

Nº 98
invierno
2018
3 €

ecologista

20 años
de ecologismo social

- | Huertos urbanos
- | Basuras marinas
- | Feminismo y ecología

FIZ'18

ecologistas
en acción



Número 0
Noviembre 2018

Gallipata

GENTE PEQUEÑA CON GRANDES IDEAS



Llega el invierno, nace Gallipata

Descubre qué pasa en la estación más fría del año.

Huertos urbanos

Una década de crecimiento
Goyo Ballesteros

6

Recorrido por el movimiento antiglobalización

Luis González Reyes, Tom Kucharz y Beatriz Sevilla

11

La sardina desaparece

Eneko Aierbe Sarasola

15



Basuras marinas

¿Cuáles son nuestras soluciones?
Elisa Rojo Nieto y Tania Montoto

18

Las vidas de hoy y mañana

Amenazadas por el colapso
Colectivo Patatús

22

Relato | De soledades, pies y amor

María González Reyes

24

Exposición | 40 años de cartel ecologista

Antonio Camacho Palencia

26

Contaminación por quemas agrícolas

Murcia
José Antonio Herrera

32

Auresku bajo el eucalipto de Gernika

Plataforma Kolore Guztietako Basoak

37

Ecología y feminismo

Un diálogo necesario
Yolanda Fernández Vargas

40

Aceite de palma #NoEnMiDeposito

Nuria Blázquez

44

Inundaciones y construcción de viviendas

Erika González Briz, Santiago Martín Barajas

50

Los aterrazamientos de Aineto

Alberto Bernués Jal

54

Jóvenes y ecologismo social

Enrique Molina y Ana Aldarias

59

61

Breves | Tenderete



La denuncia contra las macrogranjas

llega a Europa
Rosa Díez Tagarro



Edita:
Ecologistas en Acción

Equipo de redacción:
Paco Muñoz de Bustillo
Paula Tordesillas Gil
Yago Martínez Álvarez
Diego Bárcena
Natalia Funes Casavázquez

Coordinación:
María José Esteso Poves

Diseño y maquetación:
Andrés Espinosa

Colaboran en este número:
Ana Aldairas, Eneko Airbe Sarasola,
Carlos Arribas, Goyo Ballesteros,
Alberto Bernués Jal, Rosa Díez
Tagarro, Yolanda Fernández Vargas,
Sandra Fiz, José Luis García Cano,
Erika González Briz, Ángel García,
María González Reyes, Luis
González Reyes, Santiago Martín
Barajas, Tania Montoto, Dolores
Romano, Elisa Rojo Nieto, Enrique
Molina, Paco Segura, Colectivo
Patatús, Tom Kuckarz, Beatriz Sevilla

Portada:
Sandra Fiz

Administración:
Alejandra Herrero, Esperanza López
de Uralde.

Imprime:
Impresos y Revistas, S.A.

Publicidad:
Valentín Ladrero
C/ Marqués de Leganés 12
28004 Madrid
publicidad@ecologistasenaccion.org

Suscripciones y redacción:
Marqués de Leganés 12
28004 Madrid
Tel. 915312739 Fax: 915312611
revista@ecologistasenaccion.org
www.ecologistasenaccion.org

ISSN 1575-2712
Dep. Legal: M-27601-2015



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: Sant Pere més Alt, 31. 2º 3ª - 08003 Barcelona
Tel: 648761199 - catalunya@ecologistasenaccion.org

Ceuta: C/ Isabel Cabra, 2, ático - 51001 Ceuta
ceuta@ecologistasenaccion.org

Comunidad de Madrid: C/ Marqués de Leganés, 12 - 28004 Madrid
Tel: 915312389 Fax: 915312611 - comunidaddemadrid@ecologistasenaccion.org

Euskal Herria: C/ Pelota, 5 - 48005 Bilbao Tel: 944790119
euskalherria@ecologistakmartxan.org C/ San Agustín, 24 - 31001 Pamplona
Tel: 948229262. - nafarroa@ecologistakmartxan.org

Extremadura: Apartado nº 334 - 06800 Mérida
Tel: 638603541 - extremadura@ecologistasenaccion.org

La Rioja: Apartado nº 363 - 26080 Logroño
Tel: 941245114- 616387156 - larioja@ecologistasenaccion.org

Melilla: C/ Colombia, 17 - 52002 Melilla
Tel: 951400873 - melilla@ecologistasenaccion.org

Navarra: C/ San Marcial, 25 - 31500 Tudela
Tel: 626679191 - navarra@ecologistasenaccion.org

País Valencià: C/ Tabarca, 12 entresòl - 03012 Alacant
Tel: 965255270 - paisvalencia@ecologistasenaccion.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

20 años en acción

En la segunda mitad del siglo pasado apareció el ecologismo como un movimiento social con nuevas ideas, una ética diferente y distintas formas de organizarse y trabajar. Su modo de acción, el tipo de protestas y de acciones directas han dejado una gran impronta y han sido imitados por otros movimientos.

A partir de los años 60, pero sobre todo desde los 70, en el Estado español se crearon muchos grupos ecologistas y de defensa de la naturaleza, la mayor parte de ellos locales, que trabajaban en su territorio pero sin mucha coordinación. Por eso, algunas personas iniciaron en 1996 un proceso de acuerdos entre buena parte de los grupos ecologistas que culminaron, justo hace ahora veinte años, en la creación de Ecologistas en Acción.

Efectivamente, el 6 de diciembre de 1998, cerca de 300 grupos llegamos a la conclusión de que nos unían muchas más cosas que las que nos separaban, que la diversidad de enfoques del ecologismo –desde los planteamientos más políticos y urbanos a los más clásicos de conservación del medio natural– era un bien en sí mismo, que al final nos enriqueció creando el discurso complejo y amplio que ahora tenemos.

Para esa unificación hubo que vencer resistencias e individualismos, pero veinte años después el balance es muy positivo. Y es que algunos de nuestros rasgos diferenciales han sido claves para entender la contribución de Ecologistas en Acción a los movimientos sociales y la defensa de la naturaleza.

Así, somos una organización muy horizontal con un fuerte respeto a la autonomía de los grupos locales, con mecanismos potentes de distribución del poder que permite que las prioridades se marquen de abajo hacia arriba. También, las personas que integran Ecologistas en Acción son en su mayoría activistas que se involucran y marcan las líneas de acción de la organización. Además, nuestra intensa imbricación sobre el terreno (somos la organización con más colectivos) hace que la respuesta sea rápida.

El enfoque con el que abordamos la realidad, el del ecologismo social, nos permite comprender la compleja situación actual para buscar soluciones justas y sostenibles. Y esta mirada compleja, nos hace integrar la conservación de la naturaleza y la defensa del territorio con la justicia social, el pacifismo y antimilitarismo, la economía solidaria, la agroecología y la soberanía alimentaria o el ecofeminismo.

Al mismo tiempo, nuestra faceta más social y la convicción de que la salida a la actual crisis solo se puede conseguir de





forma colectiva, nos ha empujado a tener una gran conexión con muchos movimientos sociales emancipadores. Alguien nos definió con una preciosa metáfora: Ecologistas en Acción es el clavo del abanico que ayuda a articular a muchos movimientos sociales. Así ha sido en las movilizaciones contra la guerra de 2002, contra el trasvase del Ebro, la oposición a los tratados multilaterales neoliberales, los inicios de las mareas ciudadanas, etc. Muchas de estas movilizaciones se iniciaron en locales de Ecologistas en Acción, siempre abiertos a colectivos transformadores y que luchan por la justicia social.

En definitiva, pensamos que aunque la situación del planeta no es sencilla, también tenemos muchos motivos para celebrar estas dos décadas. Veinte años, miles y miles de acciones, denuncias, protestas, estudios, comunicados, publicaciones... Muchos éxitos y también fracasos. Pero sobre todo, veinte años de esfuerzo altruista de mucha gente tratando contra corriente de conseguir un entorno mejor para todos los habitantes, humanos y no humanos, de alcanzar unas sociedades más justas y en paz. Veinte años de Ecologistas en Acción. ¡Vamos a por los siguientes! ■



HUERTOS URBANOS

Una década de crecimiento¹

En la última década los huertos urbanos han tenido un crecimiento espectacular, pasando de ser un fenómeno testimonial a convertirse en una tendencia consolidada.

Goyo Ballesteros
Ecologistas en Acción





En el verano de 2014 veíamos que los huertos² urbanos, impulsados por la crisis económica, ambiental y alimentaria, habían aumentado de forma espectacular. Pasados cuatro años, los datos de diciembre de 2017 confirman que este crecimiento se mantiene.

Los primeros huertos urbanos, con características similares a los de otros países europeos, se ponen en marcha en Madrid y Sevilla en 1987, con más de 100 años de retraso respecto a los países europeos de nuestro entorno.

VOCES CRÍTICAS

Hasta el año 2006 éstos apenas se desarrollan, únicamente 16 ciudades se reparten cerca de 4.000 huertos, distribuidos en 56 zonas o polígonos. En gran medida su escaso desarrollo guarda relación con la existencia de la burbuja inmobiliaria

que durante esas dos décadas se produce en las ciudades. A partir de 2008, coincidiendo con el estallido de la misma y la llegada de la crisis económica y financiera, empiezan a desarrollarse y extenderse los huertos de carácter municipal y, una década después, son cerca de 400 las ciudades en las que existen zonas de huertos. En su conjunto, disponen de aproximadamente 30.000 huertos o parcelas, ocupando una superficie de algo más de 300 hectáreas.

Sin embargo, y a pesar de la relativa influencia de la crisis económica en el crecimiento de los huertos urbanos, no fue la única razón que lo impulsó, pues también jugaron, y siguen jugando, un papel destacado en su crecimiento y desarrollo la existencia de voces cada vez más críticas con un modelo agroalimentario insostenible, con los impactos y repercusiones derivados del cambio climático, el deterioro



ambiental y los problemas relacionados con la salud, a lo que habría que añadir, además, el empuje de los movimientos sociales a favor de la soberanía alimentaria y de lograr ciudades más resilientes.

MÁS HUERTOS

No obstante y con independencia de este importante crecimiento en la última década en el Estado español, donde se constatan más de 6,2 huertos por cada 10.000 habitantes, es importante resaltar que nos encontramos todavía muy alejados de los ratios de numerosos países de nuestro entorno cercano. Como ejemplo, señalar los 254 huertos por cada 10.000 habitantes en Polonia, los 163 en Eslovaquia o los 123 en Alemania.

Como podemos observar en la tabla anterior, Andalucía y la Comunidad Valenciana son los territorios que siguen teniendo el mayor número de huertos, zonas, municipios y superficie, aunque si relacionamos el número de huertos con los habitantes, observamos que las comunidades autónomas con importante tradición hortícola como Aragón (13,7), País Vasco (12,9) y Rioja (10,1) son las que mayor ratio de huertos urbanos tienen por cada 10.000 habitantes, doblando la proporción de huertos del conjunto nacional.

Las características físicas y de uso de los huertos urbanos siguen siendo similares a las señaladas en 2014, sin embargo la percepción de sus funcio-

Evolución anual del número de huertos urbanos municipales

Fuente, elaboración propia.

AÑOS	ZONAS	HUERTOS	SUPERFICIE (m²)	MUNICIPIOS
2000	13	1.280	252.995	8
2006	56	3.802	520.182	16
2017	682	28.865	3.103.254	369

Zonas, huertos, superficies y municipios por comunidades autónomas. 2017

Fuente, elaboración propia.

	ZONAS	%	HUERTOS	%	m²	%	MUNICIPIOS
ANDALUCÍA	124	18,2	7.536	26,1	787.614	25,4	76
ARAGÓN	11	1,6	1.807	6,3	102.900	3,3	3
ASTURIAS	15	2,2	594	2,1	52.540	1,7	12
BALEARES	27	4,0	518	1,8	27.695	0,9	14
CANARIAS	30	4,4	826	2,9	60.399	1,9	15
CANTABRIA	12	1,8	423	1,5	26.860	0,9	7
C.-LA MANCHA	18	2,6	793	2,7	92.061	3,0	16
C. Y LEÓN	39	5,7	2.352	8,1	327.096	10,5	27
CATALUÑA	80	11,7	2.441	8,5	314.438	10,1	29
EXTREMADURA	6	0,9	258	0,9	87.960	2,8	5
GALICIA	30	4,4	1.528	5,3	92.850	3,0	13
C. de MADRID	102	15,0	1.818	6,3	248.953	8,0	32
MURCIA	18	2,6	298	1,0	32.170	1,0	3
NAVARRA	8	1,2	330	1,1	32.200	1,0	6
PAÍS VASCO	48	7,0	2.802	9,7	302.668	9,8	38
RIOJA	5	0,7	317	1,1	31.766	1,0	2
C. VALENCIANA	109	16,0	4.224	14,6	483.084	15,6	71
TOTAL	682	100,0	28.865	100,0	3.103.254	100,0	369



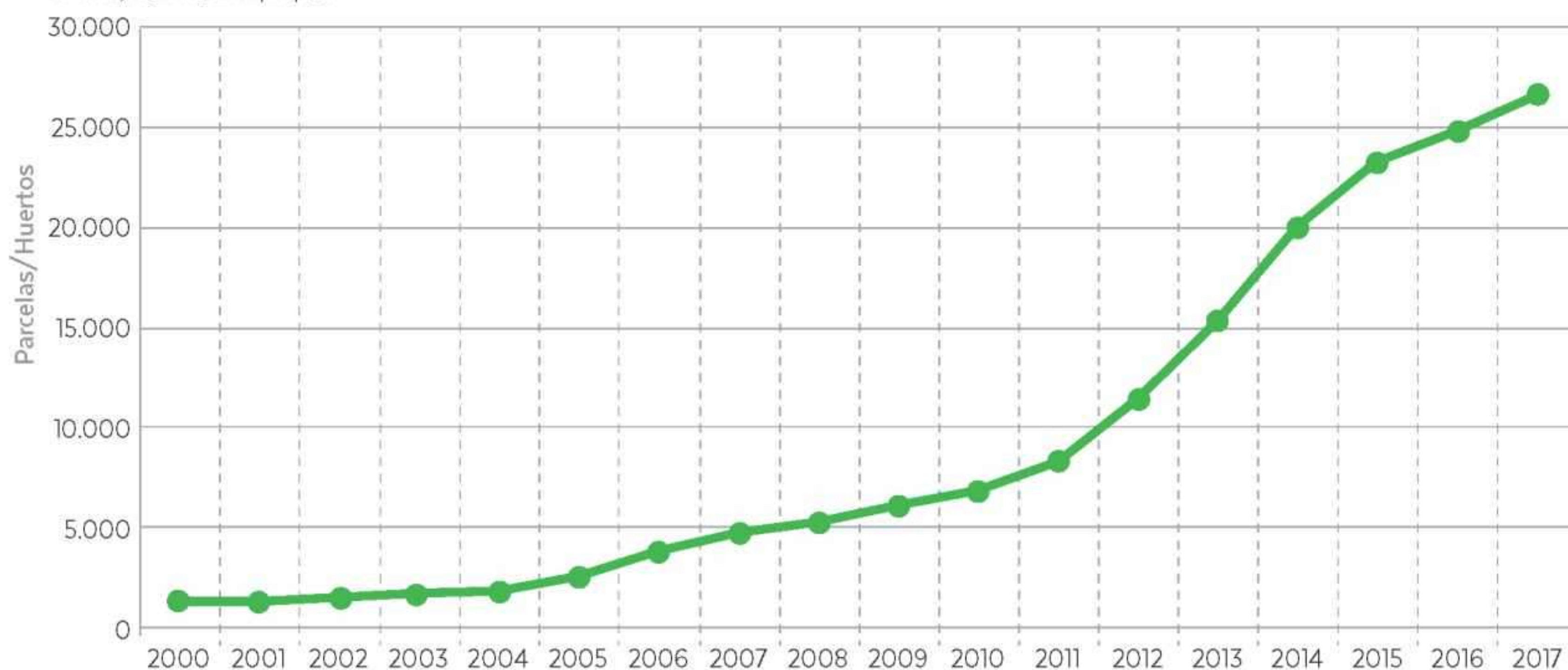


nes está sufriendo variaciones en los últimos tiempos. Por ejemplo, cuando se desarrollaron las primeras zonas de huertos urbanos se decía que las principales funciones de los mismos consistían en ofrecer a la ciudadanía un ocio alternativo, relacionado con el contacto con la naturaleza y la obtención de alimentos saludables. En la actualidad, estas funciones se han ampliado sensiblemente y, poco a poco, se han ido convirtiendo o transformando en espacios de encuentro y relación que, a su vez, ejercen influencia en aspectos destacados como el cambio de hábitos alimentarios, un mayor conocimiento de lo que representa la soberanía alimentaria y la agroecología, la toma de conciencia sobre los graves impactos ambientales y en la salud de las personas del actual sistema agroalimentario o su contribución a la mejora climática de las zonas dónde se localizan.

Con relación a estas funciones también señalar que guardan relación con la tipología de huerto y los municipios donde se localizan. Así, las funciones de relación y concienciación son claramente predominantes en los huertos comunitarios y en gran parte de los ubicados en las grandes ciudades frente a la producción hortícola destinada al autoconsumo, mientras que en los municipios de menor tamaño predomina la función alimentaria, especialmente si atendemos al carácter social de muchos de ellos.

Evolución anual del número de huertos urbanos

Fuente, elaboración propia.





Existe una gran cantidad de huertos promovidos por centros educativos



HUERTOS MUNICIPALES, ESCOLARES Y DE INICIATIVA PRIVADA

La tipología de huertos urbanos aquí analizados son los de carácter municipal, es decir aquellos que son promovidos principalmente por los ayuntamientos. Aunque son los más numerosos, no son la única tipología de huertos urbanos existente, pues entre otras tipologías hay que destacar los huertos desarrollados en los centros educativos o los huertos promovidos y gestionados por iniciativas privadas.

EN GRANDES CIUDADES

No se dispone de información, lo suficientemente amplia y rigurosa, para cuantificar y caracterizar este tipo de huertos urbanos pero, la existente, nos permite aventurar algunas estimaciones que situarían las zonas de huertos existentes en torno a las 60-70, algo más del 10 por ciento de las de huertos municipales. Respecto a los huertos en centros educativos, los datos analizados los sitúan principalmente en las grandes ciudades y muestran un gran dinamismo y un importante o progresivo crecimiento en las mismas. En Madrid, la denominada Red de Huertos Escolares Sostenibles la conforman 160 centros. En Barcelona, en el marco del programa Escolares+Sostenibles, partici-

pan 289 centros y una parte importante de éstos disponen de un huerto.

Aunque en los últimos dos años el crecimiento de los huertos urbanos se ha ralentizado respecto a los años de mayor crecimiento, un análisis más detallado sobre los proyectos que hay previstos poner en marcha en distintas ciudades sería indicativo de que las perspectivas de desarrollo seguirían apuntando al mantenimiento de un importante crecimiento de los huertos urbanos en sus diversas modalidades.

En relación con lo anterior cabe señalar algunos ejemplos significativos, como por ejemplo el anuncio del Ayuntamiento de Sevilla realizado en 2017, en el marco de la Jornada Técnica de la Gerencia de Urbanismo³ de una propuesta para duplicar las ratios actuales de huertos, que pasarían de 1 parcela por cada 200 habitantes a 1 por cada 100 habitantes, que las zonas de huertos pasarían de 13 a 31, la superficie de 274.800 m² a 488.800 m² y que los 7 distritos,

que actualmente disponen de zonas de huertos, se extiendan a los 11 distritos existentes en la ciudad. Otro ejemplo sería el del ayuntamiento de Barcelona⁴ con el diseño de una estrategia alimentaria en la que se apuesta por impulsar los huertos urbanos y dotar a dicha estrategia de un presupuesto estimado de 11,4 millones de euros. Un tercer ejemplo sería el del Ayuntamiento de Madrid, situado en el marco del Programa Municipal de Huertos Urbanos Comunitarios⁵ en el que se contempla el acondicionamiento y desarrollo de nuevas zonas de huertos comunitarios hasta alcanzar el medio centenar y dotar a todos los distritos de un huerto. El siguiente ejemplo a destacar sería el del Ayuntamiento de Valencia⁶ que, en los próximos meses, tiene previsto ofrecer a los vecinos y vecinas 138 huertos ubicados en los parques de Malilla y La Rambleta, en los cuales habrá 10 huertos adaptados para el uso de personas con algún tipo de diversidad funcional ■

1 Este artículo está elaborado a partir del informe sobre el estado y evolución de los huertos urbanos, presentado en el VII Congreso Internacional de Agroecología, celebrado en mayo de 2018 en Córdoba, así como en el III Congreso Estatal de Huertos Ecológicos Urbanos, celebrado en Junio de 2018 en Valencia.

2 Ecologista nº 81. Espectacular crecimiento de los huertos urbanos. Gregorio Ballesteros

3 <https://www.sevilla.org/ayuntamiento/alcaldia/comunicacion/campanas-de-comunicacion/huertos-urbanos-de-sevilla/resumen-del-estudio-tecnico-2018red-de-huertos-urbanos-de-sevilla2019>

4 <https://gaceta.es/noticias/colau-gastara-11-millones-euros-huertos-urbanos-18032017-1323/>

5 <https://diario.madrid.es/huertos/programa-municipal-de-huertos-urbanos-comunitarios/>

6 https://elpais.com/ccaa/2018/03/27/valencia/1522152160_816128.html

RECORRIDO POR EL MOVIMIENTO ANTIGLOBALIZACIÓN

Repasamos los principales hitos del movimiento antiglobalización y la implicación de Ecologistas en Acción.

Luis González Reyes, Tom Kucharz y Beatriz Sevilla
Área de Antiglobalización, Paz y Solidaridad.



El movimiento antiglobalización tuvo una etapa embrionaria en la que podemos destacar la respuesta a la cumbre del Fondo Monetario Internacional (FMI) y del Banco Mundial (BM) en Berlín (1988), la creación de la Vía Campesina, fruto de la articulación de la Campaña 500 años de Resistencia Indígena, Negra y Popular (1992), y, en el Estado español, la campaña Desenmascaremos el 92.



LOS MOVIMIENTOS SOCIALES

En 1994, el alzamiento zapatista en México alcanzó una dimensión global que generó un nuevo discurso y una nueva práctica que influyó profundamente en el movimiento antiglobalización. En el mismo año, en Madrid, se organizaron toda una serie de eventos contra la celebración del 50 aniversario del BM y del FMI.

