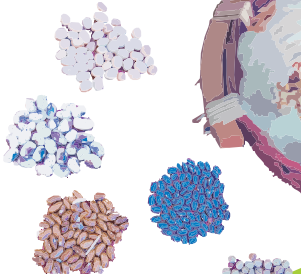


Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural en Andalucía 2010-2011





Hola a todas y todos,

Desde la **Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" – RAS** os presentamos los principales **resultados y materiales** obtenidos en el proyecto de **"Recuperación de variedades tradicionales, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible en el medio rural en Andalucía"**, ejecutado entre el 1 de septiembre de 2010 y el 31 de agosto de 2011, y que ha estado presente en muchas de las comarcas andaluzas a través de talleres de trabajo, reuniones, jornadas y degustaciones y donde han participado **más de 2000 personas** en las **más de 100 acciones** realizadas.

El proyecto es un aporte imprescindible dentro de una **estrategia más amplia de uso, conservación e intercambio de la biodiversidad agrícola** ya que, es muy urgente y necesario fomentar las **intervenciones que disminuyan la erosión genética** y más concretamente, la erosión genética de las especies que forman parte de nuestra alimentación y agricultura. Desde hace miles de años, los **agricultores y agricultoras** han intervenido en la evolución de los cultivos, intercambiando sus semillas de diversas formas, de tal manera que han obtenido variedades tradicionales de cada lugar, adaptadas a sus necesidades y territorios.

El proyecto, que ha contado con la colaboración de la **Fundación Biodiversidad**, pretende consolidar un **modelo de recuperación de variedades tradicionales, como experiencia de conservación in situ, integrando a agricultores y consumidores**, junto a técnicos e investigadores, para la realización de mapeos, guías y metodologías que sirvan de modelo para el desarrollo de trabajos que se están realizando y/o posteriores. Esta iniciativa, enmarcada en un **contexto agroecológico y metodología participativa**, ha permitido el diseño de un conjunto de propuestas de manejo y conservación de las variedades tradicionales, adaptadas a las condiciones ambientales, económicas y sociales locales, con criterios de sostenibilidad agraria. Todo ello constituye un **proceso participativo rural**, donde interaccionan, de manera creativa, el conocimiento científico y el conocimiento local para dar las soluciones más adecuadas al uso y la conservación de los recursos naturales y, en este caso, disminuir la erosión de las variedades tradicionales.

El proyecto ha perseguido la **localización** de actores clave que trabajan con variedades tradicionales, la **consolidación** de la red de resiembra e intercambio, la **puesta en común** las metodologías para trabajar y recuperar variedades tradicionales, **compartir** el conocimiento sobre utilización y manejo tradicional ligado a éstas variedades, la **creación** de plataformas *on line*, libres y accesibles, para el intercambio y difusión de información sobre variedades tradicionales y la **valoración y fomento** de la importancia de las variedades tradicionales entre los consumidores.

Sin más, esperamos que los materiales, conclusiones y resultados que presentamos a continuación sirvan de **herramienta** para el **desarrollo de trabajos de uso, intercambio, conservación y venta de variedades tradicionales**.

Saludos, Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" – RAS

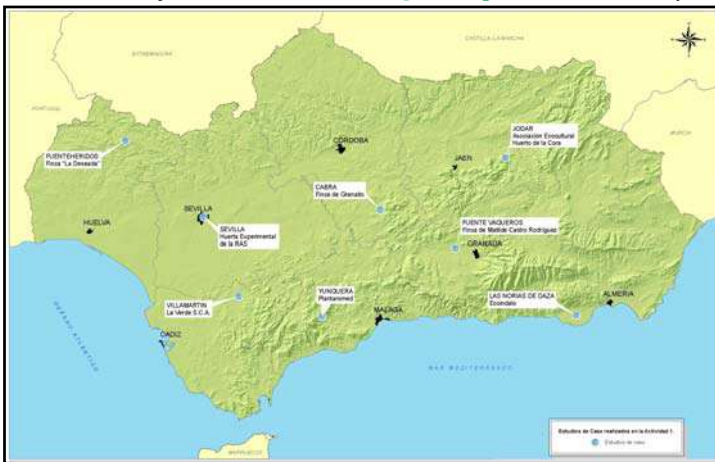
"La biodiversidad agrícola y el conocimiento campesino como bases agroecológicas de un nuevo desarrollo rural" (RAS, 2004)



