

Nº 94
invierno
2017
3 €

ecologista

Minas

El 'boom' de proyectos mineros



Tajo

Un río expoliado

Fresnos trasmochos

Patrimonio cultural y ambiental

Gustavo Castro

El activista que sobrevivió al asesinato de Berta Cáceres



CURSOS DE PROFESIONALIZACIÓN EN ECOGASTRONOMÍA

¿Estás desempleado y vives en Madrid, Andalucía, Cataluña o Canarias?
¿Te gustaría...

- ✔ trabajar en el sector de la Ecogastronomía?
- ✔ aprender a cocinar alimentos ecológicos con las técnicas adecuadas?
- ✔ aprender a preparar menús equilibrados para restauración?
- ✔ obtener los conocimientos básicos sobre alimentación saludable?
- ✔ montar un negocio en el sector de la restauración ecológica?

www.cultivabio.org | ecogastronomia@vidasana.org | Tel. 616 927 337

*Acción gratuita cofinanciada por el FSE
conseguir formación y un empleo de calidad*



ecofibra.es
Asociación Vida Sana

CURSOS DE PROFESIONALIZACIÓN

¿Trabajas o quieres trabajar en el sector textil sostenible? ¿Vives en Andalucía o Cataluña?
El proyecto **Ecofibra.es** te ofrece la oportunidad de mejorar tus conocimientos sobre el sector

- ✔ Qué se considera un textil sostenible
- ✔ Qué materias primas son de producción nacional y dónde encontrarlas
- ✔ Cómo se producen las diferentes fibras
- ✔ Qué certificaciones textiles existen y cómo conseguirlas
- ✔ Cómo emprender un negocio en el textil sostenible
- ✔ Asesoramiento a distancia
- ✔ Cursos presenciales (12 h.). - Producción de fibras naturales y manufactura de textiles verdes
- Comunicación y venta de moda sostenible
- ✔ Curso online (100 h.). - Profesionalización en el sector textil sostenible: de la fibra a la moda



www.ecofibra.es | ecofibra@vidasana.org | Tel. 616 927 337

*Acción gratuita cofinanciada por el FSE
conseguir formación y un empleo de calidad*



Q PANORAMA MINERÍA

Una mina de litio a las puertas de Cáceres 6

| Carmen Sánchez

Un exalto cargo de la Junta al frente de la mina de Abenójar 10

La Junta de Castilla-La Mancha acelera las expropiaciones
| Ecologistas en Acción de Ciudad Real

Sobre la ley de Minas de 1973 12

Euroextractivismo. Nuevas prácticas mineras 13

| Integrante del Grupo de Minería

El 'boom' de la minería en España 16

Frenar la avalancha minera, objetivo prioritario para 2018

El desastre de Mariana 18

A dos años de la mayor catástrofe ambiental de Brasil
| Martín Mantxo



ENTREVISTA 24



Gustavo Castro
ecologista mexicano y testigo protegido en el caso del asesinato de Berta Cáceres
| Paco Muñoz de Bustillo

Fresno trasmochó 28

Un árbol ligado al hombre en peligro de extinción

| Federico Castro Fernández-Alfaro y Francisco Felipe Figueroa

ECOALDEAS 32



Laboratorios para la transformación social

| José Luis Escorihuela, 'Ulises'

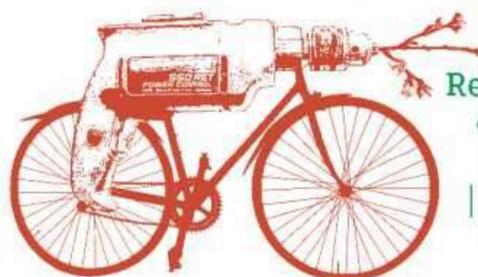
El consumo de la felicidad 36

| Charo Morán

La caza es incompatible con la biodiversidad 39

Impacto de la actividad cinegética en España

| Theo Oberhuber



Relato 42

Reparar es el nuevo 'vender'

| Gabriela Vázquez

Ozono troposférico, una contaminación que se eleva 50

| Miguel Ángel Ceballos

20 ANIVERSARIO 53



Ecologistas en Acción

Repasamos dos décadas de ecologismo social con cuatro activistas

| María José Estesó Poves

Ecologismo contra la desigualdad 57

Asamblea Confederada 2017

| Lola Yllescas, Luis Rico y Paco Segura



Ecofeminismo 44

La buena víctima

| Yolanda Fernández Vargas

El Tajo se muere 46

| Raúl Urquiaga

FIJOS

Editorial 5

Breves 60

Tenderete 64

Más información:
www.ecologistasenaccion.org/revista



Edita:
Ecologistas en Acción

Equipo de redacción:
Paco Muñoz de Bustillo
Paula Tordesillas Gil

Coordinación:
María José Esteso Poves

Diseño y maquetación:
Andrés Espinosa

Colaboran en este número:
Miguel Ángel Ceballos, José Luis García Cano, Grupo de Minería de Ecologistas en Acción, Equipo de Redacción de Madrid Ecologista, Martín Mantxo, Charo Morán, Federico Castro Fernández-Alfaro, Yolanda Fernández Varga, sFrancisco Felipe Figueroa, Isidro Jiménez López, Theo Oberhuber, José Luis Ordóñez, Fernando Pérez, Luis Rico, Carmen Sánchez, Paco Segura, Raúl Urquiaga, Gabriela Vázquez, Lola Yllescas.

Administración:
Alejandra Herrero, Esperanza López de Uralde.

Portada:
Codelco Chile

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

Catalunya: Sant Pere més Alt, 31. 2º 3ª - 08003 Barcelona
Tel: 648761199 - catalunya@ecologistesenaccio.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@ekologistakmartxan.org C/San Agustín, 24 - 31001 Pamplona
Tel. 948229262. - nafarroa@ekologistakmartxan.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@ecologistesenaccio.org

Región Murciana: Avda. Intendente Jorge Palacios, 3 - 30003 Murcia
Tel: 968281532 - 629850658 - murcia@ecologistasenaccion.org

Esta revista es miembro de ARCE (Asociación de Revistas Culturales Españolas) y de FIRC (Federación Iberoamericana de Revistas Culturales).

Los beneficios de la venta de esta revista se destinan íntegramente a Ecologistas en Acción, organización sin ánimo de lucro declarada de Utilidad Pública (13-6-97)

Impresa en papel 100 % reciclado postconsumo y blanqueado sin cloro



Esta revista ha recibido una ayuda a la edición del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Minería

Las minas son violencia, una violencia lenta sobre nuestras vidas y sobre la naturaleza. Así de contundente lo expresó una de las activistas integrantes del Grupo de Minería durante el VII Congreso de Ecologistas en Acción celebrado entre el 7 y el 10 de diciembre en Valladolid.

La fiebre de las minas ha resurgido en España. Hasta ahora nos llegaban informaciones de grandes proyectos mineros en el continente africano o en Latinoamérica. Como el caso de mina de Mariana, el mayor desastre ambiental de Brasil, que recogemos entre estas páginas de la revista *Ecologista*. Grandes minas a cielo abierto que desplazan a comunidades enteras, las despojan de sus tierras, de su forma de vida y contaminan el suelo y el agua.

Frente a eso, las personas que defendemos el ecologismo social nos sentimos agredidas. Pero las multinacionales mineras no descansan, tanto las que tienen capitales españoles, como canadienses, australianos, chinos, ingleses...han tomado posiciones ya en el Estado español. La Ley de Minas divide el territorio en cuadrículas mineras y las transnacionales ya han solicitado su trozo de tarta.

El ejemplo de la mina de litio que se pretende abrir en Cáceres, del que informamos en este número, y otros tantos proyectos mineros, esperan el pistoletazo de salida y revelan el sigiloso avance de la estrategia del neoliberalismo en España.

El capital especulativo ha encontrado en estas explotaciones su nicho de mercado, tras la burbuja inmobiliaria, pero sobre todo ante la falta de recursos, la subida del precio de los minerales y la búsqueda desesperada de materias primas.

Una minería a cielo abierto con graves impactos sobre la biodiversidad, el territorio, las personas y la vida. Todo esto es posible gracias a nuestra ley minera. Urge tumbar la Ley de Minas vigente, de 1973, preconstitucional y franquista, que



y violencia

otorga todos los derechos de explotación a cualquier empresa que presente un proyecto. Una ley laxa que atrae a los capitales especulativos.

Por eso, Ecologistas en Acción ha decidido que 2018 sea el año para luchar contra estos proyectos. El Grupo de Mine-

ría de esta organización, formado por un grupo de expertas y expertos en la materia, está trabajando sobre diferentes iniciativas para desenmascarar a los capitales mineros incluso a la propia Comisión Europea, como revelamos en las páginas del especial de este número. Es decir, cómo Europa impulsa

planes mineros con acuerdos y recomendaciones para que las multinacionales consigan su objetivo. Todo ello, amparado por lobbies y comisarios, alguno español.

Justo este año cuando se cumplen dos décadas del desastre ambiental de Aznalcollar, el Grupo de Minería quiere desentrañar qué representan estos proyectos mineros y a quién benefician.

Este 2018 es también un año de celebraciones para Ecologistas en Acción. Cumplimos 20 años desde nuestra creación y hoy somos un referente con más de 300 grupos activos en todo el Estado español.

Por ello, vamos a llevar a cabo charlas, debates y otros actos, junto con la publicación de un libro. 20 años y los que quedan para seguir defendiendo el ecologismo social desde la diversidad ■





Una mina de litio a la

Redacción
y Carmen Sánchez,
Ecologistas en Acción
de Cáceres.

Una multinacional australiana quiere abrir una mina de litio a cielo abierto a dos kilómetros de Cáceres. Los impactos de esa explotación serían graves para el medio ambiente y la salud de las personas.

A solo 2 kilómetros en línea recta de Cáceres, en la Sierra de la Mosca, se quiere abrir una mina a cielo abierto de litio. La zona conocida como La Montaña, pulmón verde de la ciudad, está amenazada por un proyecto extractivo que va a afectar a casi 100.000 personas que viven en esta urbe extremeña, Patrimonio de la Humanidad.

Fue a través de los medios de comunicación como la ciudadanía cacereña y los colectivos ecologistas tuvieron noticia de los planes de una minera australiana, la empresa *Plymouth Minerals Limited*.

El proyecto de mina a cielo abierto contempla construir un gran cráter, de unos 300 metros de profundidad y un kilómetro y medio de diámetro. Esto supondrá la voladura de millones de toneladas de tierra y rocas, generando graves impactos para el entorno y la salud de las personas.

Hasta ahora, en la Sierra de la Mosca se sucedían los ciclos propios de la naturaleza y la biodiversidad. Pero el *boom* minero que amenaza a otras regiones del Estado español también ha llegado a Extremadura. La minera australiana



Las puertas de Cáceres

quiere poner en marcha la antigua mina de San José, antes de estaño, litio y turquesa, cerrada en los 80 en el paraje conocido como Valdeflores.

No a la mina de Valdeflores

Nada más conocer las intenciones de esta multinacional, las organizaciones conservacionistas de Extremadura se han unido para defender el territorio. Ecologistas en Acción, Ecologistas Extremadura, SEO/BirdLife, Adenex, Sociedad Extremeña de Zoología, AMUS, GRUS, DEMA y la Fundación Global Nature han creado la Plataforma Salvemos la Montaña de Cáceres. Denuncian que el impacto de la mina no sólo tendrá consecuencias sobre el medio ambiente, también sobre las personas que residen en la ciudad y el municipi-

pio de Fuentes, cercano a la mina. Todas las organizaciones califican este proyecto de "catástrofe ambiental".

Desde agosto pasado, la tarea de la Plataforma Salvemos la Montaña de Cáceres no ha cesado. Se han llevado a cabo todo tipo de actos informativos a colectivos sociales y vecinales, charlas en barrios, urbanizaciones, colegios. También han organizado debates en medios de comunicación, rutas senderistas, manifestaciones artísticas, mesas informativas y una campaña de recogida de firmas en

change.org¹, en la que ya se han superado los 6.500 apoyos contra la mina de litio.

El biólogo y profesor extremeño Fernando Durán se pregunta: "Cómo es posible que se pueda instalar una mina a cielo abierto de estas características a las puertas de Cáceres, que afectaría a miles de personas". Y recuer-

El proyecto de la mina contempla abrir un gran cráter de 300 metros de profundidad y un kilómetro y medio de diámetro

da que la explotación estaría, además, "pegada a un centro de investigación médica puntero, en una zona que es el gran espacio verde de la ciudad".

El boom minero

La minera australiana Plymouth Minerals, con presencia en la Bolsa de ese país, se asoció con Sacyr Vallehermoso y de ahí surgió la sociedad Tecnología Extremeña del Litio S.L.U., que cuenta con los permisos de investigación de la mina de Valdeflores. La minera extremeña está registrada en Madrid desde octubre de 2016, con un capital social de 3.500 euros y sede en el Paseo de la Castellana, y ya ha presentado 10 solicitudes de explotación. Por su parte, Sacyr también promueve otras minas en esta comunidad. A través de su filial Valoriza Minería S.L., ha adquirido la empresa canadiense Lundin Mining de la zona geológica Ossa-Morena en Extremadura, incluidos los derechos de la mina Aguablanca (níquel y cobre), en el pueblo de Monesterio, en Badajoz.

La fiebre por la minería se ha desatado en Europa y se extiende a España. En Portugal se han recibido ya hasta 36 solicitudes para explotaciones mineras de litio durante este año.

El litio se emplea para las baterías de los coches eléctricos, en los ordenadores portátiles, móviles, cámaras o tabletas. Es uno de los minerales del futuro y su precio se ha disparado en los últimos años. A día de hoy, se calcula que casi la mitad de las reservas de litio están en el Salar de Uyuni, en Bolivia, lo

que pone en riesgo ese paraíso ambiental. Mientras, las multinacionales buscan nuevos hallazgos y legislaciones laxas como la española, una normativa preconstitucional como la Ley de Minas de 1973, que antepone los intereses de las empresas a los de la ciudadanía y el medio ambiente.

El impacto de la minería a cielo abierto es muy elevado. El proceso consiste en arrancar todo el terreno, toneladas de tierra del lugar y horadar el territorio para extraer los materiales y triturarlos y después seleccionarlas. El impacto paisajístico es también grave, con un gran cráter y un diámetro de centenares de metros.

La mina pondrá patas arriba el bosque conocido como la Montaña. Según Durán, "este es un lugar conocido como el pequeño Monfragüe". Asegura que los valores de La Montaña son los de "un bosque mediterráneo que cuenta con gran variedad de flora y fauna".

Además, la mina también generará contaminación por filtraciones y derrames en los acuíferos. La separación de los minerales se lleva a cabo con productos muy tóxicos que podrían contaminar todo el entorno. Además la mina necesita millones de litros de agua, como reconoce la propia minera, y esto dejaría sin agua a la ciudad, ya afectada por la sequía, que se abastece de un pequeño embalse, el Guadiloba cuyo caudal está afectado por la sequía, y que precisa de los aportes del río Almonte de forma casi continua, afluente del Tajo. Todo esto sumado al gasto de energía por el gran



volumen y masa de los materiales que se mueven³.

“Parar esta barbarie”

Para la actriz cacereña Maruchi León: “Si se abre la mina, lo que es una ciudad amable, habitable, limpia, respirable y culturalmente rica, se convertirá en una ciudad muerta”, declara a esta revista. Sostiene que “hasta ahora Cáceres ha sabido conservar su riqueza monumental y natural. Es necesario parar esta barbarie”, afirma.

El proyecto minero tampoco tiene en cuenta los valores culturales y ambientales de Cáceres, catalogada como Patrimonio de la Humanidad y una de las pocas ciudades con una Zona de Especial Protección de Aves (ZEPA) dentro de su casco urbano.

El lugar donde se ubicaría la mina es Zona de Interés Regional (ZIR), Zona de especial protección de aves (ZEPA) desde 1989 y Espacio Natural Protegido.

En la Sierra de la Mosca se encuentran también lugares destinados a poner en valor la naturaleza como el Centro Medioambiental de los Hornos, cuya ubicación se eligió por la buena conservación del entorno para la recuperación de las aves; el laboratorio Agroalimentario de la Consejería de Agricultura y el Observatorio Meteorológico de la Estación de Potabilización de Agua que abastece a Cáceres y a Sierra de Fuentes. Incluso la mina se situaría frente al Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón, lugar de investigación científico-médica y donde ya se está construyendo el Hospital de Cáceres, además del campus universitario cercano a este complejo.

La mina generará lodos y aguas fuertemente contaminadas que deben depositarse en enormes piscinas o depósitos



La fiebre de las minas llega también a Extremadura

La fiebre de las minas se ha extendido también a Extremadura. En la actualidad existen más permisos de investigación para nuevas explotaciones y en los medios de comunicación de esta comunidad son frecuentes las noticias sobre minería. Se justifica la apertura de nuevos proyectos para aprovechar “la riqueza de Extremadura”. Las solicitudes de licencias están ligadas a multinacionales canadienses, australianas e inglesas que pretenden poner en marcha antiguos yacimientos. Una de esas minas, en la actualidad parada, es la de Aguablanca, de níquel y cobre, en Monesterio, Badajoz, próxima a las provincias de Sevilla y Huelva. La empresa promotora, Río Narcea Recursos, perteneciente a minera Lundin Mining, canadiense ha cobrado importantes subvenciones. La mina permanece cerrada aunque la Junta señala que no renuncia a su reapertura. Este es un ejemplo de un modelo de desarrollo insostenible y depredador del medio ambiente.

de decantación, como el de Aznalcóllar, que en 1998 sufrió la rotura de su dique de contención causando un desastre ambiental⁵.”

El aire estaría impregnado por las sustancias tóxicas que se desprenderían del proceso de calcinación de las menas de mineral para la obtención de carbonato de litio como producto final. Para colmo, desde el Ejecutivo de Extremadura han declarado en los medios que “no debemos eliminar la posibilidad minera en Extremadura”. Este es el mismo gobierno que habla de “economía verde y circular”, que dice impulsar la reducción de residuos y promociona una “Extremadura verde”.

Las organizaciones ecologistas recuerdan que “en Extremadura ya se evitó la instalación de una segunda central nuclear, Valdecaballeros; la instalación de una refinería en Tierra de Barros”. Explican con indignación que “ahora toca luchar contra un proyecto minero que supondría un desastre ambiental sin precedentes”.

Fernando Durán resume así la pretensión de la multinacional que

quiere abrir la mina en Cáceres: “Igual que antes iban buscando el oro, el dorado, ahora vienen buscando el litio aquí. Una quimera” concluye ■

- 1 dirección de change.org: <https://www.change.org/p/no-a-la-mina-de-litio-en-valdeflores-salvemos-la-montaña-de-cáceres>
- 2 http://www.expansion.com/directorio-empresas/tecnologia-extremena-del-litio-sl_9094031_B10_28.html
- 3 <http://www.ecologistasenaccion.org/article34793.html>
- 4 http://www.elperiodicoextremadura.com/noticias/caceres/guadiloba-afrenta-ano-hidrologico-37-capacidad_1041124.html
- 5 <http://www.ecologistasenaccion.org/article34793.html>



Grupo de activistas de Cáceres de No a la mina.



La Junta de Castilla-La Mancha
acelera las expropiaciones

Un exalto cargo de la Junta al frente de la mina de Abenójar

El proyecto de la mina de Abenójar, Ciudad Real, está apoyado por exaltos cargos de la Junta. La empresa que está detrás tiene vinculaciones con responsables políticos en el poder y con un entramado de empresas especulativas. La mina a cielo abierto de wolframio y oro supondrá graves impactos y altas rentas para los especuladores.

Ecologistas en Acción de Ciudad Real

Abenójar (1.500 habitantes) es un pueblo de Ciudad Real donde se quiere abrir una mina de wolframio y oro a toda costa. En la fiebre minera que está arrasando el Estado español, este pequeño municipio también ha sido afectado. El proyecto de la mina El Moto prevé extraer 500.000 toneladas anuales de concentrado de wolframio y oro a cielo abierto.

Ecologistas en Acción de Ciudad Real denuncia que la Junta de Castilla-La Mancha no defiende el interés público y sí apoya este proyecto minero debido a los intereses existentes en el proyecto, que tendrá graves consecuencias para la salud de las personas y el medio ambiente. Esta organización ecologista mantiene que en el caso de la mina de El Moto existe un trato de favor de la Junta de Castilla-La Mancha respecto a otros proyectos mineros. La Junta otorgó la concesión de explotación sin realizar el Estudio hídrico integral que exige la Declaración de Impacto Ambiental (DIA). No solo eso, también es insuficiente la planificación del sistema de depuración del agua, con una planta de tratamiento y diversas balsas en las que se recogerán los fluidos tóxicos, mal cuan-

tificados. Estas deficiencias ponen en riesgo la seguridad de la población pues podría llegar a comprometerse el agua de consumo humano por escasez, en caso de una sequía como la actual o contaminación por metales pesados de alta toxicidad como el arsénico o mercurio.

Expropiaciones

Los intereses en la mina de El Moto también han propiciado que la Diputación de Ciudad Real reclame acelerar las expropiaciones de tierras de los vecinos que se oponen a ella. Un proyecto que se fomenta con la excusa de crear 175 puestos de trabajo directos declarados, cifra que será inferior. Igual ocurre con la duración estimada de la explotación, 15 años¹, mientras que en la DIA figuran 18.

Nada se dice de la 'riqueza' que se quedará en la comarca, de los sueldos de los trabajadores de baja cualificación, ni de que tan solo se pagará en impuestos el 1% de los beneficios de las esperadas 500.000 toneladas anuales de concentrado de wolframio y oro. ¿Es tan importante el empleo que se creará como para poner en riesgo la salud de la población y del me-



dio ambiente? Tras quince años de explotación, solo quedará la balsa de lixiviados tóxicos enturbiando el sueño de la población y el nivel de empleo volverá a la situación actual.

Políticos y promotores juntos

El promotor del proyecto es Pedro Aránguez Ruiz, catedrático de Escuela de Minas y exdirector general de Industria de Castilla-La Mancha durante el gobierno de José Bono.

Aránguez Ruiz tiene estrechos vínculos con la Administración autonómica. Ejerce como representante y asesor de la Asociación de ITV ante la Junta y coincide con el actual director general de Industria y Minas, José Luis Cabezas Delgado, en el consejo de administración de Gas Natural Castilla-La Mancha². Este último fue diputado de obras en la Diputación de Ciudad Real y es, en la actualidad, consejero en la Empresa Pública de Gestión Ambiental de Castilla-La Mancha (Geacam) y en la empresa de la consejera de Economía y Empleo, Patricia Franco Jiménez, presidenta del Instituto de Finanzas de Castilla-La Mancha S.A. José Luis Cabezas salió a la luz pública por sus charlas informativas defendiendo los proyectos de minería de tierras raras en los pueblos del Campo de Montiel, Ciudad Real, junto a uno de los promotores.

La empresa titular del proyecto de la mina de Abenójar es Mining Hill's S.L., con domicilio en Madrid, posee un capital social de 8.000 euros², insuficiente para la inversión en El Moto. Es muy probable que vendan sus derechos o formen otra sociedad. Varios de los cargos que están en su consejo de administración están vinculados a un complejo entramado de empresas que confluye en Valoriza Minería S.A. (filial del grupo Sacyr), a través de Promotora de Minas de Carbón S.A., Inversiones Río S.L. o European Tungsten Company SL, entre otras. Entre los consejeros destacan Eligio Carlos Blanco Fernández, representante de Mining Hill's ante la Junta, Gonzalo García San Miguel y Vicente Martín Abad, los dos últimos implicados, según Ecologistas en Acción de Madrid, en el caso de Los papeles de Bárcenas y el Parque Nacional de Guadarrama junto a otros altos directivos de Sacyr.

Negocio especulativo

Valoriza Minería desde 2015 cuenta con el apoyo financiero del fondo de inversión australiano de infraestructuras Macquarie Capital para financiar proyectos mineros en España con lo que ha expandido su actividad. En 2016 Sacyr se asoció al 50% con el grupo canadiense Lundin Mining y compró todos los derechos de sus 24 proyectos de investigación minera, de norte a sur, en la franja occidental de España, con millones de euros de coste, cerrando el último ejercicio con pérdidas³. También se ha asociado con la multinacional australiana Plymouth Minerals LTD, especializada en la ad-

quisición y venta de derechos mineros de antiguas minas abandonadas, con la ha iniciado el proyecto de la mina de litio en Cáceres. En la provincia de Ciudad Real, el entorno de promotores de Mining Hill's también está retomando proyectos abandonados como el de la antigua mina de San Quintín (Promotora de Minas del Carbón S.A.) o el de fosfatos de Fontanarejo (Alcudia Mining S.L) que no llegó a explotarse por falta de rentabilidad entre los años 80 y 90.

Estamos ante una oleada de minería especulativa, diseñada en despachos de la Bolsa e ideada para la continua compraventa de derechos, proyectos y autorizaciones. Esto, en España, al amparo de la Ley de Minas de 1973, es muy rentable pues la actividad minera solo tributa en impuestos el 1% de sus beneficios. Los últimos años de crisis en el sector

inmobiliario y el abaratamiento del petróleo están facilitando la proliferación de gestores de inversiones mineras especulativas que actúan siguiendo el dictado de fondos de inversión. No escatiman esfuerzos para pasar por encima de los derechos de las comunidades locales que deben convivir con sus proyectos mineros.

Las dimensiones de esta dinámica se han multiplicado con los gobiernos del PP, que ha puesto toda la maquinaria administrativa al servicio de este boom de la minería especulativa. La Unión Europea puso en marcha en 2014 un plan estratégico "de innovación" denominado Europa 2020 con el objetivo de "impulsar el crecimiento económico" dotado de 90 millones de euros para subvencionar proyectos. Entre estos compromisos está Permitting Procedure in Spain cuyo supervisor es el exministro español Miguel Arias Cañete, ligado a empresas petroleras, y cuyo objetivo es facilitar a las comunidades autónomas el procedimiento de concesión de permisos mineros.

