandes pérdidas que se producen durante su transporte, que pueden alcanzar hasta el 80% de la energía invertida. Sin embargo, también plantea múltiples interrogantes, tanto en su dimensión técnica como en su desarrollo legislativo y financiero.

En primer lugar, la escasa caracterización legal de estos ecosistemas (ni siquiera se han regulado los fines a los que se debe destinar la producción de hidrógeno) contrasta con el esfuerzo inversor que se está haciendo desde las instituciones europeas para ponerlos en marcha. Y en el caso de España, a través de financiación pública con el PERTE de Energías renovables, hidrógeno y almacenamiento (PERTE ERHA) —12.094 millones de euros— y el PERTE de descarbonización industrial —3.170 millones de euros—.

Existen diversos aspectos a precisar sobre los valles de hidrógeno, uno de los más relevantes puede ser la distancia a la que se debe ubicar el valle de hidrógeno del polo industrial. Ello va a determinar la infraestructura de transporte a construir y aquella que es susceptible de reutilización. Esta cuestión, junto con la superficie que ocupen los proyectos, es crucial, ya que también afecta a los usos del suelo. Se deberían dibujar claramente las zonas y ocupaciones incompatibles con este desplie-

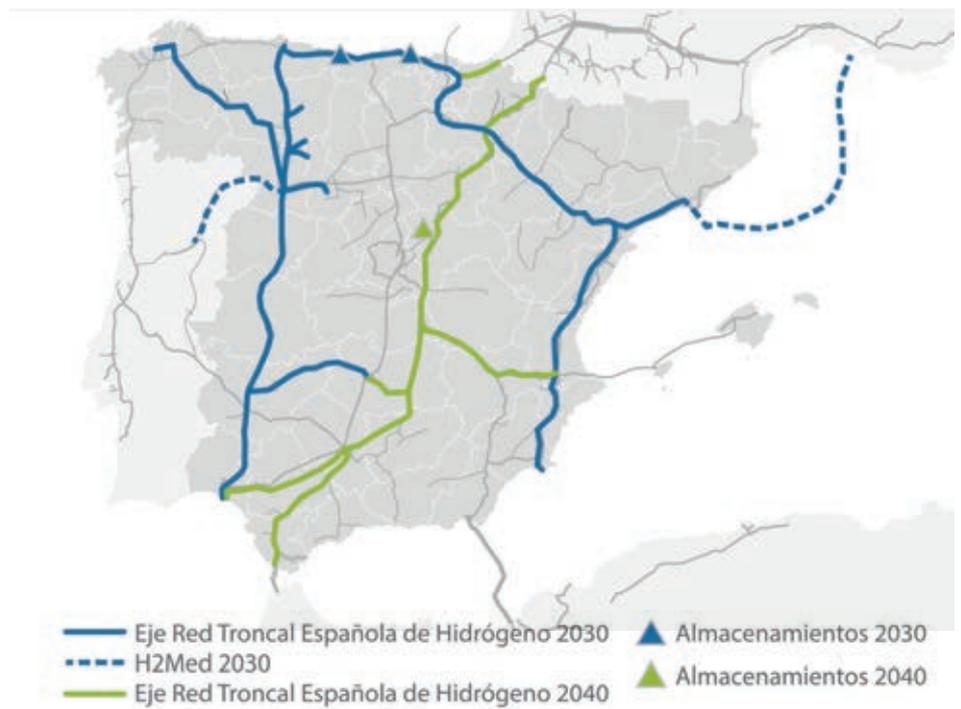
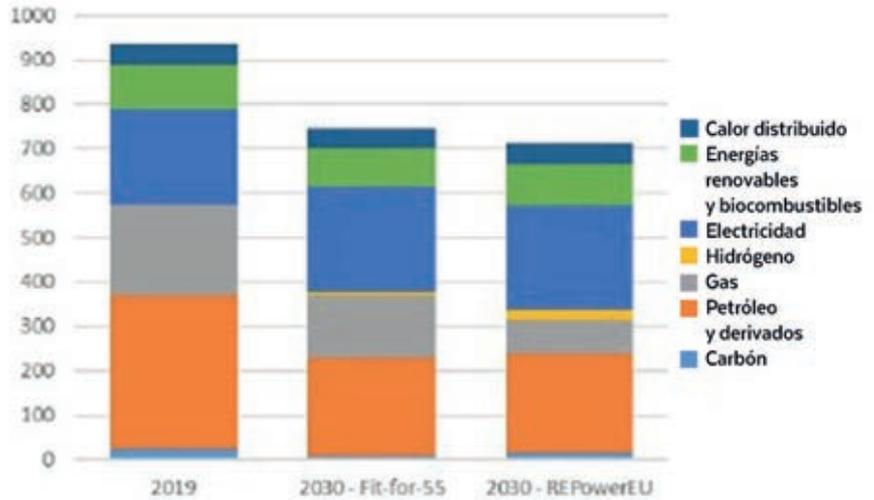
gue, pudiendo atender a criterios de soberanía alimentaria, protección de la biodiversidad o conservación del patrimonio cultural, por ejemplo.

Hidrógeno verde y sistema eléctrico

Por otro lado, no se puede entender la generación de hidrógeno verde de forma inconexa al sistema eléctrico al que se conecta. Para evitar mayores tensiones en los territorios y la canibalización de las energías renovables, es necesaria

Consumo de energía final por tipo de combustible en 2019 en los escenarios del Paquete Fit-For-55 y REPowerEU (Mtoe).

Fuente: Eurostat (2019) y Primes (2030)



una adecuada planificación y dimensionamiento. Debe quedar claro para qué usos se necesita el hidrógeno y también qué usos o qué industrias deben sencillamente desaparecer. Debemos superar el paradigma de la mera sustitución de fuentes de energía fósil manteniendo un mismo nivel de producción y consumo, para caminar hacia otro de decrecimiento, que incorpore medidas como la racionalización de los usos energéticos, la eficiencia energética, el ahorro y la reducción del consumo de energía. Esa planificación debe aclarar si la producción renovable asociada a los electrolizadores se ubica en la misma subestación eléctrica o si se transporta desde otro lugar, en cuyo caso deberían definirse de forma precisa las potencias necesarias en los diferentes momentos de producción y las fuentes energéticas que se utilizarían, así como un modelo de optimización que jerarquice los usos de la energía, en el caso de ser compartida.

El peligro potencial de la escasa concreción terminológica se une a la brevedad de los plazos que maneja el proyecto de la ley sobre la industria de cero emisiones netas (NZIA, por sus siglas en inglés) y el resto de iniciativas tendentes al fomento del hidrógeno verde, lo que dificulta el desarrollo de un marco legislativo con garantías democráticas. La falta de capacidad administrativa de los Estados y la ausencia de un marco legal en el que asentarse puede cristalizar una menor participación pública en las consultas, lo que contrasta con las conversaciones que ya ha mantenido la Comisión de Industria, Investigación y Energía del Parlamento Europeo (ITRE) con la industria de los combustibles fósiles y los productos químicos. Esta situación socava varios ejes troncales del proceso democrático, tales como la pluralidad, el debate y negociación para la resolución de conflictos, la participación política de la ciudadanía o la descentralización del poder. Asimismo, la ausencia de un marco regulador también conlleva la falta de mecanismos de control y sanción, vulnerando el fundamento democrático de la rendición de cuentas.

A pesar de estos inconvenientes, en septiembre de 2023 la alianza Clean



Como el hidrógeno renovable es un recurso escaso y caro, debido a las pérdidas de conversión en su producción, su empleo solo es apropiado para sectores en los que el uso directo de electricidad renovable es técnicamente difícil o imposible

Hydrogen Partnership registraba más de medio centenar de valles de hidrógeno, en diferentes fases de desarrollo, en Europa. El gran impulso a la infraestructura del hidrógeno, tan solo tres años después de que se estableciera como una línea de gran relevancia dentro del Pacto Verde Europeo, se explica porque el hidrógeno es promovido por las empresas de combustibles fósiles; específicamente, por aquellas que transportan, almacenan o comerciali-

zan gas fósil. Es el mismo lobby, solo cambia de apellido.

En definitiva, apoyar la creación de un mercado del hidrógeno y de corredores que conecten los valles del hidrógeno es una mala asignación de la financiación pública para el clima cuando existen soluciones probadas, sostenibles, más baratas y más eficientes, que pueden proteger a los hogares de la subida de los costes energéticos y satisfacer las necesidades de la población ■



Proyecto Artemisa

Otra instalación contaminante
para el sur de Madrid

El proyecto de incinerar residuos sólidos urbanos para fabricar combustible de aviación mediante procesos contaminantes y peligrosos, provoca el rechazo de los municipios cercanos como Getafe y Pinto.

Inmaculada Carrasco García
Ecologistas en Acción de Getafe



El 16 de abril de 2022 la promotora Artemisa Sustainable Fuels S.L, consorcio promotor formado por diferentes organismos públicos y privados relacionados con el sector de la aviación, la energía e incluso fondos de inversión, envía a la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura de la Comunidad de Madrid, un documento denominado "Solicitud de determinación del alcance de estudio de impacto ambiental del proyecto de planta de biocombustible Artemisa", en el que se recoge, de manera aún poco

precisa, la intención de ubicar dentro del término municipal de Getafe una planta para fabricar combustible sostenible para la aviación, SAF por sus siglas en inglés, que cuenta con un presupuesto de 867 millones de euros.

El proyecto se basa en el tratamiento, mediante procesos térmicos y químicos, muy similar a la incineración convencional, de más de 600.000 toneladas anuales de residuos sólidos urbanos, de la industria papelera y de construcción y demolición, además de los 2.800 kg/h de biogás necesarios para los calentadores de la gasificación.

La instalación ocuparía una superficie de 296.842 metros cuadrados y se localizaría a apenas dos kilómetros de zonas densamente pobladas de los municipios de Getafe y de Pinto.

El documento justifica la conveniencia del proyecto en que permitirá reducir la cantidad de combustible fósil utilizada en determinados vuelos, sustituyéndola por este nuevo combustible del que se prevé una producción anual de menos del uno por ciento del consumo de queroseno en España, unas 96.500 toneladas al año. Igualmente se alude a su contribución en la resolución del engorroso tema del tratamiento de residuos sólidos urbanos, imprimiendo a toda la operación la clásica pátina de “sostenibilidad” esgrimida por sectores que están muy lejos de poder cumplir con los objetivos de reducción de emisiones acordados, en este caso la descarbonización de la aviación comercial para 2050. Las dudas sobre la viabilidad y sostenibilidad de este nuevo sistema de generación de combustible son más que razonables, al igual que es dudosa su pretendida contribución a la eliminación del depósito de residuos, cuando el mismo documento adelanta que se producirá hasta un 50 por ciento de rechazo de materiales que seguirán formando parte de un vertedero, cuya clausura estaba prevista para 2025, que ahora se pretende ampliar con la construcción de seis nuevas instalaciones que servirán en gran medida a los propósitos del proyecto Artemisa.

