

# CULTIVA DIVERSIDAD SIEMBRA TUS DERECHOS

10 PREGUNTAS SOBRE LAS VARIEDADES  
TRADICIONALES Y LAS SEMILLAS LIBRES

DOSSIER BÁSICO



**Campaña por la defensa de las  
variedades tradicionales y las semillas libres**

**TÍTULO:** Dossier básico. 10 preguntas básicas sobre las variedades tradicionales y la semillas libres.

**EDITA Y COORDINA:** Campaña Cultiva diversidad. Siembra tus derechos.

**CONTACTO:** Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (Estado español). Tfno./Fax: 954-406-423. Correo-e: [info@siembratusderechos.info](mailto:info@siembratusderechos.info). Web: [www.siembratusderechos.info](http://www.siembratusderechos.info)

**TEXTO:** Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando".

**FOTOGRAFÍAS:** Red Andaluza de Semillas, Llavors d'ací y Red de Semillas.

**REPRODUCCIÓN Y DIVULGACIÓN:** Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores. Todo el material puede ser reproducido y utilizado libremente siempre que sea con fines no comerciales, que se cite al autor y se comparta bajo la misma licencia. En caso de su uso, por favor enviennos una copia para nuestro conocimiento.

**DISEÑO:** Yolanda Pérez.

**LUGAR Y AÑO:** Sevilla (Estado español). Septiembre de 2009.

## ¿POR QUÉ UNA CAMPAÑA POR LA DEFENSA DE LAS VARIEDADES TRADICIONALES Y LAS SEMILLAS LIBRES?

Las variedades tradicionales constituyen una fuente irremplazable de medios para asegurar el acceso a los alimentos, vestidos y medicinas de todos los seres humanos, siendo uno de los pilares de la soberanía alimentaria y el desarrollo sostenible.

Durante miles de años los agricultores a lo largo del mundo han contribuido a adaptar y mejorar las plantas para producir nuestros alimentos. Sin embargo, en las últimas décadas está teniendo lugar una pérdida irreparable y acelerada de esta biodiversidad agrícola. Gran parte de esta pérdida está impulsada por el afán de lucro de las grandes corporaciones industriales de las semillas y la alimentación, que no han escatimado esfuerzos en apropiarse del patrimonio genético agrícola.

También las administraciones han cedido a estos intereses empresariales y han propiciado un marco legal que ha expulsado a los agricultores del mercado de las semillas, dejando la práctica totalidad de su producción y comercialización en manos de las corporaciones.

Los diferentes territorios que conforman el Estado español poseían un patrimonio genético agrícola muy importante que ha ido desapareciendo debido a la falta de atención por parte de las administraciones que ha carecido de la voluntad y sensibilidad necesaria para proteger nuestra biodiversidad agrícola.

La Campaña tiene como objetivo concienciar a la sociedad de la necesidad de recuperar el patrimonio genético agrícola para asegurar la calidad y la soberanía alimentaria. También tiene el objetivo de presionar al Gobierno central y a las comunidades autónomas para que desarrollen políticas activas que devuelvan las variedades tradicionales al medio rural y propicien una legislación que de libertad a los agricultores para producir, intercambiar y comercializar sus propias semillas.

**S**on variedades originadas por un proceso de mejora que han practicado los agricultores/as por medios tradicionales desde tiempo inmemorial hasta nuestros días.

Gracias a este proceso continuo de mejora, estas variedades de cultivo, a pesar de ser de origen antiguo, están adaptadas a las actuales condiciones locales de clima y suelo y presentan resistencia frente a las plagas y la escasez de agua. Además permiten la gestión de la producción por parte del agricultor, ya que gana independencia y autonomía al poder seleccionar sus propias semillas e ir adaptándolas a sus necesidades y no tener que comprarlas anualmente.

Igualmente están presentes en la cultura y gastronomía campesina y tradicional ya que desde muy antiguo han formado parte de los hábitos de alimentación de los lugares donde se cultivan.



## 1. ¿QUÉ SON LAS VARIEDADES TRADICIONALES?

**L**as variedades tradicionales muestran una mayor adaptación a las condiciones de cultivo de la agricultura ecológica y campesina, ya que seleccionadas en la agricultura tradicional comparten un tipo de agricultura de bajos insumos, con adaptación a las condiciones edafo-climáticas de la comarca y con resistencias naturales a los patógenos.

No han sido seleccionadas buscando solo la productividad, como las semillas convencionales, sino usos y calidades específicas que por un lado se ajustan a las exigencias del agrosistema y por el otro diversifican la base alimentaria de las sociedades tradicionales.