El caso de la mina de Abenójar no se escapa a esta estrategia. Los promotores públicos facilitan la labor de empresas mineras como piezas de un entramado al servicio del lucro especulativo y contra los derechos de seguridad, salud y medio ambiente de la ciudadanía ■

El promotor del proyecto es Pedro Aránguez Ruiz, catedrático de la Escuela de Minas y exdirector general de Industria de Castilla-La Mancha durante el gobierno de José Bono

1 Análisis de situación de la minería española en el año 2014 y comienzo del 2015. I. Minería metálica. Asociación Nacional de Ingenieros de Minas. Grupo especializado en recursos y reservas minerales. AAVV. Coordinador: Carlos León Altamirano; PEAL Obra Pública, S.A. http://germ.ingenierosdeminas.org/informes/analisis_mineria_metalica_2014_2015.pdf

2 Los datos de empresas y cargos de personas basados en los actos públicos inscritos en el BORME pueden consultarse en www.empresa.es

3 https://galicia.economia digital.es/directivos-y-empresas/sacyr-derechos-mineros_404469_102.html En esta publicación hablan hasta de 15 millones de euros por la compra de una sola empresa, Río Narcea Nickel S.A.

Sobre la Ley de Minas DE 1973

Muchas voces reclaman la sustitución de la Ley de Minas de 1973 por una ley adaptada al principio del desarrollo sostenible.

La ley de minas tiene su origen en el II Plan de Desarrollo franquista de 1969, que perseguía “la ordenación de todos los recursos disponibles al servicio del hombre”.

Dos hitos influyeron en la ley: la Conferencia de Estocolmo sobre el Medio Ambiente de 1972, que adornó la ley con referencias ambientales, y la crisis energética de 1973, que promovió la explotación a ultranza de los recursos naturales. Ahí surgió la ley de Fomento de la Minería de 1977, para “procurar el abastecimiento de materias primas minerales a la industria española”.

LIBERTAD DE EMPRESA

La Constitución española de 1978 asumió el desarrollismo: libertad de empresa y defensa de la productividad (art. 38), subordinación de la riqueza del país al interés general (art. 128) y desarrollo de todos los sectores económicos (art. 130). También introdujo el principio de protección del medio ambiente y de utilización racional de los recursos naturales.

Surgieron normas autonómicas de protección ambiental y de restauración de espacios naturales afectados por la minería, pues hasta 1982 no se desarrolló ningún contenido ambiental de la Ley de Minas (art. 5), ya que el Ministerio de Industria cuidaba los intereses mineros, no los ambientales, ajenos a su tradición. Un espíritu endémico en algunas administraciones mineras.

Un real decreto de 1982, azuzado por la legislación catalana y una sentencia del Tribunal Constitucional, reguló la restauración de los espacios hasta el real decre-

to 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.

Ese real decreto es un instrumento mínimo esencial de protección del suelo afectado por la minería. Regula los planes de restauración que se han de aprobar con el permiso de investigación o la concesión de explotación. Considera a las ONG ambientales público interesado, a las que consultar en los procedimientos. Establece fianzas para asegurar la restauración de la explotación y los yacimientos de residuos.

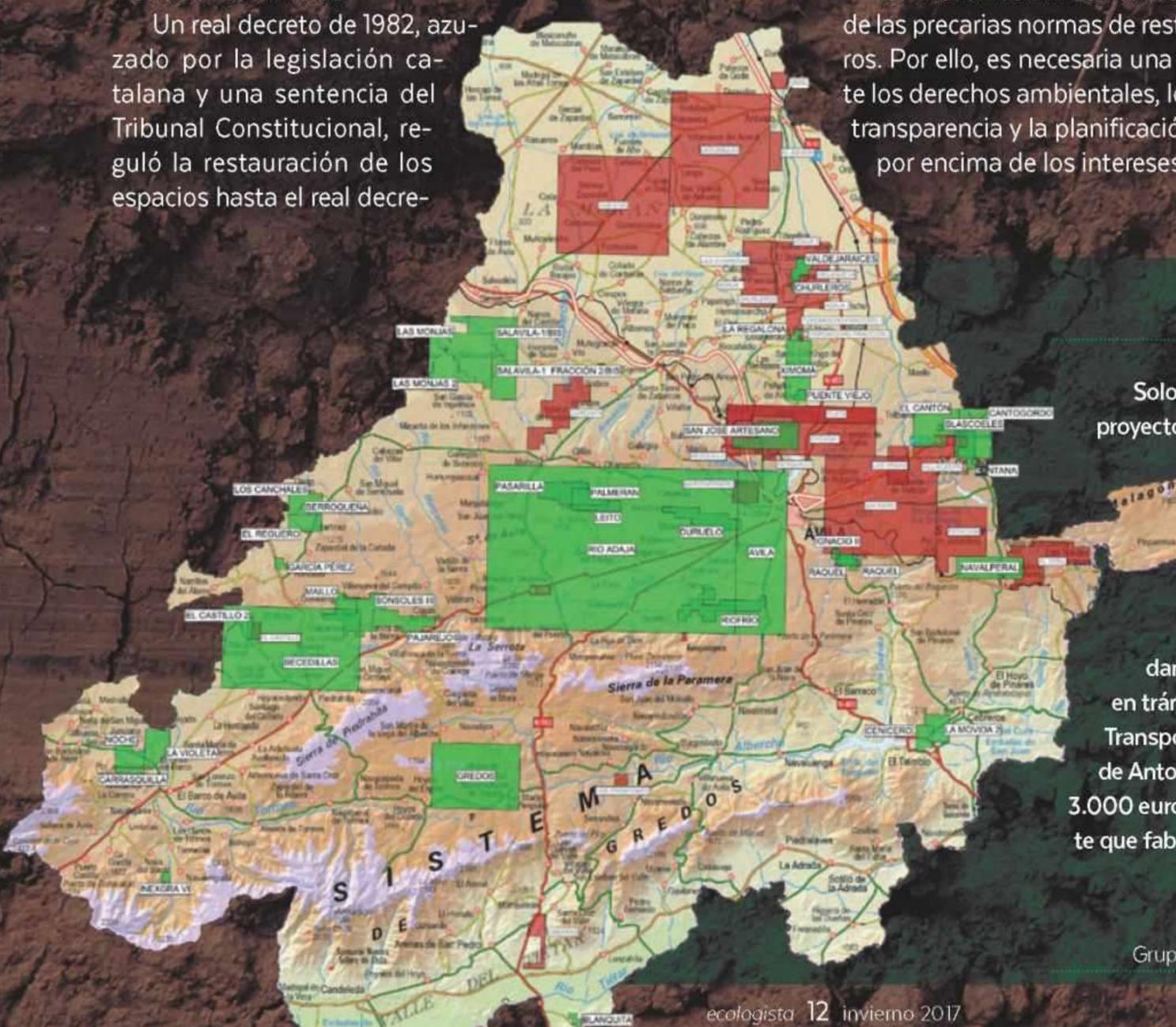
CUALQUIER EMPRESA

El sistema permite que cualquier empresa con ciertos requisitos pueda resultar beneficiaria de un permiso de exploración o de investigación o de una concesión de explotación, pasos sucesivos habituales para obtener los recursos minerales (de la sección C). Mientras que el dueño del terreno puede obtener autorización para explotar los recursos de la sección A (materiales de uso directo en construcción: rocas, gravas y arenas). Si existe un recurso minero con valor económico, una empresa minera acabará explotándolo y la Administración podrá obligar a que se explote o caducará la concesión y la cederá a un tercero.

Los medios jurídicos para combatir las minas indeseadas son hoy insuficientes: los procedimientos ambientales, el planeamiento urbanístico, la ordenación del territorio y cuestiones de forma.

Combatir las minas activas hoy requiere un uso inteligente de las precarias normas de restauración de los espacios mineros. Por ello, es necesaria una nueva ley de minas que respete los derechos ambientales, los derechos de la ciudadanía, la transparencia y la planificación y que sitúe el interés público por encima de los intereses mercantiles.

Redacción



MAPA MINERO DE ÁVILA

Plataforma política Trato Ciudadano

Solo en la provincia de Ávila existen 38 proyectos mineros activos. En el mapa, los cuadros verdes son los proyectos actuales y los rojos, los caducados o finalizados que pueden reactivarse. Cada cuadrícula minera equivale a 30 hectáreas. Tres plataformas ciudadanas luchan contra cuatro proyectos en trámite. Tres minas son de la empresa Transportes y hormigones Sonsoles y otra de Antonio y Javi, ambas tienen un capital 3.000 euros cada una. Sociedades de Levante que fabrican azulejos (feldespato) podrían estar detrás.

Fernando Pérez

Grupo de Minería de Ecologistas en Acción.



Euroextractivismo

Nuevas prácticas mineras



La autora del texto analiza cómo la Unión Europea y las empresas extractivistas están llevando a cabo un entramado de acuerdos para facilitar la minería en los países de la UE. En España, la ley de minas permite el expolio del suelo y la salud de las personas. Sostiene que la minería es una forma de violencia lenta.

Integrante del Grupo de Minería
de Ecologistas en Acción.
Ilustraciones, Andrés Espinosa

En los últimos años ha surgido un patrón de concesiones sistémico de permisos mineros en España. Esta nueva ofensiva está, principalmente, impulsada por la Unión Europea con la connivencia de formaciones políticas e institucionales a nivel regional y nacional. Bajo la excusa de la necesidad urgente de nuevos minerales y metales, se suman voluntades políticas, de medios de comunicación y hasta instituciones universitarias. Una ofensiva que supone un tipo de violencia lenta relacionada, normalmente, con el extractivismo típico de los países del tercer mundo.

El geógrafo y teórico inglés David Harvey explica que existen prácticas

depredadoras de “acumulación originaria”, con nuevo rostro, lo que él llama “acumulación por desposesión²”. Él y la socióloga neerlandesa Saskia Sassen³, han identificado una mutación en las economías contemporáneas de mercado, “una profunda transformación sistémica en el capitalismo avanzado”, dice Sassen.

Es decir, existe una necesidad de buscar ganancias en áreas y territorios que aún no han sido absorbidos por el sistema y así conseguir que el capital perezoso siga generando más capital. Estas nuevas economías, argumentan, están destruyendo formas más tradicionales de capitalismo y empujando a la clase burguesa y a

sectores agropecuarios tradicionales fuera de sus territorios.

La ley justifica el expolio

Esta expansión territorial no sería posible sin una legislación diseñada para facilitar la minería. Es el caso de la legislación española, la cual concede múltiples facilidades y rendimientos económicos a inversores internacionales, ávidos de negocios especulativos que les ofrezcan un rendimiento rápido a costes mínimos.

La ley de minas española, preconstitucional y mantenida por todos los gobiernos desde 1973, es el mecanismo clave que permite que la propiedad privada sea expropiada y entregada a bajo precio a las empresas mineras.

Es también un instrumento de especulación, al no prohibir transferir derechos mineros, con beneficios millonarios, ni la revalorización de las acciones de los compradores de esos derechos.

También permite el cobro del seguro o la indemnización con fondos públicos por daños y perjuicios en caso de que se aborte el proyecto o la Administración deniegue los permisos necesarios; son dos formas de especulación que ya se están vislumbrando en otros países europeos⁴.



Debido al amplio abanico de posibilidades especulativas que la ley de minas de 1973 permite a una empresa, supuestamente minera⁵, solo por obtener un permiso de investigación, existe, una lógica minera que conlleva el expolio del suelo, del sustento, la salud y la identidad de las personas afectadas.

El aparato minero de la UE

En un momento de disminución de las reservas minerales, de mayor dificultad para obtener las pocas existentes y el estancamiento de la industria minera, los lobbies mineros internacionales hace tiempo que empezaron a recorrer los pasillos de la Comisión Europea con la vista puesta en aquellos territorios europeos con leyes lapasas como la española.

Por eso, a partir de 2013 la Comisión Europea diseñó un laberinto de programas, estrategias, 'iniciativas', asociaciones, compromisos y proyectos para justificar una ofensiva extractiva en Europa y la asignación de financiación pública a proyectos empresariales concretos, liderados por la industria minera.

En 2014, un plan estratégico "de innovación" denominado Estrategia Europa 2020⁶ se puso en marcha con la excusa de "impulsar el crecimiento económico", dotado con una financiación de 90 millones de euros a través del programa Hori-

zon 20204 para subvencionar proyectos que se consideren interesantes. El responsable de la supervisión del plan es el exministro español Miguel Arias Cañete⁷, relacionado, a través de su familia, con diversas empresas petroleras.

Una de las principales líneas de inversión de este programa es la Iniciativa Materias Primas (RMI)⁸, cuyo objetivo oficial es "asegurar el suministro en Europa de materias primas para las tecnologías verdes y de bienes electrónicos de consumo", según consta en el comunicado de 2008 de la Comisión Europea sobre la iniciativa de las materias primas (COM/2008/0699final)⁹.

El enunciado es parte de la justificación para extender las actividades extractivas. El plan establece que los proyectos empresariales particulares, a través de los cuales se po-



nen a disposición nuevos territorios para la extracción mineral, se desarrollarán a través de Asociaciones Europeas de Innovación (EIP, por sus siglas en inglés)¹⁰.

Según la Comisión Europea, estas Asociaciones Europeas de Innovación (EIP) reúnen a representantes de la Industria, los servicios públicos, el mundo académico y las ONG, en torno al objetivo oficial de promover la innovación tecnológica, la exploración, la concesión de licencias, la extracción, el procesamiento, el refinado, la reutilización, el reciclado y la sustitución. Se trata, en realidad, de una cobertura administrativa y científica para que la Comisión Europea justifique la asignación de financiación pública a proyectos empresariales concretos a través del denominado Compromiso Europeo de Asociación para la Innovación (CPEI).

Actualmente existen listas publicadas de los miembros que componen estos entes¹¹ pero no hay acceso para poder conocer los inversores privados de cada EIP¹².

El laberinto europeo de estrategias, iniciativas, compromisos etc., está apoyado por instituciones científicas y académicas que proporcionan el razonamiento intelectual para llevar a cabo estos proyectos. Así, por ejemplo, la red de Expertos de la UE sobre materias primas críticas 2016, está formada por académicos y

científicos cuya imparcialidad ha sido cuestionada por el Parlamento Europeo y las ONG independientes.

Manual de instrucciones para los permisos

El Permitting Procedure in Spain (PPS)¹³ es un manual de instrucciones en inglés a seguir por las comunidades autónomas. El objetivo real de este compromiso es la elaboración de estrategias a nivel autonómico para facilitar la ofensiva de las industrias extractivistas en España¹⁴, además, financiada con fondos públicos de los ciudadanos europeos.

Se trata básicamente de homogeneizar los procedimientos administrativos de concesiones mineras en todas las comunidades autónomas de tal manera que la industria extractiva internacional pueda tener un manual de instrucciones, en inglés, de cómo solicitar los permisos en cada región.

Por otra parte, el proyecto INLEX¹⁵ por ejemplo prevé una explicación detallada de los sistemas legales de concesión de permisos mineros de cada

Estado miembro de la UE, inclui-

do el sistema legal de cada región autonómica española, como primer paso a una posible armonización. Su objetivo es desarrollar un protocolo de normalización en el procedimiento de autorización para la explotación de minerales no energéticos, armonizando los requisitos técnicos y los plazos en todos los Estados miembros de la UE.

Por si todo esto fuera poco, existe también un plan de actividades extractivas en Red Natura 2000¹⁶. Es el SUMAN 2000 cuyo principal objetivo es la realización de actividades de extracción de minerales no energéticos en los espacios protegidos de la red Natura 2000 ■

- 1 Nixon in *Slow Violence and the Environmentalism of the Poor*. (Cambridge: Harvard University Press, 2011).
- 2 D. Harvey, 'The "New" Imperialism: Accumulation by Dispossession', *Socialist Register* 40: p.75.
- 3 Sassen, Saskia, *A Savage Sorting of Winners and Losers: Contemporary Versions of Primitive Accumulation* (2011) p.24.
- 4 Ver el caso de Rumania <https://www.corporateeurope.org/international-trade/2017/02/gold-digging-investor-state-lawsuits>
- 5 En el caso de Matamulas, Campo de Montiel, Ciudad Real, (proyecto minería tierras raras) Quantum Minería, no tenía experiencia anterior de actividad minera.
- 6 <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-horizon-2020>
- 7 https://ec.europa.eu/commission/commissioners/2014-2019/arias-canete/team_en
- 8 http://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials_es
- 9 eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52008DC0699
- 10 <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/>
- 11 <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/members>
- 12 Ecologistas en Acción ha apelado la negativa de la Comisión Europea de acceder a la información requerida en base a que la Comisión Europea hace prevalecer con tal negativa, los intereses empresariales sobre los intereses ambientales y sociales en vulneración del artículo 41.2.b de la Carta de Derechos Fundamentales de la Unión y al derecho de acceso a la información medioambiental recogido en el Convenio de Aarhus de 1998 y el Reglamento (CE) n° 1049/200.
- 13 https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/call-commitments?field_coop_partner_country_tid=Spain#commitments-filter
- 14 <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/permitting-procedure-spain>
- 15 <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/18c19395-6dbf-11e7-b2f2-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF>
- 16 <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/eip-raw-materials/en/content/sustainable-non%E2%80%90energy-mineral-extraction-activities-natura-2000-protected-sites>





El 'boom' de la minería en España

Frenar la avalancha minera, objetivo prioritario para 2018

Grupo de Minería
de Ecologistas en Acción

España se encuentra ante una epidemia de minería que amenaza el medio natural, nuestros pueblos y ciudades. En los cinco últimos años ha habido un número alarmante de permisos mineros otorgados por los gobiernos autonómicos. Hasta ahora, el ámbito de desarrollo preferido por este tipo de ofensivas predatoras eran los países empobrecidos o mal llamados del Tercer Mundo, donde los controles administrativos son fácilmente sorteables por los especuladores multinacionales. Pero esta minería ha encontrado en España un nuevo campo de actuación.

La gran mayoría de las nuevas minas son a cielo abierto, dado que son más baratas de explotar que las subterráneas. El impacto ambiental y social de las mismas es, sin embargo, mucho mayor, debido a la necesidad de grandes superficies de territorio y, sobre todo, de las grandes cantidades de agua para concentrar los minerales. Otros riesgos graves son la contaminación del aire y de los acuíferos, así como la contaminación química y radioactiva, causadas por infiltración rutinaria o accidental del agua que abastece a los municipios de la zona. Algunos de estos proyectos mineros se encuentran en un proceso de tramitación avanzada o incluso ya han empezado a operar: minas de cobre en el bajo Guadalquivir, de oro en Galicia y Asturias, de uranio en Salamanca, de litio y estaño en Cáceres, wolframio y titanio en Ciudad Real, de tierras raras en Canarias, de potasas en Aragón y Navarra, de feldespatos en Avila, etc.

Con todos estos condicionantes podemos afirmar que nos encontramos ante una amenaza ambiental de enorme magnitud, que podría suponer la destrucción en los próximos años

de decenas de miles de hectáreas de gran valor natural a lo largo de una buena parte de nuestra geografía. Por todo ello, todas las formaciones políticas y el conjunto de la sociedad en general deberían tomar conciencia de la grave amenaza ambiental que se nos plantea e intentar poner freno a este goteo continuo de proyectos mineros que lleva camino de convertirse en lluvia. Para ello, consideramos esencial y como primer paso, la modificación de la actual



Es necesario impulsar una Ley de Minas en la que prime la sostenibilidad

Ley de Minas, aprobada durante el franquismo, y que todavía no se ha modificado. La actividad minera debería supeditarse siempre a la protección del medio ambiente y de las poblaciones de las zonas afectadas, y no, como ocurre con la actual legislación, que está hecha para favorecer a las empresas mineras, por encima de todo. Por ello, desde Ecologistas en Acción nos proponemos como objetivo prioritario para 2018 frenar el boom de la minería en España, resultado de la especulación, la subida de los precios de los metales y minerales no energéticos de uso tecnológico y de uso verde. También estamos contra la posibilidad de volver a explotar minas ya abandonadas con nuevas tecnologías.

Acciones contra la minería

El Grupo de Minería de Ecologistas en Acción está ya trabajando sobre un documento de análisis de la Ley de Minas 1973 que ponga de manifiesto los aspectos más conflictivos de la misma y su carácter de instrumento de legitimación de las prácticas predatoras extractivas.

También se va a llevar a cabo un borrador de Ley de Minas detallado, en el que prime el interés común y la sostenibilidad, por encima de la rentabilidad del promotor, en colaboración con expertos e instituciones académicas, como facultades de derecho, geología e ingenierías.

Ese borrador de ley se va a promover entre instituciones estatales y europeas, administraciones autonómicas y partidos políticos. Además se va a visibilizar la gravedad del problema en relación con su impacto en el medio natural, en nuestras poblaciones y formas de vida. Por eso se va a publicar un documento de análisis sobre cuáles son las causas del auge de las actividades extractivas en España.

También se va a realizar una base de datos sobre la minería en el territorio español en coordinación con ex-

pertos sobre las autorizaciones mineras de investigación y explotación concedidas y en trámite en el territorio español en los últimos años, que incluya mapas y diagramas de cuadrículas mineras de cada proyecto minero, para dar a conocer la magnitud del territorio afectado. Igualmente se va a estudiar el impacto de las minas en espacios naturales protegidos (Red Natura, ZEPA, LIC, IBA). Por eso, vamos a desenmascarar el aparato de minería que opera en cada proyecto y los inte-

reses cruzados de empresas intermediarias y multinacionales mineras con políticos y académicos en el Estado español.

En este trabajo sobre la minería en nuestro país es importante la colaboración transversal jurídica de profesionales relacionados con la minería para la elaboración de documentos legales como por ejemplo un modelo para llevar a cabo acciones en cada grupo local o federación y en las instituciones europeas.

Sería un modelo de alegaciones que identifique los factores comunes de los proyectos extractivos. También escritos de quejas y solicitudes de información ante la Comisión Europea y preguntas y peticiones ciudadanas ante el Parlamento europeo.

Informar a la ciudadanía

Además, el grupo sobre minería considera que es necesario dar a conocer a la ciudadanía, a través de los medios de comunicación, el papel que juega la Comisión Europea como promotora de la actividad minera en España y el expolio de los fondos públicos que se ha desplegado a través de sus iniciativas de proyectos de estudios extractivos, todo ello con un discurso burdo de autosuficiencia europea, como la iniciativa de metales estratégicos; es preciso también informar de lo que significan los diferentes proyectos europeos como HORIZON 2020 de fomento de la actividad minera en España.

Este plan contra el ataque minero se va a realizar en colaboración con activistas y grupos ecologistas de ámbito estatal, así como con plataformas europeas (Portugal y Finlandia) y medios de comunicación estatales e internacionales de otros Estados miembros afectados por este grave repunte de la minería en Europa. Todo ello para conseguir una alianza verde que se plasme en un informe de la actividad minera extractiva en Europa a presentar ante el Parlamento Europeo ■

A dos años de la mayor catástrofe ambiental de Brasil

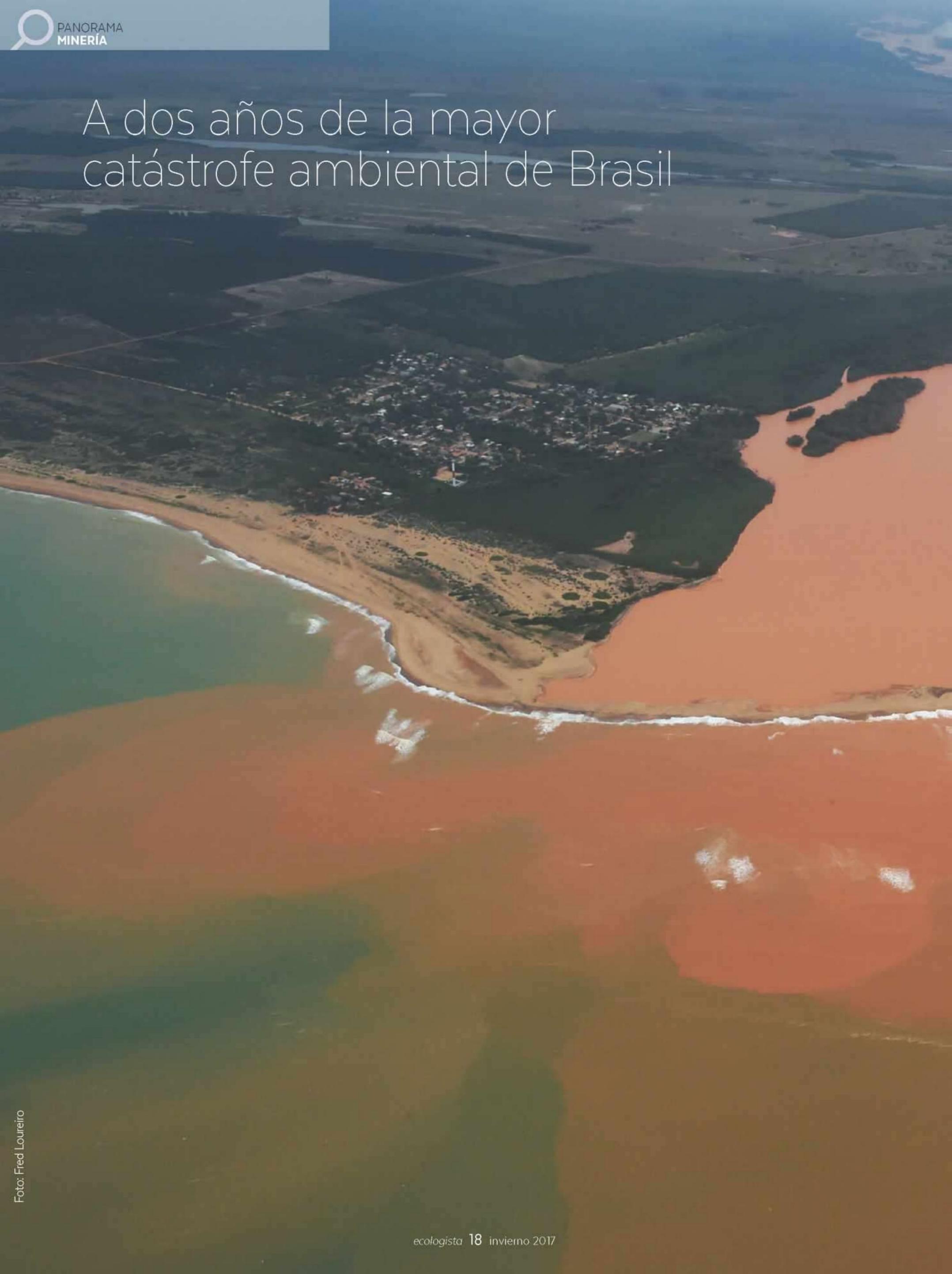


Foto: Fred Loureiro



El desastre de Mariana

Más de 50 millones de toneladas de lodos procedentes de minas de hierro cubrieron pueblos enteros y el cauce de varios ríos en el Estado de Minas Gerais. La contaminación llegó al mar. La represa que contenía los desechos tóxicos no aguantó. Fue la mayor catástrofe ambiental de Brasil.

