



Hace unas semanas un centenar de personas se dieron cita las II Jornadas de Agricultura Ecológica en Canarias que se celebraron en San Mateo

La Permacultura es una corriente internacional de la práctica agrícola que nació a principios de la década de los 70, tras el movimiento hippie, primero en Australia para difundirse más tarde por Nueva Zelanda y EE.UU. o Gran Bretaña, en donde existen institutos especializados. Esta disciplina cuenta ya con una comunidad de investigadores, de especialistas, académicos y científicos que desde hace tres décadas no ha parado de crecer en todo el mundo. En Canarias existen algunos pequeños grupos de profesionales que están directamente implicados en esta dinámica que se caracteriza por promover el diseño y puesta en práctica, de una forma ética, de asentamientos humanos ecológicamente sostenibles y económicamente viables. Se trata de una rama multidisciplinar esencialmente práctica y dotada de una serie de principios y técnicas que confluyen en lo que se conoce como el diseño ecológico que parte de la observación de los sistemas naturales y la sabiduría contenida en los sistemas agrícolas tradicionales para conjugarse con el conocimiento científico moderno y la tecnología.

El diseño ecológico permite planificar un área en base a todos sus recursos y potenciales, sus especificidades naturales y climáticas, etc. En definitiva, la permacultura se basa en la observación de los animales y las plantas de un determinado ecosistema, que se convierte en una importante fuente de información.

La superficie agrícola cultivada en Canarias conforme a parámetros ecológicos es mínima. Apenas 5.000 hectáreas concentradas en su mayoría en la isla de El Hierro y dedicadas esencialmente a pastos para el ganado son el pobre exponente de un sector que podría suponer una alternativa viable al futuro de la agricultura canaria de exportación, seriamente amenazada

Permacultura: la agricultura ecológica se abre paso... a trompicones

Alejandro De Fez es un joven permacultor que ha participado desde los trece años en diferentes dinámicas sociales, principalmente en asociaciones ecologistas. Además ha colaborado con algunos medios de comunicación y desde hace cuatro años encaminó su profesión a la práctica de la investigación ecológica para profundizar en "qué podemos hacer en los distintos espacios en los que el ser humano se mueve para vivir mejor, siempre desde el respeto al medio ambiente y comprendiendo las complejidades sociales y lo positivo que eso puede ser para los demás en términos de solidaridad. Teniendo en cuenta a toda la comunidad".

Tras estudiar derecho y sociología durante varios años se formó por su cuenta y se especializó y tituló como técnico agrícola en Tacoronte (Tenerife). Autodidacta, ha recurrido a los mejores especialistas y ha conocido algunas de las alternativas de desarrollo más interesantes en diferentes ciudades, lo que le ha llevado por tierras peninsulares como puso de manifiesto hace unos días en el Club de Prensa Canario, en donde impartió una conferencia bajo el título "Alternativas ecológicas para la agricultura ecológica" que ilustró con casi una centena de diapositivas de diferentes cultivos.

Especializado en sistema ecológicos, es decir no sólo en explotaciones agrícolas, ganaderas o pesqueras, sino en organización social, ecológica, planificación de necesidades y recursos de todo tipo, como pueden ser la artesanía, De Fez está especialmente interesado en el diseño y planeamiento de dinámicas de desarrollo social rural. Es decir, de dinámicas ligadas directamente al medio, a producciones ecológicas rurales en las que, como él mismo explica, cabe también una industria relativamente simplificada y sostenible.

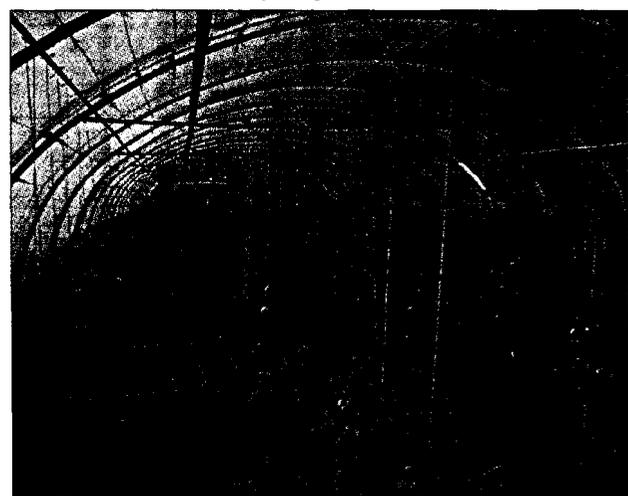
Canarias fue una de las regiones españolas pioneras en este tipo de agricultura natural, situación que se retrasó relativamente a la hora de plasmarse institucionalmente en el actual Consejo Regulador de la

Agricultura Ecológica en Canarias (CRAE), que funciona desde hace aproximadamente tres años.

