

Entorno

MEDIO AMBIENTE - ECOLOGÍA POLÍTICA - ENTORNO@DIAGONALPERIODICO.NET

EL EMBALSE FARAÓNICO DE YESA NO VE EL FIN

A tenor del juicio penal contra los responsables del proyecto del recrecimiento del embalse de Yesa (Navarra), a principios de marzo, varias organizaciones ecologistas exigen la paralización inmediata del recrecimiento del actual embalse (447 Hm³ de capacidad y 489 metros inundados sobre el nivel del mar, de momento).



A finales de marzo, se discutirá en Brasil la moratoria de la polémica tecnología Terminator, en el marco de la VIII Conferencia del Convenio de Biodiversidad. Esta tecnología, que permite patentar semillas estériles,

ha sido denunciada reiteradamente por su impacto en la biodiversidad y en la agricultura de pequeña escala en beneficio de la industria biotecnológica. La autora del primer artículo desgrana las cau-

sas de la campaña internacional desplegada contra esta tecnología. Para contrarrestar la pérdida de biodiversidad agrícola, el granero colectivo Ecollavors, en Girona, nos relata su experiencia.

ANÁLISIS // LA PATENTE TERMINATOR AMENAZA DE NUEVO

Semillas programadas para 'suicidarse'

Isabel Bermejo*

La noticia de que la compañía Delta & Pineland había patentado en EE UU una técnica de ingeniería genética para crear 'semillas programadas para suicidarse' —bautizada Terminator— suscitó gran alarma a finales de los años '90. El rechazo generalizado hizo que las grandes compañías biotecnológicas se comprometieran a no utilizar esta tecnología, y en 2000 el Convenio de Biodiversidad acordó una moratoria, instando a los gobiernos a no permitir los ensayos ni su comercialización. Aparentemente Terminator se había terminado. Pero la industria ha seguido desarrollando esta tecnología, que ahora promueve agresivamente con el falso argumento de que se trata de la solución para frenar la contaminación asociada a los cultivos transgénicos.

Como su propio nombre indica, los Sistemas de Protección de Tecnologías (así denominados por la industria) han sido desarrollados para 'proteger' los intereses del negocio semillero. Su objetivo es impedir que los agricultores guarden semillas de su cosecha para la siguiente siembra. La lógica es muy clara: si el factor limitante a la expansión del negocio de las semillas es su empeño en reproducirse, hagamos semillas estériles. Terminator permitiría a la decena de empresas que hoy controlan la mitad del mercado mundial de semillas incrementar sus ventas y expandirse eficaz y cómodamente.

Su comercialización, sin embargo, sería catastrófica para las regiones empobrecidas del mundo, donde una mayoría de la población no puede permitirse el lujo de comprar semillas todos los años. En África, el 90% de la simiente sembrada por los

campesinos y campesinas procede de su propia cosecha. La venta de semillas Terminator o su entrada a través de ayuda alimentaria, con la consiguiente contaminación de cultivos locales, tendría efectos desastrosos. Pero Terminator amenaza no sólo el medio de vida de los 1.400 millones de familias campesinas que dependen de sus semillas, sino el mantenimiento de la enorme diversidad de variedades agrícolas conservadas en sus campos, fundamental para la producción futura de alimentos. Las semillas suicidas podrían provocar la contaminación, el abandono y la extinción de las variedades locales, hoy más necesarias que nunca debido a los problemas derivados del cambio climático, poniendo en peligro la seguridad alimentaria de todo el planeta.

Terminator amenaza el medio de vida de los 1.400 millones de familias campesinas que dependen de sus semillas

Terminator también puede tener un impacto devastador en los ecosistemas. Aunque la industria afirma que es una tecnología segura, en realidad no es posible garantizar su estabilidad ni evitar la transferencia de genes. El mecanismo suicida tiene que permanecer 'apagado' mientras las empresas multiplican las semillas para la venta, por lo que se ha ideado un complicado sistema que se activa mediante la aplicación de un producto químico antes de vender las semillas. La diseminación de genes suicidas, que pueden propagarse 'apagados' y activarse más tarde, podría convertirse en una auténtica catástrofe ecológica.