Toda esta operación supone, además, el abandono del paradigma “Residuo Cero” con la consiguiente pérdida de interés por acoger medidas destinadas a reducir la generación de residuos. El planteamiento de recurrir a los residuos como materia prima para su incineración, en vez de como materiales que deben recuperarse para su reutilización, supone un cambio de rumbo que impide la posibilidad de revertir el modelo actual y transformarlo en otro más racional y acorde con la salud del planeta.



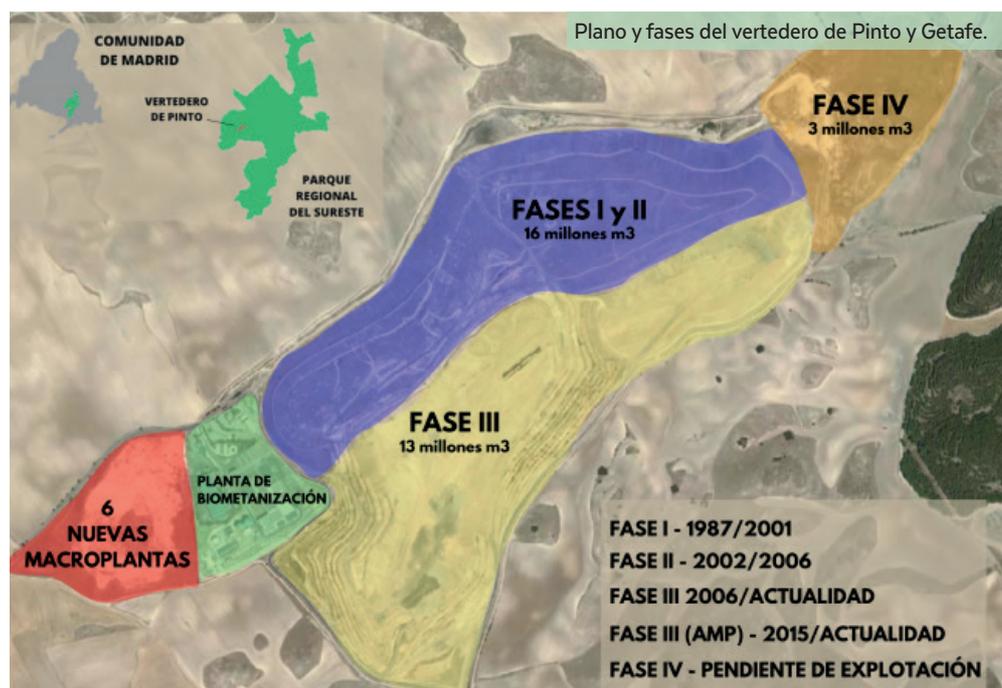
Vista de la planta de incineración de residuos de Pinto-Getafe.

Los riesgos para la salud y el medioambiente

Los riesgos objetivos que para la salud y la seguridad de las personas y el medio ambiente supone el proyecto Artemisa son evidentes. Los residuos necesarios, cuya principal fuente de suministro sería el vertedero de Pinto-Getafe a escasos kilómetros de la planta, recibirán un tratamiento previo que no evitará la incineración; junto a la materia orgánica, de miles de toneladas de materiales de origen desconocido, donde se incluirán plásticos, materiales tratados con cloro y metales pesa-

dos, que producen emisiones de óxidos de nitrógeno y azufre, hidrocarburos, monóxido de carbono, y partículas en suspensión, todas ellas altamente perjudiciales para la salud humana y para el medio ambiente. Todo esto además de la generación de hasta 35.000 toneladas de cenizas anuales para las que no se menciona tratamiento específico.

La planta también requiere el uso de grandes cantidades de materia gaseosa inflamable que conlleva riesgo de explosiones e incendios a menos de dos kilómetros de zonas urbanas de Getafe y Pinto, por no olvidar la actividad inherente al traslado de los residuos entre el vertedero y la planta, que aña-





Manifestación en Getafe el 8 de mayo 2022 contra el vertedero.

dirían emisiones a la ya frenética actividad de miles de camiones a lo largo de los 3.800 kilómetros que es necesario recorrer a diario para dar traslado a los residuos desde municipios tan alejados como Las Rozas, San Martín de Valdeiglesias, o Villarejo de Salvanes, y tan poblados como Getafe, Alcorcón, Leganés o Fuenlabrada, empeorando más, si cabe, la calidad del aire en el sur de la Comunidad de Madrid

El vertedero de Pinto-Getafe más lejos de su clausura

El proyecto cuenta con el apoyo de la Comunidad de Madrid, el Ayuntamiento de Getafe y la Mancomunidad del Sur, responsable esta última de la gestión de los residuos de 71 municipios del sur de la región, sin embargo, como viene siendo costumbre, se han dejado fuera del debate político y la participación ciudadana las decisiones sobre la pertinencia de un proyecto de semejante envergadura.

Las actuaciones que se vienen realizando respecto a la gestión de residuos por parte de los organismos competentes, viene siendo puesta en entredicho por asociaciones vecinales, grupos ecologistas y partidos políticos, así como vecinas y vecinos de los municipios afectados que, desde hace años, se organizan en una plataforma ciudadana, dentro de la que se encuentra Ecologistas en Acción de Getafe, para denunciar malos olores, emisión de gases tóxicos, contaminación del suelo y los recursos hídricos causados por un macro vertedero que actualmente es el mayor de España. Por si fuera poco, se ubica en pleno Parque Regional del Sureste, úni-

Los riesgos el proyecto Artemisa son evidentes. Los residuos provenientes del vertedero de Pinto-Getafe, a escasos kilómetros de la planta, recibirán un tratamiento previo de incineración y provocarán 35.000 toneladas de cenizas que se desconoce su tratamiento, con grave riesgo para la salud y el medioambiente

co espacio natural protegido del sur de la región de Madrid, al que se detrae territorio con cada nueva ampliación del vertedero y cuya fauna y flora, protegida por diferentes directivas europeas, sufre las nefastas consecuencias que acarrea a numerosas especies la alteración de su hábitat.

Junto con el vertedero de Valdeingómez, en el sur del municipio de Madrid, el de Pinto-Getafe ha provocado el mayor foco de emisión incontrolada de metano de todo el continente europeo, 8.800 kilos/hora, registrada el verano de 2021 por satélites de la Agencia Espacial Europea, lo cual demuestra muy claramente la negligente actuación de las administraciones competentes en este asunto, y la necesidad de asumir nuevas políticas de prevención y gestión de los residuos en nuestra región.

Son numerosas las entidades que vienen reclamando cambios aportando diferentes propuestas que han puesto

sobre la mesa de los organismos competentes sin que hasta la fecha se hayan tenido en cuenta, mientras tanto, se mantiene un vertedero que lleva funcionando desde 1.986. Cuya vida útil se preveía hasta 2025 y que, junto a los nuevos planes para construir la planta Artemisa, se consolidará como punto de depósito de los residuos de casi dos millones de personas. Ambas instalaciones, cuya actividad será complementaria, serán colaboradoras necesarias para perpetuar el desequilibrio territorial que vienen sufriendo las poblaciones del sur de la Comunidad de Madrid, donde acaban varando diversas infraestructuras consideradas "estratégicas" como depuradoras y vertederos además de industrias contaminantes y peligrosas como lo es la planta Artemisa, todas ellas de difícil encaje con la salud y calidad de vida de las personas, y con la conservación de los escasos espacios naturales ubicados en este territorio ■



Activistas de Ecoloxistas en Acción y Greenpeace despliegan una pancarta en un buque arrastrero de Vigo durante la cumbre de ministros de pesca de la UE. Foto: Ecoloxistas en Acción.

VIGO, EPICENTRO DE LA PESCA INDUSTRIAL

Un numeroso grupo de personas activistas de Galicia realizaron varias acciones durante la cumbre de ministros de la Unión Europea sobre pesca celebrada en Vigo para protestar por la situación de la sobreexplotación pesquera.

Federación Galega de Ecoloxistas en Acción

En 2023 se han llevado a cabo dos grandes cumbres del sector pesquero en Vigo. En esta ciudad, capital de la pesca de arrastre de fondo, se celebró la cumbre de ministros europeos de pesca a primeros de junio, y antes de finalizar el verano, a mediados de septiembre, la reunión de Estados miembros de la Cumbre de

la Organización Intergubernamental de Pesquerías del Atlántico Noroccidental (NAFO). Pero el primer 'asalto' contra la pesca industrial de los ecologistas este año ocurrió unos meses antes en el Congreso de Armadores de Vigo (ARVI).

Invitados por la propia cooperativa de armadores, una representación del grupo vigués de Ecoloxistas en Acción acudió al evento arrastrero para escuchar cómo, sin miramientos, se acusa al ecologismo de todos los males del sector. Ni una sola mención a las décadas continuadas de sobrepesca salió de sus bocas. No escuchamos ni la más mínima autocritica a pesar del depauperado estado de la mayoría de las pesquerías.

Cumbre de ministros de la UE sobre pesca

La cumbre de ministros europeos en Vigo celebrada los días 17 y 18 de ju-

lio, programada por la presidencia española de la UE, fue la ocasión propicia para recordar a los armadores arrastreros, que la responsabilidad de que más del 70% de las pesquerías estén sobreexplotadas es exclusiva de ellos. No estuvimos solos y solas en la acción, junto a activistas de Greenpeace desplegamos en el puerto de arrastros una imponente pancarta exigiendo la protección de los océanos y el fin de la pesca industrial.

Teníamos un mensaje claro para los ministros y ministras europeas allí reunidos: "Es hora de poner fin a la gestión pesquera a corto plazo, reactiva y escorada hacia la industria altamente destructiva, y apostar por una gestión pesquera basada en la ciencia, diseñada para el largo plazo y adaptada a nivel territorial". Les recordamos que la humanidad depende de los océanos para su subsistencia: "Las funciones de regulación climáti-

LOS ECOLOGISTAS RECORDARON A LOS ARMADORES ARRASTREROS QUE LA RESPONSABILIDAD DE QUE MÁS DEL 70% DE LAS PESQUERÍAS ESTÉN SOBREEXPLOTADAS ES DE ELLOS



Activistas de Ecoloxistas en Acción y Greenpeace cuelgan una pancarta en Vigo contra la pesca industrial. Foto: Ecoloxistas en Acción.

ca, producción de oxígeno o captación de CO₂ permiten la vida en el planeta, es hoy más necesario que nunca finalizar con su degradación”.