## 2. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENEN?



También suponen una herencia cultural de gran importancia que no debe desaparecer, al igual que las culturas y saberes tradicionales a las que van ligadas, ya que son fruto de una coevolución con la naturaleza. Dentro de modelos sostenibles, las variedades tradicionales permiten y devuelven la autonomía a los/as agricultores/as que recuperan el control de una parte de sus cultivos, y se implican en el mantenimiento de saberes agrarios que han mostrado su sostenibilidad.

### 3. ¿QUÉ OTROS NOMBRES RECIBEN?

**T**ambién se las conoce como variedades locales, antiguas, autóctonas, campesinas, libres, del país, etc.



**T**ienen mayor adaptación a las condiciones de cultivo locales y de la agricultura ecológica o de bajo aporte de insumos externos.

- Tienen usos y cualidades específicas que diversifican la base alimentaria.
- Tienen mejor sabor y aroma.
- Son más nutritivas y de mayor calidad.
- Son más flexibles y permiten diversificar las condiciones de cultivo y manejo.
- Favorecen el desarrollo de la economía local.
- Son de fácil acceso ya que son frecuentes los intercambios entre agricultores/as.
- No están bajo ningún sistema de propiedad privada que obligue a pagar derechos a ninguna empresa por multiplicarlas o guardar las semillas de un año para otro.
- Permiten el acercamiento entre consumidores/as y productores/as.
- Facilitan que los/as agricultores/as recuperen el control de sus cultivos, ya que le permiten la autoproducción de estos recursos.
- Contribuyen a mantener los saberes campesinos.
- Aumentan la biodiversidad del agroecosistema.
- Permiten la educación de los consumidores en un sentido amplio y diverso.
- Favorecen la seguridad y la soberanía alimentaria.
- 

#### **4. ¿QUÉ NOS APORTAN Y POR QUÉ ES IMPORTANTE CONSERVARLAS EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA Y CAMPESINA?**

## 5. ¿QUÉ PELIGROS LES ACECHAN?

**E**n la actualidad nos enfrentamos a enormes presiones que pretenden imponer la uniformidad tanto biológica como cultural en vez de la diversidad, produciéndose un proceso de pérdida de biodiversidad que es conocida como erosión genética y que se puede definir como el proceso de pérdida de la variabilidad genética. A esta erosión genética la acompaña irremediablemente la erosión cultural, es decir la pérdida de los saberes que hemos adquirido tanto en la práctica agrícola como en las recetas tradicionales sobre la mejor forma de preparar, saborear y alimentarnos con estas variedades.

Esta erosión afecta tanto a animales terrestres y acuáticos como a vegetales y a pequeños microorganismos, es decir, no se trata sólo de la pérdida tan llamativa de ballenas, delfines o lince, sino también de esos animales, plantas y árboles que

tradicionalmente han aportado el sustento de los/as agricultores/as y los/as consumidores/as.

La principal causa de la erosión genética ha sido y es la implantación generalizada de la agricultura comercial moderna o industrializada, originada por la consolidación de la racionalidad científica occidental impuesta en el siglo XX (Revolución Verde) con la idea de que a la naturaleza había que someterla y modificarla con el objetivo de aumentar las producciones basándose en cuatro grandes pilares: mecanización, fertilizantes, pesticidas y semillas mejoradas. La compra de comida elaborada por las multinacionales de la alimentación y en grandes supermercados también contribuye a que perdamos la capacidad y el conocimiento necesarios para disfrutar de estas variedades en nuestra casa.





## 6. ¿QUIÉN LAS UTILIZA Y QUIÉN LAS HA CONSERVADO Y CONSERVA HOY EN DÍA?

Las variedades tradicionales se han mantenido mientras han existido sistemas agrícolas tradicionales en los que el intercambio de semillas y conocimientos se ha hecho de forma espontánea y gratuita. Durante estos años hemos sido testigos de la desaparición de los sistemas agrícolas tradicionales en los que los propios agricultores producían y mejoraban sus propias semillas y de su sustitución por sistemas intensivos en los que el agricultor no tiene ya ni tiempo ni conocimientos para seleccionar y guardar las simientes.

Este proceso de modernización ha generado, entre otros efectos, una relación de dependencia de los agricultores de las empresas de semillas comerciales.

La concepción empresarial de la obtención de semillas y la generación de nuevas variedades ha dejado de lado la figura del agricultor, pasando de ser un conservador, seleccionador e intercambiador de variedades a ser un mero consumidor que compra semillas, sujeto a las normas del mercado y con muchas limitaciones en su uso.