Primero de forma incipiente en Madrid (1995), y luego de forma masiva y coordinada en varios países (1997 y 1999), se desarrollaron movilizaciones contra las políticas de la Unión Europea, igualmente se internacionalizaron las campañas sobre temas concretos como la deuda externa o el Acuerdo Multilateral de Inversiones (AMI)¹.

En 1998 surgió una gran coordinación mundial de movimientos del centro y las periferias: la Acción Global de los Pueblos contra el Libre Comercio y la OMC (AGP). La AGP se definió como anticapitalista y sus propuestas (construcción de alternativas locales, centros sociales okupados, agroecología) intentaron salirse del sistema. También

en 1998 nació ATTAC, que se extendió desde Francia a 35 países, con propuestas de reforma del capitalismo que fueron evolucionando hacia una crítica más sistémica.

En este proceso, el papel en el Estado español de Aedenat, primero, y de Ecologistas en Acción, después, resultó determinante. Dinamizamos el Movimiento contra la Europa de Maastricht y la Globalización Económica, que fue el articulador principal en el Estado en esta

EL PAPEL EN EL ESTADO ESPAÑOL DE AEDENAT Y DE ECOLOGISTAS EN ACCIÓN DESPUÉS, HA SIDO DETERMINANTE EN EL MOVIMIENTO ANTIGLOBALIZACIÓN

fase, difundiendo gran parte del discurso crítico con la globalización², lanzando movilizaciones y articulando la coordinación internacional. Al no existir un consenso en el ecologismo social español acerca de la importancia de estos temas, Ecologistas en Acción se vio atravesada por importantes conflictos internos.

EL MOVIMIENTO ANTIGLOBALIZACIÓN

El movimiento antiglobalización irrumpió mediáticamente en 1999, cuando la reunión de la Organización Mundial de Comercio (OMC) que se desarrollaba en Seattle (EEUU) fue bloqueada por una movilización en cuya preparación tuvo un papel destacado la AGP. A partir de ahí, se produjeron las movilizaciones más sonadas contra los organismos internacionales que regulan el capitalismo: FMI, BM, OMC, etc. tanto en el Centro (Washington, Praga), como en las Periferias (Seúl, Guadalajara-México, etc.).

Las movilizaciones también fueron contra organismos regionales como la Unión Europea (Niza, Gotemburgo), el Área de Libre Comercio de las Américas



(ALCA), etc. Era un movimiento internacionalista sobre dinámicas de acción y confluencia territorializadas, que quebró la imagen mediática de aceptación del capitalismo global y erosionó profundamente la legitimidad de sus instituciones.

En el discurso, destacó la fuerte presencia de las demandas de las Periferias (anulación de la deuda externa, reconocimiento de la deuda histórica y ecológica del Centro, reivindicaciones de los movimientos campesinos, etc.). Se impugnó la visión eurocéntrica, colonialista y patricarcal del mundo y aumentó el cuestionamiento de las estructuras verticales, así como de la necesidad de la toma del poder del Estado. Todo esto fue facilitado por un discurso y una organización en red en la que los movimientos se enriquecían unos a otros. La batalla ideológica que había sacudido a la izquierda durante más de 100 años se vio difuminada.

En Ecológicas en Acción, las dudas sobre si apostar por ese tipo de movilizaciones y temáticas fueron desapareciendo. Volcamos gran parte de nuestras fuerzas en ellas y empezó un proceso

de contaminación y enriquecimiento entre nuestras distintas sensibilidades. El Movimiento Anti-Maastricht dejó de existir y las fuerzas se repartieron en dos redes nuevas. Por un lado y sobre todo, el Movimiento de Resistencia Global (MRG), que protagonizó las acciones directas no-violentas más espectaculares de esa época y, por otro lado, la RCADE (Red Ciudadana para la Abolición de la Deuda Externa).

LAS ÉLITES CONTRAATACAN

Tras la brutal represión que se produjo en Génova (2001) y los acontecimientos que siguieron al 11-S, impulsaron movilizaciones como las de Barcelona o Sevilla (Contra la Europa del Capital) y éxitos como la paralización del ALCA, que contribuyó al ciclo de políticas antineoliberales latinoamericanas.

La represión se fue recrudeciendo y se produjo un intento fuerte de fragmentación del movimiento, pero el Primer Foro Social Mundial (FSM) en Porto Alegre (2001) y los posteriores, lograron frenar los intentos de división y crimi-

ECOLOGISTAS EN ACCIÓN FUE UN ACTOR IMPORTANTE EN LA AGITACIÓN SOCIAL CONTRA LA GUERRA IRAQ

nalización. Hubo foros sociales mundiales, continentales, estatales, territoriales y locales, así como temáticos. Los FSM fueron un espacio de encuentro y debate, donde además se coordinaron luchas concretas y fechas de aglutinamiento colectivo de fuerzas.

En esta fase, la aportación de Ecológicas en Acción resultó muy relevante, especialmente en el papel de puente entre distintos colectivos, elaboración de discurso y trabajo concreto en las campañas.

FIN DE CICLO

La guerra contra Iraq desató una enorme oposición ciudadana internacional que fue muy importante en el





Estado español. Ecologistas en Acción fue un actor importante en la agitación antiguerra y en la creación de discurso.

Tras estas movilizaciones se inició un cambio de ciclo. Desaparecieron el MRG y la RCADE, pero sus luchas se transmutaron en otras como las campañas contra tratados comerciales como el TTIP o el CETA. En todas ellas ha participado nuestra organización.

Como balance final, constatar que el movimiento fue capaz de desterrar el imaginario de la "globalización feliz" y de imprimir otras narrativas y formas de coordinación. Todo ello estuvo en la génesis del siguiente ciclo de luchas: el movimiento indignado y de ocupación de plazas que eclosionó entre 2008 y 2011 en diferentes países (Islandia, Túnez, Egipto, Grecia...) y cuyo exponente en el Estado español fue el 15-M ■

Para Ramón, porque sin tí todo esto hubiera sido distinto, peor.



- 1 Un acuerdo internacional que perseguía aumentar la liberalización de las inversiones en el mundo y que no llegó a firmarse gracias a la presión popular.
- 2 Destacaron textos como *La Explosión del Desorden* (1993) y *Contra la Europa del Capital y la Globalización Económica* (1996) de Ramón Fernández Durán.

La sardina desaparece



La sardina ibérica está en peligro de extinción. La sobrepesca está acabando con esta especie porque las políticas pesqueras de España y Portugal no han respetado las recomendaciones científicas.

Eneko Aierbe Sarasola
Coordinador del Área de Pesca
de Ecologistas en Acción

La sardina es un pez emblemático. Es de esas especies cuyo nombre científico (*Sardina pilchardus*) coincide con su nombre común, debido a que se trata de una especie con una distribución relativamente amplia. Debido también a que es muy apreciada desde tiempos antiguos, se nombra de forma muy similar en muchos de los idiomas de nuestro entorno.

Además, la sardina es una de las especies que contribuyeron a la creencia, incluso hoy en día, de que el mar era una fuente ilimitada de recursos, hasta el punto de que se pescaba tanta cantidad que se regalaba e incluso se tiraba sin imaginar que pudiese tener fin.

Pero hoy sabemos que el mar sí tiene límites. Esos límites se están haciendo visibles por las tres principales amenazas a las que se enfrentan los océanos: el cambio climático, la sobrepesca y la contaminación. Las dos primeras son las causantes de la situación actual de la sardina.

Sobreexplotación

La población de sardina ibérica, distribuida desde el Golfo de Cádiz hasta el Cantábrico oriental, está en un momento muy preocupante. Una de las causas es la enorme explotación que ha sufrido desde hace varias décadas, cuando se captu-

España y Portugal han acordado unas capturas de 14.500 toneladas, más de lo propuesto por el consejo científico



raban más de 200.000 toneladas sobre una población total de sardina ibérica estimada en un millón de toneladas. Esto pudo sostenerse por ser una especie con un ciclo de vida corto, de modo que, cuando la renovación de la población se efectuaba en condiciones ambientales óptimas, existía una gran capacidad de renovación que permitía soportar una alta explotación, tal y como sucede con otras especies de pequeños peces pelágicos, como el bocarte, el jurel y otros.

Pero con la entrada del nuevo siglo, la cantidad de sardina desembarcada se ha reducido a la mitad y desde hace una década no ha hecho más que reducirse año tras año. En parte motivado por esta reducción, el nivel de conocimiento que tenemos de la pesquería se ha incrementado gracias a la labor científica conjunta de España y Portugal.

Esto ha permitido proponer unos límites, los llamados totales admisibles de captura (TAC), basados en la información científica, que no siempre han sido respetados por las decisiones políticas. La especie pueda considerarse sobreexplotada.

El ejemplo es la situación límite del año pasado, cuando se recomendó un cierre total de la pesquería debido a la bajísima biomasa estimada en las campañas oceanográficas, que calculaba en torno a 200.000 toneladas las existentes en el mar (la misma cantidad que se llegó a pescar hace 30 y 40 años).

Esta situación era previsible por el declive constante en las capturas de los últimos años, pero los sucesivos gobiernos poco han hecho para intentar buscar soluciones y únicamente se han dedicado a desoír el consejo científico.

Para justificarse, han alegado la importancia socioeconómica de la sardina, es decir, la necesidad de los pescado-



res de seguir con su tarea. A pesar de la importancia que tiene para muchas familias y comunidades, no querer ver la realidad dificulta encontrar una salida sostenible a largo plazo.

La Política Pesquera Común marca como fecha límite el año 2020 para acabar con la sobrepesca y conseguir que todas las pesquerías en Europa estén en una situación de biomasa capaz de permitir el rendimiento máximo sostenible y poder aprovechar al este recurso renovable.

El año pasado los gobiernos de España y Portugal acordaron unas capturas de 14.500 toneladas que es una cantidad muy baja, pero es mucho mayor que la propuesta por el consejo científico. La situación se agrava aun más, porque estas capturas no se realizan dentro de un plan de recuperación que cuente con el visto bueno de los organismos científicos, como ha venido reclamando Ecologistas en Acción y otras organizaciones ambientales.

Pero la sobrepesca no es el único problema que acecha a la sardina. Una población de sardina sana con unas condiciones ambientales favorables puede llegar a permitir unos niveles de captura altos. La actual bajada en las capturas debería haber permitido la recuperación de la sardina ibérica, pero esta recuperación no se está dando y la causa principal es que no hay un reemplazo de individuos, lo que en el mundo de la pesca se denomina reclutamiento. Los reclutas o individuos de un año de edad, necesitan unas condiciones ambientales favorables para

Los océanos se enfrentan a tres amenazas: el cambio climático, la sobrepesca y la contaminación.

salir adelante y renovar la población y esto no está sucediendo en el caso de la sardina.

Cambio climático

Las causas aún no están del todo claras pero, sin descartar la contaminación, el principal sospechoso es el cambio climático. Parece evidente que el calentamiento del agua está tropicalizando las aguas ibéricas del Atlántico y esto ha hecho llegar nuevas especies que vienen del sur, ampliando así la distribución de las especies hacia el norte, de forma general.

El calentamiento del agua está afectando a la renovación de la sardina ibérica.

Un aspecto positivo es que se ha creado un movimiento conjunto entre organismos ambientales portugueses y españoles, cuya primera reunión se celebró en junio pasado, aprovechando la estancia del velero Diosa Maat en Lisboa. Esto ha permitido que Ecologistas en Acción pueda reunirse directamente con representantes de la Comisión Europea para tratar este tema y plantear su punto de vista.

No es fácil predecir cuál será el futuro de la sardina ibérica porque las amenazas que se ciernen sobre ella son diversas y no todas pueden ser controladas. Pero lo que está claro es que el futuro de la sardina ibérica debe ser el de una pesca sostenible, como dispone la Política Pesquera Común. Que la población ha colapsado es una realidad avalada por la investigación científica y será preciso encontrar alternativas para los pescadores y sus familias que ya se están viendo afectados ■



BASURAS MARINAS

¿cuáles son nuestras soluciones?

El Área de Medio Marino de Ecologistas en Acción la forman activistas que, de forma voluntaria y horizontal, trabajan diversos temas que afectan a la mar, sus seres vivos y su futuro ambiental, en vertientes tan variadas como la contaminación, la pesca, la conservación de la biodiversidad, las afecciones a la costa, la soberanía alimentaria y otros impactos ecológicos y sociales derivados de las actividades humanas.

Elisa Rojo Nieto y Tania Montoto
Área de Medio Marino de Ecologistas en Acción

En los últimos años se han incrementado las acciones dirigidas a la lucha contra la amenaza de las basuras marinas para el medioambiente, la salud y la sostenibilidad, incluyendo la elaboración de un exhaustivo informe sobre esta amenaza global¹, la participación en campañas de limpieza y concienciación a distintos niveles, desde local hasta internacional², y participando en foros relacionados con la aplicación de medidas de seguimiento y gestión para abordar este problema ambiental, muy íntimamente relacionado además con las líneas de trabajo de las áreas de consumo y residuos.

BASURAS MARINAS

Las basuras marinas se encuentran presentes, literalmente, a lo largo y ancho del planeta, en sitios tan lejanos de sus fuentes de entrada como los mares polares o la mismísima Fosa de Las Marianas (de 11 km de profundidad). Su origen es eminentemente terrestre, estimando que cada año entran en el océano entre 6,4 y 8 millones de toneladas, lo que equivale a 320.000 camiones de máxima carga. Aunque la definición de estas basuras comprende diversos tipos de materiales, tales como vidrio, papel, cartón, metal, tela, residuos relacionados con la pesca, municiones, madera, filtros de cigarrillos, residuos sanitarios provenientes de aguas residuales, cuerdas, etc., la inmensa mayoría (más del 80%) son plásticos.

Los distintos tipos de plástico han reemplazado a numerosos materiales tradicionales, generando elementos más ligeros y duraderos capaces de viajar grandes distancias. A pesar de tratarse de materiales nuevos, que han estado presentes durante menos de 100 años, su persistencia en la naturaleza es tal que hoy en día es difícil encontrar un producto o un lugar, por remoto que nos parezca, sin plástico.

Desde los forros polares de poliéster hasta el material quirúrgico, pasando por todo tipo de piezas industriales, objetos domésticos, y, por descontado,

Los pequeños gestos están bien, pero necesitamos opciones ambientales en el sistema económico y social

envases, vivimos rodeadas de múltiples formas de este material sintético, de origen fósil. A medida que pasa el tiempo y bajo el efecto de la radiación solar y otros procesos químicos, físicos y biológicos, los plásticos abandonados en el medio ambiente pierden resistencia y se fragmentan en partículas sin sufrir necesariamente una alteración de su composición química: es decir, el plástico degradado sigue siendo plástico, si bien más pequeño. Es entonces cuando hablamos de microplásticos, por lo general, partículas de menos de 5 milímetros.

Se denominan microplásticos primarios aquellos que ya son manufacturados con un tamaño microscópico. Entre ellos, destacan las microesferas contenidas en algunos productos de cosmética como los exfoliantes, que sortean los sistemas de saneamiento y desembocan en los mares y océanos agravando el problema ambiental.

Los microplásticos secundarios son el resultado de aquellos productos de plástico de mayor tamaño que, una vez manufacturados, son afectados por la degradación.

UN DESAFÍO GLOBAL

El problema de las basuras marinas es un desafío global intersectorial que no reconoce fronteras geográficas o políticas. A pesar de la creciente preocupación a nivel social y de la incipiente actuación de los organismos gestores nacionales e internacionales, las basuras marinas y sus impactos ecológicos y socioeconómicos suponen hoy día una grave amenaza para el medio marino y

costero y para los medios de vida humanos. Afectan a hábitats, especies y ecosistemas; a la salud humana y la seguridad; y a sectores económicos tales como la pesca, el turismo y la navegación, convirtiéndose en uno de los

mayores problemas de contaminación a nivel mundial de la época actual. Las interacciones que se producen entre las basuras y el medio ambiente marino son diversas y complejas. Un pequeño resumen visual de las mismas se puede observar en la ilustración de Vanessa Ortiz y se encuentran profusamente detalladas en el informe sobre basuras marinas disponible para su lectura y descarga en nuestra web.

La solución más sostenible incluye una orientación hacia una economía del plástico más circular, en la que los propios productos sean fruto de la producción existente (reutilizando y reciclando los materiales) y por tanto reduciendo el concepto de residuo

IMPACTOS DE LOS MICROPLÁSTICOS Y MACROPLÁSTICOS EN LA BIOTA

Los casos más comunes de enredos, atrapamientos e ingestión se han citado en cetáceos, focas, tortugas y aves marinas pero, ¿qué impactos tiene en el resto de la fauna?

Número de especies afectadas / % total de especies

ENREDOS / MACROPLÁSTICOS
INGESTIÓN
MICROPLÁSTICOS

ASFIXIA

La acumulación de basuras marinas puede reducir la penetración de la luz afectando a la vegetación que, debajo del agua, la necesita. Son numerosos los autores que han relacionado la acumulación de basuras marinas con la generación de zonas sin oxígeno.

TRANSFERENCIA

La ingestión de microplásticos por parte de los eslabones inferiores de la cadena trófica son una ruta de entrada a los niveles superiores.

FILTRADO

Los microplásticos del tamaño de micras pueden ser ingeridos por pequeños invertebrados. Un amplio espectro de organismos marinos, incluidos corales, moluscos y crustáceos, peces, aves, tortugas e incluso cetáceos, pueden ingerir microplásticos, o bien incorporarlos mediante la ingesta de presas.

MICROPILDORAS VENENOSAS

Los microplásticos pueden actuar como vectores para el transporte de compuestos químicos: el bisfenol A, los ftalatos, los retardantes de llama, los antimicrobianos, metales pesados y contaminantes orgánicos hidrófobos que se adsorben en ellos, como cobre, zinc, plomo, bifenilos policlorados o hidrocarburos aromáticos policíclicos, entre otros.

ATRAPADOS

Las tortugas marinas son susceptibles de enredos en aparejos, tanto en su fase adulta como en las playas al salir de los nidos. Los organismos bentónicos móviles suelen resultar atrapados en trampas abandonadas en los fondos marinos donde su propia muerte hace que sirvan de cebo para nuevas víctimas.

INANICIÓN

En aves marinas, los enredos se suelen dar alrededor del propio pico, o las alas y las patas, con lo cual dificulta o imposibilita su alimentación o desplazamiento. Además fragmentos de plástico pueden provocar bloqueos y roturas gástricas, llevando a la muerte al animal.

DESNUTRICIÓN

Las aves marinas alimentan a sus crías con peces y moluscos que contienen plásticos, generando problemas de desarrollo, intoxicación y muerte.

TRANSPORTE

Los microplásticos pueden proporcionar hábitats en océano abierto para la colonización de invertebrados, bacterias y virus, dando como resultado que estos organismos sean transportados grandes distancias, bien sea por efecto de las corrientes oceánicas o bien a través de la columna de agua.

FUENTE

Basuras marinas, plásticos y microplásticos: orígenes, impactos y consecuencias de una amenaza global. Elena Polo-Nieto y Tania Morán. Área de Medio Marino de Ecología en Acción (2016).
Infografía: V. González Ortiz



considerablemente: los plásticos han de ser reciclados y reciclables, con el concepto de reaprovechamiento siempre presente. Cada vez son más las voces de la comunidad científica, gestora, medioambientalista, así como miembros de la industria y de la sociedad civil, que señalan como solución la lucha contra el problema en su origen, aplicando el principio de las 6R: reducir, reutilizar, reciclar, rediseñar, recuperar, reemplazar.

Para ello, es necesario un cambio drástico en el consumo. Si bien el reciclado es necesario, no es suficiente, ya que optar exclusivamente por el reciclaje de los plásticos en vez de por su reducción supone un despilfarro de recursos y generación de emisiones que como sociedad no nos podemos permitir. Es por eso que es imperativo aplicar medidas que conlleven una reducción drástica de los plásticos de uso cotidiano, buscando estrategias de reducción en origen, de sustitución por otros materiales más sostenibles, a la vez que se desarrolle una normativa que vigile más estrechamente el uso excesivo de plástico innecesario.

Y aunque las medidas individuales para reducir nuestro consumo de plástico en el día a día son importantes para nuestra salud y para el medio ambiente (puedes ver nuestras recomendaciones en la infografía: Algunos cambios fáciles en nuestra rutina diaria), no son suficientes, es necesario enfrentarnos al problema de la contaminación por plástico de una forma colectiva.

CAMBIO EN LA PRODUCCIÓN

A día de hoy, los países que son responsables de la mayor parte de la contaminación por plástico tienen, al mismo tiempo, sistemas socioeconómicos que han dado lugar, a sociedades más individualistas y consumistas, donde potenciar la idea de solucionar un problema sistémico solo con accio-



nes individuales es tan solo un paso más en el proceso de descolectivización. Por supuesto, las medidas personales son necesarias. Pero las opciones individuales serán más útiles cuando el sistema económico y social pueda brindar opciones viables y ambientales para todas.

Hace falta un verdadero cambio en el sistema de producción, uso y gestión de plásticos que solo puede impulsarse de forma colectiva. Para reducir los más de 300 millones de toneladas de plástico que se producen anualmente en todo el mundo hace falta un cambio de raíz. Ahí es donde está la gran

trampa del sistema económico actual: persuadirnos para abordar los grandes problemas ambientales de nuestra era a través de pequeñas acciones individuales, en lugar de luchar por soluciones colectivas donde estas acciones individuales tengan cabida de una forma coherente y lógica ■

1 *Basuras marinas, plásticos y microplásticos: orígenes, impactos y consecuencias de una amenaza global*, disponible para descarga en:

<https://www.ecologistasenaccion.org/?p=7363>

2 Participación en la Campaña Internacional *Clean up the med*, entre otras, desde el 2012.

¿SABÍAS QUE...?

Se han encontrado plásticos en el hielo de los polos y hasta en los estómagos de los diminutos crustáceos de la fosa de las Marianas

Lavando uno de nuestros polares sintéticos podemos estar liberando al agua hasta 250.000 microfibras

Se han investigado (y encontrado) microplásticos en las heces humanas

Se han hallado microplásticos en el agua embotellada, la miel, sal y cerveza

Las vidas de hoy y mañana

amenazadas por el colapso

Un grupo de activistas analiza cuáles son las cuestiones más relevantes que el ecologismo social tiene que abordar y las diferentes crisis a las que nos enfrentamos.

Colectivo Patatús

El colectivo Patatús lo formamos un grupo de personas de Aragón que, preocupadas por la amenaza de un colapso civilizatorio, hemos decidido reunirnos para analizar, desde nuestras diferentes perspectivas y sensibilidades, la relación entre el declive de las fuentes fósiles de energía (pico del petróleo) y la crisis de civilización.