Martin Mantxo
Ekologistak Martxan¹

El pasado 5 de noviembre se cumplieron dos años del crimen ambiental. La represa de Fundaçao se rompió, en el subdistrito de Bento Rodrigues, a 35 kilómetros de la ciudad de Mariana (58.000 habitantes), en el Estado de Minas Gerais, de Brasil. El muro del embalse de Fundão reventó y el lodo arrastró todo, pueblos enteros, cubriéndolos de barro tóxico y provocando la muerte de 19 personas. Fue el mayor desastre ambiental de Brasil. Todo el cauce, de 800 kilómetros, del río Doçe y sus afluentes Gualaçu del Norte y Carmo, así como su desembocadura en la costa, fueron contaminados por 50 millones de toneladas de lodos con alto contenido de metales pesados.

La represa estaba construida para almacenar los restos procedentes de minas de hierro de toda la región y contenían elevadas cantidades de arsénico y plomo. La gran balsa es



propiedad de la compañía Samarco Mineração S.A, coparticipada por la brasileña Vale do Rio Doce y la anglo-australiana BHP Billiton.

De los 19 muertos, 14 eran trabajadores de la compañía. Más de un millón de personas resultaron damnificadas, de ellas, en la actualidad son más de 15.000 familias las que se encuentran sin casa y sin un medio de subsistencia.

Samarco Mineração sigue sin indemnizar a los afectados y nadie ha pagado por el crimen. Se crearon tres comisiones parlamentarias para investigar el crimen, pero algunos de los políticos integrantes de las mismas han recibido donaciones para sus campañas electorales de esta empresa. En 2014, esta empresa minera pagó 21 millones de euros a varios candidatos.

Tampoco ha sido juzgado ningún responsable. Existen dos acciones judiciales, una penal y otra civil, pero están suspendidas². El 7 de agosto pasado, 22 personas que debían ser juzgadas acusadas de "homicidio" del consorcio Samarco, por delitos ambientales y contra el orden urbano, no lo hicieron, el juez suspendió el juicio. Días después, cientos de activistas protestaron por esta decisión.

Minas de Gerais

La minera sigue impune. Además, Samarco no ha pagado las 68 multas a las que ha sido condenada por el Instituto Brasileño de Medio Ambiente (IBAMA) y por los gobiernos de los Estados de Minas Gerais y Espírito Santo, un total de 147 millones de euros. Solo pagó una sanción que supone el 1% del total³. Samarco también falsificó la documentación y ocultó datos sobre la situación de la represa de Fundão, todo ello con la connivencia de los organismos ambientales.

La minera Samarco opera solamente en Mariana y en la cercana Ouro Preto (Minas Gerais). Tras la catástrofe, el Gobierno suspendió todas sus actividades en la zona. No puede continuar extrayendo ni procesando mena de hierro en la región de Bento Rodrigues. La brasileña Vale do Rio Doce debe su nombre al valle que precisamente ha destruido y contaminado, el Valle del río Doce.

En 2012, Samarco tuvo unos beneficios de 700 millones de euros. Cuando se ocasionó la catástrofe, producía más de 22 millones de toneladas de hierro y era la segunda empresa mundial después de multinacional Vale (la mayor exportadora de hierro).

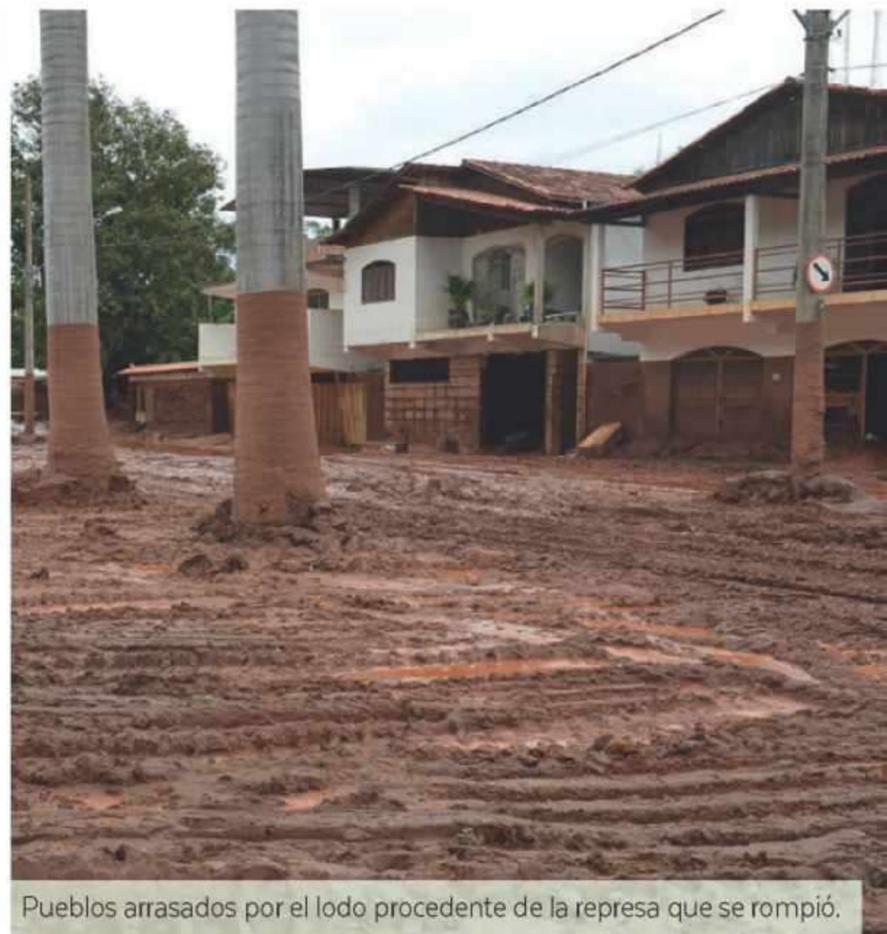
Las condiciones de la represa que almacenaba los residuos mineros eran conocidas pero ni la minera ni las administraciones hicieron nada. El Gobierno actual, más favorable a los intereses corporativos, desde el golpe de Estado contra Dilma Rousseff de abril de 2016, tampoco ha depurado responsabilidades ni ha facilitado las indemnizaciones.

Afectados por las represas

La resistencia de las personas afectadas y su tenacidad para denunciar lo ocurrido es lo único esperanzador. Dos años después, la movilización y la protesta sigue articulada.

En Brasil, más de un millón de personas están afectadas por unas 15.000 represas, la mayoría hidroeléctricas. Sus luchas se coordinan en el Movimiento de Afectadas por Represas (MAB). En octubre, miles de activistas que participaban en Río de Janeiro en el octavo Encuentro Nacional del MAB se manifestaron frente a la sede de la multinacional Vale. Después una delegación del MAB acudió a Londres para

Los responsables
no han sido
juzgados ni
los afectados
indemnizados



Pueblos arrasados por el lodo procedente de la represa que se rompió.

exponer el caso en la asamblea de accionistas de multinacional BHP Billiton⁴.

El crimen continúa

Una delegación internacional formada por activistas ambientales, entre ellos el autor de este texto, visitó hace unos meses la zona de la tragedia y recorrieron las comunidades y pueblos arrasados⁵.

Uno de esos pueblos es Paracatu de Baixo, "río bueno" en lengua tupí. Este lugar de 300 habitantes devastado por el lodo es la imagen de la desgracia. La gente consiguió escapar pero lo dejaron todo atrás. Ahora están reubicados en la ciudad de Mariana donde se encuentran dispersos. Perdieron su comunidad y sus medios de subsistencia.

Todo lo cubre un rojo que persiste en el suelo. La tierra no produce, sepultada por ese lodo mezclado con metales pesados. En los edificios y árboles, una marca muestra hasta dónde se inundó. En los árboles tampoco luce ninguna hoja.

El polvo del lodo está generando muchas enfermedades. Los niños que nacieron entonces o de poca edad han desarrollado alergias y problemas respiratorios. A todo esto se suma la limitada capacidad económica de los damnificados, aún peor tras la tragedia. Para ellos el crimen de hace dos años continúa.

Similar situación es la de Bento Rodrigues. Aquí las casas dañadas fueron pocas, pero la iglesia del siglo XVII, la escuela, el bar, el centro de salud e incluso un muro de tiempo de la esclavitud han quedado muy tocados. Los árboles muestran los 15 metros de la altura que el lodazal cubrió. La riada entró pero al llegar a una zona estrecha de rocas, no pudo pasar y volvió con fuerza arrasándolo todo. Por el posible impacto de otro embalse, Bento Rodrigues fue desalojado. En la actualidad, la minera Samarco ha construido diques, sumergiendo las casas de la parte baja. Los afectados creen que esto es una artimaña para recu-

perar su actividad en la zona. Ahora que no vive nadie, han colocado sistemas de alarmas. Entontes nadie avisó.

A Bento Rodrigues la delegación de interna de activista puede entrar gracias a una vecina, Joana, y a su hija Jemala. Este pueblo, tras el desastre, ha sido objeto de robos, arrancaron todas las ventanas y puertas. Otro pueblo fantasma, otra comunidad destruida. A dos años del desastre, las casas para realojar a las 250 familias damnificadas no existen. Joana se encontraba trabajando aquel 5 de noviembre. Su hija Jemala, que entonces tenía ocho años, tuvo que salir como muchos vecinos corriendo monte arriba donde permaneció toda la noche, sin ropa y cubierta de barro. Otra hija de Joana perdió a su pequeño, al poco del desastre, debido al trauma.

Las personas damnificadas suman una tragedia mayor, la de sus escasos recursos. Para ellos el crimen continúa



Sin campos que cultivar

Este crimen ambiental, también afecta a la mayor población en el curso del río Doce, Governador Valadares, con 300.000





En la imagen, Dilma Rousseff observa la zona de la catástrofe

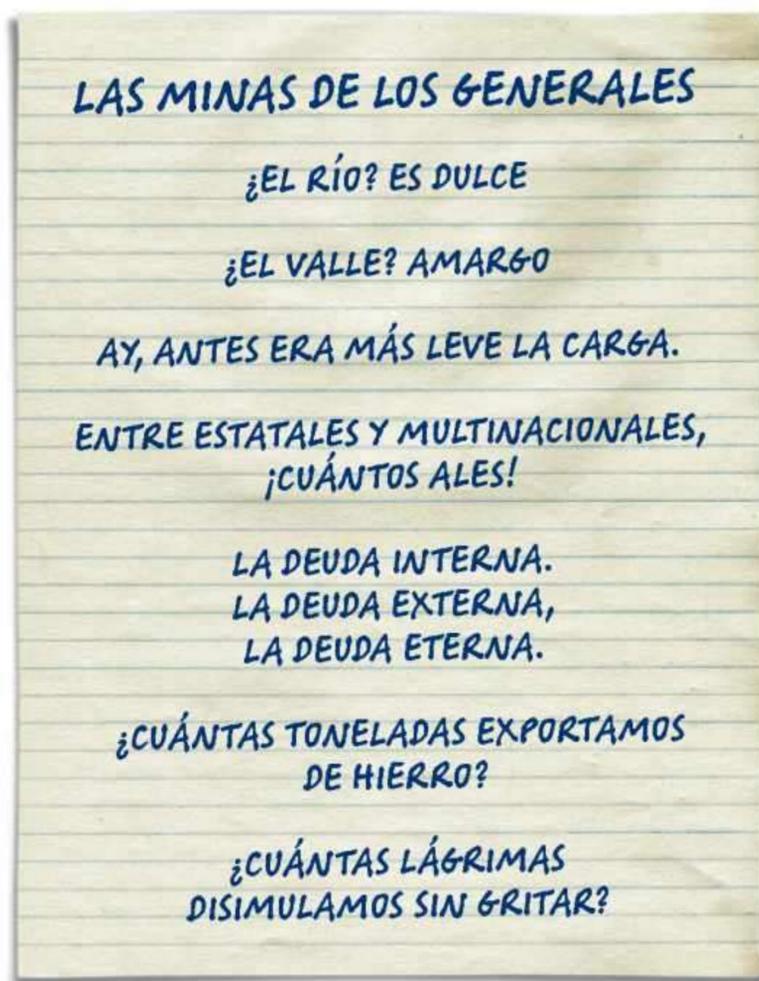


habitantes. El integrante de la coordinación nacional del MAB Guilherme Camponese explica la situación: "Llevamos dos años sin campos, los ancianos viven presos en sus casas, la mayoría agrietadas, como la mía en riesgo de derrumbe por el transporte de los camiones pesados"⁶.

Por si fuera poco, la contaminación por los lodos tóxicos ha provocado la muerte de toneladas de peces en el río Doce y aves marinas. Esto afectó a los pescadores artesanales, en el río y la costa, en la desembocadura. La Fundación Renova⁷ (de Samarco) sólo abona el 20% de un sueldo mínimo. Todavía se mantiene la prohibición de pescar y se calcula que los residuos tóxicos permanecerán en el río más de 100 años. En tierra, tras la avalancha de lodos, la fauna no ha sobrevivido, solo la capibara, un roedor de gran tamaño.

Otro núcleo afectado es Barra Longa, a 140 kilómetros de la represa rota, a donde llegó el lodo cuatro horas después. No se desalojó porque las autoridades minimizaron el riesgo. Lo que iban a ser 20 centímetros, fueron cinco metros. Aquí, a los efectos de la inundación, se suma ahora los del tránsito continuo de camiones de gran volumen transportando el lodo y reconfigurando el lugar. Las carreteras del pueblo han sido rehechas ya dos veces en estos dos años. Ese tráfico pesado también ha repercutido en las casas contiguas, agrietando sus paredes.

Samarco eliminó las orillas del río, sustituyendo el ecosistema fluvial por bloques de roca, aunqueno tenía licencia



Carlos Drummond de Andrade (Minas Gerais, 1902-1987) presagió la tragedia de Mariana en un poema escrito en 1984 titulado *Lira Itabirana*.

ambiental. La activista local del MAB Odette Cassiano se refería a la forma de actuar de la minera como "imposición". Explica que, además de robarle cuatro metros a la orilla del río, quitaron otros dos metros a las huertas. Odette nos recibió con el brazo escayolado porque en su huerta, la Samarco hizo un socavón al que ella se cayó. Se comprometieron a arreglárselo pero, asegura, no lo hacen porque ella es crítica con la empresa. La activista ha recibido también llamadas amenazándole con quitarle la cartilla de racionamiento.

El parque del pueblo de Barra Longa se ha convertido en un erial en el que se depositan los lodos. Está completamente vallado con chapas y en una de ellas reza una pintada: "Samarco Assassina" ■

- 1 Integrante de una delegación internacional a las zonas afectadas.
- 2 "Justicia de Brasil suspende acción penal contra 22 imputados por desastre ambiental" Reuters, Ricardo Moraes, 15.08.2017
- 3 Samarco Mineração pagou só 1% do valor de multas ambientais por tragédia de Mariana (brasil.elpais.com, 9 agosto 2017)
- 4 Además de este desastre el London Mining Network llevó a esa asamblea casos como el desplazamiento forzado de la mina de carbón Cerrejón (Colombia) y la mina de cobre Resolution (Arizona, EE UU.)
- 5 El autor del texto agradece la inestimable ayuda del activista del MAB Pablo Dias, Binho.
- 6 "Dos años de impunidad" radiomundoreal.fm/10032-dos-anos-de-impunidad?lang=es
- 7 www.fundacaorenova.org

“Los tratados de libre comercio sirven para criminalizar a los movimientos de protesta”



Foto: Paco Muñoz de Bustillo

Gustavo Castro ecologista mexicano y testigo protegido en el caso del asesinato de Berta Cáceres

Paco Muñoz de Bustillo

Redacción

a vida dio un giro inesperado para Gustavo Castro el 2 de marzo de 2016. El activista medioambiental mexicano había acudido a Honduras a un encuentro con comunidades opuestas al proyecto hidroeléctrico Agua Zarca, ejecutado por la empresa hondureña DESA con capital extranjero. Berta Cáceres, indígena lenca y presidenta del Consejo Cívico de Organizaciones Populares e Indígenas de Honduras (COPINH) le invitó a pasar la noche en su casa. Los asesinos de Berta no habían previsto que estuviera acompañada. La mataron y dispararon también contra Gustavo, dándole por muerto.

A esa terrible experiencia siguió el secuestro, por parte de las autoridades hondureñas, que lo trataron más como sospechoso que como testigo del acto criminal. Finalmente, pudo salir del país amparado por Amnistía Internacional (AI), que le ofreció protección como testigo. Desde entonces, Gustavo vive en España con su familia y no ha vuelto a su hogar. Continúa en contacto con la asociación Otros Mundos Chiapas, de la que es fundador, y que pertenece a la federación de Amigos de la Tierra. Mientras espera que llegue el juicio por el asesinato de Berta participa activamente en ciclos de charlas realizadas por AI, encuentros con organizaciones ecologistas, charlas sobre medio ambiente en escuelas, etc.

Ha pasado año y medio desde el asesinato de Berta Cáceres, del que eres único testigo. ¿Cómo está la investigación oficial? ¿Hay esperanzas de que se llegue a hacer justicia?

Hace unos días, el Grupo Asesor Internacional de Personas Expertas, ha editado el informe Represa de violencia: el plan que asesinó a Berta Cáceres¹ y una de las conclusiones más fuertes es algo que dijimos desde el principio: los bancos tienen que asumir su implicación porque estaban financiando un proyecto hidroeléctrico que ya había generado asesinatos, amenazas y mucha violencia. Un proyecto que no había sido consultado con las comunidades.

“Sin la presión internacional no se logrará justicia en el caso de Berta Cáceres”

Según el informe, tanto Banco de Desarrollo Holandés (FMO), el banco finlandés Finnfund y el Banco Centroamericano de Integración Económica, el BCIE², tienen responsabilidad. Ahora mismo hay ocho personas presas en espera de juicio. Pero el informe también es contundente al afirmar que no actuaron solos, que hay otros autores intelectuales y esto lleva la investigación hacia las estructuras del Estado. Se hace mucho hincapié en relacionar a los autores materiales con la empresa hondureña DESA y detallan las pruebas de que todo fue planeado y orquestado por ella. El juicio no puede demorarse más allá del año próximo.

Sin el apoyo internacional va a ser muy difícil hacer justicia. En Honduras hay más del 95% de impunidad y muchísima

corrupción; es un país donde se violan sistemáticamente los derechos humanos. Desde 2010 hasta la fecha han sido más de 120 las personas ambientalistas asesinadas en Honduras, cinco de ellas, incluida Berta, protegidas bajo medidas cautelares de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos. Estamos hablando de un nivel de impunidad mayúsculo donde no se logra justicia si no es con la presión internacional.

Tras el asesinato, los bancos internacionales retiraron el apoyo y el proyecto hidroeléctrico Agua Zarca quedó suspendido. ¿Ha cambiado la situación en la zona?

Continúa existiendo una violencia muy fuerte. La empresa está muy enojada porque se le ha retirado el financiamiento, pero sigue queriendo realizar el proyecto. Están tratando de evitar que se impute al gerente por el crimen de Berta, desvincularlo de los otros acusados. Pero se trata de una inversión muy grande, un gran negocio para las ciudades modelo, para la industria y para otros grandes proyectos que van a requerir esa energía. Están empeñados. Por otro lado, la Misión de Apoyo Contra la Corrupción y la Impunidad en Honduras, (MACCIH) una misión de la Organización de Estados Americanos, ha afirmado que va a investigar a DESA por lavado de dinero, los papeles de Panamá... y todo el poder empresarial hondureño está muy molesto y mucho más agresivo. Porque en Honduras hay de todo: lavado de dinero, corrupción, financiamiento criminal de los bancos multilaterales, del Banco Mundial, del BCIE y de otros lados...

¿De qué manera se relacionan la globalización y los tratados de libre comercio con el agravamiento de las violaciones a los derechos humanos que, por otra parte, son un rasgo casi perenne de América Latina?

Esta pregunta me parece muy importante porque no se suele reflexionar sobre el origen de tanta criminalización. A partir de la primera década del 2000 empieza en América Latina una lluvia de tratados de libre comercio que, a causa de la deuda externa de los países y otras condiciones, obligan a toda la región a una serie de políticas neoliberales como abrir las fronteras al libre comercio, eliminar aranceles y subsidios, vender empresas estatales a las grandes corporaciones, incluso aquellos recursos que antes se consideraban estratégicos. Las empresas pueden invertir en agua, energía, petróleo, gas, minería... Esto ha obligado a los países a modificar su legislación para garantizar que las corporaciones puedan tener una exitosa actividad extractiva.

En este marco han chocado con la gente, porque ahora los gobiernos entregan a las corporaciones el manejo del agua, y eso implica privatizar ríos y cuencas. Llegan las grandes empresas mineras canadienses a llevarse el oro. Para ello requieren de uno a tres millones de litros de agua por hora y dejan en las cuencas entre 10 y 15 toneladas de cianuro, en las canchas de lixiviación. La gente se enferma y ellos se llevan su oro. Necesitan mucha energía: necesitan represar ríos y aparece el gran negocio de la venta de energía, no para

los pueblos sino para la industria. Después llegan las grandes plantaciones desplazando las nociones de soberanía alimentaria, con grandes monocultivos de palma de aceite, maíz y soja transgénicos, piña, eucalipto. Luego llega la extracción del petróleo, del gas, del fracking; para ello necesitan carreteras, gaseoductos, oleoductos, puertos, energía, represas, embalses, trasvasar. Todo eso implica territorio, desplazar a la gente de sus tierras, de sus comunidades. Ahí obviamente empieza la lucha, un movimiento social impresionante en toda América Latina.

La resistencia ha sido muy efectiva. Tanto es así, que en los tratados de libre comercio, las corporaciones siempre definen un tribunal donde dirimir un posible conflicto con el gobierno. Y ahí, las empresas han demandado a los gobiernos, con millones y millones de dólares, si no cumplen con el tratado y no modifican la legislación. Los gobiernos reaccionan criminalizando la protesta social. Modifican las leyes para convertir la movilización, algo que es un derecho, en un crimen. Equiparan el hecho de manifestarse y bloquear las carreteras al terrorismo. Todo para inhibir la protesta social que impida que pase un gaseoducto, que los vehículos de la empresa minera lleguen al puerto desde donde se están llevando el oro, el hierro, la plata, etc. Esa resistencia ha sido muy efectiva y se ha criminalizado. Sale más barato criminalizar a la gente que pagar a las corporaciones.

Algo parecido está ocurriendo en España con la Ley Mordaza, aunque aquí aún no matan a los activistas. ¿Cómo podría mejorarse la colaboración entre los grupos que luchan aquí por el procomún, las organizaciones ecologistas que se oponen a nuevos pantanos, líneas de muy alta tensión, oleoductos, etc. y los grupos indígenas o ciudadanos que en América Latina luchan contra esos proyectos, abanderados, además, por las mismas empresas?



“Sale más barato criminalizar a la gente que pagar a las corporaciones”

Hay muchas maneras. Una es compartir estrategias. Nosotros, en América Latina, hemos pasado de la reacción tardía a estos megaproyectos a una estrategia más de prevención. ¿Eso qué significa? Pues que tratamos de no esperar a que el problema ya sea muy evidente. Cuando eso sucede, la concesión lleva caminando muchos años. Y eso supone que las corporaciones ya han invertido millones de euros que no están dispuestas a dar por perdidos. En el momento en que la gente se organiza llega la represión, la judicialización de los casos. Por eso las organizaciones ecologistas tenemos que prevenir. Tenemos que mapear el territorio, deducir cuáles van a ser esas amenazas, cómo van a impactar y que las comunidades se organicen y no vendan tierras.

Muchas veces nos falta memoria histórica... o no queremos creer. En México, por ejemplo, hemos llevado a algunas comunidades a que conozcan un proyecto minero, que lo vean con sus propios ojos. Que vean un tajo que tiene un kilómetro de diámetro y dos de profundidad; una comunidad que se está muriendo de cáncer, que tiene agua contaminada, que no puede cultivar. Entonces es cuando la gente dice: "¡Así que esto es una mina!" También creamos el movimiento mexicano de afectados por las represas. Hacemos intercambio de experiencias y la gente va a conocer una represa, una comunidad que está en lucha o una que está desplazada, a la que prometieron agua, energía e indemnización y vive en una situación de violencia, de pobreza. Les quitaron los bosques, su historia, su identidad, su cultura. Entonces la gente lo ve claro y dice: "Eso no lo quiero".