En la actualidad, la actividad pesquera supone una de las mayores amenazas para la biodiversidad marina. Por si fuera poco, el cambio climático no hace más que agravar la situación. Según los últimos datos, se superan las peores predicciones con máximos históricos de temperatura desde que tenemos registros. Si no se pone fin a las emisiones de gases de efecto invernadero, más del 80% de la biodiversidad marina estaría en peligro en 2100, siendo los depredadores superiores de la cadena trófica doblemente amenazados por el cambio climático y la pesca y, por tanto, asociados a mayores riesgos de extinción.

La pesca es a su vez vulnerable y responsable del cambio climático. Según datos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los productos del mar siguen siendo uno de los alimentos básicos más comercializados internacionalmente (en 2018, 67 millones de toneladas —el 38% de la producción pesquera y acuícola— fue comercializada internacionalmente). De hecho, dos de cada tres piezas de pescado que se consumen en España proceden de caladeros lejanos, con la huella socioambiental asociada.

Por eso, en la Cumbre de la Organización Intergubernamental de Pesquerías do Atlántico Noroccidental en Vigo, Ecologistas en Acción estuvo presente para recordar que la pesca de altura de larga distancia conlleva altos costes de combustible y de tripulación. Costes que se compensan en parte con generosas subvenciones públicas (casi la mitad del precio del combustible está subvencionado mediante rebajas fiscales) y con un gran porcentaje de población migrante, porque cada vez hay menos españoles que quieren vivir con tales condiciones laborales.

Por tanto, es imprescindible reducir los elevados niveles de subvenciones al combustible de la flota que faena en aguas lejanas lo que resulta sensato para devolver la racionalidad económi-

ca a la pesca comercial. Pero, además, es un paso fundamental para resolver el problema mundial de la sobrepesca y sobrecapacidad en terceros países, así como el uso de combustible y los altos niveles de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

La recuperación de las poblaciones de pescados es garantía de reducción del uso de combustible y las emisiones, puesto que las poblaciones agotadas requieren de más combustible para ser alcanzadas y capturadas. De hecho, la reducción del uso de combustible en las pesquerías europeas se atribuyó, en gran parte, al aumento de la biomasa de las poblaciones en los últimos años.

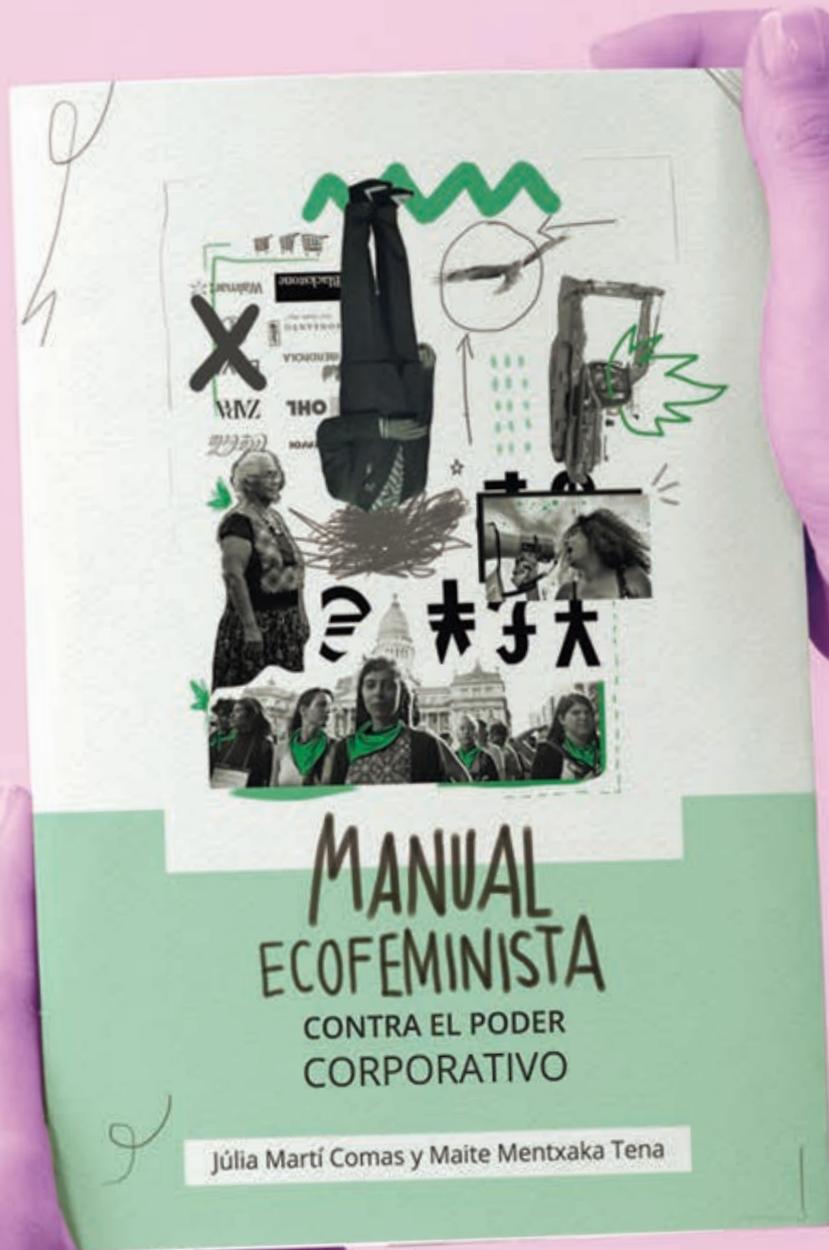
La recuperación de la vida marina representa un gran reto que, además de posible, es un deber ético y social que no pueden seguir ignorando nuestros responsables políticos de más alto nivel. Aún hay espacio para la esperanza, ya que estudios recientes evidencian que podría lograrse una recuperación sustancial de la vida marina para 2050, si se mitigan sus principales presiones, incluido el cambio climático.

Las ecologistas tenemos claro que la crisis climática exige acción directa, y el sector pesquero, como sector esencial que proporciona alimentos, debería considerarse prioritario para transitar a un modelo sostenible y neutro en emisiones para garantizar su viabilidad a largo plazo ■

ES HORA DE PONER FIN A LA GESTIÓN PESQUERA A CORTO PLAZO, ESCORADA HACIA UNA INDUSTRIA DESTRUCTIVA Y APOSTAR POR UNA GESTIÓN PESQUERA A LARGO PLAZO, BASADA EN LA CIENCIA

PROPUESTAS PARA MEJORAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS

- **Prohibir todas las subvenciones perjudiciales a la pesca en aguas distantes y en alta mar** —con escasas excepciones para los pequeños Estados insulares en desarrollo—, y garantizar un acceso justo y equitativo a la financiación para la pesca costera de pequeña escala.
- **Reforzar los estándares sociales y ambientales de las importaciones** para poner fin a las importaciones de pescados y mariscos provenientes de pesquerías destructivas o de aquellas que no respetan los derechos humanos y laborales.
- **Apostar contundentemente por la transición hacia una pesca neutra en emisiones de carbono** y de menor impacto a través de los fondos de la UE, garantizando un acceso justo y equitativo a la financiación para la pesca de bajura y de pequeña escala.
- **Proteger y restaurar los ecosistemas marinos** incluyendo las zonas potencialmente relevantes desde un punto de vista pesquero, como zonas de restauración de hábitats de interés para la pesca o Reservas Marinas.
- **Comprometerse con la protección de los Ecosistemas Marinos Vulnerables de la pesca de fondo para asegurar** la conservación de estos ecosistemas esenciales para la biodiversidad.
- **Distribuir las posibilidades de pesca** (cuotas y esfuerzo pesquero) en beneficio de la pesca de bajura y de las comunidades locales de pesca, incluyendo criterios sociales y ambientales en el reparto, como el número de trabajadores o la inyección a la economía local, el aumento de la selectividad, o la reducción del impacto sobre el fondo, siguiendo las recomendaciones científicas para finalizar con la sobrepesca.





Las autoras del *Manual Ecofeminista* explican la razón de ser de este texto que ha sido realizado con propuestas colectivas, tras varios encuentros entre mujeres y diversidades.

Júlia Martí, Maite Mentxaka

En este manual no encontraréis respuestas ni recetas cerradas, pero si una propuesta colectiva que fuimos tejiendo desde diferentes colectivos y territorios (de América Latina y Europa) en varios espacios de debate virtual y presencial entre las primaveras de 2021 y 2022. Fueron espacios de debate y cuidado, con el ecofeminismo como horizonte pero también como propuesta práctica para transformar nuestros espacios y relaciones. Esos encuentros entre mujeres y diversidades fueron sanadores, nos recargaron y evidenciaron el potencial de juntarnos. Por eso nos gusta pensar este manual como una guía práctica contra la ecoansiedad, como una forma de compartir un pedacito de estos encuentros, para contagiar las ganas de comprometerse y entrelazarse sin caer en el desánimo.

Ante la saturación de diagnósticos del colapso, necesitamos propuestas ecofeministas aterrizadas, prácticas, pensadas para soñar con los pies en el suelo. Con el pragmatismo y la urgencia feminista que nos da el ser testigas de primera mano de la emergencia socioambiental y el agotamiento de tiempos (tanto los nuestros como los del planeta), pero sin caer en el posibilismo. Porque sabemos que todo esto no se arregla con una mano de pintura verde, sino que necesitamos alternativas que confronten los principales responsables del colapso: las empresas transnacionales y todos sus socios (o, dicho de otra

forma, el poder corporativo).

Como dice la escritora Layla Martínez: “El futuro no tiene porque ser la distopía que nos presentan las series de televisión, podemos construir otros futuros y otros imaginarios que no nos paralicen”. Las rebeldías contra las empresas transnacionales suceden en todo el mundo, conocer estas luchas, apoyarlas, replicarlas, puede ser un primer paso para reconocer nuestras fuerzas y pensar otras utopías posibles.