Como explica el propio De Fez, que protagonizó hace unos días una charla coloquio basada en la proyección de ochenta y cinco diapositivas junto a José Santana y Rafael Marrero, de la Asociación de agricultores de Telde y distribuidor ecológico a través de la empresa Biodiscan, respectivamente, "desertamos sobre qué expectativas tienen el campo y la agricultura canaria y la propia sociedad canaria, por cuando es una sociedad insular muy ligada a su medio limitado, lo que requiere una planificación política seria".

De Fez compartió con los asistentes a la charla su experiencia en distintas regiones españolas. En concreto el investigador se refirió a varias producciones y sistemas ecológicos en Andalucía, Madrid, Navarra y Valencia. El permacultor se refirió de manera especial a su experiencia en una tinca de agroturismo y de aprendizaje ecológico situada en la provincia de Málaga "que cuenta con un diseño de permacultura en la que se cultiva de todo. En cualquier área de permacultura con ciertas características rurales puede cultivarse prácticamente de todo. Desde hierbas aromáticas silvestres hasta gansos, pavos, gallinas, varios tipos de cítricos y todas las hortalizas posibles", afirma.

Por definición, un cultivo ecológico es aquel que se vale de los medios naturales para producir, lo que puede incluir algunas rocas de minerales simples utilizadas como controlador de plagas. En un plano práctico, el ecológico es aquel cultivo que cumple con la normativa 2092191 de la Comunidad Europea que se aplica en España a través del control de los diferentes Consejos Reguladores de la Agricultura Ecológica que inspeccionan los cultivos susceptibles de ser catalogados como tales.



La superficie agrícola cultivada en Canarias conforme a parámetros ecológicos es mínima. Apenas 5.000 hectáreas concentradas en su mayoría en la isla de El Hierro y dedicadas esencialmente a pastos para el ganado son el pobre exponente de un sector que podría suponer una alternativa viable al futuro de la agricultura canaria de exportación, seriamente amenazada

Permacultura: la agricultura ecológica se abre paso... a trompicones

(Viene de la contraportada)

La 2092/91 es una normativa muy específica que, sin embargo, no cuenta con apenas ayudas a nivel estatal para su puesta en marcha. En Canarias "estás ayudas están política y técnicamente mal enfocadas", afirma De Fez, "porque la mayoría de los técnicos vienen de hacer funcionar sistemas modernos: producciones químicas, intensivas y especulativas con el medio y por ello están viciados en la manera de asesorar, de planificar, de enfocar los cursos, las jornadas, las nuevas promociones de técnicos e ingenieros agrícolas, etc."

<< En toda Canarias, el ganado alimentado de manera ecológica se reduce a las 60 reses que pastan en El Hierro y a un rebaño de otras 20 que radica en la isla de Tenerife. Los pastos suponen prácticamente el 90% de todos los cultivos naturales censados en el CRAE.>>

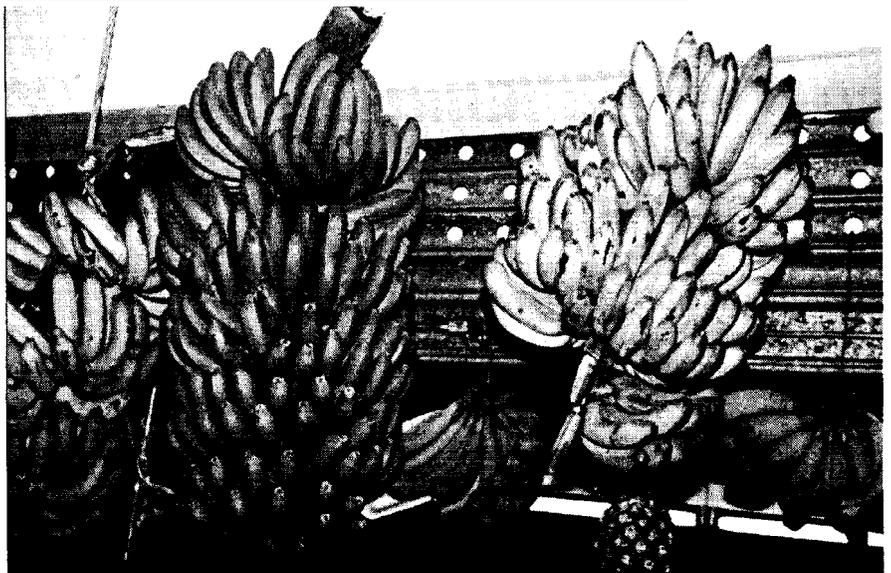
En definitiva, la Consejería de Agricultura del Gobierno insular adolece de falta de personal capacitado para abordar este tipo de planteamientos que no se limitan a una determinada certificación. En el Archipiélago existen varias escuelas importantes de capacitación agrícola y muchísima gente tiene expectativas económicas en la agricultura. Sin embargo, el futuro del sector no se muestra halagüeño. A los problemas en las negociaciones de la OCM del plátano se suma la seria competencia del tomate marroquí, "políticamente no se ven ni ganas ni una implicación política más amplia para pasar de una mera certificación ecológica a una certificación de los medios rurales, de las posibilidades de todos los recursos que tenemos en las islas sobre todo por el hecho de que aquí se puede cultivar de todo durante todo el año y, además, no sólo en las zonas costeras, gracias al clima primaveral que tenemos, sino también en las zonas húmedas de medianía y las frías de las cumbres. Ideal para la ganadería extensiva, por ejemplo", explica De Fez.