Los vínculos entre movimientos nos ayudan a generar intercambios de experiencias. Cómo estamos haciendo para enfrentar, como tú dices, a las mismas empresas. Allá también nos llegó Repsol, Endesa, Unión Fenosa... Ahora acaba de salir una nota muy impresionante sobre Florentino Pérez en Guatemala entubando el río de una comunidad para su proyecto hidroeléctrico... ¡Hizo desaparecer el río! El intercambio de experiencias es una forma de fortalecer la solidaridad en las luchas, las estrategias comunes.

También creo, como decía Berta, que nosotros no solo luchamos para mejorar nuestra vida sino en solidaridad con ustedes, porque estos megaproyectos generan un impacto climático que nos afecta a todos, estemos donde estemos. La conciencia es global. No debemos pensar solamente en mi territorio,

en mi cuenca, sino tener una conciencia global. Y, del mismo modo, la mejor forma en que ustedes pueden mostrar solidaridad con los de allá es continuar con las impresionantes luchas que realizan acá.

Yo he visitado muchos colegios, invitado por Amnistía Internacional, Entrepueblos, Amigos de la Tierra... y siempre que me preguntan sobre la solidaridad, yo suelo decirles: "Miren, aquí hay muchas luchas que son fabulosas". Estuve en un homenaje en Biscarrués hace unos meses y en manifestaciones contra la presa en este pueblo y me quedé, como dicen ustedes, flipado. Me impresionó tanto que me dije: "La resistencia de los pueblos aquí es fabulosa". La movilización que hay por Asturias y Galicia contra las minas de feldespato es impresionante. Hace poco estuve en un encuentro contra la ganadería

intensiva y vino gente de todo el Estado español... Y yo les decía: "Si quieren resistencia, aquí en España hay mucho por hacer". El trabajo que ustedes hagan aquí va a ser en solidaridad con nosotros porque también nos va a beneficiar. Aquí he conocido experiencias fabulosas: bancos de tiempo, monedas comunitarias, asociaciones, colectivos... Todo eso es lucha, es resistencia y la mejor manera de ayudarnos unos a otros es abrir los ojos y atrapar la realidad que tenemos alrededor nuestro y hacer algo ■

"La mejor forma de solidarizarse con nosotros es seguir luchando aquí"



- 1 El informe puede consultarse en: <https://www.gaipe.net/wp-content/uploads/2017/10/Represa-de-Violencia-ES-FINAL-.pdf>
- 2 Ver: <http://otramerica.com/personajes/los-expertos-internacionales-desvelan-la-trama-termino-asesinato-bera-caceres/3473>



Fresno trasmucho

Un árbol ligado al hombre en peligro de extinción

Federico Castro Fernández-Alfaro

Ingeniero de Montes

Francisco Felipe Figueroa

Técnico Forestal. Miembro de ARBA

Fotos: Ecologistas en Acción

Los fresnos trasmuchos son árboles que se desarrollan ligados a la actividad humana. Debido a los cambios de uso del suelo, la disminución de rebaños y los daños urbanísticos estas especies corren riesgo de desaparecer.



Las fresnedas configuran paisajes culturales debido a la larga interacción del ser humano con el medio. Son paisajes de alta calidad y fragilidad que cobijan comunidades de flora y fauna amenazadas por el cambio de usos del territorio, las operaciones urbanísticas, disminución o

cese de las actividades ganaderas y de aprovechamientos forestales renovables¹. Todo esto supone el abandono de la gestión de los fresnos trasmochos y, a la larga, la desaparición de las fresnedas, que se encuentran en regresión, aunque existe un amplio territorio potencial para su conservación como es

el de la vertiente sur de la Sierra de Guadarrama.

En la Península Ibérica contamos con tres especies autóctonas de fresnos: *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus ornus* y *Fraxinus angustifolia*². Todas ellas precisan de una cierta humedad edáfica y se encuentran localizadas de manera

natural en las proximidades de los cursos de agua, zonas temporalmente inundables o donde la capa freática está al alcance de sus raíces, formando asociaciones con otras plantas que precisan condiciones similares, y constituyen hábitat prioritarios de la Unión Europea (Hábitats 91B0 y 91E0 para *F. angustifolia*).

La madera de los fresnos de fibra larga y flexible se ha venido aprovechando desde antiguo para diversos usos, lo que junto al valor nutritivo para el ganado bovino, ovino y caprino de su "ramón" (hojas y ramillos tiernos) y los pastos asociados, ha propiciado que sus poblaciones se extendieran por la acción humana a zonas donde, normalmente, su presencia hubiera sido menor, o incluso una excepción.

En navas, valles y pie de monte

En particular, las mayores poblaciones del fresno de hoja estrecha, *Fraxinus angustifolia*, se encuentran sobre todo en navas, fondos de valle y en el pie de monte en torno al Sistema Central, submeseta norte y sistemas montañosos colindantes. Situados desde los 700 metros de altitud a laderas de hasta los 1.300 metros (Monte Abantos), en los pisos propios del encinar mesomediterráneo y del melojar supramediterráneo, acompañando, o llegando a sustituir en zonas concretas a las especies dominantes, encina y roble melojo o rebollo.

Buena parte de las fresnedas son de origen antrópico y su convivencia con especies como el rebollo y la encina han hecho que habitualmente se considerase a este fresno como parte de algunas tipologías de las dehesas de ambas especies; así es notable su presencia o dominio en las dehesas boyales, comunales de muchos pueblos de ambas vertientes de la Sierra de Guadarrama.

No obstante, hay diferencias fundamentales en la dinámica de las dehesas y las fresnedas de origen ganadero. Si una dehesa de encinas o rebollos se abandona a su propia evolución, la ten-



www.elguadarramista.org

Los fresnos trasmochos han sido gestionados durante siglos con una poda peculiar que puede parecer un maltrato pero garantiza a los árboles una mayor longevidad.

dencia natural con el tiempo es a irse cerrando y convertirse en encinares o rebollares. Pero si una fresneda de trasmochos se abandona, el fresno irá disminuyendo su presencia paulatinamente, muriendo los ejemplares por el deterioro que conlleva el no seguir manteniéndolos, sustituyéndolos al cabo del tiempo por pastos arbustivos o especies arbóreas potencialmente dominantes, viéndose los fresnos relegados a enclaves cercanos a cauces³.

Fresnos trasmochos

La fresneda trasmochada no es simplemente un monte adhesado de fresnos, la especie principal no es el fresno, sino el fresno trasmochado. Las particularidades de su aprovechamiento lo convierten en un árbol con unas pautas de crecimiento, unas necesidades de gestión y, sobre todo, unos valores culturales, medioambientales y paisajísticos, que nada tienen que ver con los fresnos que crecen con su porte natural.

Estas fresnedas trasmochas han surgido por intervención humana directa. Durante siglos se han aclarado bosques o aprovechado zonas desarboladas para plantar fresnos y se ha gestionado ya desde antiguo estos bosques abiertos mediante un sistema peculiar: el trasmochado. La escamonda, o poda completa cuando el árbol alcanza una determinada altura (entre los dos y los tres metros) que ocasiona que brote los años siguientes a partir de la cabeza resultante, genera varas largas que tras unos años se vuelven a cortar y sirven de alimento al ganado, al final del verano, cuando el pasto está ya agostado; las partes gruesas de las ramas se aprovechan como leña.

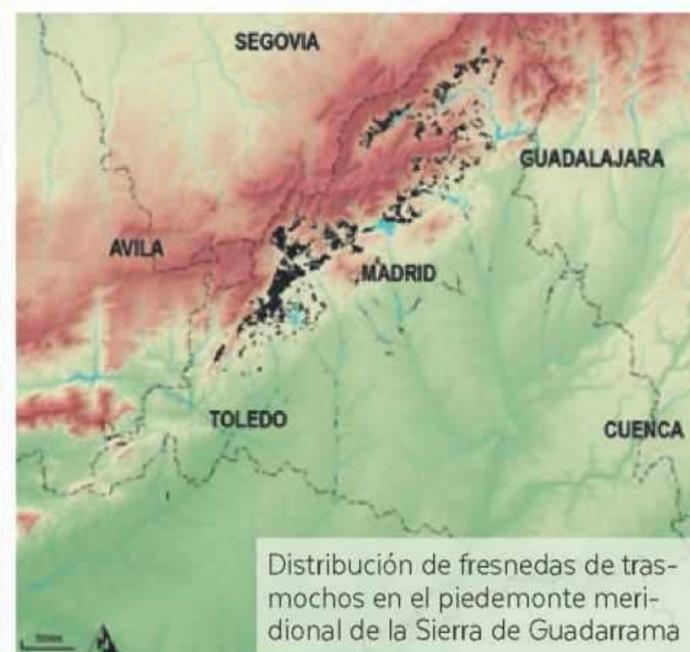
La poda

El tronco va ensanchando progresivamente por medio de estas podas configurando una forma característica. Bien realizada esta poda, o trasmochado, con el conocimiento acumulado por generaciones en cuanto al método y época, se consigue

que el árbol mantenga una gran vitalidad, superando con creces la expectativa vital de los fresnos no intervenidos. Lo que aparentemente puede parecer un maltrato, para el árbol supone en realidad una mayor longevidad, a condición de un mantenimiento correcto y periódico. El trasmochado se practica también con especies como robles y hayas en el norte de la Península y en Centroeuropa, con sauces y mimbreras (en Gran Bretaña constituye un paisaje característico), con olmos, o con chopos en Aragón (los chopos cabeceros de Teruel se han reconocido recientemente como patrimonio inmaterial⁴) y otros lugares. Asimismo, en el Sistema Central también se ha trasmochado el rebollo.

Un hábitat rico

Los trasmochos han merecido atención por la Unión Europea, constituyen hábitats muy ricos de biodiversidad, refugio para numerosas aves protegidas, murciélagos e insectos. En el caso de las



Fresnos trasmochos en Añe, Segovia. A la derecha, *Prospero autumnale* en la fresneda de La Herrería, El Escorial, Madrid.



fresnedas de trasmochos, sus pastos, fruto de una correcta gestión ganadera, prácticas heredada por generaciones, constituyen majadales de gramíneas y leguminosas (*Poa bulbosa* y *Trifolium subterraneum*⁵) y en zonas más secas vallicares de *Agrostis castellana*, con diversos tréboles y otras especies complementarias (Hábitats prioritarios de la UE) que permiten la presencia de una cabaña ganadera extensiva y un uso sostenible del medio rural. En zonas concretas se conservan estructuras de campos de siega cercados con muros de mampostería y setos vivos en los que fresnos y otros árboles se sitúan en los lindes y en donde el pasto se aprovechaba mediante siegas; son el equivalente a los bocages del norte de España y de Centroeuropa, y en algunos casos participan de las mismas características; en los fondos de valle hay bonales y prados mesohigrófilos, zonas con una alta humedad edáfica parte del año y que en ocasiones se anegan temporalmente, dando lugar a una gran riqueza florística.

En estos campos, la vertiente sur de la Sierra de Guadarrama, subsisten especies endémicas escasas y otras en

peligro de extinción, cuyas poblaciones se encuentran en regresión, localizándose allí sus últimos enclaves, como es el caso de las comunidades de *Arrhenatherum elatius* (Hábitat de interés comunitario 6510) en el Valle del Lozoya, donde se han citado los ya únicos efectivos madrileños de las raras *Carex tomentosa*, *Lychnis flos-cuculi* o del endemismo *Pedicularis schizocalys*⁶. En setos vivos de fresnedas adhesionadas de la Sierra del Rincón se han localizado las moras endémicas *Rubus castellarnau* y *R. laenzii* junto a la eurosiberiana *R. canescens*⁷. Paralelamente, se pueden considerar como indicadores de la riqueza de especies en los pastos de fresnedas trasmochadas las monocotiledóneas silvestres presentes (orquídeas, narcisos, gladiolos, crocus, romuleas, gageas, escilas y jacintos...).

En cuanto a los usos actuales se pueden considerar dos tipologías: las que continúan manteniendo su carácter agrosilvopastoral tradicional y las que, ya sin esos aprovechamientos, siguen aportando otros servicios de carácter social, paisajístico y de hábitat.

Recientemente se organizó un Seminario del Fresno Trasmochado por par-

te de diferentes colectivos, desde el ámbito de la investigación (CSIC, universidades), del ecologismo y la ciudadanía, que están tomando conciencia de las amenazas de estos árboles. Distintos actores han iniciado un proceso de patrimonialización de las fresnedas de trasmochos como bien natural y cultural. Este reconocimiento pretende valorizar los recursos y servicios ecosistémicos y sociales que aportan estos fresnos y recuperar todo su patrimonio cultural inmaterial ■

- 1 J. López: *Dinámicas de la vegetación en montes trasmochados: las fresnedas*. 2015.
- 2 E. Blanco, H. Sainz, C. Morla et al.: *Los bosques ibéricos*. 2005. S. Castroviejo et al.: *Flora Ibérica*.
- 3 G. Gómez, N. López, F. Allande: *Las fresnedas trasmochadas del piedemonte del Sistema Central en Madrid (España): cambios y usos actuales*. 2016.
- 4 C. de Jaime, F. Herrero: *El chopo cabecero en el sur de Aragón, la identidad de un paisaje*.
- 5 A. San Miguel, S. Roig et al.: *Los pastos de la Comunidad de Madrid*. 2009. F. Fernández González: *La vegetación del valle del Paular*. 1991. F. Fernández González, A. Molina: *Datos fitosociológicos sobre las fresnedas guadarrámicas*. 1988.
- 6 G. Martínez, R. Caparrós, C. Cebolla, V. Lucía. 2013.
- 7 G. Baonza: *Citas de flora vascular de interés de la Sierra del Rincón*. 2012.

ECOALDEAS

Laboratorios para la transformación social



Comunidad, sostenibilidad y ecología son los ejes que estructuran esta iniciativa presente en todo el mundo y que en España cuenta con dieciséis miembros

José Luis Escorihuela, 'Ulises'
Fundador de la Asociación
Selba Vida Sostenible
y miembro de la Red Ibérica
de Ecoaldeas

Gloria se fue a vivir a la ecoaldea El Calabacino, en Cádiz, en busca de “unos valores comunes de respeto por el lugar, por la naturaleza y por las personas. Para retomar legado el positivo de nuestros ancestros de convertirnos en dueños de nuestras vidas”. Víctor, de la ecoaldea Valdepiélagos, Madrid, quería ayudar a “transformar los espacios donde vivimos para hacerlos más sostenibles, y reconciliarnos con el resto de seres que habitan este planeta”. Kevin, de la ecoaldea Los Portales, Sevilla, para “sanar la Tierra con hechos, no con discursos, traer armonía al conjunto de los seres vivos y al ser humano”.

Igual que Gloria, Víctor o Kevin, cada vez más personas son conscientes de

que el actual modelo social, político y económico está tocando fondo y que es necesario hacer algo.

Hacia una cultura de la sostenibilidad
El problema viene cuando se trata de proponer soluciones. Algunas personas apuestan por la participación política en todos los niveles, municipal, estatal y global. Otras, como Gloria, Kevin o Víctor, prefieren participar en la creación de nuevos modelos y formas de vida donde experimentar a pequeña escala herramientas y tecnologías que, una vez probadas, puedan extenderse a la sociedad en su conjunto. El movimiento de ecoaldeas y el movimiento de pueblos en transición son algunas de estas iniciativas con base local que



Arterra



Los Portales



Lakabe



Las ecoaldeas plantean un modelo de vida simple, equilibrado y justo

cuentan a la vez con el apoyo de una amplia red global. Una red que, además de servir para compartir información y recursos, se organiza eficazmente para ejercer una influencia social y política en todos los niveles.

“El capitalismo —nos cuenta Toni Marín, editor de la revista *EcoHabitar* y residente en la ecoaldea Arterra (Navarra)— ha demostrado que es insostenible, un sistema depredador que destruye el planeta y a los seres que lo habitan, creando desequilibrios e injusticias sociales, políticas y ecológicas”. Cree que las ecoaldeas se encuentran dentro de un concepto de sociedad basado en la idea del procomún: “Plantean un modelo de vida simple pero pleno, equilibrado y justo, en el que es posible un desarrollo completo del ser humano”.

El movimiento de ecoaldeas

El primer intento de definir qué es una ecoaldea, todavía vigente, corresponde a Robert Gilman, fundador del *Context Institute* y autor del libro *Ecoaldeas y Comunidades Sostenibles*. Para Gilman, una ecoaldea es “un asentamiento humano, concebido a escala humana, que incluye todos los aspectos importantes para la vida integrándolos respetuosamente en el entorno natural, que apoya formas sa-

ludables de desarrollo y que puede persistir en un futuro indefinido”.

El mérito de esta definición es que es perfectamente asumible por cualquier comunidad local (un pequeño pueblo o barrio de una ciudad). Un activo grupo de personas de cualquier lugar puede adoptar esta definición como punto de partida para convertir su entorno en un lugar más sostenible.

Pequeñas comunidades formadas por personas que acuden a vivir a ellas de manera consciente, normalmente en busca de una vida mejor.

Para Johnny Azpilicueta, de la ecoaldea Molino de Guadalmeji, Cádiz, una ecoaldea es un grupo de “personas —nos comenta— que piensan que un mundo mejor es posible y están dispuestas a trabajar para hacerlo realidad”.

Azpilicueta explica que “pronto descubren que la gestión de los recursos no es tan sencilla como se habían imaginado, que tomar decisiones entre todos puede ser muy complicado, que no es fácil evitar los conflictos personales y que tal vez para mantener el proyecto vivo tengan que hacer cosas contrarias a sus grandes ideales”. Todo un ejercicio de inmersión en la complejidad de la vida y también, en parte, una demostración del valor de las ecoaldeas como lugares de aprendizaje, como laboratorios de experimentación social.

Y es que, aunque en los orígenes del movimiento de ecoaldeas había in-

genuamente un claro deseo de crecer, de conseguir más personas y más ecoaldeas, 20 años después las pretensiones son otras. Ya no se pretende que todo el mundo viva en ecoaldeas, sino ayudar, desde una experiencia probada, a transformar los pueblos y ciudades existentes. Según Alfonso Flaquer, miembro de la ecoaldea Arterra, Navarra, “las ecoaldeas son ante todo laboratorios sociales en los que se crean dinámicas y proyectos innovadores que luego se pueden trasladar a las comunidades locales y biorregionales”. Este es también el objetivo principal de la Red Global de Ecoaldeas (ver recuadro) que colabora con entidades locales, regionales y europeas en proyectos conjuntos.

La ecología de las ecoaldeas

La mayoría de las ecoaldeas intencionales apenas cuentan con unas pocas decenas de personas, casi siempre insuficientes para poner en marcha todos los aspectos relacionados con una vida realmente sostenible. Las preocupaciones ecológicas no suelen ser tampoco la principal razón por la que se forma una comunidad intencional, con personas más interesadas bien en te-



Cortijo Los Baños



Jardín, en Amalurra. A la izquierda, fabricación de ladrillos en Arterra.

mas sociales y políticos, bien en temas relacionados con la espiritualidad y el crecimiento personal. En todo caso, es mérito del movimiento de ecoaldeas unir en una misma propuesta proyectos de partida muy diferentes, al hacerles ver que ecología, política, economía, espiritualidad y crecimiento personal son diferentes dimensiones de una misma realidad, y que es necesario tenerlas todas en cuenta para una vida plena y sostenible.

Cultivar alimentos con técnicas regenerativas; construir viviendas y otros edificios con materiales locales, natura-

les, respetando la arquitectura tradicional; usar sistemas de energía renovable integrados en la comunidad local; crear empresas verdes que hacen un uso sostenible de los recursos locales y no contaminan; hacer un uso eficiente y cuidadoso del agua, del aire y del suelo, favoreciendo la reparación y el recicla-

do para no generar residuos; proteger la biodiversidad y la restauración de las zonas degradadas, etc., son algunas de las prácticas ecológicas que se llevan a cabo en las ecoaldeas, o al menos se intenta. Con recursos escasos en la mayoría de los casos, aplicar todas estas cosas implica trabajo y sudor. También frustración, cuando a pesar de tanto esfuerzo, no se consiguen los resultados esperados.

Como apunta Irene Goikolea de la ecoaldea Amalurra (País Vasco), la ecología “no consiste tanto en mejorar nuestra manera de hacer las cosas para ser más respetuosos con el medio ambiente, como en colocar la naturaleza, la vida y la conciencia en el centro de una compleja red de interrelaciones que incluye a todos los seres vivos

y de la que la humanidad es sólo una parte”. La ecología vista de esta manera se convierte en ecología profunda e incluye un trabajo de sanación personal y del alma de un lugar. “La contaminación ambiental, afirma Irene, es el reflejo de una contaminación emocional humana. Se necesita un trabajo de transformación interior para transformar el exterior. La sostenibilidad externa que deseamos implementar debe tener sus raíces en cambios personales basados en el cuidado, la confianza y en relaciones transparentes” ■

El movimiento de ecoaldeas está formado por comunidades intencionales que aspiran a ser sostenibles

La Red Global de Ecoaldeas

La Red Global de Ecoaldeas (<https://ecovillage.org>), conocida como GEN (siglas en inglés de Global Ecovillage Network), se funda en 1995 con participación de varias comunidades intencionales ya existentes. En la actualidad está formada por más de 10.000 comunidades y proyectos, agrupados en cinco redes regionales, incluida GEN-Europa. Su objetivo es dar información y herramientas a comunidades y personas dedicadas a desarrollar y demostrar principios y prácticas sostenibles en su forma de vida y en sus comunidades. Por otra parte, la Red Ibérica de Ecoaldeas (<http://rie.ecovillage.org>), miembro de GEN-Europa, está formada por una veintena de ecoaldeas y proyectos afines, dispersos por toda la península Ibérica. Sus principales objetivos son facilitar el intercambio de información y recursos entre sus miembros y difundir el concepto de ecoaldea.

El consumo de la felicidad

La autora del texto analiza la relación entre el consumismo y la crisis ecosocial. Pero, ¿qué relación tiene la sociedad de consumo con la felicidad? **¿Puede ayudar la búsqueda de la felicidad a generar sociedades más sostenibles y justas?**

Charo Morán

Área de Consumo de
Ecologistas en Acción

Foto: Isidro Jiménez



En una sociedad marcada por la centralidad de los indicadores económicos y por el crecimiento continuo, podríamos pensar que es este factor el que más efectos tiene en la felicidad de las personas. El economista Richard Easterlin¹ comparó la evolución de los ingresos y la percepción de felicidad. Demostró que el aumento de riqueza lleva aparejado un incremento de satisfacción hasta un cierto umbral pero que una vez superado este, la felicidad no crece paralelamente. Así, el incremento de riqueza

que se produjo en Estados Unidos entre 1945 y 1974, que duplicó el Producto Interior Bruto (PIB), no supuso un aumento relevante en la tasa de felicidad de su población.

Su teoría sugiere que, una vez que las necesidades básicas están cubiertas, las políticas deberían centrarse en aumentar la satisfacción a través de medidas de articulación comunitaria y de redistribución de la riqueza y no en el crecimiento económico. En este sentido, "la economía de la felicidad", pone en cuestión la teoría tradicional económica que afirma que cuanto mayor sea el ni-



Poseemos una media de 10.000 objetos frente a los 236 que tienen las comunidades de los indios Navajo

vel de ingresos de un individuo, mayor será su nivel de felicidad y da énfasis a la importancia de la felicidad social, que se da en entornos solidarios, equitativos, afianzados en la comunidad, con menor polarización social y violencia estructural, y que suponen calidad de vida de todas las personas.

La bulimia consumista

Poseemos una media de 10.000 objetos frente a los 236 que poseen las comunidades de los indios Navajo². Somos Diógenes de lo nuevo, de la acumulación compulsiva de cosas y experiencias que se alimenta fomentando la insatisfacción crónica. Más dinero, más endeudamiento, más cosas, más deprisa, más lejos, más joven, más efímero... Una pesada mochila de metas que nunca se alcanzan, del tener en vez del ser. Una rueda sin fin que se basa en la pérdida de autoestima y, también, en el egoísmo.

La cultura consumista, aproximadamente en 20% de la población mundial, es hegemónica pero no única en el planeta.

Otras culturas ponen en el centro la vida en vez de los indicadores económicos y las tasas de consumo. Tres ejemplos: La isla de Niue en el Pacífico, en la que se promueve una semana laboral de cuatro días, destinando el tiempo restante a labores comunitarias, a los cuidados o al ocio; el país de Bután, cuya política está regida por el Índice de Felicidad Bruta a través de los valores colectivos y los vínculos con la naturaleza y, por último, las constituciones de Ecuador y Bolivia, que desarrollan el paradigma del Buen Vivir, *Sumak Kawsay*, que supone poner en el centro a la comunidad en armonía con la tierra, la Pacha Mama. Son ejemplos que combaten una vida marcada por el mercado y la monetización creciente de todos los ámbitos de nuestra vida, una referencia para rediseñar nuestras formas de vida de una forma más sencilla en lo material, pero más plena y sostenible.

Cooperar y no competir

La sociedad de consumo se alimenta del individualismo y de la competitividad, lo que en algunos sectores se

ha denominado el darwinismo social, basado en la idea de la supervivencia del más apto para la sociedad de mercado. Sin embargo, numerosos autores consideran esto una falsedad científica. La intensa socialidad y el trabajo cooperativo de *Homo sapiens*, ha sido, y es, su éxito adaptativo como especie. En palabras de Frans de Waal, psicólogo y primatólogo: "La vida en grupo no es una opción, es una estrategia de supervivencia", para la bióloga Lynn Margulis: "La vida no se hizo para competir, sino para trabajar unidos".