Nos reunimos en Zaragoza una vez al mes para formarnos y debatir sobre la situación, causas y relaciones entre las diferentes crisis a las que nos enfrentamos: energética, climática, de biodiversidad, de suministro de agua, agroalimentaria, sanitaria, migratoria, financiera... y de civilización y educación.

Hemos creado un blog¹ y una lista² de distribución desde la que compartimos información y publicaciones. Además, difundimos las actividades que se organizan en Aragón sobre estos temas, en las que intentamos participar.

Consideramos que vivimos en una sociedad en la que las noticias efímeras nos inundan y nos

impiden fijarnos en la vida real. No vemos a las comunidades humanas tal como son: sistemas ecológicos y socioeconómicos donde coexisten un conjunto de decisiones y acciones en las que estamos implicados quienes vivimos cerca y lejos, pueblos y territorios diferentes, y ecosistemas naturales en donde la biodiversidad también lucha por sobrevivir.

Nos preguntamos si necesitamos todo aquello que ambicionamos o si lo que nosotros acaparamos a otros les falta. Porque hay una cosa clara para el futuro: no estamos solos, seamos ricos o pobres, habitemos el norte o el sur. El consumo de recursos que usamos hoy para vivir tiene un alcance internacional, generacional y ambiental.



En 30 años más agotaremos la mayor parte de nuestros recursos

Los límites del crecimiento

Ya en 1972 el Club de Roma publicó el informe *Los límites del crecimiento*³, en el que se indicaba que el incremento de la actividad económica estaba basado en una utilización insostenible de recursos no renovables, al igual que el uso de la biosfera como sumidero de desechos, haciendo que el sistema económico fuera intrínsecamente inestable; simplemente: no es posible un crecimiento continuo en un mundo finito.

Sabemos que desde 1972 el PIB mundial ha crecido cuatro veces, y esto ha supuesto una mejoría de las condiciones de vida de muchas personas. Pero el incremento no sale gratis; ha sido posible, principalmente, gracias a la sobreexplotación de abundantes recursos de combustibles fósiles (petróleo, gas natural y carbón) que la naturaleza tardó millones

de años en crear. Se estima que en 30 años más habremos agotado la mayor parte de esos recursos. Si así ocurre, en ese momento nuestra civilización se enfrentará a una grave crisis multidimensional y es posible que buena parte de ella colapse.

Junto al agotamiento de las materias primas materiales y energéticas, operan otros factores que podrían adquirir un papel prominente actuando como multiplicadores y aceleradores de este proceso. Entre ellos podemos destacar el cambio climático, con el incremento de los desastres naturales asociados, disminución de los recursos hídricos y reducción de la biodiversidad, así como el agotamiento de materiales estratégicos.

El colapso parece cada vez más verosímil, si bien esta posibilidad es ignorada por los Gobiernos, medios de comunicación y muchos ciudadanos. Unos y otros deberían saber que dicho colapso no será puntual ni en el espacio ni en el tiempo, según aventuran estudios imparciales, ya que si algo define una ruptura de semejantes dimensiones es que genera múltiples reacciones que repercuten entre ellas, una y otra vez.

Además, el proceso puede derivar en graves consecuencias para la población, dado que es previsible que el agotamiento de los combustibles fósiles implicaría el hundimiento del sistema económico-financiero tal cual lo conocemos, la

quiebra de muchos sectores de actividad y la disolución de instituciones en muchos estados. Esto conllevaría la imposibilidad de satisfacer las necesidades básicas de la población, máxime en las clases más desfavorecidas. Basta mirar la situación que se vive hoy en día en aquellos países donde la persistente sequía o el agotamiento de sus recursos naturales han generado profundas crisis sociales.

Unir fuerzas

Para unir las fuerzas de quienes claman por la búsqueda de un mundo más sostenible ambientalmente y justo económica y socialmente nace el colectivo que hemos denominado Patatús y que está abierto a la participación de todas las personas preocupadas por esta amenaza del más que probable colapso y de la configuración de un progreso basado en un mundo mejor, cada vez para más gente.

Así pues, queremos animar a participar en el colectivo Patatús a todas las personas y organizaciones preocupadas con el colapso multidimensional al que se enfrenta la humanidad. En cualesquiera de los asuntos que resultan trascendentes para organizar un futuro compartido, no podemos esperar a actuar ■

El agotamiento de los recursos, el cambio climático, la disminución de los recursos hídricos y la reducción de la biodiversidad son las consecuencias de ese colapso

1 Más información: http://colectivopatatus.blogspot.com.es/p/blog-page_24.html

2 colectivo.patatus@gmail.com

3 https://es.wikipedia.org/wiki/Los_l%C3%ADmites_del_crecimiento



DE SOLEDADES, PIES Y AMOR

María González Reyes



El mundo no está bien. En serio. El mundo está peor que patas arriba. Está roto. Está desigualado. Como cosido sin compás. Está mal. En serio. Está mal. No es porque yo lo diga, es por lo que se ve. Tú también lo sabes, también lo ves. Cuando sales se ve. Cuando te quedas en casa también se ve. El mundo no está bien. Y no te hablo solo de cosas grandes o que están lejos. No te hablo solo del cambio climático o de que se extingan especies.

Te hablo de otras cosas. Te hablo de mi vecina de abajo, que es mayor y vive sola. "Ya no cierro la puerta con llave por la noche", me dijo la otra mañana. Y luego me contó que lo que realmente le da miedo es que nadie pueda entrar a su casa, que nadie quiera entrar. Lo que le da miedo es estar

sola. "Hay muchas más soledades que ladrones", me dijo. Y después de esa conversación me dio una copia de la llave de su casa.

Ya ves, yo que no sé cuánto duraré en ese bloque porque el alquiler sube y sube y mi trabajo precario se mantiene precario. Soy celadora en un centro de salud, también soy historiadora y me ocupo de casi todas las tareas de la casa. Todo a la vez. Y sí, soy de las que están organizadas. Participo en una asociación que trabaja el ecologismo social. Sí, las dos cosas juntas, en realidad no pueden comprenderse de manera separada. Me gusta cuando voy. Me siento bien. "Vas para lavar tu conciencia", me dijo un compañero del centro de salud el otro día. Traté de explicarle que voy porque creo en lo que hacemos ahí. Traté de explicarle que, además, las conciencias de las que vivimos con un nivel de consumo que no podría generalizarse al resto de la población del planeta no son tan fáciles de lavar. Le dije: "Participo ahí porque aprendo". "Aunque consiguiéramos el mundo que soñamos seguiría yendo", añadí, aprender a construir organizaciones mediante la vida en común es un proceso continuo.

LO ESENCIAL, LO INVISIBLE

En esa organización he aprendido lo esencial, he aprendido a mirar lo invisible. Al principio flipé un poco, la verdad, sobre todo con que hubiera tanta gente que se sabía el nombre de los pájaros. De mogollón de pájaros. Te parece que es algo poco relevante hasta que un día alguien te explica que nuestra vida depende de las vidas de los otros seres vivos con los que compartimos el planeta. Que nuestra vida depende de esas otras vidas. Y por eso hay gente que le gusta saberse sus nombres. Conocerlos, reconocerlos. Al tiempo de estar participando ahí eres perfectamente consciente de la conexión entre un gorrión y tú. Entre un saltamontes y tú. Entre un alcornoque y tú. Y alucinas de cómo has podido pasar tanto tiempo sin ser consciente de algo tan sencillo.

Conectas lo que antes te parecían partes sueltas y luego ya no puedes volver a mirar de otra manera. Sabes ver los detalles. Aprendes a mirar las cosas pequeñas. A mí me pasa. Ahora miro más los detalles. A veces lo importante está en lo pequeño, en los detalles. Ahora me fijo en esas cosas, detalles como que Max coloque perfectamente alineados los bolsos que vende en la calle sobre la manta blanca que pone en el suelo. Los coloca en filas perfectas sobre la manta con cuerdas que la cruzan de esquina a esquina para, cuando viene la policía, poder sa-

lir corriendo optimizando la recogida en el menor tiempo posible.

Te hablo de esos detalles, de colocar los bolsos perfectamente ordenados sobre la manta una y otra vez. Una y otra vez. Y no ceder en la importancia de los detalles. Aunque suenen pequeños ante la inmensidad del mar. De la noche. De las olas. De las que no llegan. Y, a pesar de todo, no ceder. No dar cabida a que todo dé igual. Y colocar los bolsos perfectamente alineados.

TOMAR PARTIDO, IMPLICARSE, PARTICIPAR

Eso es lo que aprendí en esa organización que trabaja el ecologismo social. Aprendí que no todo da igual, que las cosas que hacemos quedan registradas en algún lugar. Que cuando la crisis civilizatoria se profundice no será el "yo" sino el "nosotras y nosotros" quien proporcione vías de supervivencia. Eso aprendí, que no es en vano nuestra lucha. Y aprendí también que hay que tomar partido, implicarse, participar y, a la vez, tomarse el tiempo para colocar los bolsos perfectamente alineados, sin importar cuándo llegará la policía a desalojar la calle.

Te hablo de eso, de cuidar, de los detalles, de cuidar. De saber que las vidas dependen de otras vidas. Que nuestra vida depende de otras vidas. De que las cuidemos, de que nos cuidemos. Te hablo también de amor. No lo digas, ya lo sé: suena ñoño. Amor, amor, amor. Suena ñoño. Hasta casi da vergüenza pronunciar esa palabra. Pero al final se trata de eso, eso es lo que nos moviliza, el amor.

Cuando llegué a esta ciudad me sentía sola. Al principio notaba que estaba en un lugar que no era el mío cuando me fijaba en los pies de la gente. Sí, en los pies, sé que suena raro. Me fijaba en los pies cuando esperaba a que un semáforo se pusiera en verde. No miraba la luz, miraba los otros pies parados junto a los míos y cuando volvían a caminar caminaba yo también. Tenía esa sensación constante de estar en otro lugar, de sentirme extraña. Sola. Luego ya no, luego ya compartes con otros pies la cotidianeidad de pisar los mismos lugares. Construyes esa cotidianeidad, esa vida en común. Parece una tontería, pero para mí reconocer los pies de otras personas es lo que hace que no me sienta una extraña.

La organización en la que participo es un poco eso, pies que se paran junto a los tuyos, pies a los que reconoces, pies que caminan juntos pisando amorosamente la tierra ■



40 AÑOS DE

CARTEL

ECOLO-

GISTA

Los carteles ilustran también nuestra historia y activismo. Os contamos qué papel han jugado todos estos años y la gran variedad de ellos que conservamos.

Antonio Camacho Palencia

Coordinador de la exposición

40 años de cartel ecologista.

Ecologistas en Acción de Huesca

Desde su aparición a finales del siglo XIX, el cartel demostró una gran eficacia comunicativa en el ámbito comercial.

Pero a principios del siglo XX surge el cartel político, con el objetivo de movilizar a las masas en defensa de unos ideales determinados, siendo a lo largo de toda su historia un reflejo fiel de las corrientes artísticas del momento y capaz de transmitir de una forma muy clara y sencilla una gran cantidad de conceptos ideológicos. Esto se pone de manifiesto principalmente en varios momentos históricos concretos: primera guerra mundial, revolución soviética, guerra civil española, segunda guerra mundial, mayo del 68, revolución china, revolución cubana y transición española.

A finales de los años 60 aparece el moderno movimiento ecologista y con este un nuevo modelo de cartel, que recoge una compleja y variada temática de cuestiones ambientales. En España este nuevo movimiento comienza a hacerse presente hacia 1974 con ciertas movilizaciones y se comienza a consolidar a partir de 1976 con la aparición de grupos como Aepden.

Se puede comprobar que los materiales gráficos realizados por el nacional e internacional, son de una gran variedad, originalidad y calidad, tanto artísticas como técnicas, sin embargo muchos de estos materiales son desconocidos por el gran público. Estos materiales han servido para manifestar unas ideas y unas reivindicaciones de una manera muy

imaginativa, artística y directa, lo que los hace muy interesantes de observar y analizar desde cualquier perspectiva.

Hay que tener en cuenta que el cartelismo y el diseño gráfico son artes menores, íntimamente vinculadas a la pintura, el dibujo, la fotografía y el diseño, que han tenido un gran desarrollo en el siglo XX, lo que ha hecho que en alguna medida el cartelismo pueda ser considerado, desde el punto de vista artístico, como una de las señas de identidad del siglo XX, que probablemente tenga poca continuidad en el siglo XXI. A este pequeño arte han contribuido numerosos artistas entre los que podemos destacar al checo Alphonse Mucha, uno de los principales artistas modernistas, y al español Renau, reconocido como el mejor creador de pósters políticos.

Numerosos artistas y diseñadores, principalmente europeos, han contribuido desde los años 70 hasta la actualidad a difundir la preocupación por los problemas ambientales, que el ecologismo se proponía que fueran conocidos y asumidos por la sociedad en su conjunto. El mostrar estos materiales tiene un gran interés desde el punto de vista artístico, pero además, tienen un gran interés en sí mismos, como forma de poner de manifiesto cuales han sido y son los principales problemas ambientales a los que se enfrenta nuestra sociedad.

Esta exposición pretende recoger una pequeña muestra del cartel ecologista, principalmente español, de los últimos 40 años, el cual se muestra una gran variedad de estilos y temáticas. La exposición está dividida en 4 secciones que explicamos a continuación.

LA 'PRE-HISTORIA'

Se recoge una pequeña muestra de los carteles relacionados con el desarrollo del movimiento ecologista y de los diferentes intentos de coordinarlo y unificarlo, desde la fundación de Aepden, en 1976, hasta el congreso constituyente de Ecologistas en Acción, en 1998. En toda esta historia destaca la continua presencia de Aepden (Aedenat a partir de 1985) como una de las principales impulsoras de todos los procesos de coordinación y unificación, los cuales tuvieron unos resultados muy diversos.



ELEGID VOSOTROS

1977 Cartel de AEPDEN: elegir que camino debemos tomar.

CONGRESO CONSTITUYENTE DE LA FEDERACION DEL MOVIMIENTO ECOLOGISTA

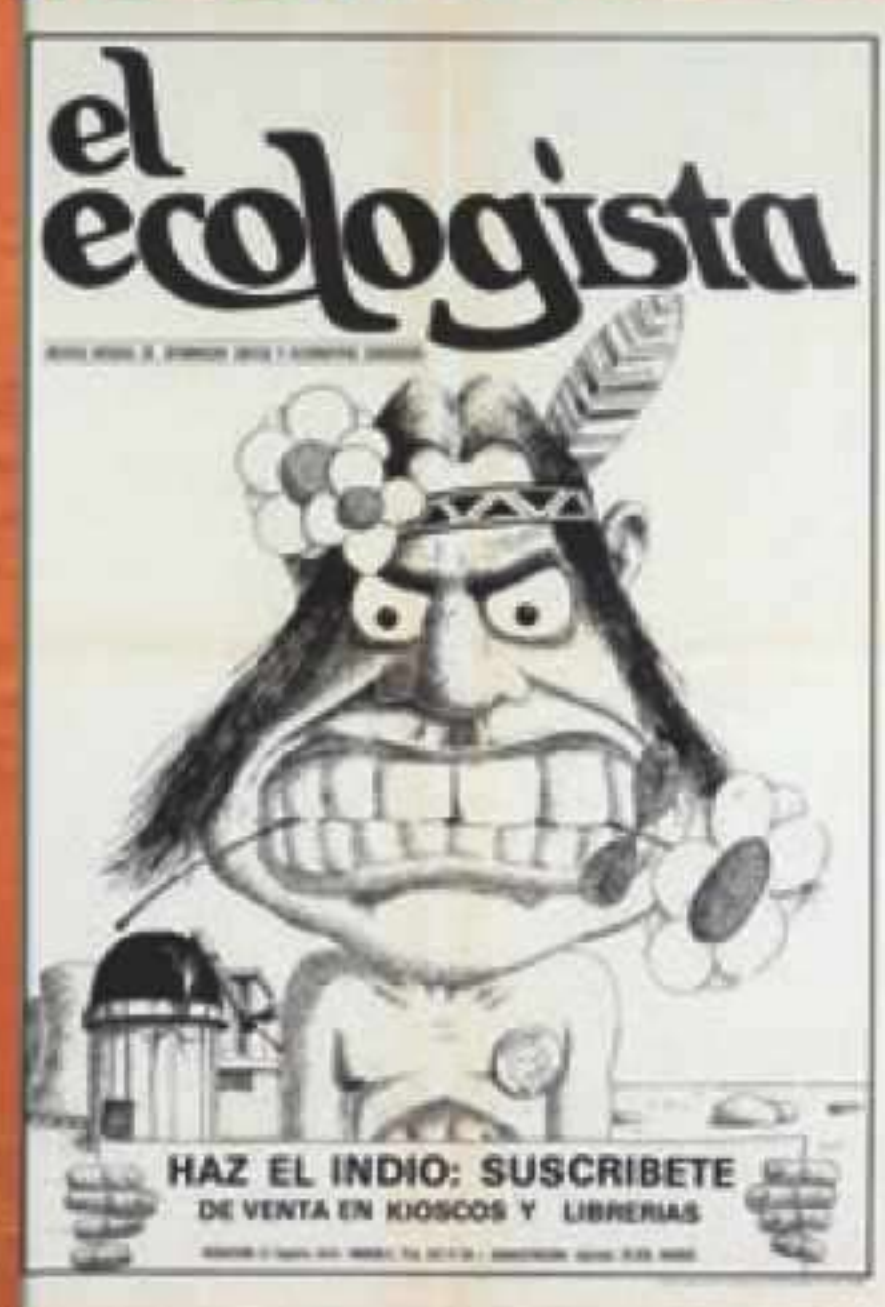
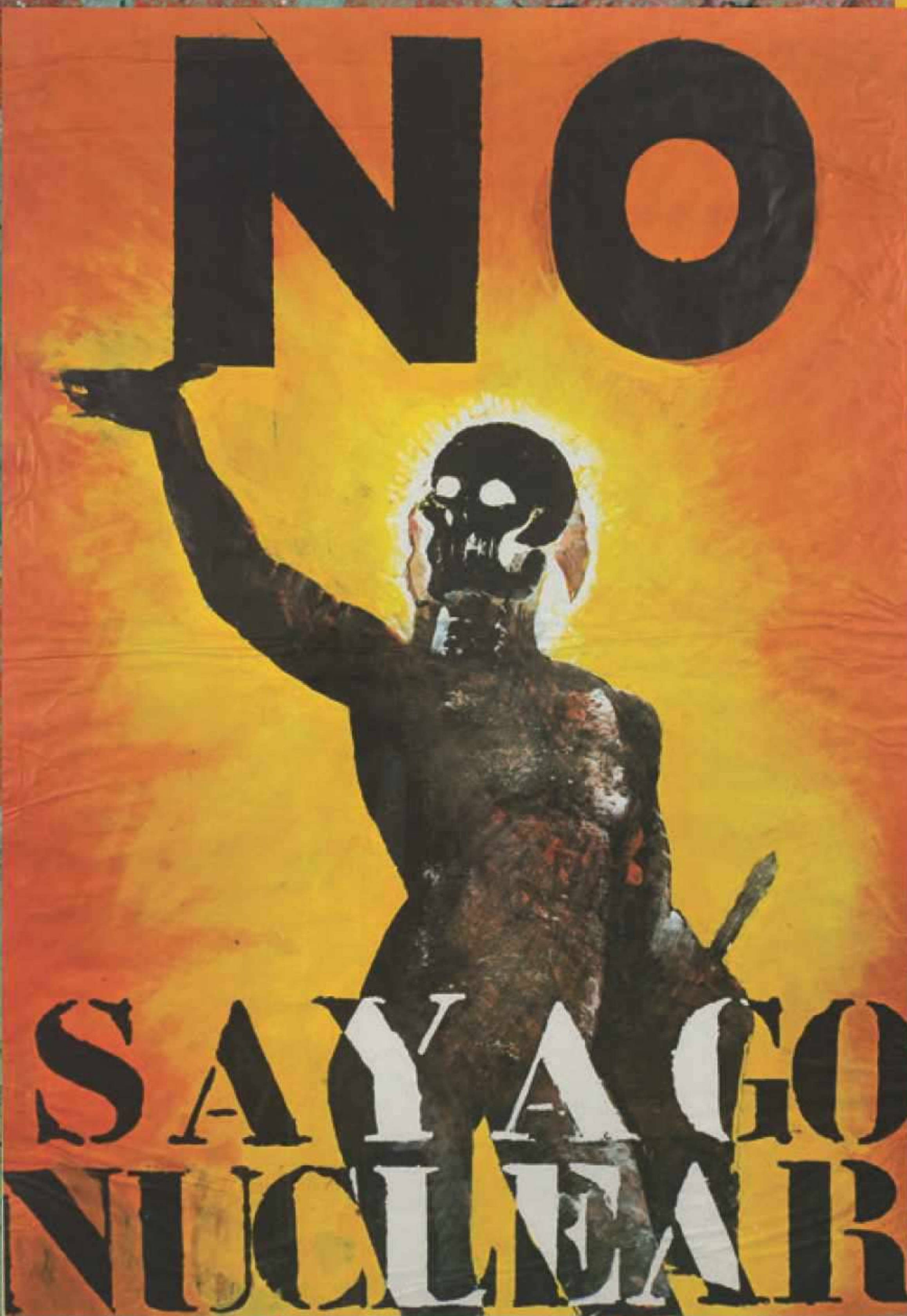


LAS DEHESAS (CERCEDILLA)
17-18 Septiembre 1977

SEDE PROVISIONAL: CALLE DE CAMPOMANES, 13 - TELÉFONO (91) 247 01 66 - MADRID-13

© E. L. HERRERO 1977 - J. L. MONTEJO

1977 Congreso fundacional de la Federación del Movimiento Ecologista. Impulsado por AEPDEN, es el primer intento de constituir una coordinación estable del movimiento ecologista.



1979 y 1980 Car-
teles de la revis-
ta •••••
Surgida en no-
viembre de 1979,
fue impulsada
por colectivos y
organizaciones
ecologistas.