La mirada ecofeminista

Además, se trata de un manual ecofeminista, ya que la mirada ecofeminista nos permite sacar a la luz aquellas dimensiones normalmente invisibilizadas. Para ello recuperamos la potencia de la expresión “territorio-cuerpo-tierra” acuñada por el feminismo comunitario latinoamericano para visibilizar que las agresiones al territorio siempre tienen un impacto sobre los cuerpos, que se convierten, también, en un lugar de resistencia¹. Y, conjugamos esta idea con los análisis de la economía feminista sobre el “conflicto capital-vida”, un concepto que refleja cómo el sistema capitalista ataca la vida en su conjunto, afectando a todas las vidas (humanas y no humanas).

Si escarbamos un poco sobre la superficie de los impactos que vivimos, podemos encontrar varias “tendencias subterráneas”² que unen, bajo una lógica



• VIVAS NOS QUEREMOS •



★ SIN NOSOTRAS EL MUNDO SE



P
A
R
A
★



HUELGA

común, las diferentes formas de despojo que comete el poder corporativo hoy en día, además de evidenciar su lógica patriarcal, racista y colonialista. Así, podemos afirmar que el capitalismo no solo explota nuestra fuerza de trabajo, sino que también extrae riqueza de nuestras vidas y territorios. Como afirma Nancy Fraser, no se puede entender el funcionamiento del poder corporativo sin el trabajo de cuidados no remunerado que realizan las mujeres, los bienes públicos y la riqueza expropiada a sujetos racializados y a la naturaleza³.

Pensamos que el ecofeminismo, con su apuesta transversal e integral, puede convertirse en una herramienta muy útil para sacar a la luz estas tendencias comunes y unir análisis y resistencias, siempre que vaya ligada a una mirada internacionalista. Hablamos, por tanto, de un ecofeminismo popular, que siga desbordándolo todo, con agendas amplias y diversas –aunque eso ponga nerviosas a las feministas ilustradas–, que pueda convertirse, también, en un antídoto frente a los lavados verdes y morados del capitalismo y sus falsas soluciones.

Con estas premisas, en el Manual ecofeminista planteamos cinco recorridos por diversas propuestas de estrategia, reivindicaciones y alternativas, pensadas como una caja de herramientas que pueda servir para el debate y la reflexión colectiva. Estos cinco recorridos son:

- **Atacar el poder económico, pinchar las finanzas.** En este recorrido recuperamos, por ejemplo, las luchas del

movimiento feminista de Argentina contra el endeudamiento público y de los hogares; y, también, alertamos sobre los procesos de financiarización de la naturaleza o la entrada de las empresas de plataforma (tipo Uber) en el sector de los cuidados.

- **Poner fin a la impunidad corporativa.** Aquí recogemos, entre otros, el ejemplo de la Alianza contra la Pobreza Energética y sus estrategias múltiples para defender derechos vulnerados por las grandes empresas energéticas; y también revisamos distintas vías para controlar a las grandes corporaciones o lograr reparaciones, materiales y simbólicas.
- **Desarticular el engranaje formado por Estados y corporaciones.** En este recorrido proponemos diferentes vías para romper esta alianza, por ejemplo la denuncia de las políticas de internacionalización que esconde la “Marca España”, o las estrategias para frenar las privatizaciones y defender los servicios públicos, que van desde la confrontación hasta la autoorganización con nuestras vecinas.
- **Desenchufarnos de las empresas transnacionales.** Donde reflexiona-

mos sobre cómo desmercantilizar nuestras vidas y dejar de depender tanto de las transnacionales, una apuesta que sólo será posible si es colectiva; además de plantear estrategias contra la división sexual, internacional y racial del trabajo, buscando promover nuevas alianzas.

- **Defender el cuerpo-territorio ante la violencia patriarcal capitalista.** Por último planteamos formas de avanzar hacia las transiciones ecofeministas desde los territorios y comunidades; y recogemos estrategias contra los megaproyectos o para la autodefensa y apoyo mutuo frente las violencias corporativas.

Para terminar, podemos decir que las propuestas de este manual no constituyen un programa exhaustivo ni mucho menos, y tampoco pretenden abrumar. Más bien se trata, como decíamos, de una herramienta más para seguir organizándonos y reflexionando juntas. Una forma de reconocer el potencial existente en las alternativas y estrategias planteadas por organizaciones y movimientos sociales en todo el mundo; para hacernos conscientes de la necesidad de comprometernos, sin que el miedo y la culpa nos paren ■

1 Mapeando el cuerpo-territorio. Guía metodológica para mujeres que defienden sus territorios.

2 Esta idea la planteó Saskia Sassen en 2015 en el libro: *Expulsiones. Brutalidad y complejidad en la economía global* (Katz editores).

3 Fraser, Nancy (2020) *Los talleres ocultos del capital*, Traficantes de sueños.



Desde el Área de Ecofeminismo se abordan en este texto las ecotopías: ideas, escenarios y procesos, que nos sirven para construir condiciones de vida con dignidad en este planeta.

Comisión de Ecofeminismo de Madrid

Con motivo de las V Jornadas Ecofeministas, las compañeras del Área de Ecofeminismo hemos querido dedicar tiempo, cariño y espacio a hablar sobre futuros deseables, sobre aquellos horizontes que nos hacen caminar hacia mundos más justos, respetuosos y comunitarios. En definitiva, futuros que realmente pongan la vida en el centro.

Entendemos que estos mundos se enmarcan en lo que llamamos ecotopías, porque no concebimos un futuro que no esté atravesado por nuestra condición ecológica y social.

Lejos de ser simples proyecciones de deseos colectivos, las ecotopías reúnen desde

experiencias concretas hasta valores compartidos, y tienen cierto grado de pragmatismo, ya que no olvidan las bases materiales, humanas y ecosistémicas necesarias para que cualquier sueño de futuro deseable sea también viable.

¿QUÉ ENTENDEMOS POR ECOTOPIA?

Una ecotopía no es una idea fija, sino una serie de procesos que dan lugar a sociedades comunitarias que ponen la vida en el centro. Son fragmentos de realidad, lugares móviles por los que transitar hacia futuros que nos dan esperanza. El añadido “eco” a la palabra “utopía” nos parece importante porque rechazamos cualquier horizonte de futuro que no tenga los pies en la tierra y que no sea consciente del sistema vivo del que las sociedades humanas formamos parte. Las ecotopías son ideas, escenarios, procesos, que nos sirven de brújula para construir condiciones de vida con dignidad en este planeta, que es una realidad biofísica compleja y dañada, pero al tiempo fuerte, resiliente y capaz de reorganizarse.

Lógicamente, nuestra ecotopía es también feminista, porque la perspectiva antipatriarcal, defensora de la diversidad, decolonial y sorora es vital para construir sociedades más justas. Además, no podemos dejar de lado nuestra condición de seres vivos, ni nuestra esencial vinculación e interdependencia con otras vidas. Aquí no caben fantasías de cielos surcados por miles de platillos volantes fabricados con materiales que están agotándose, ni héroes solitarios con poderes sobrehumanos que resuelven dificultades sin contar con nadie, ni pequeñas burbujas de bienestar a costa de la expulsión de otras vidas, ni privilegios que no son generalizables. No nos valen las utopías tecnológicas que tanta presencia han tenido en la ciencia ficción, porque sabemos bien la explotación colonialista y la negación de los límites que

Nuestra ecotopía es también feminista, porque la perspectiva antipatriarcal, defensora de la diversidad, decolonial y sorora es vital para construir sociedades más justas



se esconde detrás de la fabricación de ellas. La construcción del futuro de unas vidas no puede hacerse a costa del daño o la supresión de otras. Estamos convencidas de que, contando con lo que tenemos, existen posibilidades para una vida sabrosa, justa y respetuosa con el planeta, donde quepamos todes.

¿POR QUÉ ES NECESARIO HABLAR, IMAGINAR Y DAR FORMA A LAS ECOTOPIAS?

Los imaginarios culturales (libros, series de televisión, películas) están dominados por distopías que, más que alentar la movilización, se convierten en ficciones morbosas que exploran los límites éticos que supuestamente podrían superar las sociedades. El futuro parece haberse convertido en algo oscuro que nos aterra, porque, tal y como afirma la escritora Layla Martínez “los productos culturales reflejan la realidad, pero al hacerlo, también la crean”.

Estos escenarios distópicos han ser-

vido para mantener el orden actual, donde futuros peores nos anestesian y sitúan en presentes admisibles. En lugar de movilizarnos, estas producciones culturales nos generan impotencia y conciencia de que todo está mal,

anulando además la capacidad imaginativa para crear alternativas. Con estos imaginarios y con programas políticos como el de Margaret Thatcher con la frase “No hay alternativa”, anida en la sensación colectiva la idea de que lo único realista y viable es el capitalismo. El famoso slogan neoliberal TINA (“There is no alternative”) es una herramienta de desmovilización que frena la contestación, creando lo que se puede llamar “zona de confort distópica”, y así se hace más fácil imaginar el fin del mundo que el fin del capitalismo, como han dicho en numerosas ocasiones autores como Mark Fisher, Slavoj Žižek y Fredric Jameson.

Nosotras no queremos alimentar la capacidad para proyectar futuros distópicos. Sabemos que existen ya presentes distópicos para muchas personas y no cerramos los ojos ante este hecho. El nuevo auge de partidos de extrema derecha y el falso progresismo que nos vende el capitalismo verde puede hacernos caer en pesimismo y derrotismo. Cuando nos niegan el futuro, imaginar sociedades impensables para el capitalismo es un ejercicio político vital pues, como afirma el antropólogo David Graeber, “todas las formas de violencia sistémica son asaltos al papel de la imaginación como principio político”. Rebecca Solnit, escritora y activista, también afirma que la “privatización económica habría sido imposible sin la privatización previa del deseo y la imaginación”.

Las ecotopías, como las utopías, entran en el campo de lo improbable, pero no de lo imposible. Y en esas grietas de lo improbable podemos colarnos. Explicitar esos marcos de posibilidad, ese futuro no

escrito, sin ingenuidad, pero con convicción, sirve como antídoto al derrotismo, tan funcional al orden imperante. En este ejercicio, es necesario desmontar algunos mitos que se están instalando en la cultura, como el de que “los seres humanos somos insolidarios y constituimos un cáncer para la tierra”. Es tramposo culpar a una supuesta naturaleza humana e ignorar que el verdadero problema es un sistema depredador que necesita de la existencia de la desigualdad para sobrevivir.

Construir colectivamente narrativas que dibujen fragmentos de futuros deseables nos orienta a la acción. Las miradas a largo plazo sólo nos desactivan si no apuntan un camino para llegar, si las miramos como inaccesibles. Pero si podemos dibujar una hoja de ruta, las ecotopías nos dan fuerza. A veces nos permiten reconocer los tramos que tenemos andados ya. Nos sirven para pensar estrategias. Al fin y al cabo, la revolución, el contrapoder empieza en la imaginación, y va tomando forma en acciones cotidianas que reconstruyan y refuercen las relaciones sociales —y añadiríamos,

ecosistémicas— en torno a una idea de convivencia comunitaria.