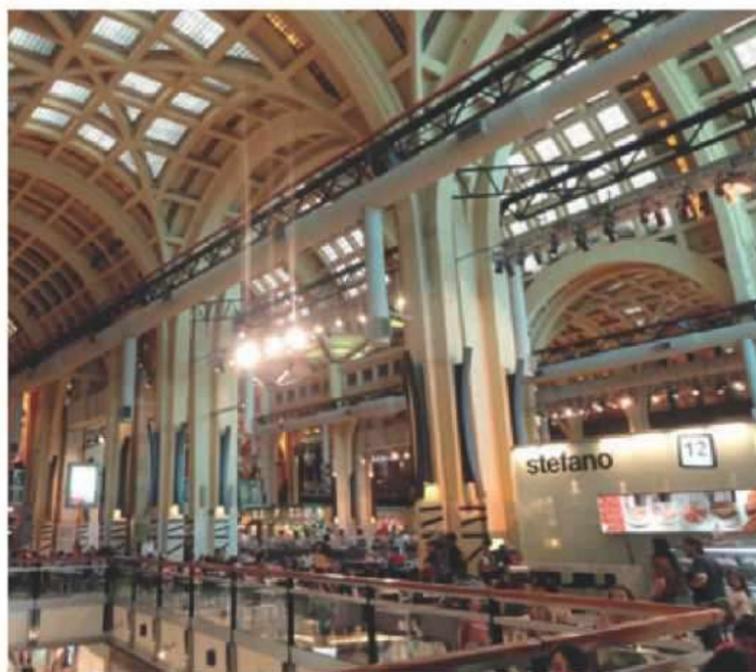
Nuestras neuronas espejo, responsables de la empatía, de la percepción de lo que sienten los demás, demuestran que la interdependencia social está en nuestro ADN. Para Michel Tomasello, psicólogo social: "El ser humano es altruista desde su nacimiento y sólo a través del entorno cultural se puede modificar su comportamiento hacia el individualismo". El egoísmo supone ir en contra de nuestro comportamiento como especie y, por tanto, genera insatisfacción e infelicidad.

Otro aspecto sería la relación de nuestros vínculos con el territorio, con la naturaleza. Vivir en ciudades hace que estemos presentando síntomas del déficit de naturaleza³, que llevan consigo un conjunto de alteraciones provocadas por la vida en entornos artificiales tales como estrés, hiperactividad o merma del rendimiento cognitivo.

Según Richard Louv, "Cuanta más tecnología usamos, más necesitamos a la naturaleza". Y podríamos añadir: "Cuanto más enganchados a las pantallas y más amigos virtuales tenemos más solos estamos". Nuestro bienestar depende, por tanto, de vivir en armonía con la biosfera y con el resto de las personas del planeta. De nuestra eco-dependencia e interdependencia.

La medida de la felicidad tiene cierta dificultad. Existen factores subjetivos, culturales, momentos vitales... de difícil cuantificación. En cualquier caso existe la evidencia de que la vida social, el sentido que le damos a la vida, tener un proyecto vital ilusionante y disponer de tiempo libre para lo importante son factores fundamentales para ser felices. Todo lo contrario a lo que nos

“Cuanto más enganchados a las pantallas y más amigos virtuales tenemos más solos estamos”



ofrece el mercado: individualismo, vidas vacías y tiempo para ir al centro comercial, la catedral del consumismo.

¿Qué necesitamos para ser felices?

Para el economista chileno Max Neef, las necesidades humanas son finitas y universalizables (subsistencia, identidad, participación, ocio, conocimiento...), y lo que varía culturalmente es la forma en que las satisfacemos. Así, para cubrir nuestra necesidad de subsistencia, podemos optar por alimentos precocinados comprados en una gran superficie o participar en un grupo de consumo de productos locales, de temporada y ecológicos. En ambos casos conseguimos el número de calorías necesarias para nutrirnos pero los efectos sobre nuestra salud, el planeta, la distribución de la riqueza y la participación comunitaria son diferentes y, por tanto,

generadoras de dispares situaciones de bienestar.

Las corporaciones nos ofrecen estilos de vida con satisfactores mercantilizados que nos conducen a vidas llenas de nada. Estamos sometidos a unos 3.000 impactos publicitarios diarios que anuncian que un todoterreno nos da libertad, unas deportivas de marca identidad, un perfume éxito social y una bebida azucarada felicidad. Por el contrario, se trata de una forma de consumo que sólo hace felices a las cuentas de resultados de las grandes multinacionales.

Construir alternativas de consumo cooperativas⁴, basadas en la complejidad relacional pero sencillas en lo material nos aportarán un mayor bienestar y, por ende, mayor sostenibilidad y justicia social. Grupos de consumo, economía local, finanzas éticas, cooperativas de energía renovable, grupos de ayuda mutua, alternativas de ocio no monetizado, talleres de

costura, de arreglo de muebles... son opciones que ponen sentido a nuestra vida, a nuestro alcance, más creativas y empoderadoras, para desarrollar estilos de vida armónicos con la vida plena, los cuidados y conscientes de los límites del planeta ■

- 1 Richard Easterling (1974). *Does Economic Growth Improve the Human Lot? Some Empirical Evidence*.
- 2 Serge Latouche (2008), *La apuesta por el decrecimiento*. Icaria.
- 3 Richard Louv (2005). En el libro *Last child in the world*, que despertó una gran polémica en Estados Unidos al afirmar que buena parte de las enfermedades y los trastornos que sufre la infancia que habita en que habitan las grandes ciudades y abducidos por las pantallas y las redes sociales, son una consecuencia del desapego a la naturaleza.
- 4 Ingenios de Producción Colectiva: <https://ecologistasenaccion.org/article21782.html>

Más información sobre la campaña ¿Consumimos felicidad? en el blog consumimosfelicidad.wordpress.com o escribiendo al correo del área: consumo@ecologistasenaccion.org

Pensar antes de comprar

El Día sin Compras es una jornada internacional de huelga de consumo que se celebra el último viernes de noviembre, todos los años, desde hace veinticinco, coincidiendo con el llamado Viernes Negro. Esta iniciativa apoyada, desde 2004, por Ecologistas en Acción, critica el modelo de producción y consumo a medida de las grandes empresas. El Viernes Negro, que ha colonizado nuestras ciudades, es uno de los días de mayor consumo en EE UU, en el que las grandes cadenas animan a comprar, en un modelo en el que la mayor parte de los productos se fabrican a miles de kilómetros, en condiciones de semiesclavitud. Mientras, la publicidad incide en falsas necesidades y vincula la compra con la felicidad.

La caza

es incompatible con la biodiversidad

La caza es una actividad con graves impactos sobre la biodiversidad y los ecosistemas. La presión que se está ejerciendo sobre las especies es insostenible y está llevando al límite el equilibrio natural mientras los lobbies cinegéticos cuentan con la complicidad del Gobierno.

Theo Oberhuber

Área de Conservación
de la Naturaleza.

La caza es incompatible con la biodiversidad. Esto es algo que denunciamos hace ya casi 30 años pero es preocupante ver que la situación no ha mejorado, los daños de esta actividad sobre la naturaleza incluso han empeorado.

El 6 y 7 de octubre de 1990, la Coordinadora de Organizaciones de Defensa Ambiental (CODA), preocupada por el impacto de la actividad cinegética en la biodiversidad, organizó una jornada titulada La caza y las asociaciones de Defensa de la Naturaleza, que se celebró en Madrid con la participación de unos 70 representantes de organizaciones ecologistas de diferentes territorios. Aquellas primeras jornadas culminaron con un documento de conclusiones de 29 puntos en los que se analizaban las

modalidades y periodos de caza más dañinos.

La primera de las conclusiones no podía ser más clara: "Consideramos que la caza tal y como se desarrolla actualmente en nuestro país es una actividad inaceptable, debido al grave deterioro ambiental que genera, y en ningún caso puede ser considerada como una actividad deportiva". En las 28 conclusiones restantes se denunciaban los incumplimientos de la normativa, la ausencia de exámenes del cazador, el mal funcionamiento de los Consejos de Caza y las presiones del lobby cinegético. Pero también las nefastas repoblaciones cinegéticas, los peligrosos vallados, los incumplidos poco transparentes planes cinegéticos, los derechos de los no cazadores, la necesidad de incrementar el número de agentes forestales, la preocupante situación de la tórtola, y otras especies, así como la necesaria prohibición de la media veda, el control de predadores y otras modalidades de caza insostenibles.

Aquellas conclusiones detalladas y contundentes causaron una importante reacción de los colectivos cinegéticos. Ejemplo de ello fue la portada que nos dedicó la revista cinegética Federcaza y su titular: "Los ecologistas desentierran el hacha de guerra". En sus páginas interiores la Federación Española de Caza contestaba a nuestros argumentos en un amplio artículo en el que intercalaba diversas descalificaciones. Quizás, el párrafo más llamativo y descabellado fue este: "Plantear sus opiniones con tanta ligereza hace entrever que detrás de dichos grupos hay siempre un oportunismo político y que en la mayoría de los casos se intenta desviar la opinión pública a temas sensibleros, para que se oculten verdaderas situaciones de atentados ecológicos, ya que grandes intereses empresariales están detrás, siendo estos los que sufragan los presupuestos de dichas sociedades seudoecologistas".

Seguramente la Federación Española de Caza y otras entidades se sorprenderían al saber que poco después, en una intervención pública con motivo de la entrega en Valladolid del Premio Car-

los III, el ya fallecido escritor y reconocido cazador, Miguel Delibes, manifestó su apoyo a varios argumentos incorporados en nuestras conclusiones.

En diciembre de 2016, el Área de Conservación de la Naturaleza de Ecologistas en Acción asumió el reto de elaborar un estudio titulado El impacto de la caza en España en el que, a través de una revisión de 80 publicaciones científicas, técnicas y divulgativas, se analizó la actividad cinegética. Las conclusiones hablan del impacto negativo de la caza contra el equilibrio natural, la biodiversidad, el bienestar animal y el desarrollo rural.

Los años transcurridos han puesto en evidencia que aquellas conclusiones de 1990 hoy son plenamente validas aunque se han logrado algunos avances. Uno de, uno de nuestros mayores éxitos ha sido la sensibilización de la sociedad, lo que ha supuesto una reducción del número de cazadores

Impacto sobre la naturaleza

Pero esta actividad no ha reducido su impacto sobre la naturaleza.

En la actualidad es más frecuente cazar animales criados en granjas y liberados en los cotos para su captura inmediata. Son las modalidades denominadas intensivas que se desarrollan tanto sobre especies de caza menor como de mayor. Un ejemplo de los efectos de esta actividad es la perdiz.

La intensificación de la caza de esta ave en cotos es insostenible. Está asociada a consecuencias nocivas sobre la biodiversidad, como la introducción de híbridos de perdiz autóctona con la chukar, que contaminan genéticamente y desplazan a los ejemplares autóctonos.

Cada año se sueltan más de un millón de perdices rojas en los cotos de caza. En 2013 se lanzaron 1.350.000 ejemplares de perdiz roja procedentes de granjas, lo cual supone el 55,7% de las perdices que se mataron ese año. También en estos cotos se produce un mayor uso y abuso de los métodos legales e ilegales de control de predadores, para poder hacer frente al desequilibrio que ellos mismos pro-

Impacto de la actividad



El PP lidera el lobby cinegético y quiere dar la imagen de que la caza es garante de conservación

El cinegética en España

Sequía y caza

La sequía ha afectado a muchas especies que no han podido tener alimento y agua para su reproducción. Por ello, Ecologistas en Acción solicitó a primeros de noviembre que las Comunidades Autónomas suspendieran la caza porque esta situación de sequía prolongada pone a muchos animales en una mayor desigualdad frente a los cazadores. Castilla-La Mancha, Andalucía, Extremadura, Madrid y Castilla y León son las más afectadas por la falta de lluvias y sus consecuencias en las especies cinegéticas. Las leyes de caza y de conservación de la naturaleza obligan a actuar en situaciones meteorológicas excepcionales. Sin embargo, ninguna Comunidad Autónoma ha respondido a esta petición.



vocan al atraer con las sueltas a un mayor número de depredadores oportunistas.

Graves desequilibrios en los ecosistemas

La caza intensiva y comercial, tanto en las modalidades de mayor como en las de menor, supone graves desequilibrios en los ecosistemas, desplazando y dañando a las poblaciones autóctonas. Otro ejemplo de los impactos de la caza es la sobrepoblación de ungulados, de jabalí y ciervo, fomentadas también por sueltas y por prácticas como la alimentación suplementaria.

En las fincas de caza mayor, buena parte de ellas rodeadas por vallados perimetrales, el ramoneo simplifica la biodiversidad vegetal y la del resto de los niveles del ecosistema. Además, son una de las primeras causas de expansión de enfermedades como la tuberculosis, de impactos no deseados, como la regresión de las poblaciones de perdiz roja o de conejo, y del incremento de la accidentalidad derivada de colisiones de piezas de caza con vehículos.

En estos años, el sector cinegético ha fortalecido un lobby con ramificaciones en el poder político y económico que busca desesperadamente la supervivencia de la caza. Para ello está intentando dar la imagen de que la caza es garante de la conservación, una herramienta para la gestión de poblaciones y una actividad económica esencial para el medio rural. El Partido Popular lidera el lobby político en las comunidades autónomas, el Gobierno y en el Congreso, aunque una parte importante del PSOE colabora activamente en el mismo.

Este lobby elabora dudosos informes sobre la gran cantidad de dinero que mueve la caza, organiza eventos sociales donde no falta la aristocracia e incluso crea entidades con la finalidad específica de comunicar, investigar y defender jurídicamente la actividad cinegética. Y dinero no les falta.

Un ejemplo de la fuerza de este grupo de presión es como un reducido número de propietarios de fincas de caza del Parque Nacional de Cabañe-

80 publicaciones científicas avalan El impacto de la caza en España en el que se advierte de los daños a la biodiversidad

ros logró que el Organismo Autónomo de Parques Nacionales (dependiente del MAPAMA) y el PP incluyeran en la modificación de la Ley de Parques Nacionales una disposición final para que se pudiera cazar en ellos hasta 2020, pese a ser una actividad declarada incompatible en la misma ley. Seguro que ahora ya están pensando cómo alargar dicho plazo.

Otro ejemplo, el PP ha planteado varias iniciativas en el Congreso instando al "reconocimiento del compromiso con la conservación del medio natural de quienes practican, conforme a la legislación vigente, la caza y la pesca".

Precisamente, por la potencia de este grupo de presión, también ha aumentado la reacción de ciertas entidades ante las críticas ecologistas a la caza y nos hemos acostumbrado a recibir descalificaciones e insultos, en ocasiones de forma de anónima. Por supuesto, esto no ha logrado, ni logrará, que dejemos de denunciar y criticar los impactos ambientales y éticos de la caza.

En la sociedad que Ecologistas en Acción quiere, y por la que luchamos, no debe tener cabida una actividad basada en matar animales por diversión, que pone en riesgo las poblaciones de diversas especies de fauna y de flora, que degrada los ecosistemas y que cada día es más incompatible con el disfrute de la naturaleza por el resto de la sociedad ■

1 <https://www.ecologistasenaccion.org/IMG/pdf/informe-impacto-caza.pdf>

REPARAR ES EL NUE

Gabriela Vázquez



ues si se le ha roto a Antonia, tendrá que ir Antonia, digo yo.

- Bueno a Antonia no, se le ha roto a su hijo....¿Y cómo va a ir Antonia hasta El Corte Inglés?

- ¡Pues que vaya su hijo!

- Bueno, ya voy yo, que tengo la tarde libre — interrumpo, antes de que Charo y Andrés se enzarzen en una de sus legendarias peleas y la reunión se alargue insoportablemente—.

- ¿Y no lo pueden venir a recoger? Cuando lo de la lavadora, mandaron una furgoneta... —interviene tímidamente Antonia—.

- Mujer, ¡no me compare una lavadora con un taladro! ¿Qué le han dicho en la oficina del gremio?

- Sí, claro, que allí no tenían la pieza y que fuese al Corte Inglés...

- ¡Si es que con estos del gremio todo son trabas! — Charo parece haber visto que no va a poder pelearse con Andrés hoy y busca un nuevo objetivo—.

- Claro, te empeñaste en coger el plan C3 en vez del C4, como decía yo...

- Hombre, lo del C3 no lo digo yo, ¡lo dice el Ayuntamiento! Con los que somos no podemos optar al C4...

- ¡No pasa nada, voy dando un paseo! —antes de que sigan meto el taladro en la mochila y salgo—.

Llevan una semana anunciando que va a llover, pero en todo marzo aún no ha caído ni una gota. Me llevará unos

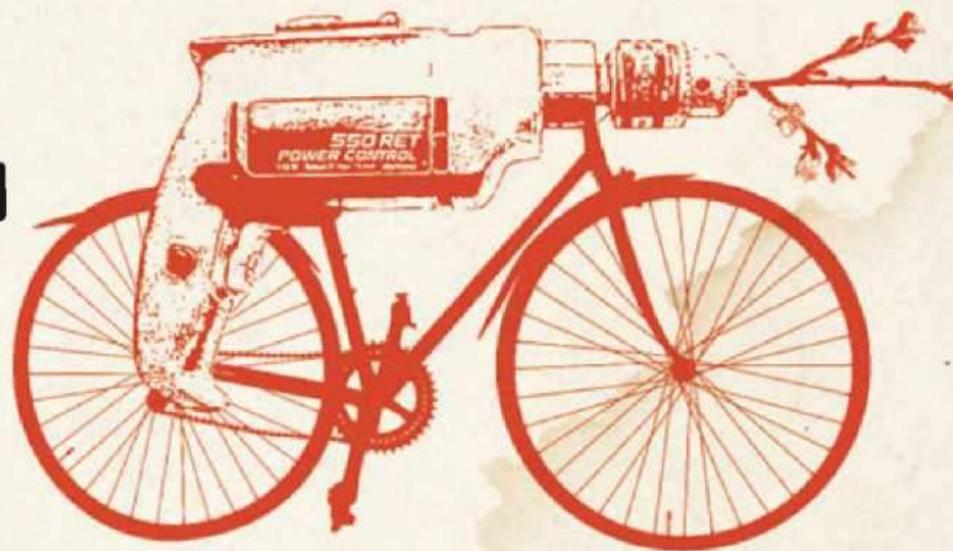
veinte minutos en bici por el corredor verde, y yo calculo que en menos de una hora y media estaré de vuelta. Menos de lo que me habría llevado quedarme a ver discutir a mis vecinos.

En realidad, El Corte Inglés hace tiempo que no se llama El Corte Inglés, pero todo el mundo lo sigue llamando así. Ahora es Coordinadora Santanderina Intergremial-Centro Logístico; pero igual que en su día el Pryca seguía siendo el Pryca, veinte años después de que lo comprara Carrefour, a esto todo el mundo lo sigue llamando El Corte Inglés. Además, como nombre es bastante más corto, se ve que el nombre no entraba en el trato que cerró la Intergremial con los acreedores, y de todas formas los nombres pegadizos ya no se llevan tanto.

EN BICI

Dejo la bici en la explanada de delante. Lo que antes era el parking exterior ahora está lleno de baterías y colectores solares, y la gran fachada principal que antes era ocupada por una modelo de largas piernas o por las luces horteras de Navidad, está ahora descubierta para que pueda entrar más luz. Rodeo por un lateral hasta la asociación Gremial de Electrodomésticos, Hogar, Bricolaje. Un hombre con una barba espesa, de unos cuarenta años, observa sobre una mesa las piezas desmontadas de una batidora de mano. En otro tiempo habría ido trajeado y engominado, y me habría dedicado una sonrisa perfecta mientras calibraba cuántas cosas iba a poder venderme y cómo. Ahora lleva una camiseta vieja en la que pone: "2017 Año lebaniego" y, aunque quiere parecer cordial, se nota que le molesta que le haya interrumpido.

VO 'VENDER'



- Hola. buenas tardes, cuéntame —sigue mirando la batidora de reajo, sin duda aún pensando en el problema que le ocupaba hace unos segundos—.

- Buenas, vengo de la comunidad de vecinos Sejos 43, se nos ha estropeado el taladro —le tiendo la mochila—.

- ¿Sabes qué plan tenéis?

- El C3 —le doy la identificación de la comunidad. La coge y se acerca a un ordenador, en el que la pantalla parece mucho más vieja que la torre y la propia torre está hecha de partes de muchos otros ordenadores—.

- ¿Qué le ha pasado? ¿Habéis probado a arreglarlo en casa? —mientras me habla enchufa el taladro y comprueba que efectivamente no funciona—.

- Creo que se recalentó, han intentado arreglarlo y lo llevaron a la oficina, y allí dijeron que lo trajéramos aquí. Asiente con aprobación mientras empieza a desmontarlo.

- Este es de una casa nueva, así que seguro que se repara fácil.

Entiendo a qué se refiere. Antes los fabricantes ganaban más, cuanto menos se usaban y reparaban sus máquinas, así que no se molestaban en que pudieran repararse. Si el taladro hubiese sido de una marca vieja igual lo tendría que haber tirado y haberme dado uno nuevo, o igual habría tenido una reparación mucho más larga. Desde que se empezó a funcionar por planes, las casas y los gremios se cuidan muy mucho de que todo se repare lo más fácilmente posible, aunque a veces eso significa que las cosas son más grandes, o más pesadas o más ruidosas... Una parte de mí desearía volver a casa con un taladro nuevo.

- ¿Por qué no vas a dar una vuelta y vuelves en un rato?

Cuando salgo me cruzo con una señora que lleva en un carrito una olla a presión enorme. Seguramente viene de una cocina comunitaria. "Mariiiiiii" —grita el hombre de la barba sin levantar la vista del taladro—, y del almacén sale una sonriente chica de unos treinta años con un frontal en la cabeza.

Paso un rato dando vueltas aburrida por los distintos departamentos, los talleres no son ni de lejos tan entretenidos como eran las tiendas. Cuando vuelvo al departamento de bricolaje, mi mochila está colocada encima de un estante, con el taladro encima y una nota que pone: "Sejos 43". El hombre de la barba está entre las estanterías llenas de objetos, escogiendo el siguiente a reparar. La chica del frontal me despide con una sonrisa, mientras pasa por mi lado llevando un transportín que utiliza para subir un frigorífico a una furgoneta blanca.

Me recuerda a mi amiga Paula, que terminó trabajando en algo parecido después de tantos años de estudiar publicidad. Me pregunto si en su gremio diseñará ella los carteles de las paredes, que aquí dicen: "Tú puedes, repara en casa" o "El fraude nos perjudica a todos" (en este sale un señor rompiendo una radio con un martillo). También me pregunto cuántos carteles y cuánta gente más habría aquí si tuviesen que convencerme de que me llevase cuantos más taladros mejor (en vez de cuantos menos).

Mientras me alejo en la bicicleta, visualizo a Charo, pensando en cuál va a ser su queja cuando vuelva con el taladro. En el corredor verde los cerezos parecen estar echando brotes. El cielo se nubla y empieza a llover. A veces creo que, al menos en parte, sí que hemos arreglado las cosas ■



LA BUENA VÍCTIMA

Yolanda Fernández Vargas
Comisión de Ecofeminismo
de Ecologistas en Acción

“El poder del lobo reside en la manada”. Esa es la frase del tatuaje de uno de los cinco acusados de violar en grupo presuntamente a una chica de 18 años en las fiestas de San Fermín de 2016. Grabaron siete vídeos durante el momento de los hechos, 96 segundos que mostraron a los agentes como prueba de cargo de su inocencia, alegando que fueron relaciones sexuales consentidas.

La cuestión trascendental que se pretende dilucidar en este juicio es si hubo o no consentimiento por parte de la víctima. Pero quedarnos únicamente en esa mirada reduciría el verdadero alcance de lo que realmente se está juzgando en Pamplona. El consentimiento en los casos de violencia sexual tiene, además de la dimensión personal de la propia víctima, una dimensión estructural, que necesariamente tiene que ser tomada en cuenta,

porque las normas hay que interpretarlas según el contexto y la realidad social del tiempo en que han de ser aplicadas, así lo dice nuestro Código Civil.

Esta magnitud estructural se sustenta en una cultura ancestral que acepta y normaliza la violencia sexual hacia las mujeres y que aún hoy culpabiliza a las víctimas de la agresión por su forma de vestir, su actitud, su vida sexual o el consumo de sustancias como el alcohol o drogas. Es lo que llamamos cultura de la violación.

Por ser mujeres

De forma cotidiana, las mujeres sufrimos humillaciones por el solo hecho de ser mujeres, que hemos normalizado y aceptado con paciencia como miradas lascivas que incomodan, roces y manoseos, tocamientos indeseados o piropos subidos de tono de desconocidos. Hay espacios públicos por los que no transitamos a determinadas horas del día o de la noche como sistema de protección: parques solitarios, callejones, calles estrechas y mal iluminadas...

Y lo tenemos tan incorporado en nuestro piloto automático, que no somos conscientes de lo que limitamos nuestra libertad de movimientos ante el miedo a una posible agresión sexual. Muchas de nosotras hemos acelerado la marcha, sacado las llaves del bolso antes de llegar al portal y agudizado los sentidos en estas situaciones. Y da igual que estemos empoderadas, eso no nos va a librar del intento de sufrir una agresión por parte de un hombre.