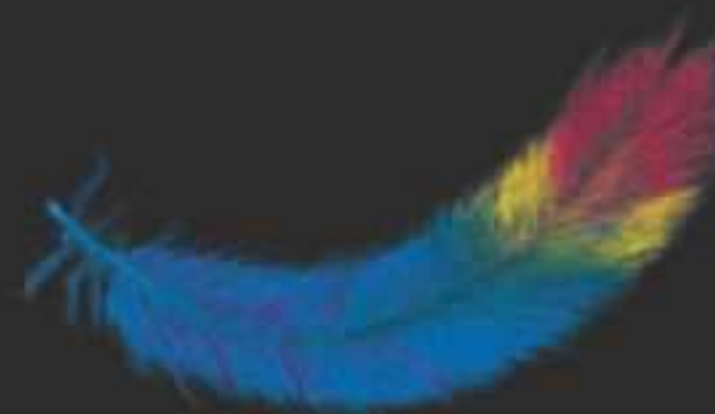
1979 Contra la central nuclear de Saya-
go (Zamora). La central nuclear de Moral
de Sayago nunca llegó a ser finalizada ni
puesta en funcionamiento.



1980 Marcha antinuclear contra Vandellòs (Tarra-
gona). Nueve años despues se produjo un gravísi-
mo accidente, obligando al cierre de esta nuclear.

ANTINU- CLEARES Y PACIFISTAS

El Plan Energético Nacional de 1975 preten-
día impulsar la construcción de 25 centrales
nucleares, con un total de 38 reactores y una
potencia instalada de 22.000 MW. Era evidente
que el motor del sistema productivista-consu-
mista era la energía barata, especialmente los
combustibles fósiles, pero en el caso español el
mascarón de proa del desarrollismo era la ener-
gía nuclear, por esta razón el movimiento anti-
nuclear se convertiría entre 1975 y 1990 en la
punta de lanza del ecologismo español.



AHORA O NUNCA.

1989 La destrucción del bosque tropical húmedo y lo que implicaba de alteración ecológica a escala planetaria llevó a AEDENAT y otros colectivos a crear la Comisión pro Amazonía.

LA LUCHA POR GAIA

Para el movimiento ecologista es evidente que la globalización y la ausencia de fronteras para los problemas ecológicos han tenido fuertes repercusiones sociales y ambientales, que ponen en peligro la supervivencia humana, animal y vegetal, es decir, la propia supervivencia de Gaia. Por esta razón, el mo-

vimiento ecologista se embarcó desde el principio en luchas y acciones tan variadas que resulta difícil recordarlas todas: agroecología, agua, antiglobalización, cambio climático, conservacionismo, consumo, contaminación, decrecimiento, deforestación, derechos animales, derechos humanos, derechos indígenas, discriminaciones racista y sexista, ecofeminismo, educación, energía, medio marino, orden económico internacional, pacifismo, paisajismo, repoblaciones, residuos, trabajos digno, transporte, solidaridad, urbanismo, vida marina, vida silvestre, etc.

BAJADA DEL EBRO

del 1 al 18 de Julio de 1993



**AGUA VIVA PARA VIVIR
AIGUA VIVA PER A VIURE
BIZITZEKO UR BIZIA
AUGUA PIBA TA BIBIR**

COORDINADORA POR LA DEFENSA DEL EBRO

1993 La defensa del Ebro ha sido un continuo caballo de batalla del movimiento ecologista.

INTERNA- CIONAL

En la práctica totalidad de los países desarrollados surge, a partir de los años 60, un movimiento ecologista muy dinámico. Posteriormente este movimiento se iría extendiendo por todo el globo en forma de pequeños grupos locales y federaciones nacionales o regionales. Así mismo, aparecerían diversas organizaciones internacionales como WWF, Amigos de la Tierra y Greenpeace. Por otro lado, con el surgimiento de la ecología política del movimiento ecologista se transformó en algunos países en organizaciones políticas, el caso más significativo es el de Alemania, donde se forma a mediados de los años 70 Die Grünen (Los Verdes), que se propusieron aparecer con una imagen muy diferente a la de los partidos tradicionales, para lo que utilizaron un grafismo novedoso y muy alejado de los modelos al uso en su momento.

El material utilizado en esta exposición es una selección de 62 carteles (de los 800 disponibles) procedentes de los archivos de Ecologistas en Acción de Madrid, Aragón y de dos colecciones particulares. Por desgracia, no ha habido hasta la fecha un archivo centralizado ni hemos podido contar con las aportaciones de grupos de otras zonas geográficas de nuestro país ■

22 de abril

Día de la Tierra

El poder del dinero
destruye el Planeta

GINCANA EN BICI

Recorrido en bici por las principales
instituciones financieras y económicas

Viernes 22 abril 1994

Puerta del Sol

(junto al Oso y al Madroño)

A las 18:00 horas

AEDENAT, Alternativa Revolucionaria, Asociación del Foro, Baladre, CGT, Ciudadanos del Mundo, Ciudadanos por la Solidaridad, Colectivo Quetzal, COMACEN, Comisión 8.7%, Comité de Solidaridad con la Causa Árabe, Cuba Dura, OOTA-POB, INKARSI-Perú, Izquierda Alternativa, Izquierda Unida, JOCE, Liberación, Libertad 7, Lucha Autónoma, Mara Madera, Movimiento Internacional de Reconciliación, Onda Norte, Onda Sur-Universo Musical, Paz Ahora, Plataforma Universitaria "50 años bastan", SODEPAZ, Solidaridad Obrera, SUR, Unión de Periodistas Españoles.

campana

Fondo Monetario Internacional,
Banco Mundial y G.A.T.T.

50 años bastan



1994 Por la anulación
de la deuda externa



La contaminación agrícola hace

Murcia

Las quemadas agrícolas en la provincia de Murcia y la capital, entre los meses de mayo y octubre, afectan a miles de personas con consecuencias para la salud.

José Antonio Herrera

Ecologistas en Acción de la Región Murciana

En la Región de Murcia se generan anualmente 650.000 toneladas de residuos leñosos procedentes de la poda y unas 100.000 toneladas de restos herbáceos¹. Una parte importante de estos residuos son quemados a cielo abierto, generando problemas de contaminación atmosférica en las áreas pobladas más cercanas.

Es cierto que se trata de una práctica muy arraigada en el campo y que tradicionalmente no ha generado problemas, al menos des-

tacables. Pero también lo es el hecho de que el sector agrícola ha sufrido, en las últimas décadas, una profunda transformación con un importante crecimiento de superficie cultivada, entre otros cambios. El resultado es que lo que antes no era un problema, ahora sí lo es en muchas comarcas que cuentan con una importante actividad agrícola.

Una práctica no permitida

La quema a cielo abierto de residuos agroforestales es una actividad potencialmente contaminadora de la

ión por quemas el aire irrespirable



Cieza cubierta de humo por
quema de paja contra las heladas.
Foto Ecologistas en Acción.

El humo de las quemas es un contaminante formado por gases, hollín y partículas en suspensión con efectos negativos para el sistema respiratorio y cardiovascular



atmósfera² y sujeta a la ley 22/2011 de Residuos y Suelos Contaminados, en tanto que se trata de una operación de eliminación de residuos agrícolas, y por tanto no permitida con carácter general al incumplirse la jerarquía de residuos que se establece en el artículo 8.

Una excepción la encontramos en los casos en los que una quema se justifica como medida fitosanitaria para evitar la propagación de una plaga, en base a la ley 42/2002 de Sanidad Vegetal. Sin embargo, esta excepción debe estar plenamente justificada por el órgano competente, y nunca exime de la obligación de que la actividad se lleve a cabo por medios que no pongan en peligro la salud humana o que dañen el medio ambiente.

Aire irrespirable

Pues bien, a pesar de las limitaciones que establece la legislación vigen-

te, la quema de restos vegetales sigue siendo una práctica extendida que genera graves problemas de contaminación en muchos puntos de la región. Encontramos algunos ejemplos en zonas como Isla Plana, Cartagena, donde profesores y AMPA de un colegio han denunciado que la quema de rastrojos provoca picores en ojos y garganta en los niños³. O en Águilas, donde un grupo de vecinos ha solicitado⁴ la prohibición de esta práctica porque el aire se vuelve irrespirable⁵. Aquí, recientemente un AMPA de la localidad explicaba que, durante una quema, varias familias tuvieron que llevarse a sus hijos del colegio, afectados por el humo. Y hace apenas dos meses, explica otro vecino, su hija de 4 años fue ingresada tras otro episodio⁶.

También en Cieza son habituales las quemas agrícolas entre los meses

de octubre y mayo, principalmente de ramas de podas, lo que genera densas nubes de humo que terminan alcanzando al núcleo urbano. Otro municipio afectado es Mazarrón, donde se producen numerosas quejas y denuncias por la incidencia de estas prácticas sobre la población.

Y no se escapa de esta contaminación la propia ciudad de Murcia que, con una población de más de 440.000 habitantes y rodeada de una gran extensión de huerta, sufre también la incidencia de las quemas agrícolas en la ya deteriorada calidad del aire por el tráfico motorizado⁷.

Un riesgo para la salud

El humo que generan las quemas de restos vegetales es un contaminante formado por gases, hollín y partículas en suspensión que tiene efectos



Águilas, octubre 2018.



Cieza, feb. 2018.

negativos sobre el sistema respiratorio y cardiovascular. Además, cuando se queman restos vegetales también se emiten, entre otros, compuestos cancerígenos como los hidrocarburos aromáticos policíclicos o las dioxinas, estas últimas debido a la presencia de plaguicidas clorados absorbidos en la superficie de hojas y tallos que luego son quemados⁸.

Apenas existen datos de la incidencia de estas quemas en la calidad del aire, pero las imágenes que dejan estas prácticas son esclarecedoras. Hasta ahora sólo en una de las zonas afectadas, Cieza, se han tomado datos con una de las unidades móviles de la red regional de Vigilancia de la Calidad del Aire. Los resultados muestran que cuando se producen quemas, estas tienen una clara influencia en la calidad del aire en el núcleo urbano durante un periodo

de tiempo de entre tres y cuatro horas, siendo habitual encontrar superaciones del límite de los 50 microgramos/m³ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) para partículas en suspensión con un diámetro inferior a 10 micras (PM₁₀).

Se puede ver, además, como se producen en muchas ocasiones máximos, diezminutales y horarios, para PM₁₀, PM_{2,5} o PM₁ cercanos los 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en unas ocasiones, y en otras muy por encima de ese valor. A lo anterior se suma la elevada frecuencia con la que a veces ocurren estos episodios.

Alternativas a las quemas

Existen alternativas efectivas a la quema de restos vegetales, como la producción de biomasa para aprovechamiento energético. También el triturado in situ de estos restos vegetales y

Los 440.000 habitantes de la ciudad de Murcia sufren las consecuencias de la mala calidad del aire

su posterior aplicación como enmienda orgánica protectora del suelo, una práctica beneficiosa y habitual ya en algunas explotaciones.

Las administraciones deben incentivar la transición a estas alternativas, y mientras tanto, a corto plazo, es necesario aplicar medidas de prevención y regulación estricta de las quemas para minimizar su impacto en la población, incluido campañas de sensibilización dirigidas al sector agrícola. También es necesario un plan regional de residuos agrícolas, y sobre todo es preciso que, tanto Administración regional como ayuntamientos de las comarcas afectadas, dejen de actuar como si este problema no existiera y trabajen de forma coordinada para reconducir la situación ■

- 1 Plan de Residuos de la Región de Murcia. 2016-2020.
- 2 Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación
- 3 «Cerramos las ventanas para que no entre el humo al cole». La Verdad (4/004/2017). <https://www.laverdad.es/nuestra-tierra/medio-ambiente/201704/04/cerramos-ventanas-para-entre-20170404015557-v.html>
- 4 Presionan con más de 600 firmas para prohibir la quema de residuos. La Verdad (23/06/2017) <https://www.laverdad.es/murcia/aguilas/presionan-firmas-prohibir-20170623010050-ntvo.html>
- 5 “Vecinos de Águilas denuncian la contaminación por la quema de plásticos y restos agrícolas”. La Verdad (20/05/2017). <https://www.laverdad.es/murcia/aguilas/201705/20/vecinos-denuncian-contaminacion-quema-20170520005521-v.html>
- 6 “Vecinos y Ecologistas en Acción alertan de “efectos nocivos” en la población por las quemas agrícolas en Águilas”. eldiario.es (9/11/2018) https://www.eldiario.es/murcia/medio_ambiente/Ecologistas-Accion-contaminacion-agricolas-Aguilas_0_833266806.html
- 7 “Las quemas agrícolas también contaminan. Vecinos y ecologistas denuncian la cantidad de quemas incontroladas que se realizan a diario en la Huerta de Murcia y la Vega del Segura que aumentan los índices de contaminación en partículas PM-10, nocivas para la salud”. CadenaSer. (27/11/2017). http://cadenaser.com/emisora/2017/11/27/radio_murcia/1511778678_967645.html
- 8 CCA (2014). La quema de residuos agrícolas: fuente de dioxinas. Comisión para la Cooperación Ambiental, Montreal, Canadá.
- 9 En los dos últimos años también se ha extendido junto a la paja, la quema de velas “antihelada” de parafina. La D.G. de Salud Pública ha recomendado la prohibición de la quema tanto de paja como de sustancias químicas como la parafina, (Enero de 2018).
- 10 <https://sinclair.carm.es/calidadaire/Documentacion/Documentacion.aspx>
- 11 “Ingresada en Cieza una joven por las nubes de humo”. Eldiario.es (19/02/2016) http://www.eldiario.es/murcia/sociedad/Ingresada-Cieza-joven-nubes-humo_0_486102159.html

PAJA CONTRA LAS HELADAS



Mención aparte merece la quema de ‘balas’ o alpacas de paja y materiales similares. En este caso la finalidad no es eliminar un residuo, sino generar calor y humo con los que se pretende “prevenir” los daños que las heladas pueden provocar en cultivos de variedades tempranas y extratempranas de fruta de hueso⁹.

Estas quemas, que tienen lugar a lo largo de los meses de febrero y marzo, también generan densas y kilométricas nubes de humo que acaban envolviendo completamente

poblaciones cercanas durante horas. Es lo que ocurre en la comarca de la Vega Alta (Cieza, Abarán y Blanca), una de las zonas más afectadas por una práctica que Ecologistas en Acción lleva denunciando desde 2014.

Y es que cuando se realizan estas quemas se puede llegar a concentraciones extremadamente altas de partículas contaminantes. El último episodio importante registrado tuvo lugar en febrero de 2018, cuando se llegó a valores horarios cercanos a los 400 microgramos/m³ (µg/m³) de partículas PM10 en el núcleo urbano de Cieza. Pero el episodio más grave hasta ahora medido tuvo lugar en febrero de 2016, también en Cieza, con máximos horarios de 915 µg/m³ de PM10, 797 µg/m³ de PM2,5 y de 858 µg/m³ en PM1¹⁰.

Además, las partículas se mantuvieron en niveles muy elevados durante 11 horas seguidas, arrojando un promedio diario de 258 µg/m³ (PM10), 224 µg/m³ (PM2,5) y 240 µg/m³ (PM1), provocando numerosas incidencias. Ese día, una joven tuvo que ser atendida por una grave crisis asmática e ingresada en la unidad del aislamiento del hospital comarcal de Cieza durante diez horas¹¹.

En este caso, no cabe otra respuesta que la prohibición de esta práctica, por su elevado impacto en la calidad del aire, y su sustitución por técnicas que permitan garantizar una adecuada protección del medio ambiente y la salud, como vienen aconsejando, de hecho, la Dirección General de Medio Ambiente y la de Salud Pública. Pero la presión de organizaciones agrarias, y la condescendencia del Gobierno regional con el sector agrícola, da como resultado que todavía se sigan permitiendo y justificando, contra toda lógica.



Aurresku Bajo el eucalipto de Gernika

La plantación progresiva en los bosques de Bizkaia de eucaliptos ha llevado a las organizaciones ambientales a plantear otra silvicultura cercana a la naturaleza y decidida por la ciudadanía.

Plataforma Kolore Guztietako Basoak
Ekologistak Martxan

El pasado 24 de noviembre la plataforma Kolore Guztietako Basoak (Bosques de todos los colores) organizó un evento especial en Gernika con el objetivo de dar una llamada de atención sobre el proceso de eucaliptización que se está dando en el territorio de una manera constante y progresiva.

Nos dirigimos al lugar, cuasi sagrado, de la Casa de Juntas, donde se encuentra el tronco del viejo roble y el parlamento que data de alrededor de 1830.

El roble de Gernika actual también está allí, pero si hay un árbol que destaca

En Bizkaia el 75% de los terrenos forestales existentes son privados



Tres de cada cuatro árboles en Bizkaia son pinos o eucaliptos, el 75% del territorio está dedicado a plantaciones.

en este entorno es el gran eucalipto que no se puede dejar de mirar al acercarse a esta parte alta de la villa. Creemos que este hecho, el que un gran eucalipto esté dando sombra y destacando sobre los otros robles de la Casa de Juntas es de por sí ya simbólico y muy representativo de la realidad forestal actual en Bizkaia.

Eucaliptos

El eucalipto es la especie que más se está plantando en los últimos años en nuestra zona y su número, en miles de hectáreas, crece aceleradamente, acercándonos ya casi a las 20.000 hectáreas. Tres de cada cuatro árboles que hay en Bizkaia son pinos o eucaliptos, con lo que el 75% del territorio histórico está dedicado a plantaciones para la industria maderera y papelera.

Bosques, lo que se dice bosques, son cada vez más escasos y están cada vez más fragmentados.

Si a esto le sumamos algunos factores indicativos de por dónde va la realidad forestal local, es posible que nos pongamos a temblar y a temer un horizonte oscuro en clave de pérdida de bio-

diversidad, alteración y erosión de suelos, afecciones en ríos y manantiales, mayor riesgo de incendios, etc.

Es por ello que el aurreku se baila de negro y no de blanco, no tiene carácter festivo, ni de bienvenida, ni de honor. El nuestro es un aurreku de preocupación, es un aurreku de poner las cosas en su sitio y de preguntarnos hacia dónde vamos, o mejor dicho ¿hacia dónde queremos ir?

En esta última pregunta nos queda la duda de si las personas que somos parte de esta sociedad tenemos alguna posibilidad de decidir qué política forestal queremos. En especial, aquellas personas que no somos propietarias de terrenos, ni trabajamos en la Administración relacionada con el sector forestal. Sería importante comentar aquí que en Bizkaia el 75% de los terrenos forestales son privados.

Despegue industrial

La nuestra, la silvicultura bizkaína actual hunde sus raíces en la mitad del siglo XIX en pleno despegue industrial. Es justo en ese momento cuando

se introduce el pino radiata traído de California. Durante el siglo XX los pinares fueron un complemento económico fundamental en la actividad del caserío y para las baserritarras (personas que viven en el caserío y se dedican a la agricultura y ganadería) que compaginaban el trabajo en el caserío con el sueldo de la fábrica.

El apogeo del pino

Con el dinero de las cortas de los pinares se pudieron pagar bodas, entradas de pisos, arreglos de tejados, etc. El apogeo del pino duraría unos cuantos años, pero ya en este siglo XXI podemos decir que ha entrado en claro declive. Ha entrado en barrena por el bajo precio de la madera y, últimamente, por algo más grave y de más difícil solución como son las plagas que le afectan, especialmente los tres hongos, *Dothistroma septosporum*, *Lecanosticta acicola* y *Dothistroma pini*, conocidos popularmente como “banda roja” y “banda marrón”. La solución a dichas plagas, a día de hoy, es la intención de fumigar desde el aire con óxido de cobre, entre otras medidas.



El eucalipto es la especie que más se ha plantando en Bizkaia, hoy ocupa casi 20.000 hectáreas



HARITZA



ROBLE



BASAGEREZI



CEREZO S.



EZKIA



TILO



SAGARMINA



MANZANO S.



Creemos que ahora es el momento de replantearnos este modelo forestal caduco y por ello se redactó la propuesta Kolore Guztietako Basoak (Bosques de todos los colores), con más de 170 apoyos de diferentes asociaciones, empresas, personalidades culturales y del mundo académico y universitario.

La intención es superar este modelo de silvicultura intensiva centrado en la producción de maderas blandas de una sola especie de árbol, que supone las talas totales de las parcelas y fuertes impactos en la biodiversidad vegetal, animal, suelos...

Silvicultura cercana

Lo que planteamos es diversificar y tomar como modelo otros lugares y países que trabajan ya con una silvicultura cercana a la naturaleza; una silvicultura que intenta imitar los procesos naturales del bosque, así como también proponemos recuperar, fomentar y aumentar los bosques de conservación, que, en nuestro territorio, con tradición industrial, son tan escasos.

Nos ha sorprendido, la escasa preocupación de la Administración com-

petente con la que nos hemos reunido por las afecciones de los eucaliptos en el medio ambiente y por la reducción de la biodiversidad que se está dando.

Asimismo, hemos constatado la mínima intención de cambiar el actual modelo de silvicultura industrial, tan asentado en nuestro territorio, en el que confluyen fuertes intereses económicos y políticos.

Según el dictamen de 2017 del Comité científico de flora y fauna del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en relación a la consulta CC 30/2017, se debería incluir en el Catálogo español de especies exóticas invasoras seis especies de eucalyptus, entre ellas el eucalyptus globulus que es la especie principal que se está plantando y extendiendo en Bizkaia.

Respecto a los efectos nocivos que producen estas especies en los lugares donde se cultivan se describe dificultad de descomposición de su hojarasca, un problema grave que afecta a todo el ecosistema; alteraciones de las propiedades físico-químicas, bioquímicas y microbiológicas del suelo; una actividad alelopática, con efectos en la germinación,

establecimiento y crecimiento de otras especies y la pérdida de biodiversidad tanto vegetal como animal. Además, se han constatado problemas para la colonización de espacios abiertos, dificultad en su erradicación con un elevado riesgo de incendio y la introducción involuntaria de especies asociadas.

Ante lo abrumador de dichas observaciones científicas y los efectos evidentes que reconocemos las personas de a pie cuando nos acercamos a un eucaliptal, no podemos quedarnos de brazos cruzados y esperar a que el número de hectáreas aumente exponencialmente.

Por eso vamos a Gernika muy cerca del lugar donde nuestros antepasados tomaban decisiones bajo el viejo roble, organizamos y presenciamos un aurreku bajo el gran eucalipto, símbolo de la realidad forestal actual, tan alejada del cuidado y la recuperación de la biodiversidad autóctona. En favor de otra silvicultura y más bosques, Kolore Guztietako Basoak ■

<https://koloreguztietakobasoak.wordpress.com/>



ECOLOGÍA Y FEMINISMO

Un diálogo necesario

La autora analiza los vínculos entre ecologismo y feminismo. Señala que nuestra sociedad olvida las bases que sostienen la vida, esenciales para entender el ecofeminismo.