Tachar de ingenuas las ideas utópicas porque “fracasan” implica afirmar que el capitalismo es un triunfo sistémico.

¿CÓMO SE PUEDEN CONSTRUIR ECOTOPIAS Y QUÉ TIENE QUE ESTAR PRESENTE EN UNA ECOTOPIA ECOFEMINISTA?

La mayoría de relatos utópicos en la literatura comparten rasgos con los postulados del socialismo y del anarquismo, y esto no es casualidad. La abolición de las clases sociales y las desigualdades que acarrear, la redistribución de la riqueza y la existencia de tiempo de ocio, entre otros elementos, están presentes en prácticamente todas las utopías conocidas, así que, ¿cómo negar la carga política que tienen estos imaginarios?

Rebecca Solnit ya ha explorado en su libro *Un paraíso en el infierno* situaciones de catástrofe y desmoronamiento del status quo en las que las comunidades se organizan de manera comunitaria. Este tipo

de relatos, generalmente ignorados por la prensa y los aparatos culturales, nos demuestran que la gente es capaz de organizarse para salir adelante cuando las instituciones les dan la espalda.

Queremos ir un poco más allá: integrar en esa carga política igualitaria la comprensión ecofeminista. Esbozar horizontes que coloquen en su eje la sostenibilidad de la vida, es decir, que reconozcan la fuerza de lo colectivo, pero también se hagan cargo de la fragilidad y complejidad de cuerpos, comunidades y ecosistemas. Porque esas interdependencias múltiples que nos vinculan deberán sostenerse desde el respeto y la justicia. Sabemos que esto es posible porque en muchos lugares hay pedazos de ecotopías ya en marcha ■

“Todas las formas de violencia sistémica son asaltos al papel de la imaginación como principio político”. David Graber, *Fragmentos de Antropología Anarquista*.

Quin problema tenen amb les nostres llengües?

Suscríbete y recibe
#LaMarea96

*Desde 50€ al año





ecologistas en acción
Costa de Granada

POR EL LITORAL
ecología

ecologistas en acción

NATURE

ecologistas en acción

Velero Diosa Maat

19 años de historia

El velero de Ecologistas en Acción cumple 19 años. Recordamos sus inicios y las campañas que le han llevado por mares y puertos del Estado español.

Jorge Ríos

Patrón del velero Diosa Maat

Ecologistas en Acción Guadalfeo-Costa de Granada

Ahora que la campaña estival del velero “En Acción por el Litoral” ha terminado, es un buen momento para compartir algunas historias vividas a bordo de nuestro Diosa Maat. Historias que las gentes de la mar contamos en las tabernas de los puertos. Aunque no lo parezca, el velero Diosa Maat lleva casi 20 años con nosotras y nosotros. Este año celebramos el 25º aniversario de la creación de Ecologistas en Acción, así que el velero está casi desde los inicios.

Pero, ¿cómo llegó hasta Ecologistas en Acción? Fue un 27 de mayo de 2005, cuando el Juzgado de Instrucción número 4 de la Audiencia Nacional cede a Ecologistas en Acción de Cádiz el uso de la embarcación “Diosa Maat” en concepto de depósito judicial para: “Posibilitar el desarrollo de distintas campañas de sensibilización, divulgación, estudio y conservación del medio marino y el litoral”.

El velero fue apresado en una operación contra el narcotráfico dirigida desde Las Palmas de Gran Canaria, de ahí que, durante bastantes años, hayamos figurado en una ‘lista negra’ de barcos sospechosos. No sería hasta el 3 de julio de 2009, cuando la Mesa de Coordinación de Adjudicaciones del Plan Nacional sobre Drogas acuerda resolver la enajenación directa de la embarcación motovelero “Diosa Maat” por im-

La primera campaña del velero Diosa Maat se desarrolló en 2006 para proteger los sebedales canarios

porte de 11.200 euros. ¡Ya era nuestro el Diosa Maat!

En Las Palmas de Gran Canaria empezó a hacer sus primeras actividades hasta que arribó a la Península, al puerto de Rota, la tarde del 17 de mayo de 2006.

Campañas del Diosa Maat

Su primera campaña estatal (ya van 17 campañas) fue en 2006 para proteger los sebadales canarios.

El velero quedó bajo los auspicios de la Federación de Cádiz con puerto base en el Puerto América, Cádiz, donde realizó la siguiente campaña, que llevó por lema “Atún rojo, que no te borren del mapa”. Era el verano de 2007.

El año siguiente, subió al Cantábrico por primera vez para evaluar los impactos del cambio climático en el litoral. Así, año tras año, el velero y todo el equipo de apoyo y voluntariado afín ha desarrollado campañas tanto en el Mediterráneo como en el Cantábrico, incluso volvió al archipiélago canario en 2011 con una campaña para denunciar la destrucción del litoral canario y cartografiar el Archipiélago.

Pero no todo ha sido “buena proa y buena mar”, como decimos los ma-

rin. Nuestro velero, como cualquier otro barco que se precie, ha tenido sus problemas. Quizá el más importante tuvo lugar la mañana del 2 de enero de 2008, cuando se comunicó desde la Comandancia de Puerto América que el velero Diosa Maat había amanecido hundido. Ciertamente el día anterior y durante la noche se vivió en Cádiz un fuerte temporal de poniente y el barco, sin soltarse de sus amarras, apareció hundido. Un equipo de buzos sacó el velero a flote al día siguiente, el 3 de enero. Se buscaron explicaciones y no se encontró más fallo que una posible fisura en el casco de la zona no sumergida, que en una situación de temporal pudo ser vía de agua. Se dio por válida esta justificación, por parte de técnicos del seguro y peritos.

A nosotras y nosotros, sin embargo, siempre nos quedó la sospecha de que fue un sabotaje. Por desgracia, no siempre es bien recibido un velero con ecologistas a bordo.

Tras el incidente, trabajamos intensamente en presupuestar, cambiar y reponer todo lo necesario para que el barco se recuperase. Se renovó el sistema eléctrico completo, se arregló y pintó



Durante la campaña de este verano han subido a bordo 120 personas voluntarias para apoyar el trabajo cotidiano



el casco, se adquirió un nuevo motor, se instalaron fuentes de energías renovables (placa fotovoltaica y aerogenerador), nuevos aceros, nueva zodiac, nueva cocina y nevera, pantalla audiovisual, materiales de navegación, etc. El Diosa Maat, de nuevo a flote, volvió al mar para continuar con su lucha ambiental.

El nombre del velero

El nombre del velero nunca cambió. Así se llamaba cuando lo apresaron. Se dice que la gente de la mar tiende a ser bastante supersticiosa: no se silba, no se embarcan paraguas, los curas no son bien vistos a bordo y hay quien prefiere no cambiarle el nombre. En nuestro caso, cuando supimos lo que representaba el Diosa Maat en la mitología egipcia decidimos quedárnoslo: Maat o M̅aat, símbolo de la verdad, la justicia y la armonía cósmica era representada como diosa, la hija de Ra.

El velero es un modelo Kelly Peterson 44 construido en los años 80. Puede parecer viejo, pero si un barco se cuida y se mantiene puede durar muchos años. El barco tiene 44 pies (13,80 metros de eslora, es decir de proa a popa, y 4 metros de manga, de babor a estribor). Tie-

ne capacidad para diez personas, pero para garantizar una navegación cómoda lo ideal son, como máximo, seis tripulantes.

Durante la campaña de este verano, han subido a bordo 120 personas voluntarias, de visita o para apoyarnos con el trabajo cotidiano y de la campaña. Un barco es muy entretenido y siempre hay trabajo para todas y todos. Por un lado, están todas las tareas propias de la navegación: pilotar, trimar las velas, adujar cabos, preparar amarras y defensas para los atraques y fondeos, etc. Por otro lado están las tareas cotidianas de convivencia: cocinar, comprar, limpiar, fregar, lavar ropa, etc. Además, tiene carpintería, electricidad, fontanería, electrónica, mecánica, cabullería, velería y lo más importante: convivencia y relaciones humanas con la tripulación y el voluntariado. A bordo “vamos todas y todos en el mismo barco” de manera literal. Nos gusta pensar en el Diosa Maat como la ‘embajada flotante’ de nuestra organización. Cuando alguien embarca, entra en Ecologistas en Acción.

Llevar y traer buzos, tomar muestras, hacer fotos, sacar pancartas, organizar ruedas de prensa, mesas re-

dondas, charlas y conferencias, poner tenderetes informativos y de venta de merchandising en los paseos marítimos, recoger firmas, limpiar playas, etc. Siempre al servicio de las luchas locales haciendo de amplificador de estas. El velero, allí por donde pasa, crea un ambiente de entusiasmo e ilusión. Si algún símbolo de la mar permanece en nuestro inconsciente son las velas. ¡Una vela en el horizonte! era la noticia más extraordinaria que se podía dar en muchas épocas y lugares de la historia. Por donde navega el velero deja una estela de personas que con curiosidad se acercan a la nave y a la organización.

Tras finalizar la Campaña estival de 2023 “En acción por el litoral” desde el estrecho de Gibraltar y por el mar de Alborán hasta Almería, el Diosa Maat se encuentra en el puerto de Motril, bajo los auspicios del grupo Guadalfeo-Costa de Granada, que lo ha acogido con gran entusiasmo. ¿Te embarcas con nosotros? ■



Más información

Cuaderno de bitácora del Velero Diosa Maat



El velero Diosa Maat de Ecologistas en Acción ha realizado ya 17 campañas de sensibilización y por él han pasado decenas de voluntarios y voluntarias. Fotos: Ecologistas en Acción.



La empresa española CAF colabora con la colonización israelí de territorio palestino



Más de 130 organizaciones internacionales están realizando una campaña para pedir a la empresa vasca CAF que abandone el proyecto de ampliación del tren ligero de Jerusalén, que supondrá la expropiación de tierras palestinas en la zona ocupada por Israel y que unirá varios asentamientos ilegales.