La industria biotecnológica está desplegando toda su influencia para minar la moratoria adoptada en el Convenio de Diversidad, actualmente en revisión y que se decidirá en la VIII Conferencia del Convenio a finales de marzo en Curitiba (Brasil). En la reunión preparatoria de Granada, en enero, se logró debilitar la resolución adoptada, recomendando una evaluación 'caso por caso' de la tecnología Terminator. Sin embargo, no existen casos en que Terminator no sea una tecnología asesina.

Ecologistas en Acción se ha sumado a la campaña internacional "Terminar con Terminator", para movilizar a la sociedad y promover la prohibición de la semilla. El próximo campo de batalla será la VIII Conferencia. Hasta entonces es preciso presionar para terminar con una tecnología que amenaza al mundo con una nueva 'primavera silenciosa'.

* Isabel Bermejo, del área de Transgénicos y Agricultura de Ecologistas en Acción.



Platofoma Transgénics Fora

ENTREVISTA // GRANERO COLECTIVO ECOLLAVORS

"Las semillas se intercambian, ni se compran ni se venden"

Carolina Yacamán
Redacción

La diversidad de semillas de especies locales para cultivos agrícolas en el Estado español se está viendo afectada por dos factores principalmente. El primero es la entrada en vigor de la Directiva 2201/18/CE sobre liberación intencional en el medio ambiente de organismos modificados genéticamente, que permite su comercialización y experimentación en el ámbito europeo. El segundo factor vendría dado por las políticas favorecedoras de la agricultura industrializada en el propio Estado.

En este contexto, iniciativas como los bancos de semillas cobran importancia como prácticas que permiten la conservación de la diversidad agrícola. En la comarca de Girona, el banco de semillas Ecollavors tiene estrategias claras para afrontar esta nueva apuesta.

DIAGONAL: ¿Qué beneficios tiene para la agricultura que haya un banco de semillas?

BEATRIZ QUINTANA: En primer lugar, se contrarresta el proceso de pérdida de la biodiversidad agrícola, ofreciendo una reserva de semillas ecológicas y autóctonas que podemos disponer para nuestros huertos. También conseguimos mantener una práctica ancestral:

las semillas se intercambian, no se compran ni se venden. Cultivar variedades locales permite mantener vivos los conocimientos campesinos asociados a estos cultivos tradicionales y ofrecer verduras de calidad al consumidor.

Pero, sobre todo, lo que conseguimos es crear conciencia de la necesidad de preservar nuestro patrimonio genético vegetal ante el fenómeno actual de pérdida de

de pérdida de la diversidad agrícola al introducir variedades mejoradas y prescindir de las variedades locales, argumentando criterios productivistas. La gran riqueza de las variedades locales se sustituye por unas pocas variedades más productivas, más adaptables a grandes zonas y más dependientes de los inputs agroquímicos. Esto significa que año tras año se dejan de cultivar infinidad de variedades, imprescindibles para mantener la biodiversidad agrícola. Son los pequeños huertos de autoconsumo donde podemos encontrar una mayor variabilidad genética. La pérdida de terreno cultivable en zonas rurales o periurbanas y la avanzada edad de las personas que mantienen esta práctica son dificultades para el mantenimiento de este patrimonio agrícola.

D.: ¿Cómo surge la iniciativa de crear un banco de semillas?

B.Q.: Ecollavors surge en el otoño de 1998 de la iniciativa de un grupo de personas que tenían como propósito crear un granero para disponer de semillas no manipuladas, locales y de cultivo ecológico, así como para hacer perdurar la biodiversidad agrícola de la zona. Lo que empezó como un simple intercambio de semillas fue cobrando forma con el tiempo hasta lle-

biodiversidad, y demostramos que con un poco de organización podemos crear bancos de semillas colectivos autogestionados.

D.: ¿En qué situación se encuentra la biodiversidad agrícola de las semillas del Estado español?

B.Q.: El territorio peninsular, si bien es la zona de Europa con mayor variedad genética, no se escapa del proceso de erosión genética. El impacto de la agricultura extensiva ha sido decisivo en el proceso



Campaña Internacional

Coincidiendo con la reunión del VIII Convenio de Diversidad en Brasil, Ecologistas en Acción abre un espacio para la recogida de firmas contra la tecnología Terminator en: www.ecologistasenaccion.org, donde también ofrecen materiales divulgativos de la campaña, así como las direcciones locales de la federación.