Esta cultura hace que las mujeres tengan la responsabilidad y la obligación de marcar los límites y poner freno a los avances masculinos, que aún hoy en el siglo XXI siguen considerándose como impulsos naturales, y culturalmente reconocidos como inevitables. Y así, el patriarcado ha construido un imaginario colecti-

vo que expresa como modelos de mujer a la chica fácil o la mujer decente. Que pertenezcas a una u otra categoría será fundamental para que tu testimonio en un caso de violación tenga veracidad, y para ello no será suficiente tu palabra, que es de mujer y tiene menos credibilidad que la de un hombre. Ya lo dice el antiguo testamento cuando relata el juicio de Salomón, ellos son sabios, nosotras mentimos para conseguir un beneficio personal.

Por eso, a diferencia de otros delitos tenemos que demostrar que somos una 'buena víctima' y es normal que se interrogue sobre la vida sexual anterior, el tipo de ropa que llevaba, si gritó, lloró, corrió, intento huir, zafarse de su agresor y, por supuesto, si cerró bien las piernas, dijo que no en todo momento y puede demostrar lesiones físicas lo suficientemente graves, como para que quede probado que no quería mantener relaciones sexuales con ese tipo. Como si todas las mujeres tuviéramos incorporado un chip que activamos en estos casos y nos dice de manera automática el protocolo a seguir. Y que no se nos olvide el top ten, tienes que estar hundida psicológicamente hasta que te jubiles, no se te ocurra intentar pasar página y tener una vida normal. Y si la resiliencia es una capacidad que se admira y valora en otras circunstancias dramáticas de las personas, en este caso será utilizada en tu contra para desacreditarte, para deslegitimarte como víctima.

Llevar minifalda, ir sola por la noche, haber bebido más de la cuenta, dejarte acompañar por uno o cinco chicos, entrar en un portal con ellos ¿cómo se te ocurre?, tener lesiones leves o recuperar tu vida 'normal' lo antes posible está mal visto, es sospechoso y además es desaconsejable de cara a un juicio.

Sin embargo, la conducta previa de los supuestos agresores no se tiene en cuenta. Ellos, la manada, se intercambiaron WhatsApp donde normalizaban

llevar burundanga y querer violar, pero no es relevante para el caso, ni tampoco que dos de ellos hayan sido denunciados por violación en otra localidad.

'La manada'

Más allá de su lugar de procedencia, el barrio en el que residían, su situación familiar y económica, son hijos legítimos del patriarcado, en donde su masculinidad normativa necesita la aprobación y admiración de sus colegas, porque para ser hombres heteropatriarcales no basta con decirlo, hay que probarlo, con vídeos mejor, y tiene que ser reconocido por tus iguales, los otros lobos de la manada. Da igual que vivan en Sevilla, estos predadores y arquetipos del hombre heteropatriarcal también habitan en otros mundos más sofisticados y glamurosos donde les basta su poder, aunque también necesitan una manada cómplice y silenciosa de hombres para mantener su dominio, como Larry Nassar, Bill Cosby, Terry Richardson, James Toback o Harvey Weinstein.

Si queremos terminar con esta cultura, hoy más que nunca es necesaria una educación igualitaria y sin sesgos de género. Educar a los niños y jóvenes en el respeto hacia las mujeres, a requerir nuestro consentimiento en la intimidad, a tener relaciones sexuales pactadas y por supuesto a aceptar que ese asentimiento es reversible en todo momento. El silencio no es consentimiento, la pasividad no es consentimiento y por supuesto, el estado de embriaguez no es consentimiento. Pero también es necesaria una justicia que incorpore la perspectiva de género, para que realmente se articule como factor de protección para las mujeres y menores.

El silencio no nos protege, ni tampoco la actitud de mirar hacia otro lado de algunos hombres, hay que evitar a toda costa que la manada siga siendo un modelo y una manera de actuar hacia las mujeres ■



EL TAJO SE MUERE

Uno de los mayores ríos de la Península agoniza. El Tajo está exhausto. El trasvase y las presiones urbanas e industriales están acabando no solo con sus aguas, sino también con la diversidad natural que atesora. Organizaciones ecologistas y ciudadanas dan la voz de alarma.



Raúl Urquiaga

Portavoz de Jarama Vivo
y miembro del Área de Aguas
de Ecologistas en Acción

El Tajo está en una situación extrema. La falta de aportaciones por la sequía en sus presas de cabecera y la derivación de caudales al Trasvase Tajo-Segura han hecho que los embalses de Entrepeñas y Buendía, Guadalajara, estén a menos del 10% de su capacidad.

Pero no todos los problemas del Tajo son el trasvase. El río es víctima de un cúmulo de intereses en distintos puntos de su trascurrir hacia el Mar Atlántico. Es el río más castigado, abandonado y despreciado de los grandes ríos ibéricos. Aunque las presiones que soporta no son muy distintas a las de otras cuencas hidrográficas (desnaturalización de riberas, regulaciones, ausencia de caudales ecológicos, captaciones, vertidos, etc.), las suyas son de tal gravedad que lo convierten en un río amenazado de muerte.

Fue en los 50 cuando la cuenca del Tajo fue gestionada para dar servicio a grandes intereses que lo han convertido en el río que es hoy. Para María Soledad Gallego, abogada e integrante de la Fundación Nueva Cultura del Agua, los que condicionan esta cuenca hidrográfica y el río son "los señores del Tajo", es decir, los usuarios del trasvase Tajo-Segura, los vertidos residuales procedentes de Madrid y la presión de las eléctricas (hidroeléctricas y nucleares).

Según Gallego, "antes el río Tajo era un río". Y "no era de nadie y era de todos. Convivían los usos privativos con el común al que tienen derecho todos los ciudadanos y "eso es posible cuando un río está en buen estado ecológico", explica.

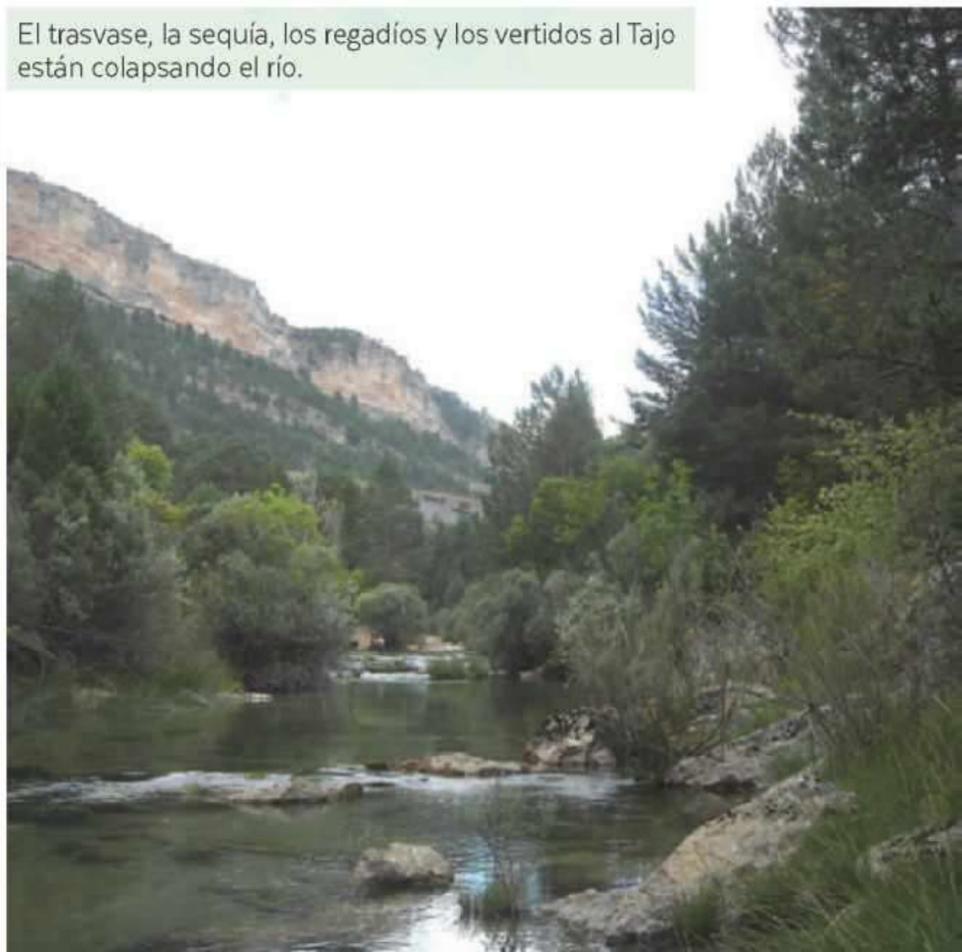
Pero "fue en la segunda década del siglo XX, cuando los señores del Tajo pusieron los ojos en él y se lo apropiaron", dice Gallego. Una gestión productivista que "obvia los valores ecológicos, paisajísticos, culturales, y sociales" afirma.

El expolio del agua trasvasada

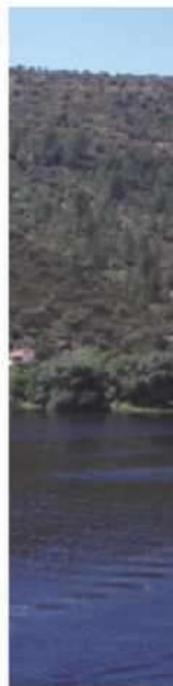
En 1980 entra en funcionamiento el acueducto del Tajo-Segura. Entonces se derivan las dos terceras partes de las aportaciones de los embalses de cabecera a Murcia, Alicante y Almería. Esta obra de ingeniería se diseñó en la dictadura pensando que a la cabecera del Tajo, una vez satisfechas todas sus demandas internas, le sobraban hasta 1.000 hectómetros cúbicos (Hm³). Que el río tenía una cuenca excedentaria y, por solidaridad regional, esa agua podía llevarse a Levante para contribuir a su desarrollo. Hoy, la realidad pone en evidencia el escaso rigor de esos cálculos, que se hicieron teniendo en cuenta las aportaciones en la cabecera del Tajo en un período muy húmedo.

Nuria Hernández Mora, de la Fundación Nueva Cultura del Agua, responde a las preguntas de esta revista junto al pantano de Entrepeñas, Guadalajara. Allí señala un paisaje desolador. Tierra seca lodo y un enorme espacio vacío donde antes había agua. Agua que se ha trasvasado durante los últimos años.

Hernández Mora afirma que las aportaciones medias al Tajo han disminuido un 50% en su cabecera, si comparamos



El trasvase, la sequía, los regadíos y los vertidos al Tajo están colapsando el río.



el período pretrasvase (1958-1980) con los últimos 37 años (1980-2017).

Regadíos y abastecimiento

Al mismo tiempo, las demandas de abastecimiento y regadío en la cuenca han aumentado. Hernández Mora es tajante: "La gestión de la cabecera del Tajo ha estado siempre sometida a las exigencias del Segura". Con las aportaciones naturales en la cabecera (761 hectómetros cúbicos de media anual) y la presión del trasvase "es imposible cumplir las demandas: caudales ambientales, abastecimientos, riegos, usos industriales, recreativos, etc. Es el expolio del mayor río peninsular.", asegura.

Por su parte, Santiago Martín Barajas, coordinador del Área de Aguas

de Ecologistas en Acción explica que el Gobierno, en 2013, blindó por ley la explotación del trasvase a través del llamado Memorandum. "Se trata de un documento que viola la Directiva Marco del Agua". Explica que ese texto está hecho "con opacidad, sin participación y fue aprobado como anexo a la nueva Ley de Evaluación Ambiental, acordado por regantes, Gobierno y cargos autonómicos del PP". El Memorandum establece como obligatorio trasvasar todo el agua que esté por encima de la línea de los 400 Hm³ en los pantanos de cabecera e impone desembalses máximos a Entrepeñas y Buendía.

Aranjuez y el Tajo

Aranjuez está declarada Paisaje Universal para la Humanidad. Sus sotos, paseos, palacios y jardines han sido catalogados por la relación inseparable con el agua del Tajo. Melquiades Molinero, de la Asamblea para la Defensa del Tajo de Aranjuez señala "la falta de corriente del río, el color verdoso y el lecho cubierto de fango", más parecido a un estanque que a un curso fluvial. Las causas: "El descenso del nivel freático del acuífero aluvial asociado a la desaparición de casi todas las especies piscícolas autócto-

nas, vertidos...El colapso ambiental del Tajo", concluye.

Los vertidos de Madrid

A pocos kilómetros del casco urbano de Aranjuez, el río Tajo junta sus aguas con el río Jarama, principal curso fluvial de la Comunidad de Madrid. En este punto, cuesta saber cuál es el río principal y cuál el tributario. Y es que las aguas del Jarama triplican en volumen a las de nuestro Tajo.

Para Antonio Martínez, portavoz de Jarama Vivo, existe un mal funcionamiento de las depuradoras que gestiona el Canal de Isabel II: "La propia Confederación del Tajo reconoce que el foco de contaminación de los ríos Manzanares, Jarama y Guadarrama son estas instalaciones". El 90% de los vertidos al río que se generan en la Comunidad de Madrid son debidos a esas depuradoras "que convierten al Jarama y el Tajo en cloacas a cielo abierto", explica.

En Toledo el Tajo no está mejor: aguas mermadas y contaminadas convierten los antiguos azudes de la ciudad en un espectáculo de espumas y malos olores. Alejandro Cano, de la Plataforma en Defensa del Tajo de Toledo, no se cansa de denunciar la injusta situación

"El Tajo es un río robado. Nos lo quitó Murcia y hoy nos llegan las inmundicias sin depurar de Madrid"



que sufren desde los 70. Recuerda que hasta principios de esa década todavía la ciudadanía de Toledo chapoteaba en las riberas y disfrutaba de tardes domingueras de baño. "Hoy eso es imposible. El Tajo es un río robado. Nos lo quitó Murcia y después nos lo han llenado de las inmundicias que llegan sin depurar desde Madrid". Todos los 29 de cada mes, Cano y decenas de activistas de la plataforma se manifiestan delante del Tajo para pedir "un río vivo, un río con agua limpia".

Pero esa contaminación es un grave problema sanitario. Martínez señala que "esas aguas cargadas de metales pesados y otros contaminantes riegan cientos de hectáreas de cultivos desde Rivas Vaciamadrid hasta casi Toledo y, después, hasta Talavera". La actividad agrícola es culpable en buena medida de la falta de calidad del agua, de la reducción de caudales y de la alteración de la morfología del río.

El Tajo eléctrico

Aguas abajo de Talavera de la Reina, Toledo, desde donde es posible vadear el río, en algún punto, sin mojarse las rodillas, el sector hidroeléctrico ha convertido en un rosario de presas todo el tramo extremeño hasta la frontera con

El Tajo no solo pertenece al sector hidroeléctrico también al nuclear

Portugal. Allí, el Tajo es un continuo de 200 kilómetros de embalses para generar beneficios a las eléctricas. Producir energía es lo importante. Nidos de cigüeña negra anegados por la presa de Torrejón Tajo, Cáceres, lo atestiguan.

Además, el Gobierno español incumple el Convenio de Albufeira, que establece el mantenimiento de caudales mínimos en cuencas transfronterizas hispano-lusas: Tajo, Guadiana, Duero y Miño. Es habitual ver desde la presa de Cedillo, Cáceres, frontera con Portugal, soltar los caudales establecidos 'de golpe', en los meses de mayor pluviosidad, en lugar de en periodos secos, cuando el agua es necesaria para mantener las funciones ecológicas del río y las demandas de Portugal.

Pero el Tajo no solo pertenece al sector hidroeléctrico, también el nuclear cuenta con su trozo de pastel. Según Paca Blanco, incansable activista antinuclear de Ecologistas en Acción, el 40% de toda la potencia nuclear instalada en el territorio español se sitúa en torno al río Tajo, en la central de Trillo, Guadalajara, y en las dos centrales de Almaraz, Cáceres. "Las nucleares suponen un riesgo inasumible en el Tajo", agrega Blanco.

El Tejo exhausto

Pero el Tajo que encontramos por debajo de la presa de Cedillo, al entrar en Portugal, no es más que una caricatura de lo que fue. Es un río exhausto y demacrado. El Tajo se convierte en Tejo, y sus problemas continúan. En el país vecino colectivos como ProTejo no cejan en su denuncia por los caudales insuficientes que les llegan, aguas eutrofizadas en la actividad agraria del tramo medio o los procesos de contaminación generados desde industrias locales.

En octubre pasado murieron una gran cantidad de peces entre Vila Velha de Rodao y el Embalse de Fratel. Empresas papeleras, como Celtejo, se cree son las culpables de estos episodios. La Agencia Portuguesa do Ambiente autorizó que esa empresa papelera pudiera verter aguas contaminadas sin tener aún estación depuradora. El tramo final del Tejo es víctima también de la ocupación masiva de plantaciones hortícolas industriales.

Decenas de organizaciones ciudadanas y ecologistas, a uno y otro lado de la frontera de toda la cuenca, desde Guadalajara a Portugal, hace 10 años que se unieron para proteger el Tajo en la Red Ciudadana por una Nueva Cultura del Agua en el Tajo/Tejo. Consideran inaceptable que se someta al mayor río peninsular a esta agonía.

Se mueren los ecosistemas acuáticos y de ribera, pero también el Tajo son sus gentes, sus pueblos, su historia, el disfrute y la economía, bien llevada. ¡Queremos ríos vivos, con agua para la vida!, se lee en la pancarta de la plataforma. "Ya está bien de exopolios, engaños y de un río moribundo", claman ■

Ozono troposférico, una contaminación que se eleva



El cambio climático agudiza la contaminación por ozono troposférico. Las altas temperaturas y la sequía han hecho que se superen en 2017 los episodios de ozono troposférico, dióxido de nitrógeno y las partículas en suspensión. Más de 38 millones de personas han respirado en primavera y verano niveles superiores a lo permitido.

Miguel Ángel Ceballos
Ecologistas en Acción
de Valladolid.

Según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), la primavera de 2017 ha sido la más cálida y el verano, el segundo con temperaturas más altas desde 1965, con una disminución drástica de las precipitaciones desde el mes de marzo. El fuerte calor primaveral y estival, con una mayor anticipación, frecuencia y persistencia de las olas de calor, explica que los niveles de ozono troposférico hayan aumentado de forma significativa en 2017 en buena parte del Estado español.

El otoño ha resultado también cálido y muy seco en su conjunto, con predominio de situaciones atmosféricas anticiclónicas que han favorecido la acumulación en el aire de contaminantes típicamente invernales, como el dióxido de nitrógeno (NO₂) y las partículas en suspensión (PM), que han dado lugar a episodios de contaminación urbana como el sufrido en las principales ciudades españolas a lo largo de la segunda quincena de noviembre.

El uso de combustibles fósiles

En ambos casos, la causa principal de la contaminación del aire sigue siendo la utilización de combustibles fósiles en el transporte, la industria y la construcción, que durante 2017 se ha vuelto a incrementar para acercarse a los niveles de consumo previos a la crisis económica.

Los efectos del cambio climático están agudizando un problema de salud pública cuyo número de afectados no deja de crecer en cada informe de los organismos internacionales. Así, de acuerdo con las últimas estimaciones de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), en 2014 se registraron en el Estado español 23.180 fallecimientos prematuros por exposición a las partículas más finas (PM_{2,5}), 6.740 debidos al NO₂ y 1.600 por la exposición a niveles de ozono inferiores a los registrados durante 2017. En todos los casos afecta más a las niñas y niños, las mujeres embarazadas, las personas mayores y las personas con enfermedades respiratorias y cardiovasculares crónicas.

El coste económico de la mortalidad prematura y de la pérdida de días de trabajo por la contaminación del aire am-

biental y del interior de las viviendas ha sido cuantificado por el Banco Mundial en 50.382 millones de dólares en 2013, equivalentes en ese año a 38.000 millones de euros, el 3,5% del Producto Interior Bruto (PIB) español, sin considerar los daños provocados a los cultivos, los ecosistemas naturales u otros bienes de cualquier naturaleza.

Ozono troposférico

El ozono troposférico es el contaminante atmosférico que año tras año afecta a más población y territorio en el Estado español. Se trata de un contaminante muy complejo, que no tiene una fuente humana directa sino que se forma en la baja atmósfera en presencia de radiación solar por la combinación de otros contaminantes denominados precursores, entre los que destacan los óxidos de nitrógeno y los hidrocarburos volátiles emitidos por el tráfico rodado (sobre todo los vehículos diésel), las centrales termoeléctricas y ciertas actividades industriales.

Contaminación en zonas saludables

Es un contaminante secundario típico del verano, cuya concentración suele ser baja en el centro de las grandes ciudades y en las proximidades de los principales focos emisores de precursores, como autopistas o centrales térmicas, donde se destruye con gran rapidez. En cambio, la contaminación por ozono es máxima en las áreas suburbanas y rurales circundantes, donde sería esperable un aire más saludable, en la dirección hacia la que los vientos arrastran la contaminación urbana, afectando a población veraneante y espacios naturales.

Durante la primavera y el verano de 2017, casi 38 millones de personas han respirado aire contaminado por ozono en niveles superiores a los recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS), siendo 12,8 millones los habitantes de las zonas donde la concentración media de las estaciones de medición ha excedido el valor objetivo para la protección de la salud establecido por la normativa, más laxo que la guía de la OMS.

Los territorios más afectados han sido Andalucía, Extremadura, Madrid,

Foto: Luipermon



Otro ejemplo de negligencia administrativa lo tenemos en la falta de previsión de actuaciones frente a los episodios de muy elevada contaminación urbana

Murcia y, sobre todo, las Illes Balears, con los peores datos históricos y los más elevados de toda España. En cambio, los niveles de ozono han sido más moderados en las Comunidades del Cantábrico, el Valle del Ebro, Castilla y León, Canarias y también en Cataluña y el litoral mediterráneo desde Alicante a Girona.

Niveles de ozono en 2017

Aunque los Planes de Mejora de la Calidad del Aire para reducir la contaminación por ozono en las zonas afectadas son obligatorios según la legislación, doce Comunidades Autónomas (Andalucía, Aragón, Illes Balears, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Cataluña, País Valenciano, Extremadura, Madrid, Murcia, Navarra y País Vasco) y el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (MAPAMA) siguen sin elaborarlos. El Plan Nacional de Calidad del Aire 2017-2019 o Plan Aire II, en elaboración tras expirar en 2016 el Plan Aire I, sólo plantea la realización de estudios y la mejora de su medición.

Otro ejemplo de negligencia administrativa lo tenemos en la falta de previsión de actuaciones frente a los episodios de muy elevada contaminación urbana, relacionados con situaciones meteorológicas invernales de gran estabilidad atmosférica y mínima ventilación, como el experimentado entre el 15 y el 25 de noviembre en buena parte de las ciudades españolas.

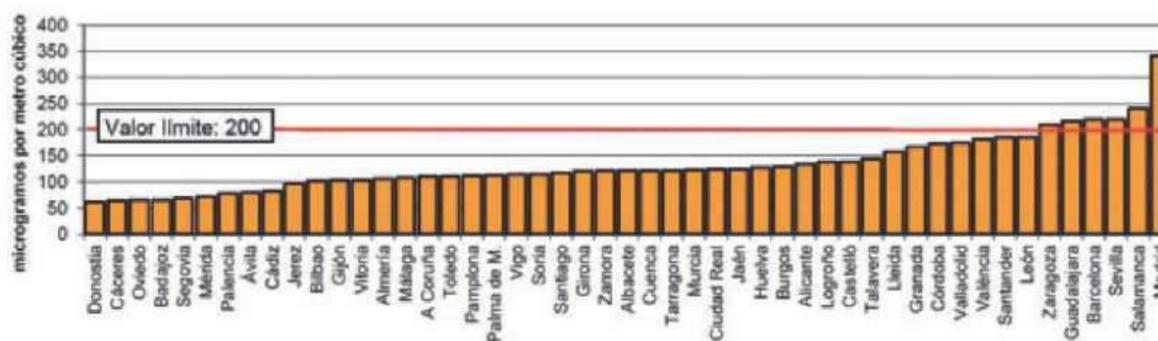
Con la excepción de los ayuntamientos de Madrid y Valladolid, que adoptaron algunas medidas de restricción de la circulación de automóviles, las restantes autoridades locales omi-

tieron la información y las medidas necesarias para proteger la salud de su ciudadanía. Ciudades como A Coruña, Alicante, Avilés, Bailén, Barcelona, Cádiz, Córdoba, Cuenca, Gijón, Girona, Granada, Guadalajara, Huelva, Llei-

da, Logroño, Murcia, Puertollano, Santander, Sevilla, Talavera de la Reina, Tudela, València, Zamora o Zaragoza superaron en los días citados los valores límite legales de NO₂ o partículas inferiores a 10 micras (PM10) ■

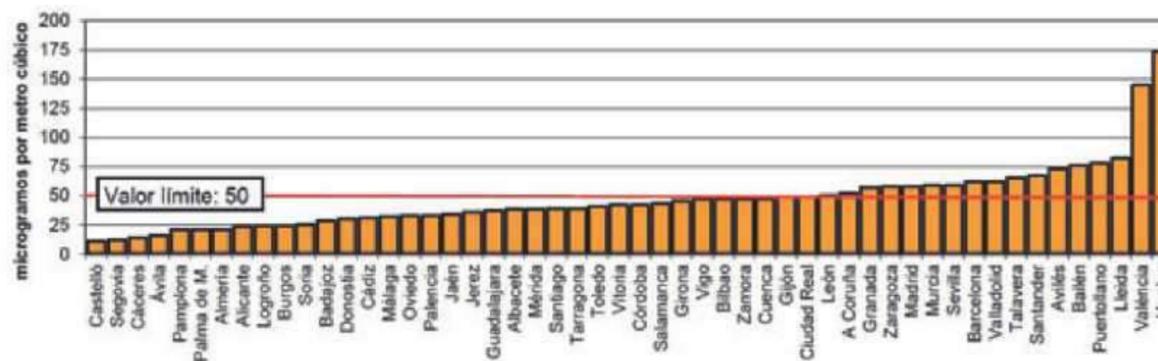
Niveles horarios de NO₂ en las principales ciudades españolas Del 15 al 19 de noviembre de 2017

Fuente: MAPAMA. Comunidades Autónomas



Niveles diarios de PM₁₀ en las principales ciudades españolas Del 15 al 19 de noviembre de 2017

Fuente: MAPAMA. Comunidades Autónomas



Ayuntamientos negligentes

Frente a la contaminación es necesario restringir el tráfico. Eso lo saben muy bien los ayuntamientos, pero solo Madrid y Valladolid han tomado medidas durante los altos índices registrados entre el 15 y 25 de noviembre pasado en diversas ciudades. Las administraciones locales de otras 24 ciudades, afectadas por superar los valores de dióxido de nitrógeno o partículas en suspensión no hicieron nada.