Santiago González Vallejo
Comité de Solidaridad con la Causa Árabe

Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF) es una gran empresa española y estandarte de la industria vasca, con sede en pleno Goyeri guipuzcoano. Con sus filiales en muchos países, el grupo rondará los 14.000 trabajadores. Fabrica trenes, metros, tranvías, el equipamiento señalizador, etc. También, a través de su filial Solaris, autobuses eléctricos, de hidrógeno... Tiene fábricas en Francia, Reino Unido, Brasil, México, Estados Unidos, Polonia... Su cartera de pedidos ronda los 14.000 millones de euros, por lo que sus fábricas tienen trabajo asegurado para los próximos tres o cuatro años, lo que le asegura seguir siendo la primera empresa exportadora de Guipúzcoa. Ayuda a la extensión del euskera en ámbitos como la ingeniería. Cedió casi un 25% de sus acciones para un fondo de pensiones de sus trabajadores, Cartera Social, aunque hay que hacer constar que estos trabajadores no tienen representación en el Consejo de Administración y, de facto, es el Consejo de Administración el que controla el sentido de los votos de la Cartera Social en la Junta de Accionistas. Los accionistas que controlan esta empresa son Kutxa Bank, la Fundación BBK (la que controla la Kutxa), y representantes de accionistas menores, como Mayoral (la empresa de confección infantil). Otros accionistas relevantes son Finkatuz (que gestiona las acciones propiedad de la propia Administración vasca de empresas que se evalúan tractoras para el desarrollo del tejido productivo), Daniel Bravo Andreu (que diversifica su patrimonio procedente del laboratorio farmacéutico) y entidades financieras menores, además de cotizar en bolsa. Con todo esto se quiere señalar la importancia económica de la empresa, sus lazos estrechos con el gobierno vasco (PNV-PSOE) y su raigambre en el corazón de la comarca guipuzcoana.

¿Qué comportamiento de CAF es denunciado y perseguible?

CAF, en contra de lo que hicieron otras multinacionales ferroviarias y en contra del comité de empresa de Beasain, aceptó licitar y ganó un concurso

CAF ha creado un consorcio con la empresa israelí Shapir, incluida en la lista negra de la ONU de empresas que se lucran ilegalmente en territorios palestinos

promovido por las autoridades de ocupación israelí para ampliar y construir una nueva línea de tren ligero o tranvía entre la ciudad ocupada de Jerusalén y las colonias próximas, en la Cisjordania ocupada. El trazado a las colonias y las colonias en sí diseñadas por la potencia ocupante, Israel, se puede hacer gracias a las expropiaciones y expulsiones de sus habitantes originarios, los palestinos. El transporte facilitará el trasvase de población de la potencia ocupante al Territorio Ocupado, vulnerando las Convenciones de Ginebra, el dictamen de la Corte Internacional de Justicia sobre el Muro o la Resolución 2334/2016 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, entre otros elementos de derecho internacional. La empresa, tras ser denunciada por el Comité de Solidaridad con la Causa Árabe en un organismo de arbitraje de Responsabilidad Social Corporativa dependiente de la OCDE por falsear la información (decir que el proyecto se haría en Jerusalén, Israel), afirma que cumple una 'debida diligencia en todas sus actividades y encargó un informe que validase su comportamiento a la empresa 'Negocio Responsable'. Ésta estimó que el tranvía es un transporte sostenible (menor huella de contaminación) e inclusivo (todo el que pagase el billete podría montar en el tranvía) y que al poder acceder los residentes palestinos (extranjeros en su propia tierra) de Jerusalén se podría decir que Israel les hace el favor de construir in-

Israel quiere ampliar el tren ligero de Jerusalén hasta territorio palestino.





ACCIONISTAS DE CAF



deben evitar que CAF construya el tren del apartheid israelí en Jerusalén ocupada

fraestructuras. Por supuesto, obvió que CAF tiene socio, clientes y proveedores incluidos en la Base de Datos de las Naciones Unidas por lucrarse y facilitar la ocupación y colonización del Territorio Palestino, como serían además de la Administración del ocupante, las empresas Egged, Shapir, Banco Hapoalim, etc. O que los palestinos residentes en Jerusalén pueden ser expulsados o que cualquier colono puede trabajar y viajar en el tranvía y, en cambio, un palestino cualquiera no puede visitar Jerusalén.

Siguientes pasos y la necesaria solidaridad

Conseguir el contrato para la extensión a las colonias de las líneas de tranvía, JNET, unos 500 millones de euros, era la tarjeta necesaria para lograr la licitación del metro de Tel Aviv (1.500 millones de euros) y concursar para el tren Nazareth-Jerusalén. En las Juntas de Accionistas, el presidente y el Consejero Delegado de CAF, Arizkorreta y Martínez Ojinara, han desoído las voces del Comité o de Amnistía Internacional, la de sus trabajadores o de múltiples instancias como la de la Plataforma '¡CAF bájate del tren de apartheid de Israel!' de Euskadi. CAF cree que sus padrinos políticos y económicos impedirán que tenga ningún castigo por sus acciones. De hecho, su auditor E&Y, la Comisión Nacional del Mercado de Valores, el ministerio de Industria o Exteriores, Renfe, Eusko



La campaña contra esta línea de transporte se engloba dentro del movimiento internacional BDS (Boicot, Desinversión y Sanciones), que se opone al régimen de apartheid y de colonias de Israel



tren y otras entidades no han llevado a cabo ninguna acción en contra de CAF por sus malas prácticas.

La Autoridad Nacional Palestina y su misión diplomática en España intentaron disuadir a la empresa de su colusión con la colonización sionista en reuniones discretas con representantes de CAF. Luego, el pasado mes de julio, el ministro de economía palestino Jaled Osaily se dirigió ya de manera oficial al ministro de industria español, Héctor Hernández, para que ejerciera presión ante CAF y GMV por el proyecto JNET y "se retiren y dejen de trabajar de inmediato en este proyecto ilegal". GMV, TYPSA, OSSA, INECO, COBRA, etc. son empresas españolas que participan como proveedoras en ese proyecto JNET o en otras infraestructuras al servicio de la potencia ocupante. Todavía no hay respuesta. La contradicción entre la rapidez en establecer sanciones a empresas rusas y la laxitud o complicidad con Israel hace de nuestro gobierno y de la UE, adalides



de la doble vara de medir. España se abstuvo en las Naciones Unidas sobre la petición de un dictamen a la Corte Internacional de Justicia sobre si la prolongada ocupación israelí supone el delito, además, de colonización.

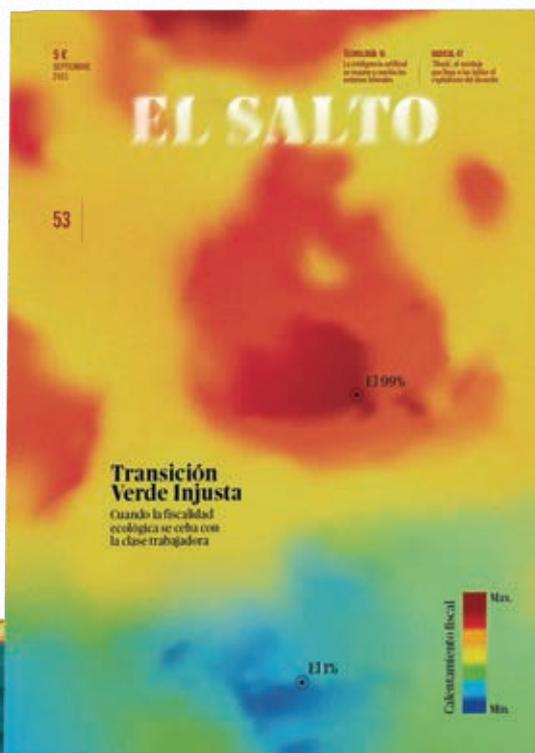
Los movimientos sociales que forman parte de las diferentes campañas contra el proyecto tienen una agenda de acciones para forzar a los gobiernos,

a las empresas o entidades de compra de materiales de transporte que fabrica el grupo CAF de diferentes partes del mundo a cambiar de postura. La Corte Penal Internacional está investigando crímenes de guerra y lesa humanidad. Ciudades como Oslo, pero también Barcelona, tienen códigos para los pliegos de contratación donde se excluyen a empresas como CAF. La directiva próxima sobre 'diligencia debida' no debe permitir que empresas como CAF, GMV o Edreams, por poner ejemplos, puedan permitirse decir que respetan los derechos humanos y una diligencia debida digna de ese nombre, mintiendo sin sanción. Y, por supuesto, es necesaria la movilización popular para que los propios accionistas de referencia de CAF, esas Kutxa, Fundación BBK, Mayoral, Daniel Bravo Andreu, Santander, Invesco, Vanguard, Norges Bank o BlackRock, se pongan al lado del derecho internacional, aunque solo sea por no dañar su imagen empresarial ■

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.



S

Primera escuela de verano de ecolojóvenes: aprendizajes, acciones... y poesía

Este verano se celebró, entre los días 3 y 6 de agosto, el primer encuentro de activistas jóvenes de Ecologistas en Acción. La primera Escuela de Verano de Ecolojóvenes fue un espacio donde se compartieron debates y experiencias sobre la crisis climática.



Maria Albà

Grupo Ecolojóvenes de Ecologistas en Acción.

Conexión, esa fue la palabra que más presente se hizo durante el último día de la Escuela de Verano, entre sonrisas, abrazos y despedidas. Después de convivir durante cuatro días en el corazón del Delta del Ebro, llegaba el momento de reflexionar sobre la experiencia que habíamos compartido y poner el punto y final.

La primera edición de la Escuela de Verano de Ecolojóvenes, para nosotras, fue un éxito. Desde ponencias sobre el futuro de las movilizaciones ecologistas hasta talleres de acción no violenta, pasando por formaciones sobre oratoria y portavocía, talleres de memética ecologista y plenarias basadas en la metodología de escenarios de futuro, durante el encuentro se ofrecieron múltiples espacios de aprendizaje mutuo, con el objetivo de facilitar el intercambio de experiencias y conocimientos. De igual manera, se organizaron actividades al aire libre para explorar áreas protegidas del Delta del Ebro en kayak y bici, combinadas con una acción reivindicativa, organizada junto a otros colectivos, para denunciar los impactos que la mala gestión del agua y la sequía están teniendo en el Delta del Ebro.

Desafíos ecológicos y sociales

Todos estos espacios permitieron que más de treinta jóvenes ecologistas del Estado pudiéramos compartir visiones sobre los desafíos ecológicos y sociales a los que nos enfrentamos, compartiendo nuestras experiencias de las diferentes áreas y grupos locales de los que provenimos y reflexionando sobre el futuro por el que queremos luchar. Y es que ese es uno de los objetivos de Ecolojóvenes: crear un espacio donde afianzar la voz de las y los activistas jóvenes dentro de la organización, así como incentivar su acogida. Además, invitamos también a otras activistas de colectivos afines, lo cual nos permitió tejer redes, conocer mejor el trabajo de sus colectivos y crear alianzas con ellas. La pluralidad de nuestras líneas de trabajo y estrategias, como pudimos comprobar, está firmemente conectada por un denominador común que engloba la preocupación por el planeta, la esperanza y las ganas de buscar propuestas concretas ante la crisis ecológica.