Yolanda Fernández Vargas

Comisión de Ecofeminismo
de Ecologistas en Acción

Ilustraciones **Emma Gascó** (*La vida en el centro*. Libros en Acción)

El ecofeminismo es una corriente de pensamiento y praxis política del siglo XX, que realiza una crítica radical al actual modelo económico y al discurso de la modernidad basado en el racionalismo científico. Se configura como un movimiento social, que colectivamente plantea la necesidad de transformar la sociedad, y al mismo tiempo se articula como una práctica individual, una forma diferente de ser y estar en el mundo, más justa, equitativa y solidaria.

Una de sus premisas cardinales es la conexión que establece entre el ecologismo y el feminismo. Una sinergia que da respuesta a una situación insostenible de crisis ecológica y crisis de los cuidados, que pone en peligro actualmente, no sólo nuestra propia supervivencia como especie, sino también la del planeta y los seres vivos que lo habitan.

La simbiosis perfecta entre feminismo y ecologismo nos permite visibilizar la posición de subordinación a la que han sido relegadas las mujeres por el sistema patriarcal y la explotación y dominio de la naturaleza y animales en nuestro modelo económico capitalista, que reduce la noción de valor al concepto de precio, obviando la importancia de preservar los ecosistemas.

Sostener la vida

La cultura occidental bajo estos axiomas olvida cuáles son las bases materiales que sostienen la vida humana y que son sustanciales para entender

el ecofeminismo: la ecoddependencia y la interdependencia. Necesitamos a la naturaleza para sobrevivir y precisamos del cuidado de otras personas en las primeras etapas de nuestra vida, en la enfermedad y en la vejez.

Desde ambas corrientes se cuestionan mitos que forman parte del pensamiento occidental construido bajo una mirada dual y jerárquica, en donde la ciencia, la razón, la producción y lo masculino se sitúan por encima de la naturaleza, la emoción, la reproducción y lo femenino. Esta cultura que sustenta ambas dominaciones no se ha ejercido de forma pacífica, sino a través de la práctica de una violencia generalizada, física y simbólica contra los cuerpos y los territorios.

El mito del crecimiento ilimitado, de la libre elección de las mujeres, la fantasía de la identidad individual y la división sexual del trabajo han instrumentalizado a las mujeres y los ecosistemas a lo largo de la historia, invisibilizando e infravalorando todo aquello que se aleja de esta mirada androcéntrica.

Y así se ha creado la ficción del *homo oeconomicus*, enaltecido como sujeto de derechos y modelo a imitar desde los púlpitos neoliberales. Frente a la abstracción de este individuo privilegiado y autónomo (varón, blanco, de clase media, cis, sin discapacidad y heterosexual) que busca únicamente su interés individual, el ecofeminismo nos compele a mirar hacia lo común, hacia una identidad relacional y una noción de sujeto mucho más amplia, que coloca la economía al servicio del mantenimiento y conservación de la vida y no de la explotación y acumulación de ca-

pital, como eje vertebrador de cualquier actividad humana.

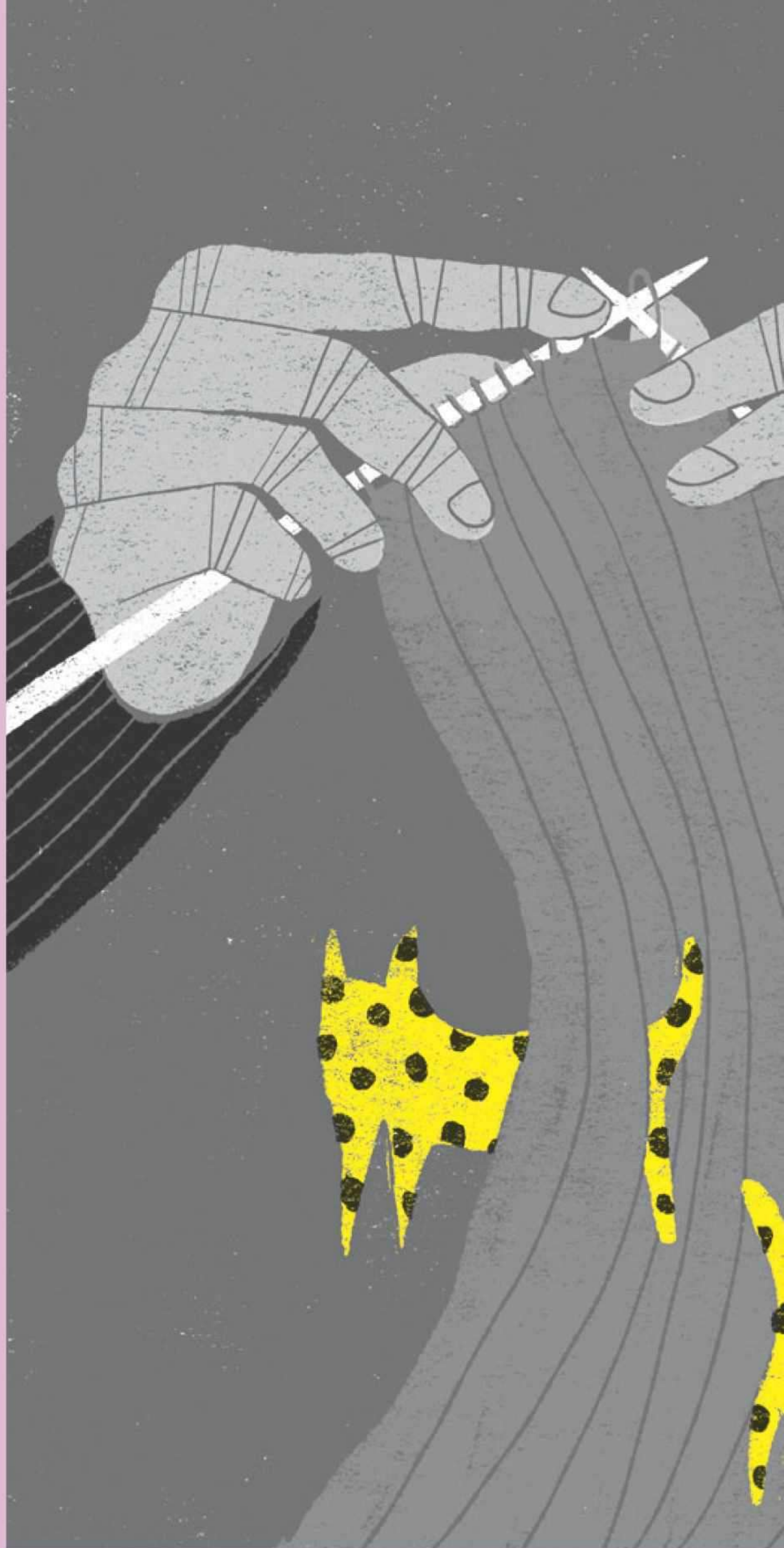
Es necesario superar el dualismo hombre-naturaleza y, como dice Alicia Puleo, reinventar el mito de Ariadna y Teseo, cuestionar el androcentrismo y el sexismo, imaginar una nueva Ariadna que redime al minotauro y lo rescata, porque es el único que conoce el laberinto y, además, convencer a Teseo de la necesidad de abandonar su lógica de control y dominación sobre otros seres humanos y sobre la naturaleza.

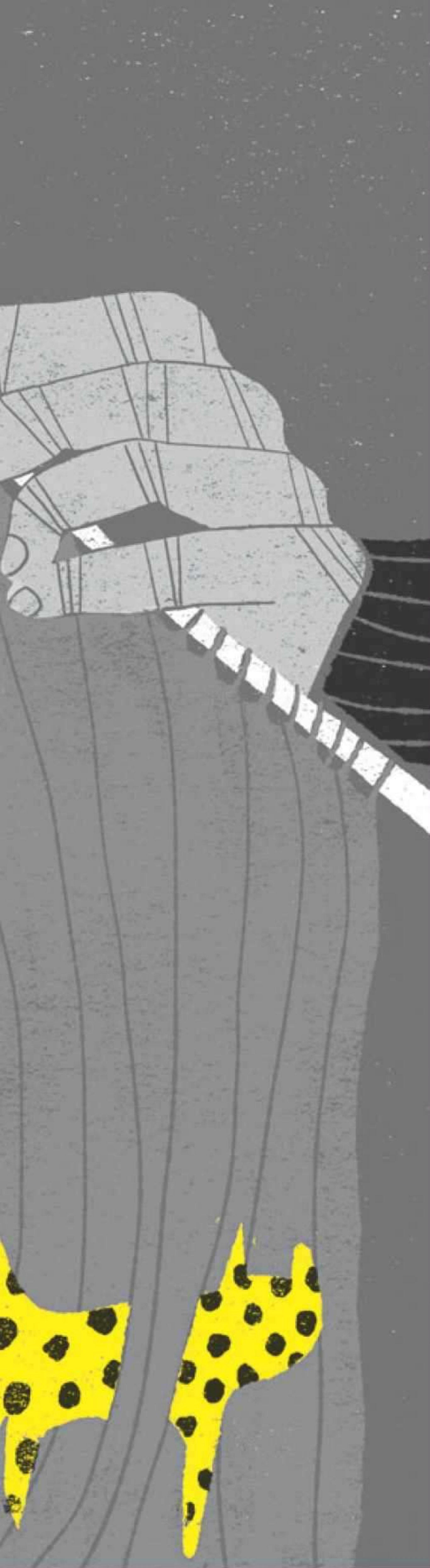
Mujeres comprometidas

Frente a esta fábula tradicional, surgieron, como nuevas Ariadnas, un grupo de mujeres feministas y comprometidas con el activismo ecologista que crearon un grupo en Ecologistas en Acción al que llamaron *Cuarto creciente*. Ellas entendieron que era necesario el análisis de género dentro de la organización y denunciaron formas de comunicación y dinámicas de grupos en las que no se sentían cómodas. Querían fomentar la participación en todos los espacios de las mujeres en igualdad de condiciones que sus compañeros varones.

Años después otro grupo de mujeres evidenció la necesidad de tener más presente el feminismo dentro de Ecologistas en Acción. Se pusieron en marcha talleres como *El laberinto del género*, en donde ellas y ellos visibilizaron los mandatos de género, los roles y estereotipos a los que nos enfrentamos como consecuencia de la socialización diferenciada. Se propusieron cambios metodológicos en la manera de conducir las asambleas para que las mujeres tuvieran más facilidad en el uso de la palabra y, al mismo tiempo, en muchos grupos locales surgía la necesidad de incrementar la presencia de debates, charlas y formaciones que incorporaran la mirada feminista.

Todo ese esfuerzo ha hecho posible que hoy exista el Área de Ecofeminismo en Ecologistas en Acción. Ha sido esencial la labor de muchas compañeras que han participado desde otras comisiones y grupos de otras comunidades autónomas en actos como la bicicletada, el patriarcalitest y las jornadas ecofeministas.





En todas estas acciones se ha evidenciado la urgencia de transitar hacia un nuevo modelo que vuelva a resituarnos como seres vivos conectados con la naturaleza sin jerarquías, sin explotación y dominación, desde la comprensión única y reveladora de que somos vulnerables y dependientes. Para conseguirlo es necesario universalizar los cuidados y que deje de ser una responsabilidad específica de las mujeres.

Retos a futuro

La desigualdad entre hombres y mujeres está presente en los movimientos sociales y también en el ecologismo. Aunque nuestra organización ha avanzado mucho, tanto en la diversificación de roles como en el cuidado hacia las personas, seguimos viviendo conflictos e interacciones donde las inercias patriarcales siguen presentes y algunos hombres siguen ocupando posiciones de privilegio, que generan malestares en las mujeres que comparten con ellos los mismos espacios.

Nuestra conciencia y sensibilidad sobre este tema nos ha mostrado que situaciones que hace muy poco concebíamos como 'normales', ahora sabemos que no lo son. La campaña confederal *Ecologismo libre de heteropatriarcado* pretende revisar estas dinámicas machistas que aún persisten.

Existen además, otros obstáculos y desafíos, entre ellos, la presencia intermitente en las comisiones de sus integrantes, que además participan en otros grupos y en otros territorios; conseguir que el ecofeminismo sea transversal y esté presente en la mirada de otras áreas y en todas las temáticas; ponernos como organización las 'gafas moradas'; sacar a la luz las luchas ecofeministas y darles valor; tener mayor presencia y tejer alianzas con el movimiento feminista. Es preciso difundir este discurso, construido desde un lugar periférico y devaluado, que ha sido el espacio que nos han asignado a las mujeres, pero del que dependen las necesidades vitales, porque plantea un cambio en las prioridades que es posible.

Estamos convencidas de que el ecofeminismo, como movimiento de ac-



Es urgente transitar hacia un modelo que vuelva a resituarnos como seres vivos conectados con la naturaleza sin jerarquías, sin explotación ni dominación a las mujeres y los ecosistemas

desarrollar políticas de territorios y de tiempos, debatir sobre lo que es posible producir localmente y reorganizar el trabajo tanto productivo, como reproductivo. El ecofeminismo permite construir una nueva cultura de la igualdad y de la sostenibilidad que ofrece una alternativa justa y defendible frente a las políticas desarrollistas, que han tenido como resultado la situación de emergencia social y ambiental en la que estamos inmersos y que, si no actuamos, nos abocará al colapso ■



Aceite de palma

#NoEnMiDepósito

En febrero la Unión Europea decidirá si los vehículos siguen quemando aceite de palma o por el contrario salvamos las selvas de Indonesia, y otros países, y de paso respiramos aire menos contaminado.

Este cultivo está deforestando las selvas de muchos países y acabando con el hábitat de un gran número de especies en peligro de extinción, como el orangután de Borneo y el elefante de Sumatra, además del enorme impacto climático y sobre las comunidades locales. Por ello, estos días se ha puesto en marcha la campaña que lleva el hashtag #NoEnMiDepósito.

Y es que en 2017 camiones y vehículos diésel quemaron más de la mitad (51%) del aceite de palma que se usó en nuestro continente (un 13,5% más que el año anterior), según el informe de la organización Oil World, que sirve de guía para los mercados del aceite europeos.

Esto a pesar de que la gran mayoría de la población europea no sabe que el diésel con el que llenan sus depósitos contiene hasta un 7% de biodiésel, a menudo elaborado con aceite de palma. Según una encuesta realizada por la consultora Ipsos, el 82% de los ciudadanos europeos encuestados no son conscientes de que el diésel contiene aceite de palma.

Cuando se les preguntó si estarían de acuerdo con medidas para terminar las políticas de apoyo y subsidio económicos al biodiésel proveniente del aceite de palma en Europa, el 69% de los encuestados apoyaban la idea, mientras que solo un 14% se posicionó en contra y un 16% no respondió. Estas res-

Nuria Blázquez

Área de Transporte
de Ecologistas en Acción

En España el
90% del biodiésel
que usan
los vehículos
proviene del
aceite de palma

puestas están en línea de la decisión del Parlamento Europeo y muchos Estados miembro de acabar con el uso de biodiésel de palma.

Mientras que el uso del aceite de palma en alimentación y cosmética provoca cada vez más rechazo por parte de los consumidores, el consumo de biodiésel de palma, por ser muy poco conocido, no ha tenido hasta ahora oposición social.

Sin embargo, su uso es muy generalizado en España, donde el 90% del biodiésel que se produce es de palma. Y, al contrario de lo que sucede en alimentación, la producción española de biodiésel de palma aumentó un 27% en 2017 y ya supone el 44 % de todo el biodiésel que se produce en Europa.

Lo más absurdo del uso del aceite de palma para biodiésel es que responde a un objetivo climático, de una teórica búsqueda de reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI). Sin embargo, según un estudio encargado por la Comisión Europea (Informe Globiom),

El biodiésel de palma es tres veces peor para el clima que el diésel convencional

el biodiésel de palma es tres veces peor para el clima que el diésel convencional.

En los próximos meses esta situación podría cambiar. La pelota está ahora en el tejado de la Comisión Europea que tiene hasta el uno de febrero de 2019 para publicar un acto delegado que establezca los criterios científicos para la eliminación progresiva del aceite de palma en el diésel.

Pero desde las organizaciones ecologistas no existe la certeza de que la Comisión vaya a trabajar en esta línea. Por

eso Ecologistas en Acción, junto a una coalición de ONG europeas lideradas por la federación Transport & Environment, ha lanzado la campaña #NotInMyTank (#NoEnMiDepósito en España) con una petición ciudadana, a través de la plataforma SumOfUs, para instar a la Comisión Europea a ejecutar la eliminación gradual del aceite de palma en el diésel.

La campaña comprende una serie de actuaciones públicas y culminará en un día de acción con movilizaciones en diferentes capitales europeas. Estas acciones de calle pretenden convencer a los responsables políticos de la necesidad de evitar la extinción de especies gravemente amenazadas como los orangutanes como consecuencia de la desaparición de las selvas tropicales ■



Firma la retición

#NoEnMiDepósito

<https://goo.gl/4jA6lbo>

Suscríbete a El Salto y llévate una agenda 2019

Campaña válida hasta el día
15 de enero de 2019



EL SALTO

Araceli Martín, Rocío Fernández, Alfonsi Asperilla, Mercedes Jesús

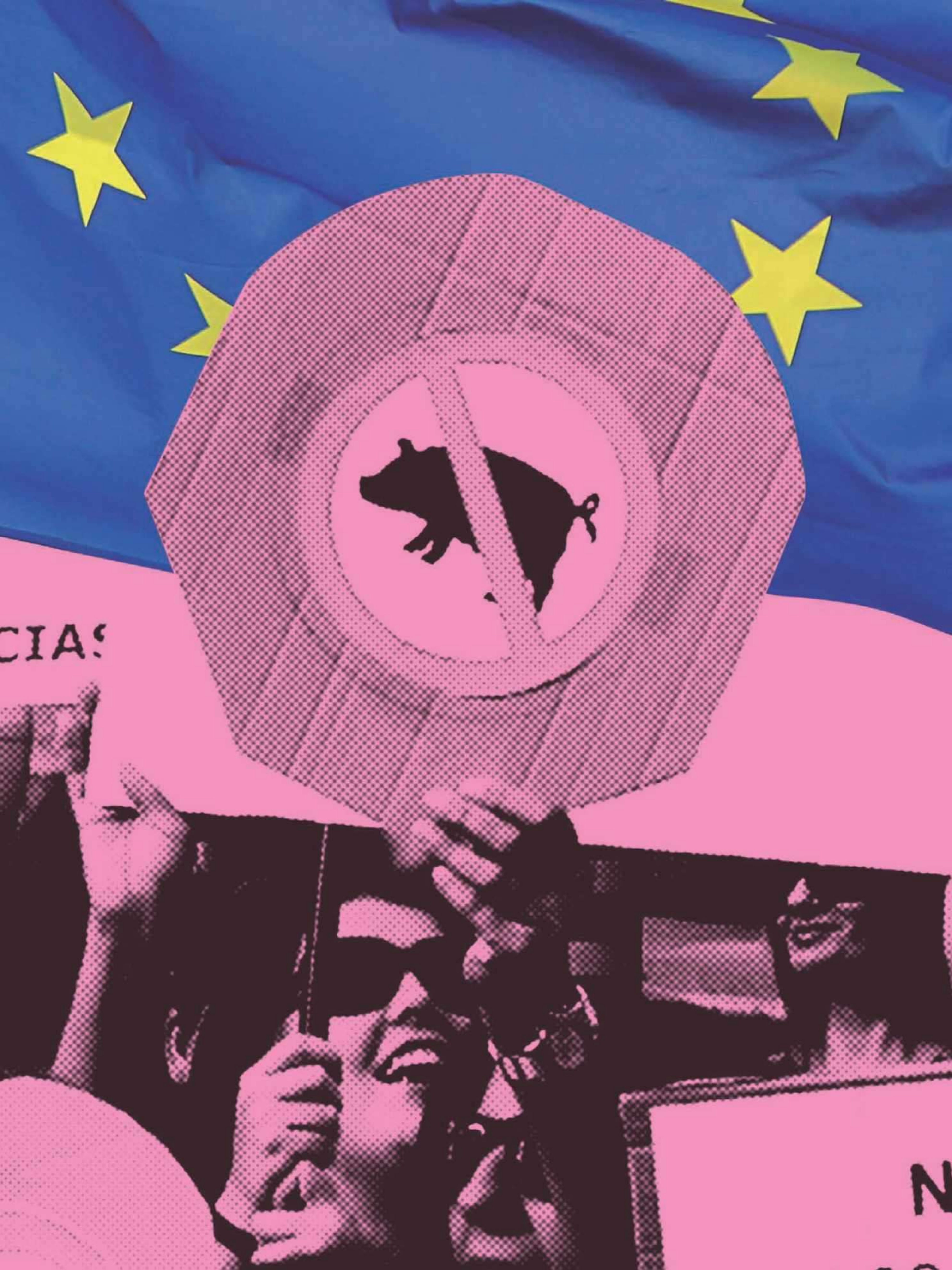
**Regála(te)
un medio
diferente**



La agenda de El Salto 2019 está pensada para que puedas organizarte, dejándote sitio para hacer dibujos cuando te aburras. Pero, sobretodo, está hecha con nuestro mejor hacer para que moles un montón cada vez que la saques

2019
Lo
escribimos
juntas

elsaltodiario.com



CIA

N

La denuncia contra las macrogranjas llega a Europa

Representantes de la coordinadora contra la ganadería industrial acuden a Bruselas para denunciar la expansión de las macrogranjas y sus consecuencias sobre la salud y el medioambiente.

Rosa Díez Tagarro
Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial y de la Plataforma Loporzano SIN Ganadería Intensiva

Representantes de la Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial, de distintos puntos del Estado español, se desplazaron el pasado 21 de noviembre al Parlamento Europeo para participar en una jornada de denuncia por la proliferación de las macrogranjas, invitados por el eurodiputado de Equo Florent Marcellesi.

La Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial, surgida en 2017, aglutina a más de 40 movimientos vecinales de Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Murcia, Andalucía, y la Comunidad Valenciana, junto a organizaciones ambientales, tanto estatales como internacionales, entre ellas Ecologistas en Acción, Amigos de la Tierra, Compassion in World Farming, Food & Water Europe, Greenpeace y Justicia Alimentaria, que apoyan esta defensa del territorio.

Durante el encuentro en Bruselas se entregó un informe sobre la situación de la ganadería industrial a la secretaria del Comité de Peticiones del Parlamento Europeo, Cecilia Wikström. Después se llevó a cabo una reunión con el grupo parlamentario europeo de Los Verdes y representantes de las asociaciones afectadas intervinieron en una conferencia en la sede del parlamento.