1998-2018, dos décadas de ecologismo social



“Tras estos 20 años, Ecologistas en Acción es un referente”



DESPUÉS DE DOS DÉCADAS DE ECOLOGISMO SOCIAL, REPASAMOS ESE TIEMPO CON CUATRO ACTIVISTAS

María José Esteso Poves

Redacción

Hace 20 años, el 5 y 6 de diciembre de 1998, se celebró el Congreso constituyente de Ecologistas en Acción tras dos años de debates. En ese tiempo los ecologistas estaban buscando su sitio. Finalmente, Aedenat y diversos grupos decidieron dar el paso y se creó la Confederación de Ecologistas en Acción que hoy aglutina a más de 300 grupos de todo el Estado español.

Estos años han hecho historia, han sido muchas las luchas que se han llevado a cabo. Por el camino hemos perdido a compañeros y compañeras muy valiosas que dejaron gran parte de su vida en la defensa del medio ambiente, las personas y la justicia social.

Por eso, Ecologistas en Acción va a llevar a cabo distintas actividades, a lo largo de este año, para celebrar que seguimos con ganas y mucha fuerza para defender el ecologismo social. Se van a realizar debates públicos e internos, con discusiones estratégicas en los grupos de la confederación, y se editarán distintos materiales y vídeos. José Luis García Cano, que participó en el proceso de creación de Ecologistas en Acción y forma parte de la Campaña 20 años en Acción, explica que se está preparando también un primer libro sobre el movimiento ecologista. Desde su origen, en la década de los 70, hasta 1998, con el objetivo de “contar la historia por sus protagonistas”.

Para José Luis, las movilizaciones del No a la Guerra, la plataforma Nunca más y la lucha contra el trasvase del Ebro han sido referencias del movimiento ecologista en estos últimos veinte años.

Para saber más sobre estas dos décadas, Ecologista ha charlado con cuatro personas veteranas de la organización que todavía siguen muy activas y han vivido intensamente estos veinte años de ecologismo. Lola Yllescas, de Ecologistas en Acción de Cádiz, Juan Carlos Gracia, de Aragón, Elena



A la izquierda, protesta de los Ecofontaneros contra una urbanización en el Moncayo (1989). Al lado, concentración en Madrid contra la subida del transporte (1988).

Díaz, de Madrid, y Paco Ramos de Ecoloxistes n'Aición d'Asturies.

GRUPOS DIVERSOS

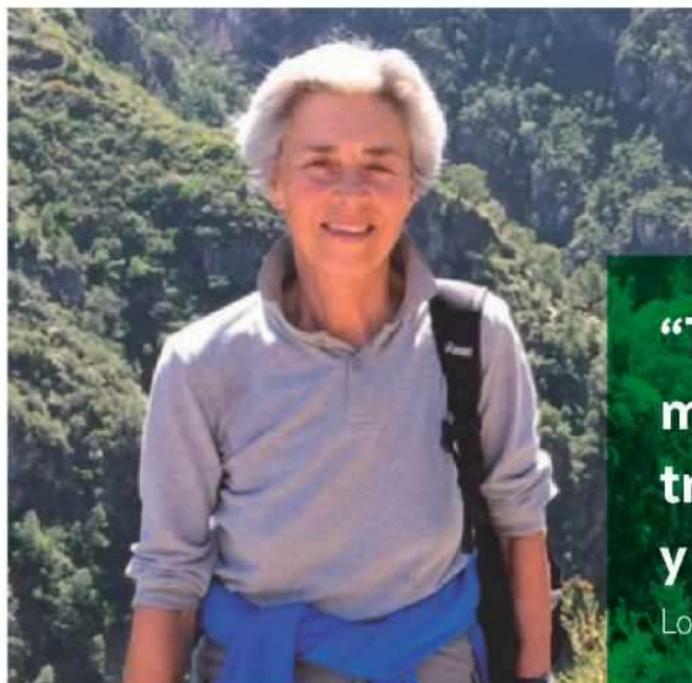
Sobre los motivos que les llevaron a sumarse a Ecologistas en Acción, Lola Yllescas explica que antes de incorporarse a esta organización, ya participaba en la defensa del medio ambiente: “En 1986 creamos la Federación Ecológica Pacifista Gaditana, nos llamábamos por sus siglas, un nombre impronunciable —reconoce— FEPG. Después vino la Confederación Ecológica Pacifista Andaluza (CEPA) y más tarde nos integramos en Ecologistas en Acción porque nos movía lo mismo”. Lola es catedrática de Ciencias Naturales y ha sido elegida recientemente coordinadora confederal de Ecologistas en Acción junto a Paco Segura y Luis Rico. Dice que fue afortunada: “Soy geóloga y he sido profesora, ahora estoy jubilada, y tuve la suerte de coincidir en mi instituto con un grupo de profesores con una sensibilidad parecida: Juan Clavero, Da-

niel Marijuan, Pepe Osuna... y la mayoría seguimos activos”.

Por otra parte, Paco Ramos, técnico de telecomunicaciones, recién jubilado, y activista incansable, apunta que en 1987, cuando regresó a Asturias, empezó a participar en el Grupo Ecológico Deva, de ámbito regional, y un año después se unieron a Aedenat Asturias”. Su empeño fue intentar crear “una gran confederación ecologista como es hoy —dice satisfecho— Ecologistas en Acción”. Considera imprescindible recordar a activistas que ya no están como Ángeles Valdés “una mujer que cohesionó nuestra actividad, tanto en Gijón como en Avilés, y que nos dejó demasiado pronto”. Pero quien más le marcó fue “Ladislao Martínez, del que aprendí todo lo sé y él que más me aportó—insiste—; también, Antonio Lucena, con un bagaje impresionante, y Ramón Fernández Durán, por lo que representa”, aclara Paco.

Otra veterana es Elena Díaz, profesora de secundaria jubilada e integrante del grupo de Madrid. Dio sus primeros pasos en esta organización en 1985: “Me incorporé en Aedenat

a raíz de la Comisión antiOTAN”, recuerda. Confiesa que venía de la “izquierda extraparlamentaria” y cuando llegó el referéndum se



“Tenemos un equipo muy humilde pero tremendamente activo y valiente”

Lola Yllescas



“Los ecologistas somos la vanguardia de una conciencia social que es la de la gente”

Juan Carlos Gracia

unió a los ecologistas, tenía unos treintitantos...”. Elena asegura que entonces no tenía conciencia ecologista “pero cuando conocí Aedenat, me gustó la gente y lo que decían”. El grupo al que se refiere Elena era la Comisión de Energía, “los energéticos, como les llamaban, donde estaban José Luis García, Ladislao Martínez, Goyo, Álvaro, Rosana Fernández, Nacho... —hace memoria—. También entonces conocí a Santiago Martín y otros compañeros más”.

En Aragón el movimiento ecologista también ha sido muy activo. Juan Carlos Gracia, actor de formación, explica que empezó en el 97 en Aedenat. “Perteneíamos a los Ecofontaneros de Zaragoza y en el 98 nos unimos a Ecologistas en Acción”. Relata que vivía en Gallur y “nos querían poner una incineradora de residuos tóxicos y peligrosos en el pueblo”. Aunque su activismo era cultural “contactamos con los Ecofontaneros y eso fue una inyección de apoyo y ahí empezamos una movilización continua contra la planta. Tras dos años de protestas, ganamos la lucha —dice entusiasta—. La incineradora no se puso”.

MOVILIZACIONES Y LOGROS

Todos apuntan que finales de los 80 y primeros de los 90 fueron años muy intensos. Sobre las movilizaciones llevadas a cabo en esa época, Lola repasa que entre los logros del movimiento ecologista en Andalucía está la aprobación del Plan Forestal Andaluz (1989): “Entonces coincidimos jornaleros y ecologistas y tomamos fincas juntos, reivindicando que se gestionasen de otra forma”. El plan forestal dio sus frutos en la Ley Forestal de Andalucía aunque —lamenta— la Junta no la cumple.

Pero en su momento esa ley nos dio mucha satisfacción”.

Otra batalla en Andalucía son las vías pecuarias. “Tomamos, ¡nada menos!, que la finca de Colón y Prado de Carvajal, embajador y amigo del rey”, recuerda Lola. Luego vino la recuperación del río Guadalete, que era “la cloaca provincial”. Estas y otras reivindicaciones en Cádiz “han dado credibilidad y respeto a los ecologistas, junto a la defensa del litoral y el urbanismo, aunque ahora los

alcaldes ya se están preparando para construir más...”, señala la portavoz gaditana.

En Asturias, Paco valora que lo más importante entonces era “trabajar en energía, contaminación y residuos, lo que nadie quería —dice, con cierto pesar—. Pero mi dedicación ha sido, sobre todo, la actividad en la propia confederación de Ecologistas en Acción”. Considera que lo fundamental es “compartir información, luchas, apoyo... Si no fuera por una confederación como la nuestra, sería difícil para los grupos pequeños sobrevivir” recalca.

URBANISMO Y TRANSPORTE

En Madrid, Elena repasa que cuando se perdió el referéndum de la OTAN, marzo de 1986, en Aedenat solo se hablaba de energía y medio natural y ella “no tenía ni idea de eso—afirma Elena—, yo soy de Historia y por eso creamos la Comisión de Urbanismo y Transporte, en la que estaban Ramón Fernández Durán, Chato [José María Galante], etcétera, y aquello empezó a crecer”, recuerda.

Mientras, en Aragón, el grupo local de Zaragoza, estaba en plena ebullición. “En los Ecofontaneros estaban Pedro Arrojo, Perico, José Luis Martínez, el Negro, Teresa Duplá, Luis Clarimón, que siguen en Ecologistas, Víctor Frago...” explica Juan Carlos. También rememora que esa generación de ecologistas llevó a cabo movilizaciones contra una urbanización en el Moncayo: “Llegaron a enterrarse hasta la cintura, en una mezcla de cemento y yeso, en el camino de acceso a las obras, para impedir el paso a los camiones”. Por otra acción, les multaron con 400.000 pesetas. Pero el ingenio no tiene límites: “Pidieron todo ese dinero a los amigos: Iban con una hucha y al final lo juntaron. Y fueron al juzgado con las 400.000 pesetas, una a una, y como era moneda de curso legal, se las tuvieron que admitir”, recuerda entre risas. Paraliza-



“El ecofeminismo sirve para que los hombres nos demos cuenta de lo mucho que tenemos que avanzar”

Paco Ramos



ron el juzgado un tiempo. También vivió las protestas contra el trasvase del Ebro.

EN DEFENSA DE LO PÚBLICO

La defensa de lo público es importante en el ideario de Ecologistas en Acción. Elena recuerda una de las acciones más memorables de la Comisión de Urbanismo y Transportes: “Sacamos una especie de bonobús de cartón, cuando subieron el precio del transporte en Madrid. Era de 10 viajes, igual que el que había entonces, pero con otro color y otro texto. E íbamos pasando y ‘picando’ con él en el autobús...”. Pero aquello les costó una multa, que no la pagaron. Argumentaron que el bonobús no era una imitación: “Dijimos que era sólo propaganda. Y ganamos. Repartimos unos 5.000 bonobuses que la gente utilizó para viajar gratis”, comenta Elena.

Tanto Elena, como Juan Carlos y Paco coinciden con Lola en que “tras estos veinte años, Ecologistas en Acción se ha convertido en un referente”. El portavoz asturiano dice, además, que esta organización “aporta rigor y coherencia y eso nos permite trabajar con un montón de organizaciones con sensibilidades y mundos diversos”, sostiene Paco.

Para Juan Carlos el activismo ha merecido la pena y da frutos: “Por ejemplo,

se ha ganado Biscarrués, aunque la sentencia no es firme”. Pero el asunto del fracking no le deja descansar.

Mantiene que los ecologistas “somos tan necesarios, como el pan de cada día, como escribió Gabriel Celaya en la poesía es un arma cargada de futuro”. Aunque piensa que es complicado transmitir “un mensaje que no pueda parecer catastrofista como el cambio climático”.

EL MOVIMIENTO ECOLOGISTA

En esta línea, Lola asegura que “los ecologistas constatamos que los partidos políticos no controlan de sostenibilidad, como Podemos, que nos llama, pero conocen poco sobre medio ambiente”.

Desde la perspectiva de Elena, el movimiento ecologista es necesario porque “da una nueva visión a la sociedad: un enfoque ambiental”. Lola profundiza: “Ecologistas en Acción da alternativas al modelo energético y decimos que los recursos se acaban”. Cree que tampoco “nadie está hablando de decrecimiento como lo hacemos nosotros y, si no decrecemos, entraremos ante sucesivas crisis y desastres como el cambio climático, ya presente”.

EL EQUIPO HUMANO

Sobre el equipo humano de Ecologistas en Acción, Lola apunta: “Tenemos un equipo muy humilde pero tremendamente activo y valiente”. Además, llama la atención sobre “una organización no jerarquizada como la nuestra, en la que la base son los grupos locales, anclados en su territorio...Eso es un acierto”.

Otro aspecto en el que coinciden las cuatro personas entrevistadas es en el ecofeminismo. Para el portavoz asturiano, “es necesario dar una visión de género en todas las actividades en las que participemos y “que los hombres nos demos cuenta de lo mucho que tenemos que avanzar”, dice Paco.

Pero si algo distingue a Ecologistas en Acción, según la portavoz andaluza, es ser “la única organización que está llevando a cabo una lucha en defensa de la naturaleza y por las mujeres, su dignidad y sus vidas”, concluye ■

“Yo no tenía ninguna conciencia ecologista pero cuando conocí Aedenat, me gustó la gente y lo que decían”

Elena Díaz

Ecologismo contra la desigualdad

Lola Yllescas, Luis Rico
y Paco Segura

Coordinar es escuchar. Y para escuchar hay que entender la diversidad, esa palabra que tanto nos gusta a quienes somos ecologistas. La diversidad que nos sirve para transitar los cambios.

La diversidad de habitar en lugares diferentes, de hablar idiomas distintos, de la militancia en temas variados y de las múltiples vías que llevan al ecologismo social. La diversidad de todas las voces que componen Ecologistas en Acción. Coordinar es escuchar todas las voces, para que puedan aunarse en gritos sincrónicos de lucha por la tierra.

Coordinar Ecologistas en Acción es seguir los pasos de Santi, Theo, Luis, Yayo, Nerea y Elvira. Lola, Luis y Paco, las personas que hemos sido elegidas en el VII Congreso Confederado de Valladolid para encabezar la coordinación durante los próximos tres años sabemos la responsabilidad que esto exige. Es un cargo que acogemos con ganas e ilusión. Y con la confianza de saber que caminamos junto con las personas que están en la Secretaría Confederada (que también se ha renovado en Valladolid), en el Consejo Confederado, las que trabajan para la Confederación, o aque-



llas que ponen todo su esfuerzo en los grupos locales.

En colectivo

Coordinar es pensarse en colectivo. Por eso cuando nos tocan nos defendemos colectivamente. Igual que de manera conjunta sentamos, en Valladolid, las líneas estratégicas que nos guiarán durante los próximos tres años. Los grupos de financiación, comunicación, geoingeniería, instituciones, cambio climático, desigualdad social local, y desigualdad global, identificaron los retos que como organización tenemos en el medio plazo.

Dos grupos enfocados en la desigualdad, porque, como se recordaba en la mesa inaugural, necesitamos un 'ecologismo de clase' dentro de un contexto de crisis ecológica y social, de cada vez mayor acumulación por desposesión. Un ecologismo inclusivo y desde abajo, donde no confundamos la simplicidad voluntaria (apostar por vivir con pocos recursos) con el despojo forzado (la imposición a millones de personas de vivir sin acceso a los recursos mínimos). Una apuesta por contrarrestar la realidad en la que una pequeña élite de la población se cree con el derecho de acaparar y explotar los bienes y servicios que nos ofrece el planeta.



En Valladolid también nació nuestra campaña confederal para 2018. Durante los próximos doce meses volcaremos los esfuerzos en evitar los innumerables proyectos mineros que pretenden seguir socavando y expoliando nuestros ecosistemas con el propósito de mantener la huida hacia adelante en este sistema en crisis.

Por otro lado, el Congreso Confederal fue un ejemplo de cómo se puede convivir en la diversidad y una muestra de que somos una organización arraigada a los territorios con una cultura del conflicto que pasa por la empatía, por el respeto y por la escucha. En un momento en que hasta el diálogo está cuestionado, Ecologistas en Acción es un referente de la diversidad, de la resolución no violenta de los conflictos y de luchar por todas las soberanías: la energética, la alimentaria y todas aquellas que nos permitan vivir una vida más democrática, equitativa y ecologista.

Feminismo imparabile

Pero si algo quedó patente en Valladolid es que el feminismo avanza imparabile por nuestros grupos y nuestros cuerpos. El ecofeminismo nos ha dotado de muchas herramientas y este año arrancamos con varios documentos internos con los que queremos promover

una organización más equitativa. Con el 'Patriarcalitest' pondremos a prueba — con mucho humor — la salud de nuestros grupos en materia de igualdad de género. El test analiza cómo nos organizamos, qué roles y estereotipos perpetuamos, cómo podemos despojarnos del machismo que todas y todos llevamos dentro, cómo superar las desigualdades que en ocasiones también reproducimos.

Porque no puede haber un planeta sostenible si no eliminamos las desigualdades de poder en todas sus expresiones: de género, de clase, culturales, étnicas, por la forma de vivir la sexualidad o según la diversidad funcional. Al igual que solo hay opciones de alcanzar un futuro mejor si nos deshacemos del antropocentrismo y entendemos que no somos más que otra de las especies que pueblan La Tierra y que tenemos que 'vivir con lobos'.

Mundos más justos

Como organización tenemos el reto de ser un faro que ilumine los caminos públicos para salir de esta crisis y bordear los 'límites del abismo' y de imaginar mundos más justos y solidarios, con ecosistemas sanos. No nos falta razón, ni ideas, como se pudo ver en la puesta en común de todo lo que se hace cada

una de nuestras trece áreas de trabajo. Nos falta más gente que se una a soñar esas otras realidades. Por eso fue un gusto ver muchas caras nuevas en el Congreso y escuchar que este último año han surgido grupos nuevos y que en los antiguos se han sumado más personas a quienes llevan casi dos décadas dejándose la piel por el ecologismo social.

Sí, dos décadas. Porque en 2018 cumplimos 20 años y tenemos la suerte de poder celebrarlo. No obviamos que Ecologistas en Acción es el resultado de luchas previas de grupos de personas que llevan en esto toda una vida, algunas de las cuales ya no están, pero que dejaron su semilla para que podamos estar hoy aquí para festejarlo con alegría.

Las compañeras zapatistas nos recuerdan que ante un sistema injusto e insostenible la alegría es parte de la rebeldía. Como los mundos que imaginamos, que son ecologistas y cooperativos, pero también disfrutones. Si no son divertidos no serán sostenibles. Y si algo sabemos quienes formamos parte de Ecologistas en Acción es disfrutar (sobre todo de la naturaleza), divertirnos y pasarlo bien. La fiesta del Congreso lo dejó claro; bailando lo dimos todo, así que esta sí que debe ser nuestra revolución ■

Mineros asesinados en México



Dos personas que trabajaban para la multinacional Toxer Gold Resources fueron asesinadas el 18 de noviembre. La multinacional canadiense opera en una mina de oro a cielo abierto a través de la empresa subsidiaria Media Luna, en la conocida como mina El Limón-Guajes, en el municipio de Cocula, Estado de Guerrero, al sur de México. Los trabajadores llevaban a cabo una revindicación que duraba 17 días, para pedir mejores condiciones laborales. Los cuerpos de los hermanos Víctor y Marcelino Sahuatla Peña fueron encontrados por la noche, muertos por disparos. Los trabajadores que pertenecían al Sindicato Nacional de Mineros habían participado en las negociaciones para buscar soluciones.

Se acusa a las bandas armadas vinculadas a las multinacionales mineras, en concreto a la llamada Confederación de Trabajadores Mexicanos (CTM), que según se denuncia no defiende a los trabajadores, "los traiciona", ya que según el sindicato metalúrgico, la CTM cuenta con una trayectoria de represión a trabajadores mineros y pobladores.

La Mina de Media Luna también está causando graves daños ambientales como refleja el documental *¡Arriba las manos!: ¿el oro o la vida?*, dirigido por el cineasta Demián Revart. En este trabajo se ofrece un análisis de la explotación tanto del territorio como de las personas, así como la las exigencias de las comunidades afectadas para que se hagan estudios de impacto ambiental del río Balsas, que se encuentra contaminado.

CONTRA LAS ARMAS NUCLEARES

La Campaña Internacional para Abolir las Armas Nucleares (ICAN) ha recibido el premio Nobel de la Paz. El galardón fue recogido por Satsuko Thurlow sobreviviente de los bombardeos nucleares de Hiroshima y Nagasaki, que dejaron 220.000 muertos hace 72 años.

La ICAN, que agrupa a unas 500 organizaciones no gubernamentales de un centenar de países, lleva años alertando del peligro que representan las armas nucleares. El premio se entregó en presencia de varios supervivientes más de los bombardeos estadounidenses. En señal de protesta, Estados Unidos, Reino Unido y Francia, potencias nucleares, no enviaron a sus embajadores a la ceremonia.



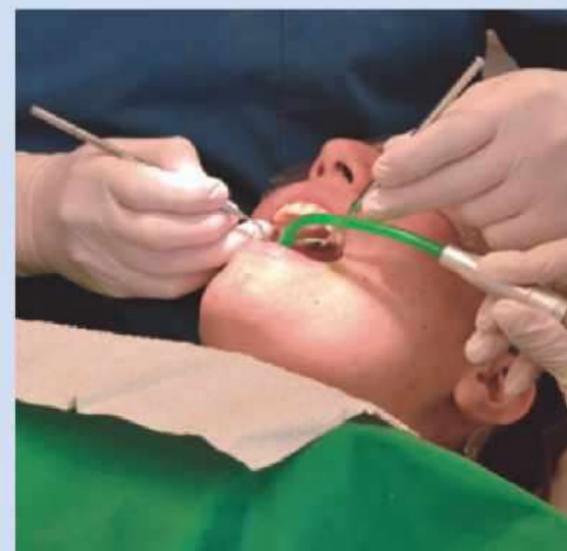
Incendios en EE UU



Los incendios en el Estado de California, Estados Unidos, han arrasado más de 100.000 hectáreas, durante los primeros días de diciembre. Las llamas han destruido más de 800 viviendas alrededor de la ciudad de Los Ángeles. Todo ello debido a una combinación de tres factores: la sequía, el tipo de vegetación y el viento. No es habitual que esto ocurra en diciembre, el riesgo de incendios en la zona se eleva en verano debido a los vientos de Santa Ana que vienen del desierto a la costa, soplan muy fuerte y secan todo a su paso. En total, se declararon seis fuegos, lo que obligó a evacuar a más de 230.000 personas en el Estado más poblado de EE UU.

No al mercurio dental

La Unión Europea prohibió el año pasado el uso de empastes a base de mercurio en niños menores de quince años y en mujeres embarazadas o en periodo de lactancia. Esta medida va a entrar en vigor en julio de 2018 y se exige que los países de la UE hagan un plan de eliminación del mercurio dental en 2020 con fecha límite, donde su uso estará prohibido. El mercurio para los empastes dentales puede ser sustituido fácilmente por otros materiales menos nocivos. La amalgama dental contiene un 50 por ciento de mercurio, una peligrosa neurotoxina que puede afectar al sistema nervioso, renal y cardiovascular.





Alegaciones a la mina de uranio

La multinacional australiana Berkeley, que pretende abrir una mina de uranio a cielo abierto en el municipio de Retortillo, Salamanca, ha sufrido un varapalo en los tribunales. El pasado 21 de noviembre, el juzgado le comunicó, a través de un Auto de la Audiencia Nacional, que se desestiman sus alegaciones en las que Berkeley decía que los argumentos presentados por Equo contra la mina no eran válidos "por ser un partido político". La Audiencia Nacional entra así a pronunciarse sobre la legalidad de la Declaración del impacto ambiental de la instalación radioactiva (planta de reprocesamiento de uranio) y el almacén de residuos radiactivos que Berkeley intenta instalar en Retortillo. Contra la decisión sobre esas alegaciones de Equo y Ecologistas en Acción no cabe recurso. Los tribunales han condenado a la minera a pagar las costas del procedimiento.

Defender a las defensoras

Se ha creado la Red de Defensoras formada por organizaciones sociales y ambientales españolas, entre ellas Ecologistas en Acción. Esta plataforma ha publicado el manifiesto Por el derecho a defender derechos. El objetivo es salir en apoyo de personas y organizaciones defensoras de los derechos humanos, la libertad de expresión, la lucha contra racismo, el patriarcado y el medio ambiente y la tierra, entre otras causas. Cada día, más personas defensoras sufren persecución, amenazas, falta de libertad, tortura o asesinatos. Las mujeres sufren, además, violencia sexual, ataques a sus familias y se cuestiona su liderazgo. Según Front Line Defenders desde que se adoptó la Declaración sobre Defensores y Defensoras de 1998, más de 3.500 personas defensoras de derechos humanos han sido asesinadas. Según la UE en el periodo 2016 y 2017 ha habido 1.587 alertas, entre las que se incluyen 384 por homicidios, 842 por criminalización, 195 por amenazas, 91 por agresiones y 75 por medidas privativas de libertad. En al menos 22 países hubo personas asesinadas por defender pacíficamente los derechos humanos. En 68 países fueron objeto de arresto o detención y en 94 países recibieron amenazas y agresiones.