Pese a ello todavía podemos encontrar agriculturas familiares que las conservan y producen para su autoconsumo o puesta en mercados locales. Además existen gran número de redes locales de semillas que trabajan en la dinamización, fomento y conservación de las variedades tradicionales. Ambos realizan la llamada conservación in situ o en finca.



Por otro lado, los bancos de semillas o germoplasma son instituciones donde se conservan recursos genéticos, es decir, materiales de reproducción de especies silvestres, variedades de especies cultivadas, tanto tradicionales como comerciales y materiales obtenidos en trabajos de mejora genética, fuera de su lugar de origen. Los bancos de germoplasma tienen un doble objetivo, conseguir que las muestras almacenadas prolonguen su viabilidad mientras sea posible, asegurando su viabilidad mediante unas condiciones adecuadas de conservación y promover y facilitar el uso de los materiales en ellos depositados. Estas instituciones realizan la llamada conservación ex situ, es decir, una conservación fuera de su hábitat natural.

## 7. ¿DÓNDE SE PUEDEN CONSEGUIR VARIEDADES TRADICIONALES?

**A**gricultores/as conservadores/as: en todas las comarcas se pueden localizar agricultores que conservan variedades tradicionales, para ello, lo mejor es "ir tirando del hilo", preguntando a personas de avanzada edad que tengan una tradición hortelana. Aunque los primeros resultados no sean demasiado positivos, no tenemos que desesperarnos ya que poco a poco descubriremos tesoros que nunca nos hubiésemos imaginado. Una manera interesante de buscar variedades locales es partir de alguna asociada a un plato típico de la región en la que estemos. La excusa gastronómica nos ayudará a encontrar agricultores que conserven esas variedades y eso nos dará pie a preguntar por otras.

**R**edes locales de semillas: estos grupos se localizan por todo el territorio del Estado español y se destacan por la participación directa de agricultores/as que conservan y producen variedades locales y que participan en redes de intercambio y resiembra. Las redes locales de semillas realizan diferentes actividades y planes de recuperación, resiembra e intercambio, por lo que es fácil conseguir variedades tradicionales participando en ellas.



**F**erias de la Biodiversidad Agrícola: anualmente se organizan en diferentes lugares del Estado español Ferias de la Biodiversidad Agrícola en las que el intercambio de semillas de variedades tradicionales es una actividad fundamental. Las ferias se distribuyen por comarcas y comunidades autónomas, además de realizarse una Feria Estatal de forma anual. En todos los encuentros hay espacios abiertos para la participación de agricultores/as en el intercambio de variedades tradicionales y conocimientos.

**S**olicitándolas a los bancos de semillas: de acuerdo con la Ley de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos, "se podrá acceder a los materiales conservados en las colecciones públicas para el fomento de la conservación y utilización sostenible de dichos recursos". No existe un protocolo de actuación para solicitar semillas a un banco, lo más práctico es conseguir información de los materiales conservados vía publicaciones o Internet, decidir las muestras que se van a solicitar y entrar en contacto con el banco que las conserva por escrito. En la página web del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria - INIA ([www.inia.es](http://www.inia.es)), se encuentra una base de datos con las entradas que existen en cada uno de los bancos (Inventario Permanente Nacional), con sus direcciones y datos de contacto. Si al entrar en contacto con el banco no se recibe respuesta, debéis dirigiros al INIA o a la Oficina Española de Variedades Vvegetales - OEVV del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Desde que el Banco recibe la petición, hasta que se envían las semillas pueden pasar días o semanas, por lo que interesa remitir la solicitud escrita con bastante tiempo de antelación, ¡no una semana antes de la siembra! Por otro lado, la cantidad de semillas que los bancos envían es muy pequeña, del orden de 50 semillas por muestra, son variedades poblacionales no homogéneas y puede que no estén en condiciones óptimas de germinación, o que cuando se pongan en el campo tengan un comportamiento algo deficiente. Por eso, las semillas recibidas de los bancos deben multiplicarse dos o tres veces antes de evaluar sus resultados, tanto para aumentar la cantidad de semillas, como para conocer mejor la variedad así como adaptarla a las nuevas condiciones de suelo, clima y manejo.

**H**asta hace algunos años (incluso persiste en algunos países), la legislación sobre semillas en diferentes países de la Unión Europea ha imposibilitado, como práctica legal y habitual el intercambio de variedades tradicionales entre los/as agricultores/as. Esta prohibición de hecho no se ha expresado literalmente, pero se ha planteado a través de farragosos textos en los que se prohibía la producción, venta en intercambio de cualquier tipo entre empresas o particulares de material vegetal de reproducción que no estuviesen previamente registradas.