BANCOS DE SEMILLAS. Además de conservar las biodiversidad agrícola, aseguran productos de mayor calidad.

Granero Colectivo Ecollavors

Viene de página 17

gar a la creación del granero colectivo autogestionado. Actualmente participan unas 30 casas reproduciendo semillas bajo el sistema del apadrinamiento.

D.: ¿Cómo funciona el intercambio de semillas?

B.Q.: El intercambio se formaliza durante las cuatro asambleas anuales. El equipo gestor hace una lista de las variedades que deben apadrinarse cada año para actualizar las semillas del banco. Cada casa colaboradora decide cuántas semillas quiere reproducir, en función de las condiciones que tenga, la disponibilidad, etc. Se les entrega una ficha de seguimiento del cultivo que deben rellenar y adjuntar a las semillas que entreguen al banco.

El equipo gestor se encarga de gestionar las entradas y salidas de semillas. La idea es que cada casa se vaya generando su propio granero. Así, la demanda de semillas del banco se va reduciendo año tras año a medida que se amplía el número de bancos de semillas.

D.: ¿En qué iniciativas participa el grupo además de la gestión del banco de semillas?

B.Q.: La proyección externa del colectivo es bastante reducida, el trabajo en las huertas y la gestión del banco deja poco tiempo para las relaciones externas. De todas maneras, se intenta participar en los distintos encuentros convocados por los grupos de mantenimiento de la biodiversidad, como la Feria de la Biodiversidad, Ecoviureen Manresa, Amayuelas, etcétera. así como en las reuniones para crear la Xarxa Catalana de bancos de semillas.

El próximo año hemos decidido centrarnos en mejorar el funcionamiento interno del colectivo, profundizar en la autoformación agrícola y generar nuevas formas de autofinanciación económica. También queremos adherirnos a la campaña Zonas Libres de Transgénicos que impulsa la Plataforma Transgènics Fora! de la Xarxa Agroecològica de Catalunya (XAC).

POR LA PLATAFORMA EN DEFENSA DE LAS MONTAÑAS

Salvemos el Pirineo aragonés

El 11 de marzo, día Internacional de las Montañas, miles de aragoneses volvieron a exigir la aprobación de una Iniciativa Legislativa Popular, respaldada desde diciembre por 30.000 firmas.

En el verano de 2003 quedó patente que el Gobierno de Aragón tenía muy olvidados los retos del Año Internacional de las Montañas asumidos el año anterior. La sospecha tomó cuerpo cuando se destapó la caja de los truenos con el artículo 'Perdón para Espelunciecha', firmado por el catedrático de Geografía Física, Eduardo M. de Pisón, quien movilizó a la sociedad aragonesa y española para pedir el indulto a un valle pequeño pero simbólico del Pirineo de Huesca, señalado con el dedo de Aramón (consorcio de la nieve integrado por Ibercaja y el Gobierno de Aragón). Desde entonces, junto con otros colectivos y personas, nuestro empeño ha crecido y nuestro tesón de trabajar por un verdadero desarrollo sostenible en la montaña no ha cesado, sin olvidar en ningún momento la prosperidad de los pueblos de la montaña.

La Plataforma en Defensa de las Montañas decidió presentar a las Cortes de Aragón una Iniciativa Legislativa Popular para la defensa de la alta montaña de Aragón, creando una Comisión Promotora que estuvo trabajando desde marzo hasta septiembre de 2005 en la recogida de firmas. Se necesitaban 15.000 y se consiguieron el doble. Se pretendía que nunca volviera a suceder lo mismo que en Espelunciecha en lugares que también están en el punto de mira, como Ruego (en Bielsa), Punta Suelza (en Gistaín), Ardonés y Castanesa (en la Ribagorza), la Canal Roya o la Canal de Izas (en Canfranc), o las sierras inigualables del Sistema Ibérico turense. Quería una ley que controlara nuevas infraestructuras como grandes carreteras, presas, líneas eléctricas, las urbanizaciones o un turismo pernicioso y mal enfocado, como el que se está dando en las estaciones de esquí alpino.

¿Por qué y para qué es necesaria una ley más? Porque a la vista de lo sucedido en estos últimos dos años, está claro que todo lo existente es insuficiente para frenar el deterioro de las montañas arago-



PIROTECNIA. La animada manifestación de Zaragoza reunió el sábado 11 de marzo a unas 2.500 personas para luchar contra la especulación en la montaña.