MACROPUERTO EN CANTABRIA

Grupos ecologistas se oponen a la construcción del macropuerto de San Vicente de la Barquera, Cantabria, en el Parque Natural de Oyambre. Se anuncia una inversión de siete millones de euros y está previsto que se construya en el paseo marítimo, con una capacidad para casi 300 amarres. Las directrices del PORN del Parque Natural de Oyambre, de la Zona Especial de Conservación de las Rías Occidentales de Cantabria y de la Directiva de Hábitats de la Unión Europea, donde se encuentra la ría de San Vicente de la Barquera ponen de manifiesto que provocará graves impactos ambientales. El proyecto también vulnera la Ley de Costas y no responde a las necesidades de la ciudadanía. Además, los impactos de la construcción del macropuerto modificarán los valores ambientales de la ría y marismas de San Vicente, que son áreas de gran diversidad biológica.



EL



La actualidad necesita otros titulares

SALTO

Descrúbelos todos los meses en tu punto de venta



JUSTICIA PARA JUAN CLAVERO

El Juzgado de Instrucción de Ubrique, en Cádiz, ha citado a declarar como imputados a tres empleados de la Sociedad Breña del Agua Investments SL, empresa Belga, por haber sido presuntamente copartícipes de urdir la trama contra el activista gaditano Juan Clavero. También ha sido llamada a declarar por ese juzgado otra persona. Ecologistas en Acción se va a personar en el caso para solicitar que se aclaren los hechos y que se sepa y se castigue a quiénes están implicados en el montaje que quiso desacreditar al veterano activista.

Este mismo juzgado dictaminó que el Juan Clavero no tenía nada que ver con la droga que se encontró en su vehículo y sobreseyó la causa penal. Cada vez se cierra más el cerco sobre los presuntos implicados y parece claro que actuaron en contra del destacado activista de Cádiz por su denuncia por el cierre de caminos públicos en la sierra de Grazalema.

Vía libre al glifosato



La Comisión Europea ha dado vía libre al uso del glifosato durante otros cinco años más. El herbicida contaminante se podrá usar libremente, el lobby de la multinacional estadounidense Monsanto, que vende este producto tóxico bajo la marca Roundup, ha conseguido su objetivo. El cambio de postura de Alemania, que pasó de la abstención a apoyar la propuesta en noviembre pasado, ha sido determinante para sacar adelante este acuerdo en Europa. España se encuentra también entre los países partidarios del glifosato que votaron a favor de su uso. Monsanto gana, a pesar de las advertencias de organismos internacionales y grupos ecologistas, que han puesto de manifiesto los graves impactos de este pesticida para el medio ambiente y la salud de las personas.



Ley de suelo de Madrid

El PP de Madrid ha sacado adelante la nueva ley de suelo de la Comunidad de Madrid. El último intento hace unos años se tumbó. El actual proyecto de Ley del Urbanismo y Suelo contempla la ordenación del territorio de la Comunidad y afectará al paisaje y los ecosistemas. Prioriza un urbanismo que reduce los controles, la participación ciudadana y transparencia. Permite diversas excepciones de uso para poder urbanizar en suelo rústico, incluidos usos industriales, y reduce las superficies dotacionales a 30 metros por cada 100 construidos y solo 10 en el caso de municipios de menos de 5.000 habitantes. La Comunidad de Madrid es la que mayor crecimiento urbano, industrial y de infraestructuras tiene del Estado y la propuesta de ley supone una expansión del 47,7% respecto al año 1987. Más desregulación y no se resuelve el acceso a la vivienda.

ESTAS FIESTAS REGALA/TE UN CURSO DE PERIODISMO

Talleres presenciales
y on line (streaming).
Consulta fechas y precios en:
<https://kiosco.lamarea.com>

**Documentación
e Investigación**
por Antonio Maestre

Cultural
por Bruno Galindo

**Perspectiva de
género**
por Magda Bandera

lamarea
REVISTA DE INVESTIGACIÓN,
ANÁLISIS Y CULTURA
www.lamarea.com



Trenes para viajar

En los trenes de cercanías y regionales nos desplazamos diariamente dos millones de personas, mientras que en los AVE sólo viajan 23.000. Por ello, se ha reivindicado entre los días 13 y 19 de noviembre la Semana de Lucha por el ferrocarril, convocada por la coordinadora estatal de plataformas ciudadanas que defienden este medio de transporte. Fueron siete días de acciones programadas en diez comunidades autónomas, que suman veintitrés ciudades, con concentraciones, marchas en bicicleta, actos públicos, filmación de cortos e iniciativas en los parlamentos autonómicos, español y europeo.

Se han desarrollado estas actividades en los mismos días en los que el Gobierno estaba revisando las llamadas obligaciones de servicio público en estos trenes. Se quiere conseguir que se incremente este servicio ferroviario en un 15%, evitar, a la vez, recortes en los servicios públicos, como los que efectuó hace cuatro años, en 2013, con la disculpa de la "estabilidad presupuestaria", que eliminó numerosas líneas y estaciones.

José Luis Ordóñez
Portavoz de la Coordinadora
estatal por el tren

HASTA SIEMPRE 

Concha Velasco Muñoz

Concha no se ha ido, solo nos ha dicho hasta luego. Concha no puede irse porque lo inunda todo, la brisa, los arroyos, las nubes, la lluvia, el sol. Vigila el vuelo de los buitres, la cola del embalse donde descansa la cigüeña negra, los pinares del águila imperial, los pajarillos que comen en su casa; pero sobre todo, no pierde de vista la traza de esa maldita carretera, esa carretera ilegal que la enfermó.

Su amor y respeto a la naturaleza la llevaron a vivir en un pequeño pueblo del suroeste de Madrid, pero pronto comprobó que la vida en el campo tenía poco de bucólica. No podía soportar las agresiones que el modelo de crecimiento infligía al entorno natural y, muy a su pesar, se convirtió en una persona muy conocida en la zona.

Fue una pieza clave en la creación de la asociación medioambiental Sierra Oeste Desarrollo S.O.S. terrible. Se convirtió en la cara y en la voz local contra el desdoblamiento de la carretera de los pantanos, la M-501. Denunció irregularidades en actividades cinegéticas, festejos taurinos, especulación, corruptelas de alcaldes y concejales y un largo etcétera.

Recibió amenazas. Varias veces vandalizaron su coche (rotura de cristales, pintadas). Durante las fiestas patronales de Pelayos de la Presa, una pancarta, en la plaza de toros la invitaba a marcharse del pueblo. No se puede vivir con miedo, repetía siempre.

"No se puede vivir con miedo. Cuando me estamparon la pintura roja en la carrocería blanca del coche, estuve durante días paseándome por el pueblo. La gente miraba. Cuando me preguntaban, respondía: Me lo ha tuneado la camorra. Así, en todas partes, en la panadería, en la carnicería. Todo el mundo se enteró de lo que estaba pasando. La verdad que no fue fácil, pero no quedaba otra. Yo no tenía por qué sentir vergüenza... ellos sí", nos explicó Concha.

Convivió durante años con un cáncer. Una enfermedad que comenzó al tiempo que se iniciaba el desdoblamiento de la M-501. Nunca salió de su boca una palabra de derrota, ni de aflicción. Nadie lo sabía, a nadie se lo dijo, pero cuando creíamos que todo estaba superado, la enfermedad se la llevó una madrugada de finales de septiembre.

Concha sigue entre todas las personas que la hemos conocido y querido. Por eso plantamos una encina en su campo, en su tierra. Cuando se pase a regarla, la veremos descansando a su sombra, riendo, soltando tacos y animándonos a no cesar en la defensa de la naturaleza.

*Más información en la entrevista del nº 29 de la revista Madrid Ecologista
<https://es.scribd.com/document/258357080/Madrid-Ecologista-29>

Equipo de redacción de Madrid Ecologista

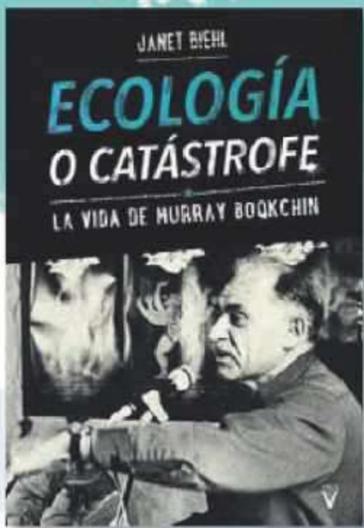


Este año nos pedimos...
consumo responsable!

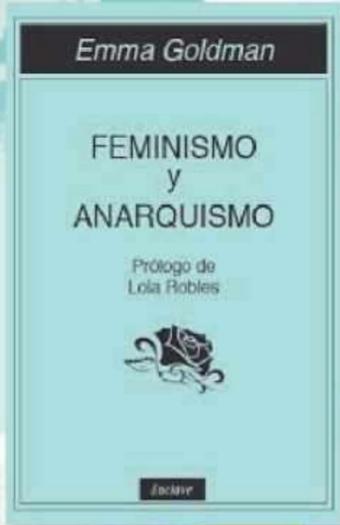
¡Feliz 2018, ecologistas!

mercadosocial.net





ECOLOGÍA O CATÁSTROFE
La vida de Murray Bookchin
Janet Biehl - Virus. 663 pp. **28 €**



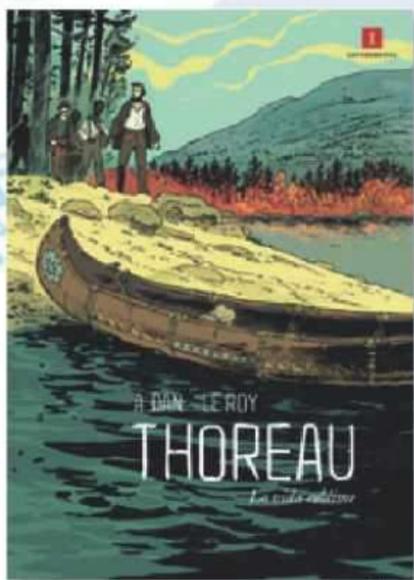
FEMINISMO Y ANARQUISMO
Enma Goldman, **12€**



MEDIO PLANETA
La lucha por las tierras salvajes
en la era de la sexta extinción
Edward O. Wilson - Errata Naturae.
320 pp. **19,50 €**



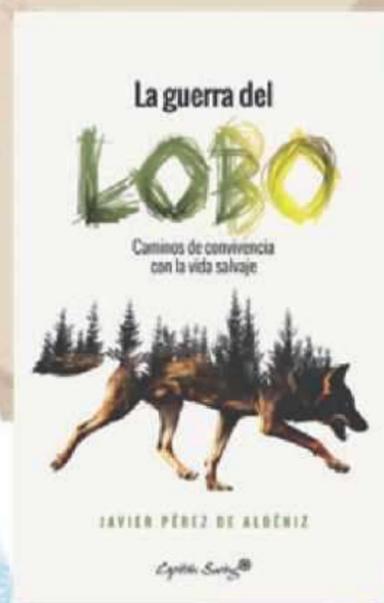
VIDAS A LA INTEMPERIE
Marc Badal, **17 €**



THOREAU La vida sublime
A. Dan - Le Roy, **16,95€**



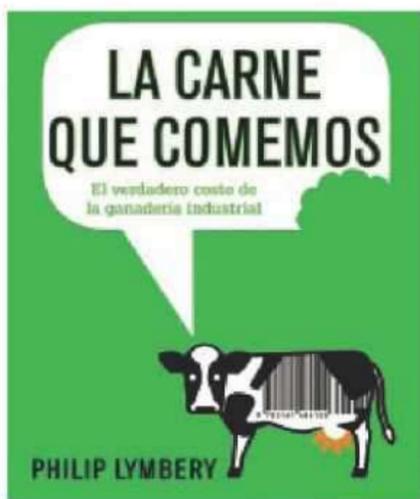
MAÑANA
Una revolución en marcha
Cyril Dion, **21€**



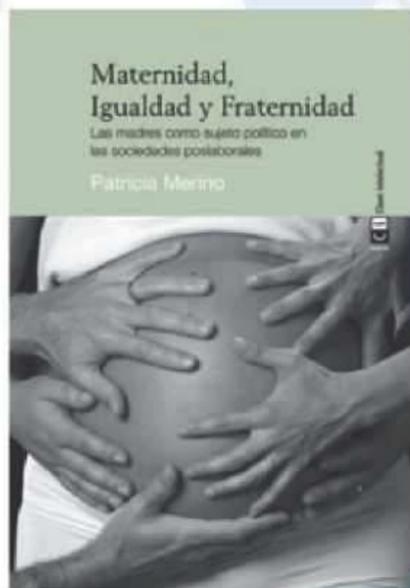
LA GUERRA DEL LOBO
Javier Pérez de Albéniz, **16,50€**



EL PUEBLO SIN ATRIBUTOS
La secreta revolución
del neoliberalismo
Wendy Brown, **18,50€**



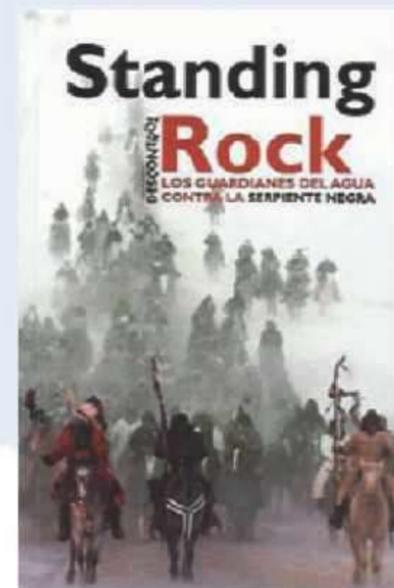
LA CARNE QUE COMEMOS
Philip Lymbery, **18€**



MATERNIDAD, IGUALDAD Y FRATERNIDAD
Patricia Merino, **21€**

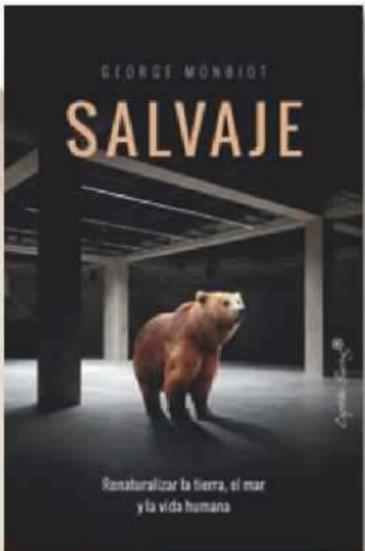


DECIR NO NO BASTA
Naomi Klein, **21€**



STANDING ROCK, **18€**

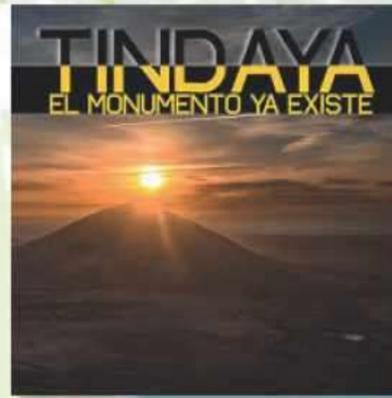
Libros, juegos, regalos, camisetas y mucho más en:
<http://www.ecologistasenaccion.org/tienda>
o llamando al 91 531 27 39



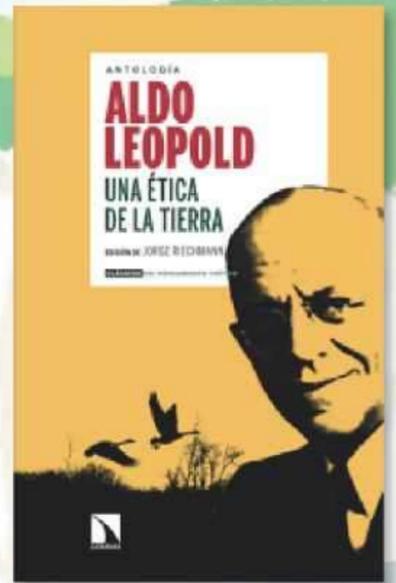
SALVAJE
George Monbiot, 21€



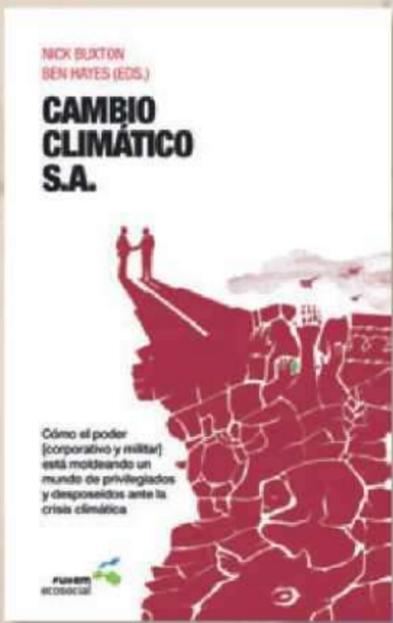
ABECEDARIO ZOMBIE
Julio Díaz y Carolina Meloni, 10€



TINDAYA
El monumeto ya existe
Varixs autorxs, 18,75€



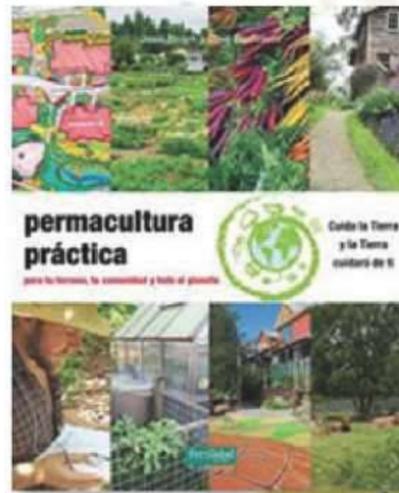
UNA ÉTICA DE LA TIERRA
Aldo Leopold, 16,50€



CAMBIO CLIMÁTICO S.A.
Nick Buxton - Ben Hayes (eds.), 15€



UNA MONTAÑA CUALQUIERA
Fran Pintadera - Txell Darné, 15€



PERMACULTURA PRÁCTICA
Jessi Bloom / Dave Boehnlein, 28,50€



VIVIENDO EN LA TIERRA
Alicia Bay Laurel, 25€



AGENDA 2018
20 aniversario
10€

Veinte años, miles y miles de acciones, denuncias, protestas, estudios, comunicados, publicaciones, manifestaciones... Miles y miles de éxitos y fracasos. Pero sobre todo, veinte años de esfuerzo altruista de mucha gente tratando contra corriente de conseguir un entorno mejor para todos los habitantes de este planeta, humanos y no humanos, de alcanzar unas sociedades más justas y en paz con el planeta. Veinte años de Ecologistas en Acción.

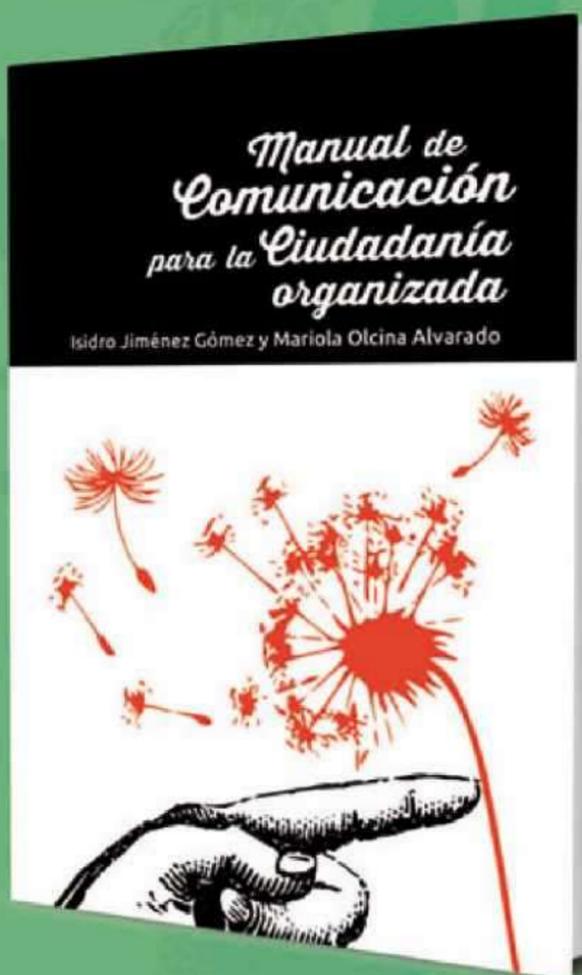


**LIBROS
EN ACCIÓN**

La editorial
de Ecologistas
en acción



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



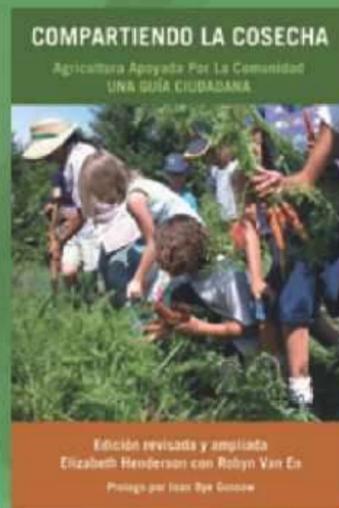
MANUAL DE COMUNICACIÓN PARA LA CIUDADANÍA ORGANIZADA

Isidro Jiménez Gómez y Mariola Olcina Alvarado
152 pp. **10€**

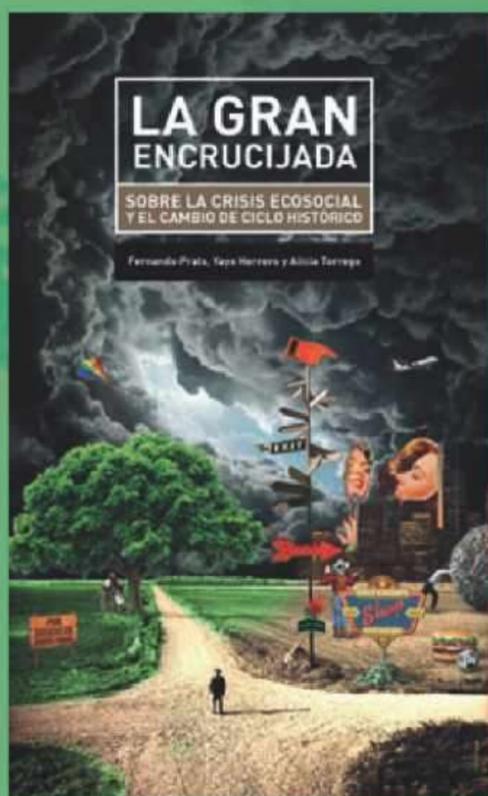
Aunque la ciudadanía organizada le otorgamos cada vez más importancia a la comunicación, el resultado, en demasiadas ocasiones, es la 'endogamia comunicativa', la incapacidad de llegar a otros públicos que no seamos nosotras mismas y nuestro entorno más próximo. Para intentar solucionar esta limitación hemos publicado este manual desde una perspectiva estratégica de la comunicación social, llena de recursos técnicos y con una enorme claridad visual que lo hace más fácil



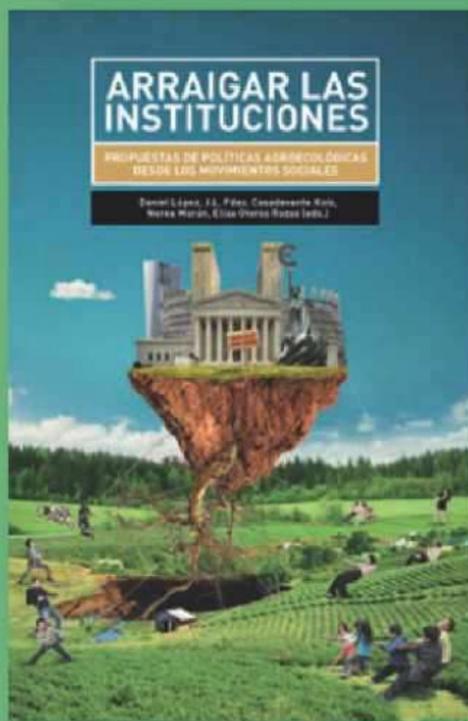
SAL DE LA MÁQUINA
Sergio Legaz, 96 pp. **11€**



COMPARTIENDO LA COSECHA
(E-book) Elizabeth Henderson / Robyn Van En, **7€**



LA GRAN ENCRUCIJADA
(2ª edición) Fernando Prats, Yayo Herrero y Alicia Torrego (coords.), 296 pp. **15€**



ARRAIGAR LAS INSTITUCIONES
Daniel López, JL Fdez.-Casadevante, Nerea Morán, Elisa Oteros, 336 pp. **15€**



REBELDIAS EN COMÚN
Comunaria, 224 pp. **12€**



el tenderete



Estos regalos y mucho más en:
<http://www.ecologistasenaccion.org/tienda>



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



Juegos cooperativos
y ecológicos
de 11€ a 19,50€



Copas de luna 22€



Kits de cultivo
(terrace, huerto
o jardín) de 27,95€
a 36,95€

Alforjas para bici (2 uds.)
80€



Compostadores
de 46€ a 114€



Cosmética consciente
y ecológica,
de 6€ a 22€

VEINTE AÑOS EN ACCIÓN



Miguel-Brieva

20
AÑOS
en acción

ecologistas
en acción