Únicamente el Cabildo del Hierro ha apoyado proyectos de este tipo sacándolos adelante desde hace aproximadamente cuatro años, "pero prácticamente por la implicación personal de uno de sus consejeros -el de Agricultura- muy informado" en este tema, Javier Morales per" no se puede decir que hace todo lo que puede porque su campo de acción es limitado a una isla. Pero ojalá en las demás se hiciera la mitad que allí", se lamenta el investigador ecológico.

Casi la totalidad de los escasos cultivos ecológicos existentes en el Archipiélago se encuentran situados en la isla del Hierro, con 4.000 de las 5.000 hectáreas inscritas en el CRAE como tales.

Plan hidrológico

De Fez se muestra especialmente crítico con el avance del Plan hidrológico para Gran Canaria del que dice que "ha sido un plan equivocado que tenía que ha-



ber compartimentalizado la isla entre cumbres, medianías y las zonas costeras, ya que la dinámica agrícola y urbana es muy diferente, y no estar mezclando toda el agua de toda la isla y luego darnos el agua mala y sin depurar -porque no sirven varias depuradoras que hay en las Islas- al campo, sin darle otra salida. No se puede estar robando el agua de calidad de las cumbres y medianías para llevarla a la ciudad para que se derroche allí, como vemos en Las Canteras cuando riegan la arena los hamaqueros, por ejemplo, cuando se tenía que haber descentralizado" esa depuración del agua por métodos biológicos".

<< Por definición, un cultivo ecológico es aquel que se vale de los medios naturales pura producir; lo que puede incluir algunas rocas de minerales simples utilizadas como controlador de plagas.

En un plano práctico, el ecológico es aquel cultivo que cumple con la normativa 2092/91 de la Comunidad Europea que se aplica en España a través del control de los diferentes

Consejos Reguladores de la Agricultura Ecológica que inspeccionan los cultivos susceptibles de ser catalogados como tales.>>

En Canarias existen ya varias experiencias de sistemas ecológicos de depuración de agua por métodos biológicos. Algo que, según el joven permacultor se tendría que hacer de manera descentralizada en las pequeñas localidades de nuestras medianías. Para el técnico, depurar ese agua localmente implicaría socialmente a los agricultores y a los habitantes de esas zonas, "tendríamos un agua de calidad que se quedaría en el campo evitando darle, como ahora se le quiere dar, un agua mala, contaminada por metales pesados. En Las Palmas derrochamos agua, se contamina con metales pesados y luego ¿a dónde va ésta a parar?". se pregunta.

Esta problemática es especialmente importante en algunas comunidades españolas. Así, en Valencia, como explicó hace unos días en las Jornadas sobre Agricultura Ecológica el representante de la Conselleria de Agricultura de la Comunidad valenciana, José Luis Porcuna, los acuíferos de Valencia tienen la mayor cantidad del mundo de residuos químicos. Lo que obliga a toda la población a consumir agua embottellada".

Según la normativa de cultivos ecológicos, en ninguno de ellos puede usarse agua depurada, con la salvedad de que ésta lo haya sido de un modo biológico y muy localizado, que garantice que no ha sufrido "un proceso industrial químico ni de contaminación que ponga en peligro el espíritu de la certificación ecológica".