Esto supuso un gran efecto sobre la circulación tradicional de semillas entre los agricultores y trayendo así consecuencias negativas en lo referente al mantenimiento y generación de las variedades tradicionales. Todo esto ha provocando la erosión genética sobre todo en lo concerniente a las variedades locales.



## **8. ¿PUEDEN INTERCAMBIARSE, VENDERSE Y/O REGISTRARSE?**



**E**n la actualidad y a pesar de haberse producido numerosos cambios en la normativa, de que el gobierno haya firmado el Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos y la publicación en el Estado español de una nueva Ley de semillas, plantas de vivero y los recursos fitogenéticos, sigue sin aclararse y tener cabida el libre intercambio de variedades tradicionales. Y mucho más, la venta de variedades tradicionales, que queda limitada exclusivamente a variedades registradas en los catálogos estatales y europeos. Este vacío legal permite la práctica de intercambio de semillas entre agricultores/as, pero hace difícil que prosperen muchas iniciativas de desarrollo en el medio rural que quieren aprovechar esta riqueza de biodiversidad agrícola que tenemos, por miedo a sufrir represalias de la administración.

## 9. ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA CONSERVARLAS?

- Participar junto a las/os agricultoras/es en la recuperación de variedades locales.
- Consumir coherentemente: productos de variedades locales de cultivo y de temporada.
- Disfrutar la diversidad de aromas y sabores que te ofrecen las recetas y usos tradicionales.
- Solicitarlas en tu asociación o tienda habitual.
- Sembrar tu propio huerto con variedades locales.
- Participar en las Redes de Intercambio y Resiembra.



**S**on variedades de cultivo que aglutinan las variedades libres, variedades locales / tradicionales y variedades comerciales descatalogadas.



**10. ¿QUÉ SON LAS SEMILLAS LIBRES?**



## **¿CÓMO PARTICIPAR?**

### **CONTACTANDO CON ALGUNO DE LOS GRUPOS/REDES LOCALES:**

#### **RED DE SEMILLAS "RESEBRANDO E INTERCAMBIANDO"**

##### **- COORDINACIÓN TÉCNICA -**

Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo, s/n. 41015 Sevilla  
Tel.: 954 40 64 23  
Móvil: 650 102 339 / 618 676 116  
Fax: 954 40 64 23  
Correo-e: [correo@redsemillas.info](mailto:correo@redsemillas.info)  
Web: [www.redsemillas.info](http://www.redsemillas.info)

#### **ASOCIACIÓN ALBAR (VALENCIA)**

Paraje Los Centenares. 46141 Casteilfabib (Valencia)  
Móvil: 609 654 592  
Correo-e: [albar@elrincondelabiodiversidad.org](mailto:albar@elrincondelabiodiversidad.org)  
Web: [www.elrincondelabiodiversidad.org](http://www.elrincondelabiodiversidad.org)

#### **ASOCIACIÓN DE VARIETADES LOCALES DE MALLORCA (ISLAS BALEARES)**

Centre Bit Raiguer. Despatx 20B Carrer Selleters 25. INCA 07300 (Mallorca)  
Tel.: 971 88 70 24  
Móvil: 655 791 625  
Fax: 971 88 70 01  
Correo-e: [varietats.autoctones@cmail.cat](mailto:varietats.autoctones@cmail.cat)

#### **BAH SEMILLERO (MADRID)**

Correo-e: [jortizteruel@gmail.com](mailto:jortizteruel@gmail.com)

#### **CENTRO ZAHOZ (CENTRO DE CONSERVACIÓN DE LA AGROBIODIVERSIDAD Y LA ETNOBOTÁNICA DE LAS SIERRAS DE BÉJAR Y FRANCIA) (CASTILLA Y LEÓN)**

C/ Carretera Salamanca-Coria, 8. 37656 Cepeda (Salamanca)  
Tel.: 923 43 22 26  
Móvil: 626 917 963  
Correo-e: [centrozahoz@gmail.com](mailto:centrozahoz@gmail.com)

#### **CIFAES - UNIVERSIDAD RURAL PAULO FREIRE (CASTILLA Y LEÓN)**

Camino vecinal s/n 34429 Amayuelas de Abajo (Palencia)  
Tel.: 979 15 4 1 61  
Móvil: 656 338 404  
Fax: 979 15 4 0 22  
Correo-e: [amayuelas@nodo50.org](mailto:amayuelas@nodo50.org)  
Web: [www.nodo50.org/amayuelas](http://www.nodo50.org/amayuelas)