Los proyectos de ganadería industrial, en especial de porcino, aunque también avícolas, están proliferando de manera exponencial en los últimos con nefastas consecuencias para el medioambiente; pero también para el desarrollo socioeconómico, la salud y la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales.

En cuanto al vacuno, aunque no se experimenta el mismo crecimiento, en la actualidad existe un proyecto de más de 20.000 vacas para producción de leche en Noviercas (155 habitantes) en la provincia de Soria, que se convertiría en el más grande de Europa y uno de los cinco mayores del mundo.

Sin control

Esta proliferación no solo es desmesurada, sino también descontrolada. La Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial trasladó al Parlamento Europeo la falta de regulación



y control de esta industria y su perplejidad ante los numerosos incumplimientos de normativas europeas detectados.

Una situación consentida por las administraciones en su afán por fomentar, alentar e incluso subvencionar la ganadería industrial.

La petición entregada, que podría conllevar sanciones para España, denuncia que la Administración está aprobando a diario proyectos que contra la normativa. No se están respetando unos mínimos que garanticen la salud pública y el agua de boca, como son mecanismos de inspección y control, régimen sancionador y obligatoriedad de justificar con planes de abonado el uso de purines.

Directiva de agua

Se estaría contraviniendo la Directiva 91/676/CEE sobre protección de las aguas ante la contaminación producida por nitratos, ya que se sobrepasan los límites de vertidos recomendados; así como la Directiva Marco Agua.

También se puso en conocimiento de los europarlamentarios que se están aprobando normativas autonómicas sobre gestión de deyecciones ganaderas sin inspección, control ni sanción. Como consecuencia de esto, son cada vez más los pueblos de toda España que no pueden beber agua y, en otros casos, la beben sin que se avise a la población de que no es potable.

También se ha trasladado ante el Parlamento Europeo la competencia desleal de las megacárnicas españolas, que, al externalizar sus costes ambientales, pueden vender sus productos a un precio hasta un 5% menor que otros países europeos, donde sí se aplica el principio de "quien contamina paga".



Ecologistas en Acción Cuenca, Albacete y Andalucía quieren apoyar la lucha de las plataformas vecinales de estos territorios, afectados por proyectos de explotaciones industriales de empresas como El Pozo e Incarlopsa, esta última proveedora de Mercadona. Por ello, están llevando a cabo una campaña de contrapublicidad a través de un vídeo-certamen que quiere recopilar vídeos sobre este modelo agroindustrial y el consumo de carne: contaminación por nitratos de aguas y tierras, maltrato animal, explotación laboral, contaminación del aire y despoblación de las zonas rurales.

Los organizadores van a hacer una selección de vídeos que se difundirán por redes sociales y medios de comunicación para dar a conocer la verdadera imagen de El Pozo, Mercadona e Incarlopsa.

Las bases para participar se pueden leer en www.ecologistasenaccion.org/cuenca.

Para el envío contactar con pueblosvivoscuenca@gmail.com

Más info: <https://www.facebook.com/EcologistasEnAccionCuenca/>

España vulnera además el límite de emisión de amoníaco debido a la proliferación de explotaciones de porcino industrial, y también avícolas. Se incumple el techo desde que entró en vigor en 2010. El 94% de las emisiones declaradas procede de la ganadería industrial, siendo el 21% producidas en las explotaciones avícolas y el 73% por el ganado porcino.

El amoníaco provoca la acidificación de los ecosistemas y multiplica la creación de micropartículas en suspensión. Además, su producto de degradación es el óxido nítrico, un gas de efecto invernadero y mucho más potente que el CO₂.

Antibióticos

Otro motivo de preocupación es el uso excesivo de antibióticos en la ganadería industrial, donde se utiliza el triple que en Alemania y hasta siete veces el máximo recomendado por Europa. También en relación con la salud pública, se considera grave que ante una proliferación de este tipo de macrogranjas como la que se está viviendo en España, no se estén llevando a cabo estudios epidemiológicos a pesar de las consecuencias para la salud (enfermedades pulmonares, cánceres gástricos, etc.) derivadas para la población cercana de la contaminación del aire que respiran, el agua que beben y la tierra que produce sus alimentos.

La ganadería industrial en España utiliza tres veces más antibióticos que en Alemania y hasta siete más de lo recomendado por Europa

Por ello, la Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial insta a investigar los incumplimientos de la normativa europea y a emplazar a las administraciones implicadas a que cumplan la normativa comunitaria; investigándose y adoptándose, además, las medidas oportunas para evitar que proyectos financiados con fondos europeos incumplan normativas comunitarias.

También se solicita a Bruselas que desarrolle iniciativas legislativas que permitan una ganadería respetuosa con la salud de las personas, el medioambiente y el bienestar animal que permita un mundo rural vivo.

Para la Coordinadora Estatal Stop Ganadería Industrial el encuentro en Europa fue muy positivo y un reflejo, tanto de una movilización de la ciudadanía sin precedentes en el mundo rural, como del elevado número de argumentos, que aportan los movimientos vecinales y las organizaciones que se oponen a esta proliferación de la ganadería industrial en el Estado español ■

Más información:

Conferencia en el Parlamento Europeo: <https://www.youtube.com/watch?v=0FeRGmPWmck&feature=youtu.be>

Inundaciones y construcción de viviendas



**Miles de construcciones
se levantan en cauces de
ríos y zonas inundables.
Mientras, el cambio
climático prevé tormentas
más intensas.**

Erika González Briz, Santiago Martín Barajas
Área de Agua de Ecologistas en Acción

Olas que llegan a la quinta planta de un hotel en Tenerife, viviendas, residencias, centros deportivos y de atención a personas con diversidad funcional inundados, calles y carreteras convertidas en ríos en los que la fuerza del agua se lleva todo.

Son algunas de las imágenes que hemos visto en los medios de comunicación recientemente donde se presentan las lluvias torrenciales y tormentas como fenómenos con gran capacidad de destrucción. Lo que no suele aparecer en el foco mediático es que esas construcciones afectadas están casi al borde del mar o en medio del cauce de un río o hay una infraestructura que ha desviado el agua hacia las zonas afectadas.

Los efectos de las crecidas de los ríos y las inundaciones por las lluvias han sido menospreciados en la península ibérica





Es necesario mantener libres las zonas de alto riesgo de inundación y recuperar en ellas el bosque de ribera

y en los archipiélagos, especialmente en la segunda mitad del siglo XX. A lo largo de la historia, se había tenido muy en cuenta este proceso natural y por eso la localización de la mayoría de los cascos viejos de las poblaciones ha evitado su inundación. Y si se inundan suele deberse a modificaciones realizadas en los cauces aguas arriba. Sin embargo, se ha ido perdiendo el respeto a los efectos que pueden tener las avenidas, debido a la falsa creencia de que se pueden controlar. Así, a partir de los años 50 se empezaron a construir miles de viviendas en zonas de alto riesgo de inundación.

El resultado es la profundización del daño ambiental en los ríos por los vertidos contaminantes y la destrucción del bosque de ribera, que tan útil es para paliar los efectos de las avenidas. Y también ha aumentado el riesgo que suponía para la seguridad de las personas. Esto ha sido advertido por el movimiento ecologista desde la década de los 90 pero la respuesta de la Administración ha sido hacer oídos sordos y tachar las denuncias de alarmistas y de "ir contra el progreso".

Biescas y otros casos

En 1996 tuvo lugar la tragedia del camping de Biescas, Huesca, murieron 87 personas por una avenida de agua. A partir de ese momento, Ecologistas en Acción decidió hacer un esfuerzo para cuantificar las construcciones, de todo tipo, en cauces y zonas de influencia de estos. Un año después, se dio a conocer que más de 25.000 construcciones estaban situadas en los cauces y zonas de alto riesgo de inundación.

En su mayoría, son viviendas, camping, polideportivos, residencias, colegios, bares, etc. La respuesta del Gobierno fue desacreditar esta realidad. La entonces ministra de Medio Ambiente, Isabel Tocino, tachó a los ecologistas de alarmistas y de querer asustar a los turistas. Según sus expertos, sucesos como los de Biescas tardarían tres mil años en repetirse. Tres meses después tuvo lugar la tragedia del barrio de Cerro de Reyes, en Badajoz, donde una avenida de agua mató a 25 personas.

La necesidad de hacer algo frente a las construcciones en cauces y zonas de inundación facilitó un paso adelante para solucionar el problema. En 2001, Ecologistas en Acción consiguió incluir un artículo clave en la Ley del Plan Hidrológico Nacional. Es el artículo 28 que obliga a eliminar todas las obras realizadas en cauces y zonas inundables de riesgo¹.

Años después

Han pasado diecisiete años de la aprobación de ese artículo, y ¿qué han hecho las administraciones? La gran mayoría nada.

El Seprona denuncia las nuevas construcciones y, en algunas provincias o zonas, lleva a cabo un censo de ellas. Algunos gobiernos autonómicos han localizado sobre un mapa las edificaciones en zonas de alto de riesgo, mientras el Ejecutivo ha realizado un listado de todas las zonas inundables del país, diferenciando entre periodos de retorno (estimación de probabilidad de repetición) de 10, 100 y 500 años.

Sin embargo, no hay ningún avance en la eliminación de construcciones tal y como indica la normativa. Resulta



Se sigue construyendo en zonas inundables. En la imagen superior, riada de Sant Llorenç, Mallorca.

conflictivo. A consecuencia de esta inacción, el número de edificaciones en zonas de riesgo sigue aumentando. La inundación de un geriátrico situado en la ribera del río Sió (Agramunt, Lleida), donde murieron cuatro personas, es un ejemplo más. El propio Ministerio para la Transición Ecológica estima que 710.000 personas tienen sus viviendas en zonas inundables, dentro del periodo de retorno de 10 años.

En octubre, tuvo lugar la tragedia de Sant Llorenç, en Mallorca, en la que murieron trece personas. La zona donde se produjo estaba considerada como de alto riesgo. Otra vez, se vuelve a reclamar el cumplimiento de la normativa y que se dejen los cauces y zonas inundables libres. En el Consejo Nacional del Agua se interpeló a la ministra para la Transición Ecológica, Teresa Ribera, para que aplicara el artículo 28 del Plan Hidrológico Nacional y procediera a demoler las construcciones en estas zonas. Su respuesta fue calificar la petición como compleja.

Sigue el riesgo

Estas tragedias volverán a repetirse con seguridad en otros lugares de España. Es cierto que la tormenta que provocó la inundación de Sant Llorenç fue muy copiosa, pero

Más de 710.000 personas tienen sus viviendas en zonas inundables, dentro del periodo de retorno de 10 años

no fue excepcional, todos los años caen unas cuantas tormentas similares. De hecho, en noviembre se han producido varias trombas de agua de intensidad parecida en Girona, Valencia, Lugo y Murcia con más víctimas mortales. Son tormentas propias de nuestro clima.

Cambio climático

Además, el cambio climático prevé que la subida de las temperaturas van a concentrar más en el tiempo las precipitaciones en Estado español.

Y es muy probable que las avenidas de agua serán más frecuentes por-

que las viviendas y otros edificios no han parado de crecer en estas zonas de riesgo¹. Los encauzamientos de los cursos de agua han demostrado ser inútiles y agravan aún más el problema, por la sensación de falsa seguridad, mientras se sigue construyendo cerca de los ríos.

Ante las lluvias torrenciales, lo único útil es mantener cauces y zonas de alto riesgo de inundación libres, incrementar las zonas de inundación para facilitar el drenaje de las avenidas y recuperar el bosque de ribera preexistente como exige la legislación ■

¹ Solo se frenó temporalmente, tras el estallido de la burbuja inmobiliaria.

Intereses económicos

Cuando las cadenas se echan al monte. (titular del periódico El Día, 20 de octubre de 1985) En el verano de 1985 un grupo de jóvenes de Sabinánigo, Huesca, formamos la Asociación de Defensa del Pirineo Aragonés (ADEPA). Teníamos apenas cumplidos los 18 años y un entusiasmo por las nubes para defender la naturaleza y combatir las agresiones ambientales en nuestras montañas, ya numerosas en aquella época, sobre todo relacionadas con la política forestal.

Nuestra primera batalla la libramos contra los aterrazamientos de la Sierra de Aineto, actualmente dentro del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara, tras un gran incendio que quemó más de 4.000 hectáreas en 1980. Hoy día es una práctica abandonada y probablemente desconocida para muchos lectores, pero por aquel entonces era común meter buldóceres en los montes incendiados para hacer terrazas con el argumento de prevenir la erosión y retener agua, facilitando así la repoblación forestal.

El propio Instituto de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Agricultura (ICONA), ya extinto reconocía que “el aterrazado con subsolado es el proceso de preparación del suelo más antinatural, el que produce mayor alteración del perfil del suelo, ya que convierte las laderas en graderíos perdurables e interrumpe de manera violenta la evolución edáfica natural, suponiendo voluminosos desplazamientos de tierra”. Sin embargo, en España se aterrazaban alrededor de 30.000 hectáreas al año, y había fundadas sospechas de intereses económicos ocultos que nunca llegaron a demostrarse.

En agosto de ese año, 1985, unos 40 jóvenes de ADEPA (luego Ecologistas en Acción de Sabinánigo) y la Asociación Naturalista Oscense, ONSO, luego Ecologistas en Acción de Huesca, paralizaron estos aterrazamientos que duraban ya tres años y habían afectado a unas 3.000 hectáreas.

El Servicio de Agricultura, Ganadería y Montes de la Diputación General de Aragón declaró que “detrás de la protesta ecologista puede haber algo más que puro ecologismo”, acusación típica de esa época, y advirtió que “no fue avisada la Guardia Civil ni se impidió de forma alguna la protesta ecologista”, lanzando así un claro aviso a navegantes.

Comenzó entonces un toma y daca entre la Administración forestal aragonesa y nosotros, con comunicados de prensa, mesas redondas, reuniones, denuncias al Ministerio de Agricultura, al Defensor del Pueblo y hasta el presidente del Gobierno, búsqueda de apoyos científicos como el del Instituto Pirenaico de Ecología, o de grupos como Greenpeace, ADENEX, Grupo Ornitológico Balear, etc. Incluso llegamos a redactar y presupuestar un proyecto de regeneración forestal alternativo.

El autor del texto, veterano activista de la provincia de Huesca, cuenta cómo echó a andar el grupo ecologista de Sabinánigo. El relato recupera los titulares de la prensa de entonces sobre los ecologistas, hace ya más de 20 años

Los aterrazamientos de Aineto

Alberto Bernués Jal

Ecologistas en Acción de Sabinánigo - ADEPA



TERCER ENCADENAMIENTO CONSECUTIVO DE ECOLOGISTAS EN AINETO.— Tres ecologistas de las organizaciones ADEPA y ONSO se encadenaron de nuevo ayer a las máquinas que realizan los aterrazamientos en la sierra de Aineto, mientras los componentes de la asociación madrileña PHORACANTHA abandonaban el lugar por sus respectivos motivos profesionales. La Diputación General de Aragón ha invitado a grupos ecologistas a visitar los aterrazamientos y manifestado que solicitará la protección de la fuerza pública para garantizar el programa de trabajo del año en curso en la sierra del Guarga y monte Aineto. (Última página).

1998-2018

20
AÑOS
en acción

Las máquinas no paraban

Pero las máquinas no paraban, y en octubre de ese mismo año, con la ayuda de compañeros del grupo Phoracantha, ligado a la Escuela de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid, que venían de paralizar aterrazamientos en Palancas, Guadalajara, activistas de ONSO y ADEPA nos estuvimos encadenando a los buldóceres durante una semana entera.

Fueron días muy intensos, con gran despliegue de medios, sobre todo de personas, y de estrategia para sortear la vigilancia de la Guardia Civil, que incluso llegó a utilizar un helicóptero. Todos los días, los dos o tres activistas que conseguían encadenarse acababan detenidos y trasladados al Juzgado de Boltaña, donde tras tomarles declaración quedaban libres.

El 18 de octubre nos tocó a un compañero de Jaca y a mí encadenarnos a los buldóceres ante la mirada resignada de los maquinistas. Era viernes y el juez, supongo que harto de trabajar todas las tardes, nos mandó al calabozo, todavía por estrenar. Al día siguiente nos tomaron fotografías, registraron nuestras cicatrices y huellas dactilares, y nos abrieron ficha policial antes de dejarnos marchar. Nunca olvidaré aquel día y aquella larga noche en la que no pugué ojo.

Ecologistas en el Banquillo

(titular del periódico El Día, 6 de abril de 1986)

El 26 de mayo de 1986 se celebró juicio oral contra los ocho activistas que fuimos detenidos esa semana. El juez nos absolvió. Tras todos estos años, releo partes de la sentencia para recordar: "...manifestando los encadenados en aquel momento que no tenían intenciones violentas y que su actividad era en protesta de lo que consideraban un atentado ecológico, con el único objetivo de defender la naturaleza pues en su opinión había estudios más que suficientes como para solicitar el cese de los aterrazamientos, y que, dado que lo habían intentado, a través de la vía del diálogo, sin resultado alguno, no tenían otra opción ante los hechos consumados de las obras". El Ministerio Fiscal y la Diputación General de Aragón apelaron, pero el 22 de diciembre el juez desestimó el recurso de apelación. Los de Aineto fueron los últimos aterrazamientos que se produjeron en España. Un bonito regalo de Navidad.

Aterrazamientos

O Huesca 1985

Arrasar el Pirineo

Se está arrasando el Pirineo (titular del periódico Heraldo de Aragón, 14 de enero de 1986). Si bien el titular era algo exagerado, en aquellos años las talas indiscriminadas eran frecuentes en numerosos montes. Algunos bosques de gran valor ecológico estuvieron en la picota, como el Hayedo-Abetal de Oturia, uno de los más meridionales del Pirineo, en el término municipal de Yebra de Basa, Huesca.

Se autorizó la tala de 16.600 pinos y 6.700 hayas en 400 hectáreas por dos millones de pesetas (unos 12.000 euros), si bien la empresa maderista, una multinacional alemana, no respetó el contrato desde el principio, cortando abetos centenarios, tejos, acebos, etc. De nuevo, activistas de ADEPA lanzaron una campaña de denuncia en prensa y ante la Diputación General de Aragón. Algunos de ellos decidieron pasar a la acción directa y boicotear las máquinas. Fueron sorprendidos por operarios de la empresa y debieron pagar los desperfectos. Sin embargo, su acción no fue en balde, la Diputación cedió a la presión y retiró el permiso de tala. Conseguimos nuestra segunda victoria, ¡dos de dos! Fueron unos comienzos memorables.



BAGUESTE. BARRANCO DE MASCLIN -
Año de 1985.



Dan la razón. Según las estadísticas, en las repoblaciones forestales de los últimos cuarenta años que en nuestro país se han hecho, han empleado pinos, eucaliptos y chopos de crecimiento rápido. Los ecologistas, han criticado el empleo de especies exóticas y han insistido en la necesidad de plantar los vegetales autóctonos, los que mejor van a las condiciones naturales de la zona, los que mejor guardan el equilibrio con el medio ambiente, pero la Administración ha seguido en sus trece. Ahora, la Diputación General de Aragón sorprende gratamente a cuantos defienden las plantas propias de la invasión de las foráneas y comunica en EL DÍA del martes que a partir de



Los alfonseguines quieren impedir la actual repoblación de la sierra de Alneto. Consideran que es atentar contra el equilibrio natural.

El Día de Aragón -
5 de Septiembre 1985 -

Los ecologistas se encadenaron ayer por tercer día consecutivo

El Gobierno aragonés invita a grupos pro defensa de la naturaleza a visitar los aterrazamientos de Aineto

Diario del Altoaragón

17 octubre 1985

HUESCA.— Como continuidad a las acciones emprendidas al principio de esta semana por miembros de distintos grupos ecologistas, de las que DIARIO DEL ALTOARAGON les ha venido dando cuenta, un nuevo encadenamiento se produjo ayer en la sierra de Aineto, protagonizado esta vez por tres integrantes de ADEPA y ONSO, mientras siete acompañantes se encontraban en el escenario de los hechos y se presentaba una segunda denuncia ante el juzgado de Boltaña.

El grupo Phoracantha de Madrid ha abandonado la sierra a causa de las respectivas obligaciones de sus componentes que no descartan continuar con su apoyo moral e incluso enviar posibles refuerzos para esta acción. El juicio se verá dentro de un año.

Por su parte el Gobierno aragonés, según nota remitida por su gabinete de prensa, ha invitado a los grupos ecologistas de Greenpeace en España, Comité de Participación Pública de la CIMA, Grupo Balear de Ornitolología y Defensa de la Naturaleza y al Centro de Estudios Socioecológicos, a visitar los trabajos de repoblación por el sistema de aterrazamiento que se está efectuando en el monte Aineto «en una superficie totalmente arrasada por un incendio en 1980 y de la que sólo queda un suelo mineralizado y denudado. La única técnica viable —continúa el comunicado—, para la repoblación es la del aterrazamiento y tal y como puede demostrarse por los trabajos realizados en años anteriores en esta zona, es la forma más rápida y eficaz de reconstruir la formación vegetal.

Esta superficie de cuatro mil hectáreas era un área de pinar silvestre musgoso. La reconstrucción de la masa forestal se está efectuando con la misma especie autóctona, a un ritmo de 250 hectáreas por año, de momento se han repoblado mil, y la inversión hasta el momento es de cien millones de pesetas.

Con el aterrazamiento se consigue un mejor aprovechamiento de las aguas y se evita la erosión laminar y de fondo. Hay que tener en cuenta la baja pluviometría del valle y la fuerte calcificación que produjo el incendio que dificultan la implantación de arbolado».