Pero más allá de todos los conocimientos, reflexiones y conexiones que la Escuela de Verano permitió, el encuentro también demostró ser tierra fértil para compartir aquellas emociones y sentimientos que la crisis ecológica y social despierta. Duelo, rabia, amor, inquietud... todas ellas reacciones naturales al contexto actual y sin embargo, a menudo reprimidas o intelectualizadas en vez de vividas. Durante la última mañana del encuentro, mientras se cerraban maletas y se cargaban los maleteros, compartimos un espacio diseñado para ahondar y reflexionar sobre estas emociones. Utilizando la escritura como canal de expresión, propusimos tres temáticas o emociones sobre las que escribir y dejamos que cada persona elaborara sobre ellas de la manera que sintiera más real y más viva. Bajo el eucalipto que nos cobijaba y sobre la tierra que nos sostenía, nos permitimos expresar nuestros miedos y nuestras esperanzas más profundas. Al acabar, algunas compartimos aquello que habíamos creado, y dejamos que el bálsamo del compartir calara en todas las que estábamos presentes.

Y es que eso es Ecolojóvenes. Un espacio donde escucharnos, donde aprender, donde compartir. Un espacio que nos permite organizarnos y acogernos. Un espacio que es nutrido y a la vez nutre nuestros activismos fuera del grupo. Y esperamos que siga siendo así durante mucho tiempo, y que nos queden muchos poemas que compartir bajo la sombra de un gran árbol ■



*Desaprendí,
y ahora sé
que la vida se cose con hilo fino.*

*Aprendí,
junto a vosotras,
a enhebrar la aguja de la esperanza.*

*Y voy sumando cuentas,
de colores y formas diversas,
y voy atando cabos,
que me enraízan, me protegen
y me dan fuerza.*



Contra la impunidad de los impactos mineros

Pancarta desplegada en el castillo de Alconchel, Badajoz. Foto: Ecologistas en Acción.

Plataformas y afectados por proyectos mineros se reúnen en Extremadura en el I Encuentro Ibérico sobre los Impactos Sociales y Ambientales de la Minería.

Área de Minería de Ecologistas en Acción

Entre los días 12 y 15 de octubre se celebró en la localidad de Alconchel, Badajoz, el I Encuentro Ibérico sobre los Impactos Sociales y Ambientales de la Minería. El objetivo fue poner en común luchas y resistencias frente a la avalancha de proyectos mineros que invaden el territorio tanto en el Estado español como en Portugal.

Al encuentro, organizado por Ecologistas en Acción y el Observatorio Ibérico de la Minería, acudieron más de cincuenta representantes grupos y plataformas ciudadanas activos en sus territorios contra esta fiebre minera.

Los grupos tomaron la palabra y expusieron su situación y se llevaron a cabo actos reivindicativos como el organizado el domingo 15 de octubre, para cerrar las jornadas, en el que se desplegó una gran pancarta en el castillo de Miraflores de Alconchel, pidiendo el fin de la impunidad de la minería.

Se puso de manifiesto la necesidad de articular las luchas y crear lazos contra esta actividad que va en aumento. Precisamente, se eligió Extremadura

ya que esta comunidad está afectada por un gran número de proyectos mineros. Existen nuevos proyectos mineros en la zona como la mina de litio de Cáceres y Cañaveral, la mina de níquel de Aguablanca y la mina de cobre y oro de Alconchel, entre otros. Alconchel y la comarca de Olivenza ilustran el concepto de "zonas de sacrificio", al pretender instalar un megaproyecto a poca distancia del pueblo que afecta tanto a la Sierra de Alor, Red Natura 2000, y al embalse transfronterizo de Alqueva.

Minas próximas a las poblaciones

Los colectivos insistieron en poner fin a la impunidad con la que operan las mineras y pedir respeto al entorno y a sus habitantes. Prueba de ello son los cien casos de impactos ambientales georreferenciados por nuestro Observatorio Ibérico de la Minería. Muchas de estas minas se encuentran en espacios protegidos o en las proximidades de poblaciones, y van a provocar problemas de salud e impactos ambientales como

emisiones de polvo y contaminación de las aguas.

También se denunció que los activistas de Alconchel están sufriendo ataques y amenazas por su oposición al proyecto que desarrolla la empresa minera Atalaya Mining. Tanto propietarios de terrenos como personas contrarias a las minas han sufrido llamadas intimidatorias, ataques a sus vehículos y otras agresiones. El propio Ayuntamiento de Alconchel presionó a los activistas locales. En 2019 ese consistorio publicó un boletín municipal en el que acusaba a los miembros de la Plataforma de Alconchel Sin Mina de aportar información sesgada sobre el proyecto que afecta a la localidad e incluso el regidor afirmó que: "La institución que presido tomará las medidas oportunas".

Defendernos de estos ataques, articular redes de apoyo, mejorar nuestra capacidad de concienciar a la sociedad y manejarnos con soltura en los vericuetos de la administración y de la justicia fueron el objetivo del I Encuentro Ibérico sobre los Impactos Sociales y Ambientales de la Minería ■



Manifestación 'Otra Europa es posible' en Granada.
Foto: Ander Parra

La Cumbre Social de Granada reclama una Europa feminista, antirracista, ecologista y anticapitalista

Decenas de organizaciones sociales, sindicales y ecologistas de todo el Estado se dieron cita en la Cumbre Social de Granada entre el 23 de septiembre y el 5 de octubre en respuesta a la Cumbre de la UE celebrada en esta ciudad andaluza.

El pasado sábado 30 de septiembre unas 3.000 de personas se manifestaron en las calles de Granada reivindicando una Europa “antirracista, anticapitalista, ecologista y feminista” a pocos días de la llegada de las autoridades de la Comunidad Política Europea. La concentración, bajo el lema de ‘Otra Europa es posible’, tuvo lugar en el contexto de la Cumbre Social de Granada que desde el pasado 23 de septiembre estaba reivindicando “otras políticas europeas que pongan en el centro la vida de la gente y del planeta”, según sus organizadores.

Las decenas de colectivos que componen la Cumbre Social mostraron su repulsa a diversas políticas europeas que consideran “capitalistas y generadoras de desigualdad”. A pocos días de la llegada de los líderes europeos, desde la cumbre se mantuvo la posición de generar un discurso alternativo al modelo que representa La Cumbre de la Alhambra: “Queremos labrar Europa como una tierra de libertad y justicia, acogedora y abierta al

Sur Global y abanderada antimilitarista del No a la Guerra”.

Las manifestantes centraron sus reivindicaciones contra las políticas europeas de migraciones, la inactividad ante la crisis climática y la firma de acuerdos comerciales que suponen un agravio a diversos territorios, como por ejemplo el nuevo acuerdo comercial UE-Mercasur. Este último es un pacto comercial que impulsará la actividad económica entre la UE y América Latina, es decir, según fuentes oficiales, haría que la Comunidad Europea tuviera acuerdos con un 94% del PIB de América Latina, lo que para grupos ecologistas y colectivos de derechos humanos es una aberración.

“Otra Europa es posible”

Este acuerdo es uno de los ejemplos de las políticas europeas ante las que se rebelaron diversos colectivos sociales y ecologistas esos días en Granada. Desde Ecologistas en Acción, Helios Escalante Moreno dijo que “estas políticas ahondan en la privatización y la pér-

MÁS JUSTICIA SOCIAL

- Ecologistas en Acción como parte de la Cumbre Social de Granada solicita a las mandatarías y mandatarios de la Unión Europea:
- Una transición energética justa con financiación pública responsable.
- Una reindustrialización verde decolonial que respete los límites biofísicos del planeta.
- Un sistema de movilidad accesible y sostenible basado en un transporte público colectivo.
- Frenar la Agricultura 4.0 y avanzar en la soberanía alimentaria.
- No más muertes en la frontera Sur. Regularización ya.
- Justicia ecosocial y ecofeminista, blindar los servicios públicos y los presupuestos sociales y verdes, reparto justo de la riqueza.
- Defender a la juventud e impulsar una transformación hacia una educación ecosocial.
- Descolonizar las relaciones exteriores de la UE.
- Repensar la estructura productiva basándose en el reparto del trabajo, una vida más ociosa y con menos impacto ambiental.

Aurora Báez Boza

Periodista de *El Salto Andalucía*

dida de derechos sociales así como en la obscena desigualdad económica, a nivel nacional e internacional”. Asimismo, señaló que “la política exterior racista y neocolonial de la UE, cuyas medidas de control de la migración cuestan la vida a miles de personas en el Mediterráneo cada año, explotan los recursos de los países del sur global”.

Durante la manifestación, varios activistas descolgaron una gran pancarta en el edificio del BBVA en la céntrica plaza de Isabel La Católica en la que se podía leer “Otra Granada, otra Europa es posible. Democracia. Feminismo. Ecologismo. Antirracismo. Anticapitalismo”.

Con el recuerdo de reivindicaciones de nuestro pasado cercano —primavera árabe, 15-M o la revolución de las cacerolas en Islandia—, desde la cumbre explicitaron la necesidad de “una nueva ola de movilizaciones sociales para constituir nuevas alternativas” ■

Información publicada en: <https://www.elsaltodiario.com/cumbre-social-granada/3000-personas-reclaman-otra-europa-granada-una-observadora-amenazada-policia>

Guerra en Palestina



Ecologistas en Acción se opone a la violencia y a la guerra. Denuncia que tras los ataques sorpresa de Hamás en Israel, y la posterior declaración de guerra del Estado israelí se han producido fuertes represalias y bombardeos en la Franja de Gaza que han dejado miles de víctimas. El pueblo palestino vive sometido a la violencia desde la creación del Estado de Israel. La militarización, el control de la movilidad, la discriminación y la limitación de derechos a los palestinos, hace que Gaza se encuentre en un régimen de ocupación y apartheid propiciado por el gobierno israelí. Se debe poner fin a la ocupación y la represión.



Otra agricultura

Más de cien personas de 50 organizaciones se manifestaron en Córdoba durante la cumbre de ministros de agricultura de la UE, para exigir un modelo agroalimentario justo y sostenible. Realizaron acciones simbólicas de protesta, pidiendo un cambio urgente hacia la agroecología y la soberanía alimentaria. Los colectivos piden apoyo para las granjas pequeñas, precios justos y políticas en defensa del territorio y contra la precariedad laboral en la agricultura.