Aramón y la especulación

Sin presión popular, Aramón seguirá convirtiendo el Pirineo en una gigantesca estación de esquí. Pretende, además, extensas reclasificaciones de suelo público en la proximidad de sus estaciones, donde construirá miles de chalets y adosados. La empresa hace oídos sordos a la declaración del Senado español que alerta de "que el crecimiento urbanístico en el Pirineo resulta insostenible". No da ningún valor al testimonio de los



P. D. M.

profesionales europeos de "turismo de invierno" que señalan a las grandes urbanizaciones como amenaza para un turismo de calidad en la montaña.

nesas y el urbanismo alocado que en ellas se vive. Porque hasta la fecha, no existe tratado mundial alguno jurídicamente vinculante que se ocupe específicamente de las montañas. Y las diversas normativas de Aragón no tienen en cuenta las peculiaridades de los ecosistemas de montaña.

El presidente del Gobierno de Aragón, el Sr. Iglesias, manifestó su intención de aprobar una Ley del Pirineo y, sin embargo, ahora acaba de aprobar, con gran premura y sustanciosos cambios, unas

Directrices de Ordenación del Territorio Pirenaico Aragonés que ni abarcan la especificidad de las montañas, ni abordan el problema que generan los actuales proyectos expansionistas de las estaciones de esquí en el Pirineo.

La iniciativa privada (como la de la empresa Nozar) se está fijando ahora en valles de la Ribagorza, cerca de Castanesa y Cerler. La filosofía de desarrollo de este tipo de inmobiliarias responde al crecimiento sin contemplaciones, aún a costa de urbanizar lugares natura-

les. Cuando, por otra parte, se está demostrando que la ampliación y creación de nuevas estaciones de esquí es un negocio deficitario y que sólo se sostiene con una gran inversión en el sector inmobiliario. No nos vale la excusa repetida del 'pobre montañés' que tan alegremente manejan el Sr. Iglesias o el Sr. Sánchez desde su consistorio. O esos argumentos falaces de que los ecologistas no dejamos mover una piedra. Está quedando claro que entidades de ahorro como Ibercaja serán las grandes benefi-

Se está demostrando que el negocio del esquí es deficitario y sólo se sostiene en la inversión en el sector inmobiliario.

ciarias –y no los montañeses–, gracias a la obtención de suelo público gratis y a las ayudas financieras que éstas prestan a las promotoras inmobiliarias y futuros propietarios en forma de créditos e hipotecas. El propio presidente de Ibercaja ha reconocido que "una instalación mecánica no es rentable. Es un pozo sin fondo de meter dinero a pérdidas".

Tampoco hay que dejar de lado el problema del cambio climático. Según un estudio de la ONU: "El calentamiento global puede originar el cierre de más del 50% de las estaciones de esquí de los Alpes en el año 2050". Si eso pasa allí que hay montañas más altas, más frías, con más nieve y glaciares, ¿qué pasará en los Pirineos, por no decir ya en las montañas de Teruel?

Por todos estos motivos, la Comisión Promotora de la Iniciativa Legislativa Popular defendió ante el Parlamento aragonés el 15 de diciembre de 2005 una "Ley de protección de la alta montaña en Aragón". Los grupos que sustentan el Gobierno aragonés, PSOE-PAR, rechazaron debatirla, y el PP se abstuvo, criticándola duramente; todos haciendo oídos sordos a la voluntad de miles de aragoneses y sometiendo a intereses inmobiliarios-financieros. El presidente Sr. Iglesias se comprometió, en su discurso de investidura, a "aprobar, en este curso parlamentario una ley de protección de la montaña", y vamos a seguir haciendo todo lo posible por que esto se cumpla.

↳ www.ecologistasaragon.org/nieve
↳ Teléfonos: 616 13 36 16 y 679 21 32 59

ECOLOGISTAS en acción

300 grupos ecologistas luchando por nuestro medio ambiente

www.ecologistasenaccion.org

Buena parte de sus actividades se financian con la revista ECOLOGISTA, una publicación trimestral, a todo color, que aborda en profundidad todos los asuntos relacionados con nuestro entorno desde el punto de vista de la ecología social.