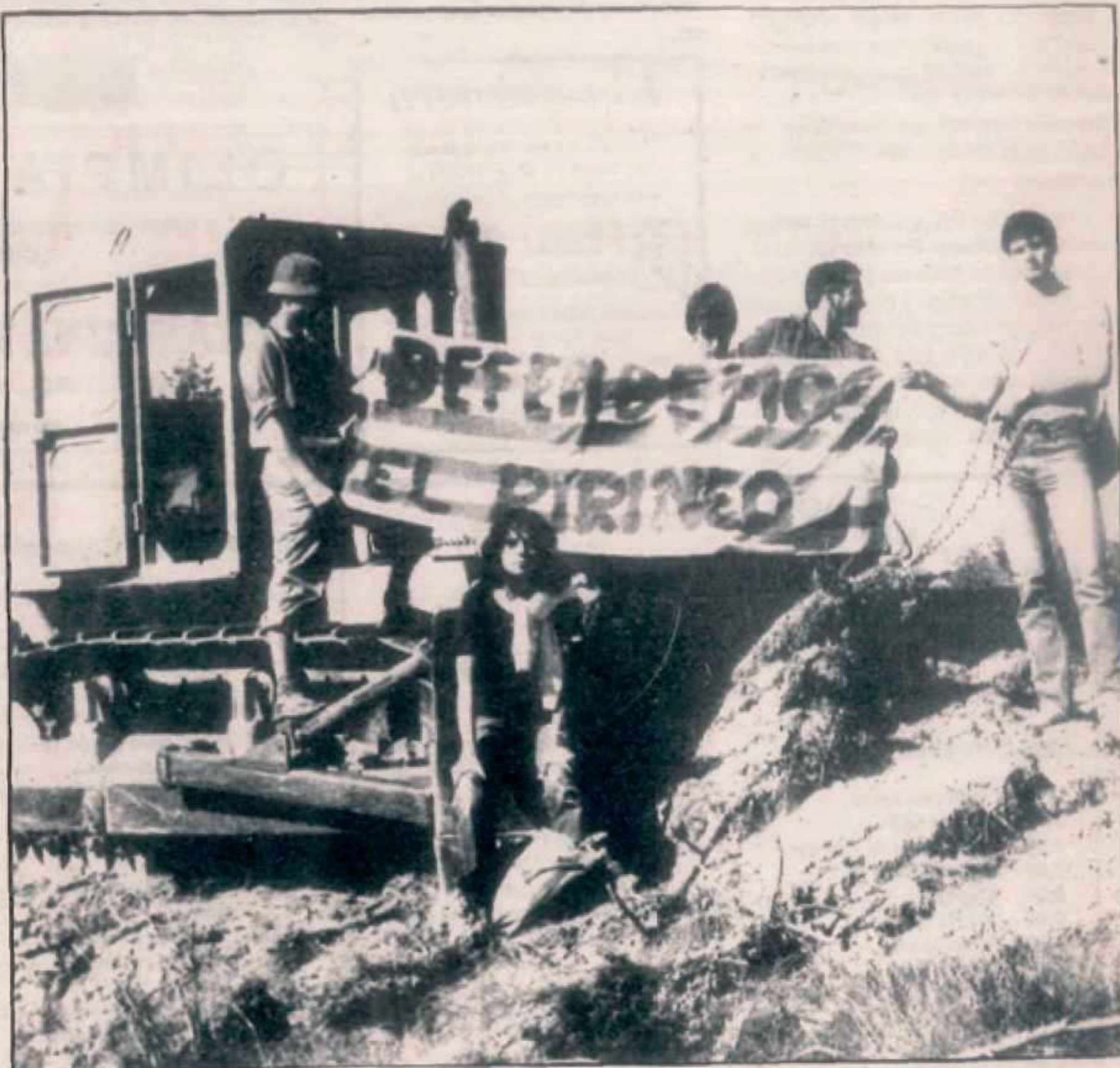
LA COMUNIDAD AUTONOMA

juicios que la actitud de los «piquetes» han provocado.

En opinión del Gobierno regional los hechos reseñados demuestran la intención de llevar a cabo un «montaje» ajeno a la de-

eran, evidentemente, injustificadas.

El Gobierno aragonés —finaliza el comunicado—, quiere dejar constancia de que desde esta Comunidad Autónoma se mantiene siempre un talante dialo-



«El Gobierno aragonés quiere manifestar que al igual que el pasado lunes, cuando se tuvo conocimiento del encadenamiento de piquetas para entorpecer las labores normales de regeneración del bosque, la Comunidad Autónoma solicitará protección de la fuerza pública para garantizar el programa de trabajo del año en curso en la sierra del Guarga y monte Aineto.

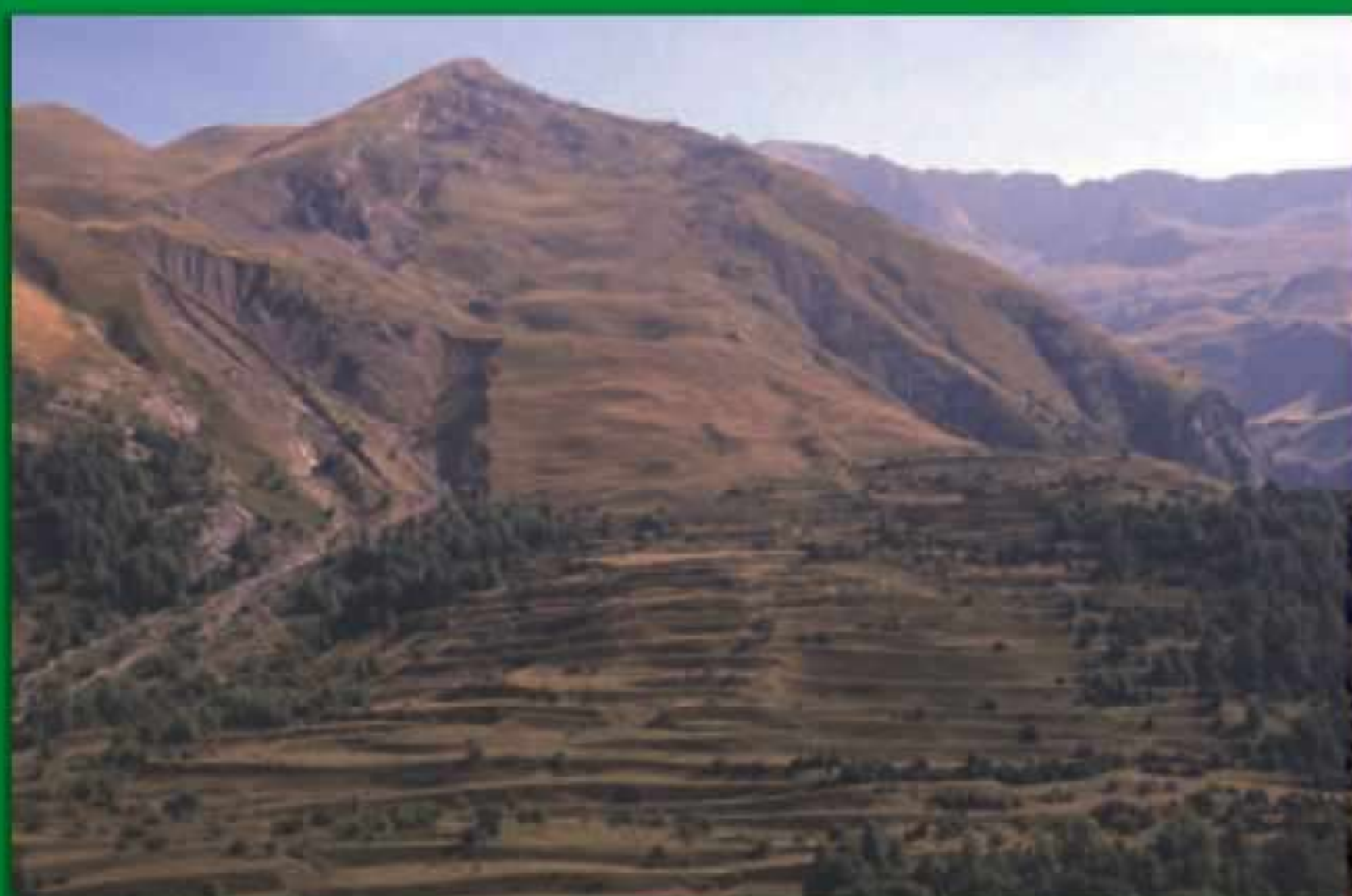
Asimismo el Gobierno aragonés se ha dirigido a las citadas organizaciones con el fin de darles a conocer que la Comunidad Autónoma no ha ordenado efectuar

defensa de la naturaleza y del medio ambiente.

La situación de estos trabajos no tiene nada que ver con otras actuaciones de aterrazamientos realizadas en otras provincias españolas y que, en algunos casos,

gante con quienes tienen alguna observación o crítica que hacer, como se ha actuado con el reducido número de personas que han promovido las acciones de Aineto y que sistemáticamente se han negado a entrar en el diálogo.

Tras años de andadura, seguimos contra la contaminación por los residuos del lindano



A día de hoy, el hayedo-abetal de Oturia ha recuperado todo su esplendor y apenas son visibles algunas cicatrices de erosión y las antiguas trochas para sacar la madera.

Desde entonces no hemos cejado en nuestra actividad. Muy a nuestro pesar hemos tenido que ampliar el campo de acción hacia un amplio abanico de temas (turismo de nieve, infraestructuras de transporte y energía, espacios naturales, etc.), nos hemos centrado más en aspectos de denuncia que de acción directa, y hemos cosechado algunas otras victorias y demasiadas derrotas.

Nuestra campaña más fatigosa también comenzó esos primeros años de andadura y a día de hoy en ella seguimos: la lucha contra la contaminación por residuos de la fabricación del pesticida lindano de la empresa Inquinosa, en Sabiñánigo, el peor caso de contaminación química de Europa occidental. Pero esa es una historia demasiado larga para ser contada aquí ■

Conservación del suelo

F. BALLESTEROS

La capa superficial del suelo es un complejo medio biológico, en ella cohabitan numerosas especies: la flora y fauna que influirá decisivamente en la constitución y formación del suelo.

■ Numerosos microorganismos descomponen la materia orgánica, procedente de desechos animales y vegetales, formando el humus, base de la fertilidad de un suelo.

El humus unido a la arcilla forma agregados muy estables, resistentes a los agentes físico-químicos, mejorando la estructura del suelo, y por otra parte aumentando la capacidad de retención de agua y nutrientes. Finalmente el humus se mineraliza restituyendo al suelo los diversos elementos constituyentes de la materia.

Al ser enterrada esta capa, mueren esta flora y fauna deteniéndose el proceso de humificación, mientras que por otra parte siguen mineralizándose, de esta forma se ve disminuida la fertilidad del terreno y desestabilizada la estructura de

niendo siempre una pérdida irrecuperable.

Por ello en el momento de realizar nivelaciones o aterrazamientos se hace necesario retirar previamente la capa superficial del suelo que será posteriormente restituida tras haberse realizado los trabajos requeridos; se evita de esta forma la destrucción o mezcla de la capa fértil, con otros sustratos inferiores más pobres e incluso con características negativas (por la puesta al descubierto de pedregales y arcilla).

Todos los materiales tienden a adoptar al estar amontonados una pendiente natural, por lo tanto a la hora de realizar cualquier desmonte o aterrazamiento es necesario tenerlo en cuenta para dejar un talud lo suficientemente estable (ribazos) que no favorezca la erosión, o lo que es más efectivo, hacer muretes de contención.

Otros factores que influirán en la resistencia a la erosión del terreno, serán el nivel de compactación de la tierra, que tras ser realizado el aterrazamiento o desmonte es casi nulo, y la existencia de vegetación que tras las anteriores operaciones es nula.

A día de hoy, el hayedo-abetal de Oturia ha recuperado todo su esplendor



Crónica del encuentro Jóvenes y ecologismo social

Hace veinte años se constituyó Ecologistas en Acción. Por aquel entonces, el sector más joven de la militancia actual estábamos todavía saliendo del cascarón y dando nuestros primeros pasitos por el planeta Tierra. Dos décadas después, Ecologistas en Acción se ha consolidado como referente del ecologismo social en el Estado español.

Mientras tanto, nuevas generaciones de activistas nos vamos incorporando a la organización para luchar, junto con las precursoras, por un mundo en el que merezca la pena vivir. La llegada y acogida de personas jóvenes ha de ser un tema central y prioritario.

Conscientes de ello, desde el Área de Participación de Ecologistas en Acción se promovió el primer encuentro interno de activistas menores de 35 años. El 27 de octubre nos encontramos en La Ingobernable, Madrid. La jornada fue dinamizada por Gus y Julia de la cooperativa Aplica Investigación y Traslación, encargadas también de realizar un informe. Para llevar a cabo dicha investigación se organizaron grupos de discusión previos, donde expresamos nuestras experiencias e inquietudes sobre el funcionamiento de Ecologistas. El colofón fue en La Ingobernable, allí coincidimos y discutimos sobre el futuro de la organización.

Debatendo sobre qué nos sedujo de Ecologistas, una mayoría coincidimos en la afinidad por el discurso anticapitalista y ecofeminista poco común en otros colectivos del ámbito verde. También surgieron puntos en común sobre las ventajas y facilidades de participar en Ecologistas en Acción, al ser una plataforma abierta y acogedora que fomenta rápidamente tomar partido, acción y responsabilidades. Sin embargo, también encontramos retos y dificultades que como jóvenes tenemos. La edad es uno de los ejes de distribución de poder en la mayoría de espacios de la sociedad. Si bien en Ecologistas no ocurre de manera flagrante, en ocasiones se dan dinámicas que no favorecen el acercamiento.

Enrique Molina

Área de Agroecología de Ecologistas en Acción

Ana Aldarias

Área de Medio Marino de Ecologistas en Acción

¿Qué podemos aportar?

En primer lugar, este acercamiento ha servido para conocernos mejor. Hemos creado nuevos vínculos y reforzado lazos. Hemos comenzado a construir colectivamente relatos y estrategias desde la perspectiva de la juventud ecologista.

El debate partió de una pregunta, ¿qué aportamos las jóvenes en Ecologistas en Acción? La respuesta es obvia, sin duda aportamos un punto de vista diferente, actual. Estamos demostrando que tenemos ganas de revolución y que sabemos cómo movilizar a las personas que están detrás de la pantalla.

Hablamos sobre cómo comunicar el ecologismo social y el ecofeminismo a nuestra generación. Reflexionamos en torno a la manera en que se interpela a la juventud desde Ecologistas en Acción. Debatimos sobre cómo favorecer la integración de nuevos activistas y superar la brecha generacional. Señalamos la necesidad de deconstruir las dinámicas patriarcales de nuestro colectivo y de emplear para ello herramientas ya existentes como el Patriarcalitest. Comentamos la idea de reforzar la dimensión artística del activismo y emplear lenguajes no tan serios.

Mirando hacia el futuro

De cara al futuro toca seguir construyendo. Estamos convencidas de que las jóvenes tenemos un papel fundamental en el futuro de la organización. Necesitamos que los grupos nos acojan, apoyen nuestra visión del ecologismo y nos ayuden a encauzar nuestras ideas para poder así evitar el colapso interno. Los 20 años de experiencia deben ser el empuje y las jóvenes el enganche.

Hay mucho trabajo por hacer, pero estamos dispuestas a ello. Queremos dar voz a nuestra organización en nuevos foros y enredar a las nuevas generaciones. Hay relevo en Ecologistas en Acción, un relevo que hay que cuidar, alimentar y cultivar.





Plásticos de un solo uso

El Parlamento Europeo aprobó en octubre reducir el uso de los plásticos de un solo uso (PSU) y establece la prohibición de bastoncillos, platos y cubiertos de plástico y pajitas, entre otros. Ahora añade plásticos oxodegradables y los contenedores de alimentos y bebidas de poliestireno expandido, medida que ya se adoptó en algunos estados de EEUU. Pero no contempla la prohibición de bolsas de plástico de espesor menor a 15 micras, aunque sí se debe disminuir el uso de filtros de plástico de cigarrillos al 50% para 2025. Para los PSU que no tengan alternativas los Gobiernos deben aprobar planes de reducción.

Incendios en California

El 25 de noviembre se controló el más letal de la larga historia de incendios forestales de California, EE UU. El balance, al cierre de esta edición, era de 85 muertos y 250 desaparecidos y una población de 27.000 habitantes, Paradise, totalmente arrasada. La superficie quemada en los más de 18 días de incendios fue de 62.000 hectáreas, que se unen a las 120.000 calcinadas por el fuego de Mendocino Complex, también en California, en agosto pasado.

Aunque los incendios forestales son una característica de este Estado, la extensión y virulencia de los últimos pone en evidencia su relación con el cambio climático. De los diez mayores incendios que han afectado a California desde 1932, nueve han tenido lugar desde el 2000, cinco desde 2010 y dos este mismo año. A la gravedad de sus efectos contribuye el hecho de que la mayor parte de los bomberos son voluntarios.



No al JEFTA

El tratado comercial UE-Japón (JEFTA) va a implicar graves consecuencias ambientales, sociales y económicas. Ecologistas en Acción dentro de la campaña No a los tratados de comercio e inversión. Se ha puesto en marcha una herramienta ciudadana para enviar emails a eurodiputadas y eurodiputados españoles pidiendo su voto negativo. Además, hay falta de transparencia. El acuerdo JEFTA es el mayor de los negociado hasta ahora y con impactos más negativos que el de UE y Canadá y el CETA. Aumentará la influencia de empresas transnacionales sobre las leyes, dará más facilidades a la liberalización y privatización de servicios públicos: hospitales, escuelas, agua o transporte. Menos control de la especulación financiera y agudizará la crisis ambiental: el acuerdo reduce la protección a químicos, agricultura industrial y permite a Japón continuar con la caza de ballenas, entre otros.

EL OTRO MUNDO QUE YA EXISTE

Hacia un Foro Social Mundial de las Economías Transformadoras

Barcelona, 2019-2020

Fracking

Murcia se opone al fracking. El Gobierno regional ha aprobado una ley que sale adelante ahora tras su presentación hace seis meses. La primera redacción era similar a la realizada en Cantabria, Navarra y La Rioja y que el Constitucional rechazó por considerar que era una atribución de competencias del Gobierno. El texto actual de Murcia es similar al de Castilla-La Mancha. No se prohíbe el fracking, pero se señalan varios trámites que sí son competencia autonómica y dificultan estos proyectos.



Muerte de aves

La cosecha de la aceituna con medios mecánicos por la noche está ocasionando la muerte masiva de pequeñas aves, la mayoría migratorias que descansan de su viaje en los olivares. Según un informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, a raíz de la denuncia de Ecologistas en Acción de Córdoba, la recolección de grandes extensiones con máquinas está relacionada con la muerte de cientos de aves que aparecen muertas entre la cosecha.

Plantas de residuos

En 2017 ardieron 53 plantas de reciclaje en todo el Estado español. La cifra se eleva a 156 en los seis últimos años. La repetición de estos fuegos llevó a presentar una denuncia ante la Fiscalía General de Medio Ambiente ante la sospecha de una mafia que provoca las quemaduras en estas instalaciones para evitar los costes que conlleva el reciclado al que obliga la ley. La resolución de la fiscalía reconoce la gravedad de los hechos, pero no ve delito en la frecuencia con la que se producen y remite a denunciar cada caso en las fiscalías provinciales.



CONTIGO PODEMOS HACER MUCHO MÁS

SUSCRÍBETE A NUESTRA REVISTA

12 números (4 al año) con reportajes imprescindibles por sólo 30€ (gastos de envío incluidos).

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.

Llama al 91 531 27 39

o entra en www.ecologistasenaccion.org

**ecologistas
en acción**



Cambio de vía pecuaria

A petición de la sociedad Arrendamientos e Inversiones, S.A., propietaria de una finca de 1.200 hectáreas en Monterrubio, Segovia, la Junta de CyL pretende modificar el trazado 2.940 metros lineales de una vía pecuaria para favorecer la actividad cinegética. Además, esa finca tiene todos los caminos públicos cerrados al paso, a pesar de la obligación de su apertura por la licencia de cerramiento. Ecológicos en Acción de Segovia informa que acudirá a los tribunales.



Calidad del aire

Un tribunal pide por primera vez que una comunidad autónoma tenga un programa especial de calidad del aire, según una sentencia, por los niveles de ozono troposférico. El Tribunal Superior de Justicia de CyL dictaminó en octubre que esta comunidad está obligada a contar con Planes de Mejora de la Calidad del Aire y que ello, advierte, es independiente de la existencia de un plan estatal en el mismo sentido. Se sienta así un precedente para las doce autonomías que incumplen la ley y el gobierno central. Entre 2010 y 2014, se superaron los niveles permitidos para el ozono troposférico que establece la normativa europea y española.

**RECIBE DURANTE
UN AÑO LA REVISTA
MENSUAL POR 40€**

Suscríbete a un medio con agenda propia
kiosco.lamarea.com





LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO

El Ministerio para la Transición Ecológica ha presentado el primer borrador de la Ley de Cambio Climático y Transición Energética a las organizaciones ambientales, entre ellas Ecologistas en Acción. La valoración es que la ley tiene avances aunque se considera insuficiente por plantear reducir emisiones solo un 20% en 2030 y por la falta de un calendario de cierre de las centrales de carbón y nucleares. España debe contribuir a limitar el calentamiento global al 1,5 °C. Los aspectos positivos del borrador de ley son la inclusión de objetivos de descarbonización y transición energética a medio y largo plazo; un sistema eléctrico 100% renovable y la prohibición del uso de combustibles fósiles en automoción; prohibición de nuevas prospecciones y fracking; retirada de inversiones del Gobierno en combustibles fósiles; propuestas para la movilidad sin emisiones; la rehabilitación de edificios; participación ciudadana y la creación de un comité de expertos para asesorar al Gobierno, entre otras medidas.



Alimentos en espacios públicos

En noviembre se presentó el manifiesto por una compra pública saludable y sostenible. Representantes de varios sectores (agricultura, ecología, salud, enseñanza, consumo) solicitan a las administraciones de Madrid promover la compra de alimentos en servicios públicos con criterios de sostenibilidad, salud y desarrollo rural. Miles de personas en escuelas, hospitales, residencias, etc, no tienen elección a diario a la hora de la comida en centros públicos.