"Tanto en Tenerife como en Gran Canaria se ha invertido muchísimo dinero y se piensa seguir haciéndolo en depuración y desalinización no biológica. Sin embargo, los sistemas ecológicos de depuración son relativamente fáciles de instalar, no muy caros a corto plazo, y a medio y largo plazo son los más baratos que hay porque no exigen ni mantenimiento especializado ni generan problemas, mientras aseguran calidad y pueden abastecer grandes extensiones de pastos para producir diverso forraje para ganado". Algo que no se puesto en marcha todavía en Canaria a excepción de

una experiencia en El Hierro, en Frontera, en donde se ha integrado en una producción de cochinos gracias a una depuración acuífera que abastece todo el valle".

En toda Canarias, el ganado alimentado de manera ecológica se reduce a las 60 reses que pastan en esta zona de El Hierro y a un rebaño de otras 20 que radica en la isla de Tenerife. Y, lo que indica hasta qué punto es reducida aún la extensión de los cultivos ecológicos en la región, baste saber que los pastos suponen prácticamente el 90% de todos los cultivos naturales censados en el CRAE.

II jornadas de agricultura ecológica

Los pasados días 12, 13 y 14 de noviembre tuvieron lugar en San Mateo (Gran Canaria) las II jornadas de agricultura ecológica en Canarias. Durante tres días agricultores y expertos de todas las islas, sobre todo de Gran Canaria, y de la Península protagonizaron un encuentro que gozó de gran éxito de convocatoria ya que consiguió reunir unas cien personas. Pero " pese a las ganas y el entusiasmo no se pudo seguir dando una formación social o técnica a los productores agrarios en base a los mismos esquemas de la agricultura intensiva, productivista, a los esquemas de la química. Ningún sistema ecológico es químico en sí aunque sabemos que hay ciclos de minerales, de recursos, de nutrientes, etc., pero eso es una teorización vista desde arriba", explicó De Fez. Muchos de los ponentes coincidieron en pedir que la Consejería y en general los organismos público se esforzaran más. "Falta ver más cosas prácticas, más técnicas, no lo de siempre", coincidieron.

<<... aquí todo el mundo esta subvencionado directa o indirectamente por Europa y nadie piensa, ni los políticos, en qué va a pasar cuando se acabe este dinero, cuando se ponga en marcha el euro y tengamos que mandar el dinero a Europa del Este. >>

El futuro de la agricultura canaria

La agricultura canaria y en particular nuestros dos cultivos de exportación tradicionales se encuentran en la actualidad seriamente amenazados. Por un lado, la producción platanera pelagra con las negociaciones de la OCM del plátano y la posible pérdida de nuestro mercado tradicional en Europa en favor de las producciones estadounidenses en Latinoamérica, inferiores en coste a la insular. Por otro, el tomate ha encontrado un serio competidor en la producción marroquí y en la penetración de este tomate en Europa, en virtud de contrapartidas en las negociaciones sobre pesca.

Institucionalmente la reconversión del sector en términos ecológicos ha sido encarada únicamente, con todas sus limitaciones además, por el Cabildo de El Hierro. "Ni los demás cabildos ni el Gobierno insular quieren afrontar ningún esquema planificador de futuro alternativo para el sector agrícola ya sea local o de ex-



portación. Estamos hablando de la formación, del trabajo de sus técnicos. La agricultura ecológica está mal enfocada en Canarias", sostiene el técnico.

La vid en Canarias

El cultivo de la vid en Canarias ha experimentado un fuerte desarrollo en los últimos años. Se trata de uno de los cultivos potencialmente más ecológico. Una calidad que sería valorada en cualquier tipo de mercado europeo y mundial. Sin embargo, solo existen algunos cultivos de este tipo en El Hierro y en algunas comarcas de Tenerife y La Palma llevados por personas muy especializadas. En general el desarrollo del sector vitivinícola canario está también de espaldas a lo ecológico cuando, "concretamente en Gran Canaria, todavía estamos a tiempo de planificar una reconversión progresiva y una producción ecológica del vino del Monte Lentiscal y de toda la isla", defiende De Fez.

Dependencia de la UE

A pesar de la falta de cualificación de los profesionales de las diferentes instituciones canarias sobre la agricultura natural, que va más allá del concepto restringido de agricultura orgánico-mineral, como se ha concebido hasta ahora científicamente, las personas que quieren conocer, investigar o promover este tipo de cultivos puede contar ya con un elevado número de personas capacitadas para diseñar sistemas ecológicos en Canarias. El propio De Fez se ofrece a colaborar con cualquier agricultor o ganadero interesado en conocer las planificaciones ecológicas o en la promoción de dinámicas sociales dirigidas a cooperativas y comarcas rurales especializadas en cierto tipo de producción.