Desprotección del lobo

El PP usa bulos para respaldar su posición de desproteger al lobo. Ecologistas en Acción acusa a la secretaria general de este partido de mentir sobre la situación del lobo en la última reunión de consejeros de Medio Ambiente. La inclusión del lobo en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial se hizo con aval científico y cumple la Directiva Hábitats. Las Comunidades Autónomas mantienen la gestión del lobo y su impacto en la ganadería es mínimo.

Etiqueta transgénicos

La nueva normativa europea pretende saltarse el principio de precaución e introducir organismos modificados genéticamente sin etiquetar en la alimentación. Organizaciones sociales, ambientales y de consumidores piden en una carta a los Ministerios de Agricultura, Transición Ecológica, Consumo y Sanidad que el Gobierno rechace la propuesta de la Comisión Europea. Esa medida eliminaría la mayoría de las normas de seguridad en la producción y venta de una nueva categoría de plantas modificadas genéticamente producidas con nuevas técnicas genómicas con riesgos para la salud.



Caza en Monfragüe

La Junta de Extremadura quiere reanudar la caza de ungulados en el Parque Nacional de Monfragüe y acabar con los controles selectivos no cinegéticos. Esto es lo que demanda el sector cinegético hace años y los propietarios privados. Grupos ecologistas se oponen a la caza en este espacio protegido y piden al Gobierno que haga cumplir con una gestión adecuada del parque para garantizar la biodiversidad.



Embalse en Carrascoy

Ecologistas en Acción de Murcia denuncia la construcción de un embalse sin autorización en el Parque Regional de Carrascoy y El Valle. La obra se realiza en una zona donde se prohíben las construcciones agrícolas. La empresa que está detrás del proyecto tiene intereses ganaderos e inmobiliarios. Los ecologistas piden la aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del parque e impedir impactos agrícolas y urbanos en el parque.

Vuelos cortos

El informe *Eliminación de vuelos cortos en España* señala que la sustitución de los vuelos domésticos, con una alternativa ferroviaria de hasta cuatro horas, podría acabar con más de 300.000 toneladas de CO₂ anuales. El estudio ha sido realizado por Ecologistas en Acción y cuenta con un análisis de tiempo de viaje y regulación para once rutas que se pueden eliminar.



Glifosato

La Comisión Europea ha propuesto a los países miembros la renovación del glifosato, que caduca en diciembre, y que el herbicida siga vigente en la UE durante 10 años más. La propuesta no ha salido adelante y la votación debe repetirse. La contaminación por glifosato en aguas superficiales, europeas y españolas, exige que España vote su prohibición. El 22% de las muestras recogidas superan niveles seguros y amenazan la vida acuática, según el informe *Nadando en glifosato*.



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 





**PROTEXER
À NATUREZA
É PROTEXERNOS
A NOS MESMAS:**

**ECOLÓXICA
APLASTANTE.**

ÚNETE A *ecoloxistas en acción*





Magí Ribot i Manso

Com un estel fugaç, el Magí ens ha escalfat el cor amb la seva autenticitat, energia magnètica, creativitat sense límits. Artista de llum, colors, màgia i espiritualitat, transformava tot el que tocava per fer-ho més pur, més bell, més especial. Sense por a la llibertat i totalment compromès, la seva lluita per l'amor i un món millor ens ha orientat cap al futur que volem: on siguem més humanes i actuem seguint el cor i la il·lusió, amb confiança que tot és possible.

Company, ens has tocat l'ànima per sempre. Agraïm haver gaudit la teva presència, tot i que el teu camí al nostre costat ha estat massa curt. No tenim paraules per descriure el dolor de perdre't. Però ara ets llum completa i l'àliga vola sense barreres. I les llavors que vas plantar, amic, un dia germinaran i ens donaran ombra, fruits i alegria. "Respirem-nos" un darrer cop juntes, Magí.

Ecologistes en Acció de Catalunya.

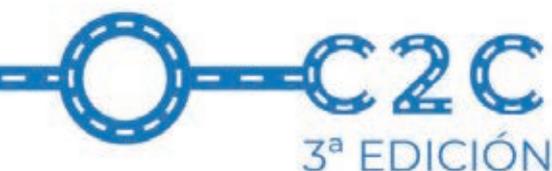


Eduardo Sevilla Guzmán

El pasado 21 de septiembre, la vida de nuestro compañero y amigo Eduardo Sevilla, se apagaba a los 80 años. Con Luis Eduardo Aute y su Al Alba, le dábamos el último adiós a una persona imprescindible a la hora de interpretar los movimientos sociales de los últimos 50 años, tanto en España como en Latinoamérica.

Eduardo, con su austeridad, generosidad, optimismo y jocosidad estuvo activamente presente en las campañas de defensa de la Amazonia, contra la Expo del 92, la Europa del capital, la ampliación del cementerio nuclear de El Cabril, por los sintierra, los sintecho y un largo etcétera. Otra de sus preferidas, Al final de este viaje de Silvio Rodríguez, ponía fin a esta historia. Descanse en paz.

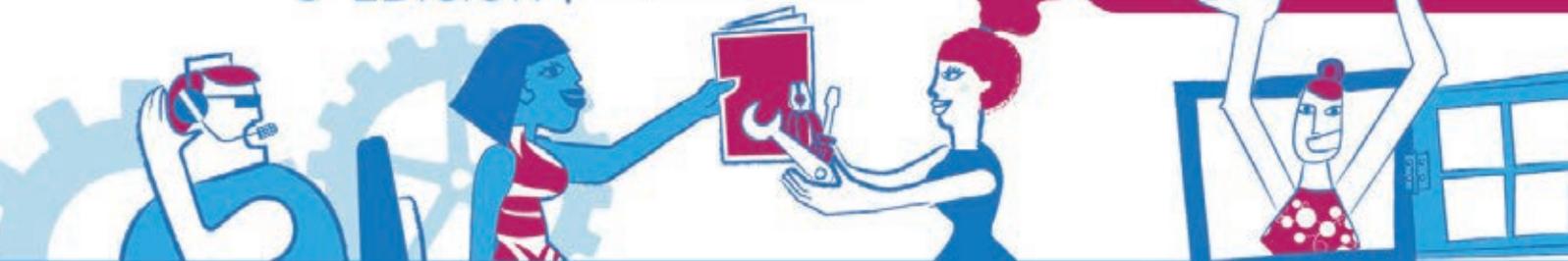
Curro Cobos Rojas.
Ecologistas en Acción-Córdoba.



Aprendizaje e intercambio de promotores/as de la ESS

Estrategias, Alianzas y soluciones colectivas para los retos actuales del emprendimiento en la ESS

23 y 24
noviembre
BILBAO | 2023





NUEVA CULTURA DE LA TIERRA
Charo Morán y Area de Educación de Ecologistas en acción. Libros en acción. 296 pp. **20 €**
Este libro resume en siete ideas regeneradoras casi todo lo que necesitamos comprender y lo que es preciso hacer para que la humanidad pueda convivir de forma justa y en paz con el planeta toda su diversidad. Es urgente desmontar los andamios de la cultura que ya no nos sostiene y nos acerca al abismo. Son necesarias otras bases que iluminen un horizonte posible y deseable. Necesitamos una Nueva Cultura de la Tierra.



CONTRAATAQUEM DE NOU!
Varias autoras. Libros en acción. 360 pp. **15 €**
En aquesta guia oferim a la ciutadania dues vies diferenciades per dir prou. Per una banda, el que hem anomenat una "resistència jurídica", donant les bases i arguments jurídics perquè tothom pugui impugnar i enfrontar-se a un nou projecte especulatiu. I, per altra banda, també exposem com a segona via la "resistència no jurídica" on, des d'un punt de vista molt diferent i amb unes tècniques distintes, una altre camí diferent contra els depredadors del territori.



MANIFIESTO ECOLÓGICO POLÍTICO
B. Latour/N. Schultz. Siglo XXI. 112 pp. **15 €**
En la tradición del fulgurante Manifiesto Comunista, los autores de este libro afirman que un espectro acecha al mundo: el ecologismo. Sin embargo, a diferencia de lo que sucedía hace más de un siglo, ese fantasma no convoca multitudinarios. Las preocupaciones ecológicas del clima, la energía, el acceso al agua y la biodiversidad están en todas partes y voces de alarma nos taladran la cabeza desde hace décadas anunciando la catástrofe inminente.



IR MÁS ALLÁ DE LA PIEL
Silvia Federici. Traficantes de sueños. 200 pp. **15 €**
¿Qué papel juega el «cuerpo» hoy en día en tanto categoría de acción política? ¿Cuáles son los procesos por los cuales se constituye? ¿Cómo desmantelamos los dispositivos de «cercamiento» de nuestros cuerpos y reclamamos colectivamente nuestra autonomía?



EL MURO ENERGÉTICO DEL CAPITAL
S. Aumercier/ A. Jappe. Milvus. 324 pp. **18 €**
¿Podrá el capitalismo encontrar energía suficiente para satisfacer sus necesidades? Para responder a esta pregunta Sandrine Aumercier polemiza con distintos análisis elaborados desde corrientes ecologistas, marxistas y antiindustriales. Su ensayo sigue la estela de autores como Robert Kurz, Moishe Postone o Anselm Jappe (autor del prólogo), actualizando sus planteamientos.



**LIBROS
EN ACCIÓN**

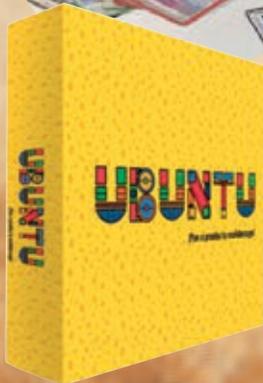
La editorial de Ecologistas
en Acción



Cuota de apoyo: 55€
(Incluye 5 libros + 2 del catálogo)
<http://ecospip.org/apoyo-LEA>



Juegos cooperativos
y ecológicos de 11€ a 30€



Juego
Ubuntu 42€



Bidones 10€



Compostadores
140€



Cosmética consciente
y ecológica, de 6€ a 22€



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



CAMISETAS

Confeccionadas con algodón orgánico
suave, agradable y ecológico



SIN INSECTOS NO HAY VIDA
Varios modelos y colores
Chica y chico 15€



**HAY MÁS PLÁSTICO
QUE SENTIDO COMÚN**
Chica y chico 15€

RETALES DE LUCHAS TEJIENDO FUTUROS