Alternativas al consumo

Frente a la invitación masiva a comprar, Ecologistas en Acción invita a no consumir a través del Día sin compras y otras iniciativas. Apunta que la mejor medicina frente al consumismo es la riqueza en las relaciones sociales en contra del llamado Black Friday. Precisamente ese día, en Barcelona, Basauri, Madrid, Málaga, Rubí, Torrelavega, Zamora y Zaragoza se llevaron a cabo acciones para llamar a una huelga del consumo. Los ecologistas también insisten en los impactos sobre las personas y el medio ambiente por la creciente demanda de recursos y piden un cambio de modelo porque "el bienestar tiene más que ver con fomentar valores como la solidaridad y la cooperación", afirman.





el tenderete



Juegos cooperativos
y ecológicos
de 11€ a 24€



Cosmética consciente
y ecológica,
de 6€ a 22€



Compostadores
de 46€ a 114€



Alforjas para bici (2 uds.)
80€



Calcetines 3€



Camisetas, varios modelos
(algodón ecológico)
15€/16€



La editorial
de Ecologistas
en acción



LIBROS
EN ACCIÓN



Cuota de apoyo: 55€

(Incluye 5 libros + 2 del catálogo)

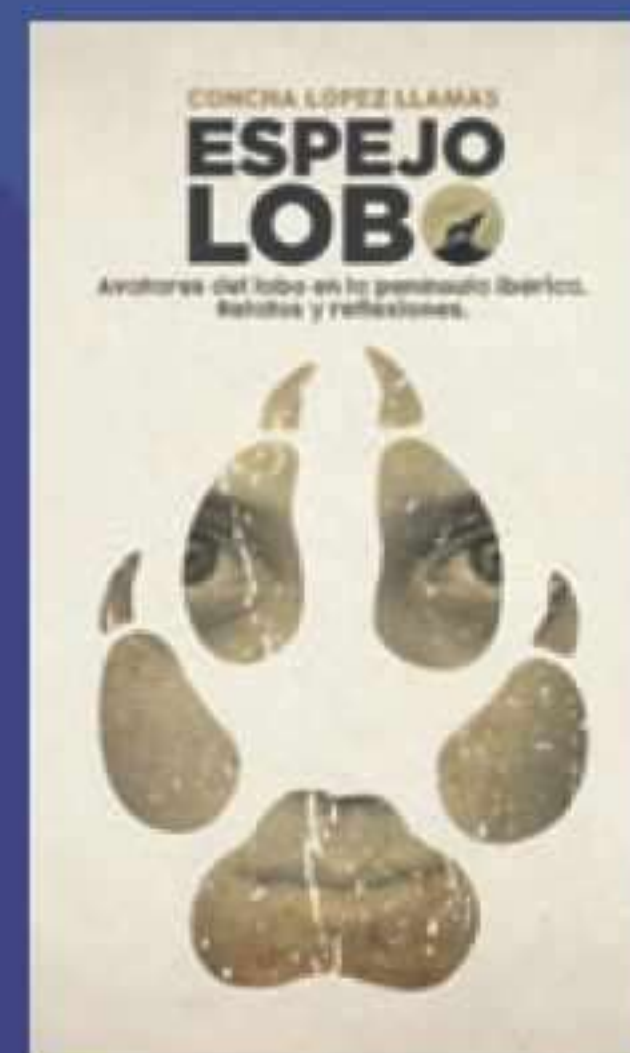
<http://ecospip.org/apoyo-LEA>



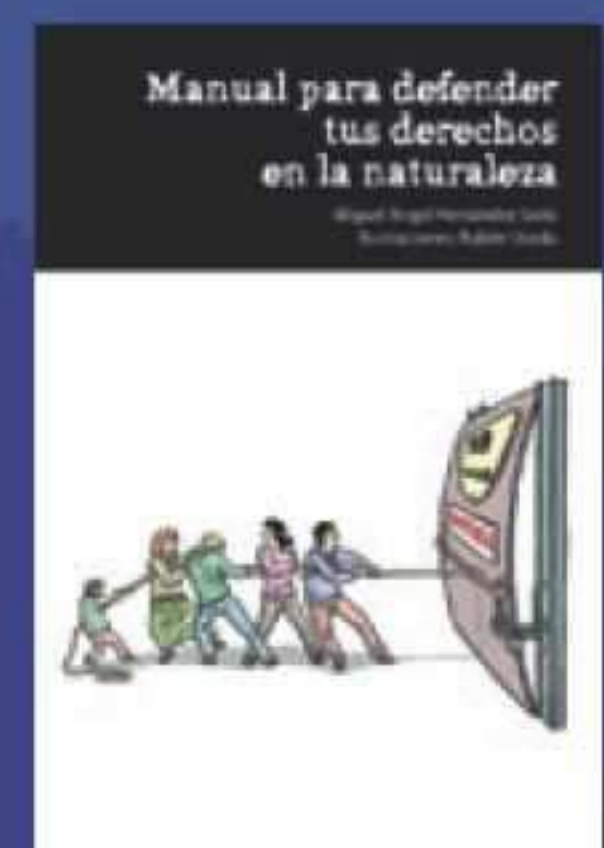
LA VIDA EN EL CENTRO
Y. Herrero, M. Pascual, M. González
y E. Gascó. 15€



**EN LA ESPIRAL
DE LA ENERGÍA** 2ª ed.
R. Fernández Durán
y L. González Reyes 29,90€



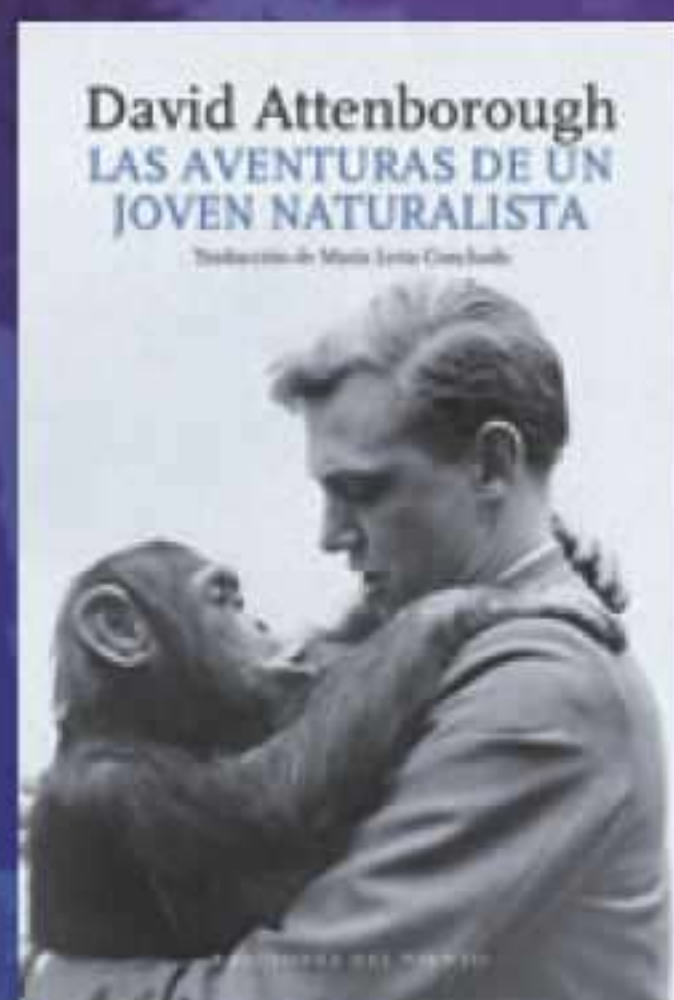
ESPEJO LOBO
C. López Llamas 13€



**MANUAL PARA DEFENDER
TUS DERECHOS EN LA
NATURALEZA**
Miguel Ángel Hernández 10€



UN LUGAR QUE PUEDA HABITAR LA ABEJA
Jorge Riechmann, 17 €



AVENTURAS DE UN JOVEN NATURALISTA
David Attenborough, 26 €



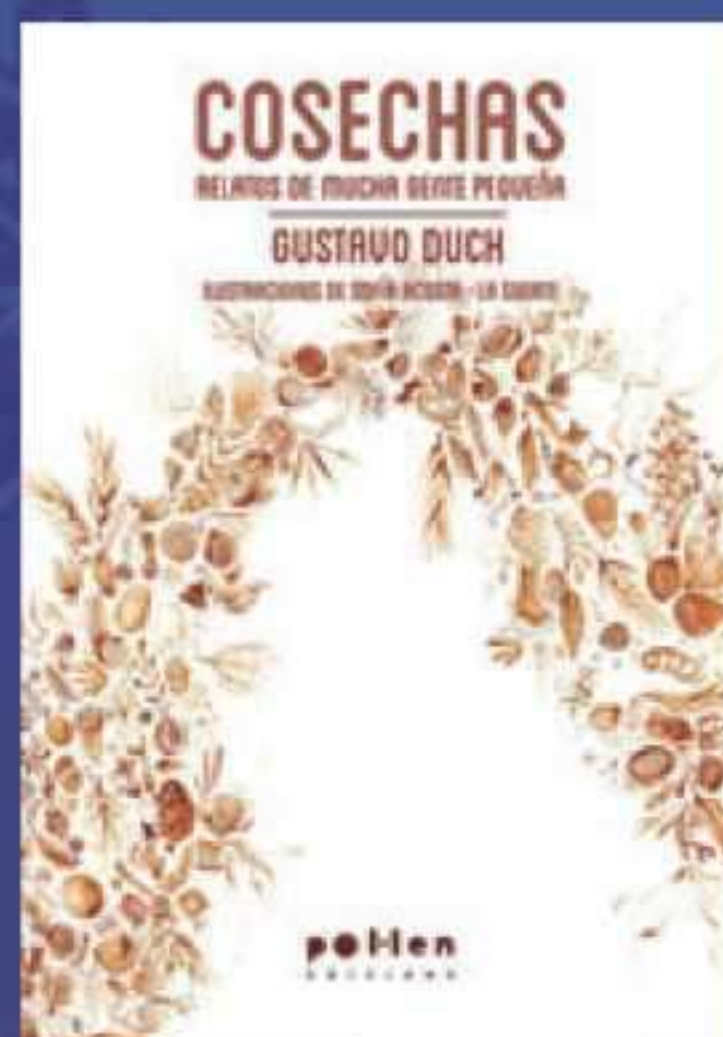
PETRÓLEO
E.S. Muiño, J. Riechmann
y Y. Herrero, 16 €



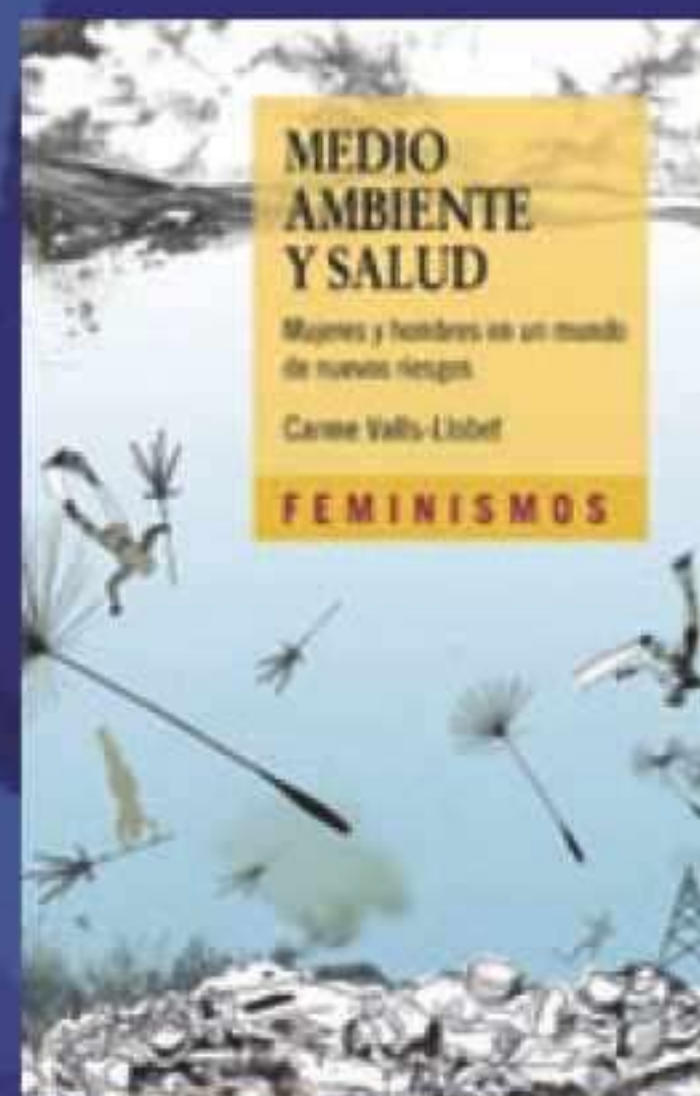
LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL
Varixs autorxs, 22,50 €



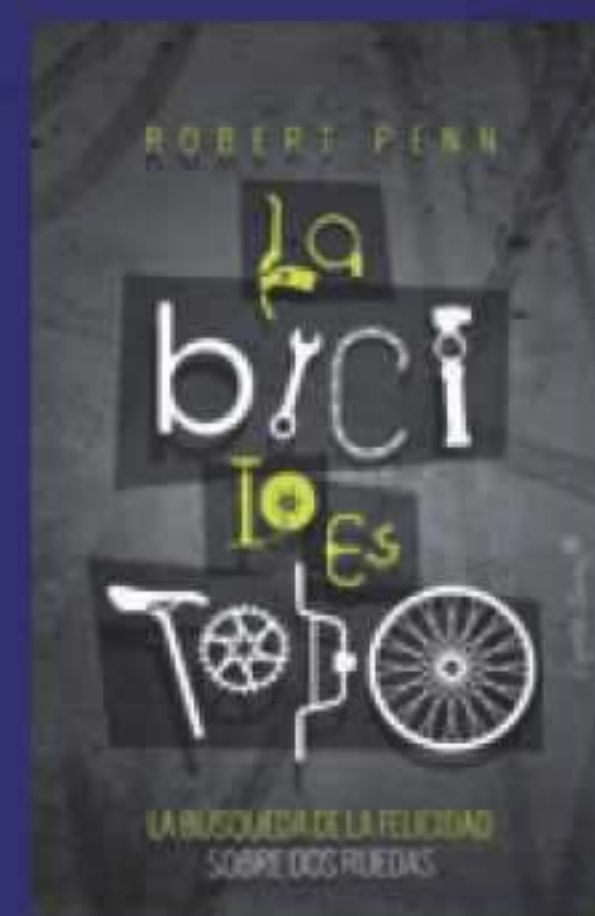
¿QUIÉN ALIMENTA EL PLANETA?
Vandana Shiva, 19 €



COSECHAS
Gustavo Duch, 16 €



MEDIO AMBIENTE Y SALUD
Carme Valls Llobet, 20,99 €



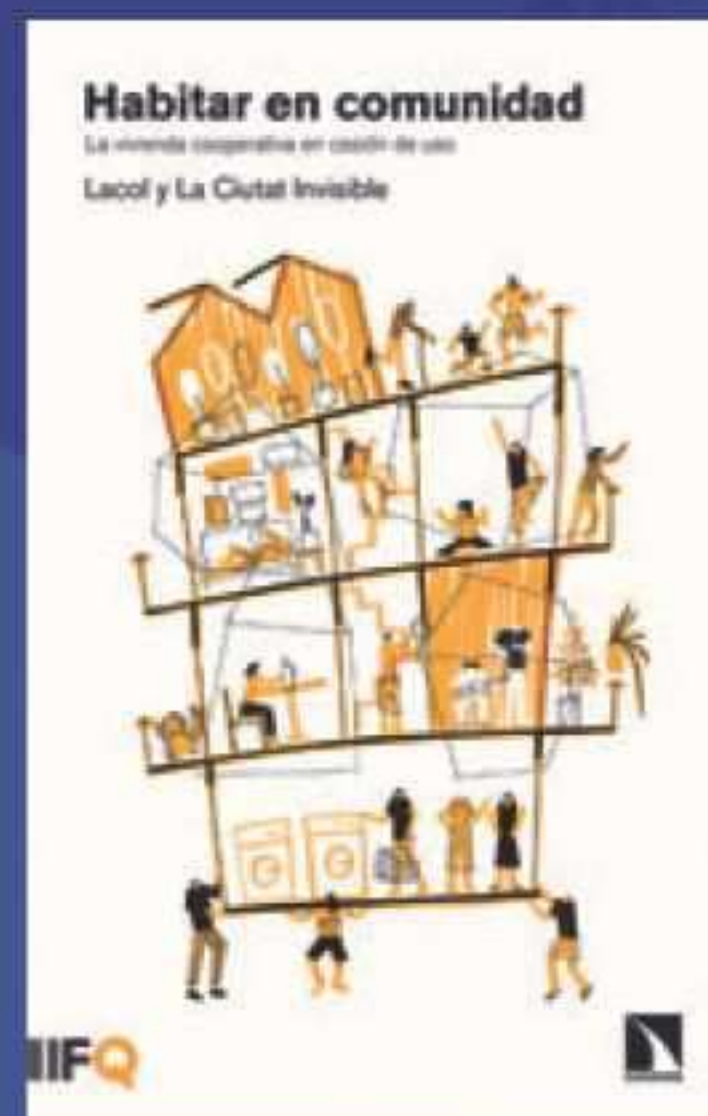
LA BICI LO ES TODO
Robert Penn, 18,50 €



ANTIFA
Mark Bray, 19 €



SELVAS DE COMIDA EN LA CIUDAD
Julio E. Pérez Díaz, 23 €

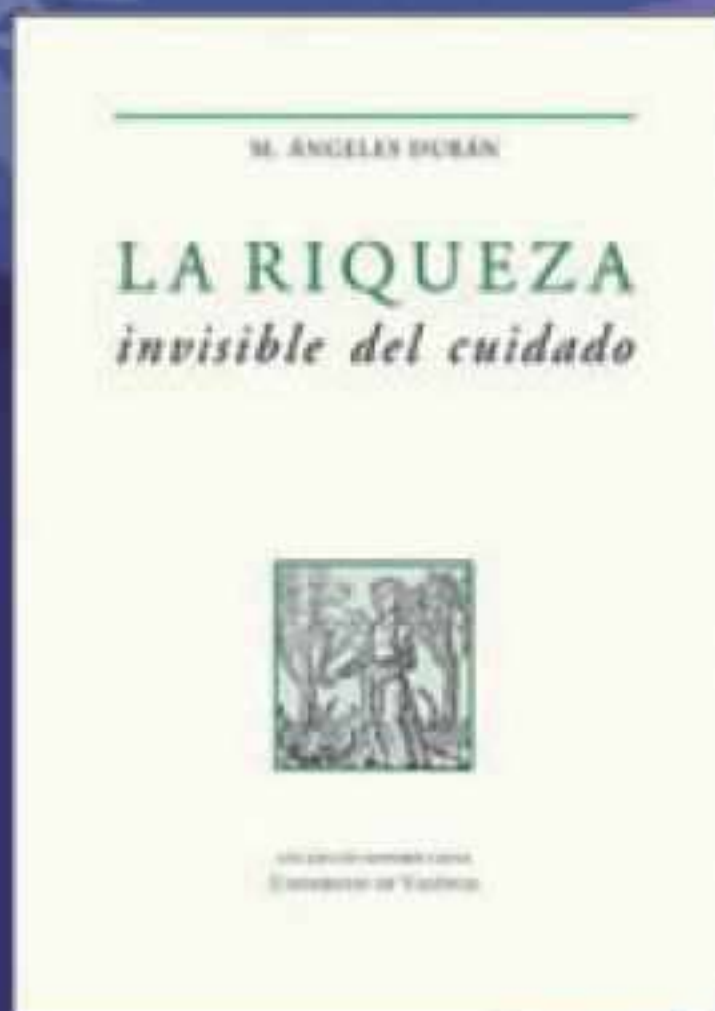


HABITAR EN COMUNIDAD
Lacol y La ciutat invisible, 15 €

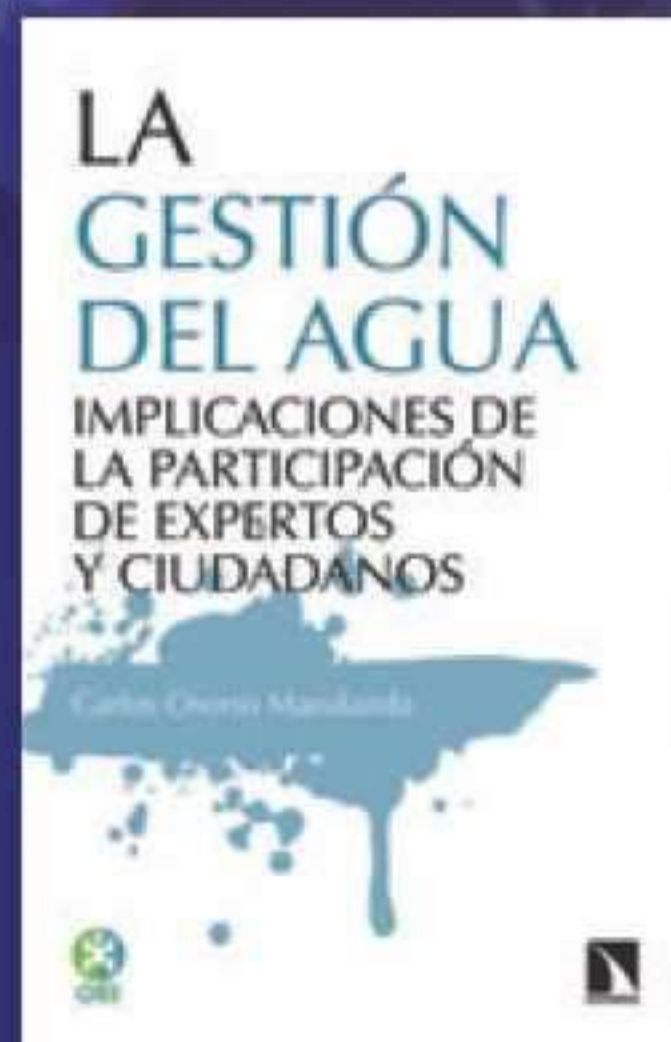


LA RENTA BÁSICA
Guy Standing, 23 €

Libros, juegos, regalos, camisetas y mucho más en:
<http://www.ecologistasenaccion.org/tienda>
 o llamando al 91 531 27 39



LA RIQUEZA INVISIBLE DEL CUIDADO
 M. A. Duán, 25€



LA GESTIÓN DEL AGUA
 Carlos Osorio Marulanda, 13€



DERIERTO
 Manifiesto postecologista
 Anónimo, 10€



¡IMPARABLES!
 Feminismos y LGTB+
 Pandora Mirabilia, 14,96€



ATADO Y BIEN ATADO
 Rubén Uceda, 18€



CUADERNO DE MONTAÑA
 John Muir, 21€



COMER ES UN ACTO POLITICO
 A. Ducasse y C. Regouby, 16,50€



EDUCAR PARA LA TRANSFORMACIÓN ECOSOCIAL
 Varixs autorxs, 13€



En Ecologistas en Acción hemos trabajado ampliamente la relación del consumo y la grave crisis ecosocial en la que estamos inmersos. Así como propuestas de alternativas para otro consumo más crítico y transformador.
 ¿Puede la felicidad ayudar al cambio de mentalidad que necesitamos?, ¿Podemos generar bienestar ajustándonos a los límites de la Tierra?, ¿Pueden sociedades más felices promover estilos de vida más sostenibles?

LA AGENDA DE ECOLOGISTAS EN ACCIÓN 2019

VEINTE AÑOS EN ACCIÓN



20
AÑOS
en acción

ecologistas
en acción