#### **PROYECTO ESPORUS - L'ERA, ESPAI DE RECURSOS AGROECOLÒGICS (CATALUÑA)**

C/ Ramón Iglesias, 5-7 (Edificio FUB) 08242 Manresa (Barcelona)  
Tel.: 938 78 70 35  
Fax: 938 77 16 34  
Correo-e: [esporus@associaciolera.org](mailto:esporus@associaciolera.org)  
Web: [www.esporus.org](http://www.esporus.org)

#### **LES REFARDES - GAIADEA (CATALUÑA)**

Ap. 57. 08275 Monistrol de Calders (Barcelona)  
Tel.: 937 43 37 09  
Correo-e: [lesrefardes@gmail.com](mailto:lesrefardes@gmail.com)  
Web: [www.lesrefardes.com](http://www.lesrefardes.com)

### **GRUPO BILTAR (ASTURIAS)**

C/ Postigo Bajo, 14 33009 Oviedo  
(Asturias)  
Correo-e: [semillasturias@yahoo.es](mailto:semillasturias@yahoo.es)  
Web:  
[www.redcampesina.es/redsemillas/semillas.php](http://www.redcampesina.es/redsemillas/semillas.php)

### **GRUPO DE SEMILLAS DE APAEM (ISLAS BALEARES)**

Ctra. Es Grau Km 0,5 07701 Maó  
(Menorca, Islas Baleares)  
Tel.: 971 35 63 17  
Móvil: 685 981 033  
Fax: 971 35 09 28  
Correo-e: [judithaisa@gmail.com](mailto:judithaisa@gmail.com)  
Web: [www.apaem.menorca.es](http://www.apaem.menorca.es)

### **GRUPO DE SEMILLAS DEL CADAÉ (ASTURIAS)**

C/ Plácido Jove Hevia 1, 3° D. 33300  
Villaviciosa (Asturias)  
Tel.: 985 89 32 42  
Correo-e: [acadae@terra.es](mailto:acadae@terra.es)

### **LLAVORS D'ACÍ (VALENCIA)**

C/ Verge del Pilar, 24. 46131  
Bonrepòs (Valencia)  
Tel.: 961 86 1 3 25  
Correo-e: [llavorsdaci@gmail.com](mailto:llavorsdaci@gmail.com)  
Web: [www.llavorsdaci.org](http://www.llavorsdaci.org)

### **RED ANDALUZA DE SEMILLAS "CULTIVANDO BIODIVERSIDAD" - RAS (ANDALUCÍA)**

CIR del Parque de San Jerónimo, s/n.  
41015 Sevilla  
Tel.: 954 40 64 23  
Móvil: 618 676 116  
Fax: 954 40 64 23  
Correo-e:  
[info@redandaluzadesemillas.org](mailto:info@redandaluzadesemillas.org)  
Web: [www.redandaluzadesemillas.org](http://www.redandaluzadesemillas.org)

### **RED DE AGROECOLOGÍA Y ECODesarrollo DE LA REGIÓN DE MURCIA - RAERM (MURCIA)**

Facultad de Biología. Universidad de Murcia Campus de Espinardo. 30100 Murcia  
Tel.: 968 36 49 84  
Móvil: 648 227 934 / 628 944 269  
Correo-e: [jmegea@um.es](mailto:jmegea@um.es)

### **RED CANARIA DE SEMILLAS - RCS (ISLAS CANARIAS)**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (Ctra. Geneto n° 6. 38.201 La Laguna (Tenerife)  
Tel.: 922 31 85 51  
Correo-e:  
[redcanariadesemilla@gmail.com](mailto:redcanariadesemilla@gmail.com)  
Web:  
<http://groups.google.com/group/redcanariadesemilla?lnk=igcc>

### **RED DE SEMILLAS DE CANTABRIA (CANTABRIA)**

B° Losvia 24 - Lamadrid (Valdáliga).  
39593 Cantabria  
Tel.: 942 70 95 33  
Móvil: 616 561 170 / 696 475 551  
Correo-e:  
[ana@reddesemillascantabria.es](mailto:ana@reddesemillascantabria.es)  
Web: [www.reddesemillascantabria.es](http://www.reddesemillascantabria.es)

### **RED DE SEMILLAS DE EUSKADI (EUSKADI)**

C/ Concha, 11 Karrantza Harana. 48891  
(Vizcaya, Euskadi)  
Tel.: 946 10 70 02  
Móvil: 637 709 762  
Correo-e: [haziensarea@urdaibai.org](mailto:haziensarea@urdaibai.org)

### **TRITICATUM (CATALUÑA)**

El Castell. Sales de Llierca. E-17853  
Girona  
Tel. 972 68 76 57  
Correo-e: [triticatum@gmail.com](mailto:triticatum@gmail.com)



**100%**  
**VARIEDAD LOCAL**