"El verdadero problema es que aquí todo el mundo esta subvencionado directa o indirectamente por Europa y nadie piensa, ni los políticos, en qué va a pasar cuando se acabe este dinero, cuando se ponga en marcha el euro y tengamos que mandar el dinero a Europa del Este. Una parte importante de la economía canaria se va a quedar en agua de borrajas porque muchísimas empresas y proyectos deben su existencia a las subvenciones en agricultura especialmente", explica.

Papel del ITC

Por su parte, el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC) dependiente de la Consejería de Industria y

Comercio del Gobierno de Canarias, dirigida por Lorenzo Suárez, que cuenta con un presupuesto importante -400 millones de pesetas el año pasado- se vangloria de ser pionero en desalinización de aguay puntero en energías renovables y "sin embargo no han asumido proyectos de sistemas ecológicos. No se han atrevido a desarrollarlos porque los técnicos y los científicos que tenemos se dedican a una rama del saber muy compartimentada y no tienen una formación multidisciplinar para poner en marcha proyectos de este tipo ya sean locales o comarcales", sostiene De Fez. Para él el problema se extiende a toda la Administración y sus diferentes organismos "que no se coordinan. No hay una dirección clara desde el poder, para que los programas se reconduzcan. Hay una serie de asesores con experiencia de muchos años que el Cabildo del Hierro ha utilizado aparte de algunos expertos norteamericanos, catalanes, cubanos o del Reino Unido que pueden poner en marcha una formación o una introducción político técnica en el tema. No están por una planificación de futuro para evitar hacernos cada vez más dependientes del exterior. Las energías renovables parece que se desarrollan en un aspecto, pero en otros no se autoriza ninguna dinámica que se oponga al monopolio de Unelco", concluye.

Sonia Puertas

Alimentos transgénicos

En la actualidad existen en el mercado una serie de productos alimenticios modificados genéticamente que los consumidores consumen, o no, sin siquiera saber que son transgénicos. Lograr que estos alimentos se identifiquen como tales es uno de los principales frentes de batalla de diversas asociaciones en todo el mundo. Para todas ellas lo esencial en este problema es lograr que la gente esté informada.

Como explica De Fez, "si la gente tuviera información este tipo de ensayos se paralizarían inmediatamente porque no serían rentables. Esto acabaría con la especulación de las transnacionales que los producen generando daños importantísimos para el medio ambiente al cultivar esta hiotecnología y para la salud de las personas, ya que estos productos pueden dar lugar a alteraciones de tipo cancerígeno".

Como explica el propio permacultor "ni la Administración europea ni la española -que sin ser ninguna potencia ha autorizado cerca de dos centenas de ensayos con transgénicos- se comprometen a informar al consumidor. Se están trastocando los papeles de los derechos fundamentales del consumidor cuando se exige a los alimentos ecológicos que demuestren que lo son cuando los transgénicos aparecen en el mercado sin ningún tipo de mención".

En el mercado español se pueden encontrar muchísimos productos modificados genéticamente. Existen, por ejemplo, diversas galletas de empresas multinacionales que emplean, bien en la soja o en los cereales, productos transgénicos, así como en diversas grasas. Hablamos de Lu, Nestlé o las chocolatinas inglesas. "La gente no sabe realmente qué esta comiendo. Si consumiéramos más productos ecológicos que, cada vez más, se va a intentar que estén al alcance de los ciudadanos, se reducirían los problemas de salud. Todo el mundo critica que las cosas que tienen una verdadera garantía de ser naturales, como pasa con las ecológicas, son caras, pero esto sucede porque hasta ahora se ha especulado un poco, sobre todo con los productos envasados y los intermediarios, pero eso hay que reducirlo ya que en toda Europa funcionan asociaciones de consumidores que hacen que estos productos no sean tan caros y, además, muchas de estas producciones las podemos traer de países del tercer mundo producidas de un modo ecológico y justo socialmente por medio del llamado comercio justo, que es otra de las proyecciones de futuro que tienen los cultivos ecológicos", explica el permacultor.

Pionera en este tipo de cultivos, Dinamarca ha establecido la prohibición total, a partir del año 2010 de la utilización de pesticidas en el país.