El mapeo se ha centrado en **proyectos y experiencias sobre uso, conservación y utilización de variedades tradicionales**; así como todos los actores clave con implicación real o potencial en trabajos con variedades tradicionales. Para ello se han realizado **8 visitas a proyectos y/o fincas** a razón de uno por provincia, **2 Talleres de Creatividad Social** realizados en Málaga y en Córdoba y **4 Talleres Técnicos** de carácter teórico-práctico en Sevilla, Cádiz, Málaga y Jaén. El total de entidades que han colaborado para la ejecución de éste mapeo ha sido de **33** y el total de municipios afectados ha sido de **14**.



El mapeo ha localizado a **22 grupos de agricultores y agricultoras** que utilizan y conservan variedades tradicionales, **27 asociaciones** que las promueven y fomentan y **17 centros de Investigación y Universidades** que las utilizan en sus proyectos.



Además y con objeto de sistematizar las características de las diferentes experiencias en cada una de las provincias andaluzas se han realizado **Estudios de Caso**, con objeto de contar con detalles de los **faros agroecológicos que trabajan con variedades tradicionales** y en los que se ha desarrollado un análisis del contexto productivo, comercial y de uso y gestión de la biodiversidad cultivada y su proyección de futuro.

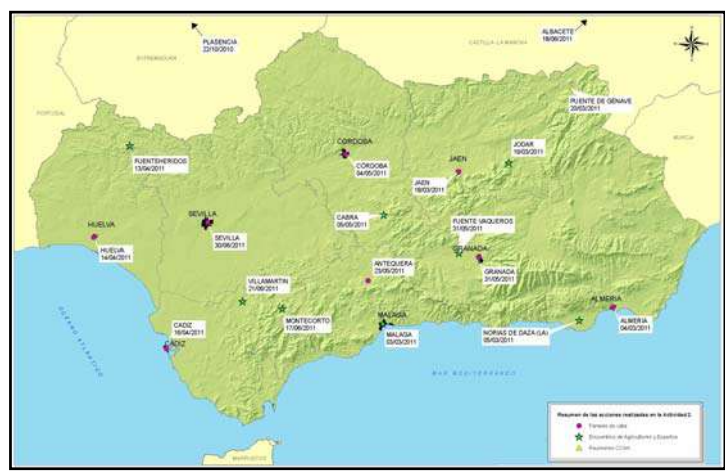
Lugar	Estudio de caso: Finca y/o proyecto
Las Norias de Daza (Almería)	Ecoindalo
Villamartín (Cádiz)	La Verde S.C.A. y Agrícola Pueblos Blancos S.C.A.
Cabra (Córdoba)	Finca de Granaito
Fuentevaqueros (Granada)	Finca de Matilde Castro Rodríguez
Fuenteheridos (Huelva)	Finca "La Deseada"
Jódar (Jaén)	Asociación Ecolocultural Huerto de la Cora
Yunqueira (Málaga)	Plantaromed
Huertos Sociales Urbanos del Parque de San Jerónimo (Sevilla)	Huerta Experimental de la RAS

Cifras

- ✻ 14 actividades
- ✻ 33 entidades colaboradoras
- ✻ 22 grupos de agricultores y agricultoras
- ✻ 27 asociaciones
- ✻ 17 Centros de Investigación y Universidades
- ✻ 8 Estudios de caso
- ✻ 14 municipios



Para la elaboración de una **Metodología tipo para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades tradicionales** se ha establecido una **colaboración participativa y directa** entre los diferentes actores implicados. De esta forma se han realizado **8** encuentros de agricultores y expertos y **8** paneles de degustación, a razón de uno en cada provincia andaluza y **3** reuniones con las redes locales de semillas de la Región de Murcia, Castilla La-Mancha y Extremadura con objeto de conocer sus experiencias y apoyarlas. El total de entidades que han colaborado para la ejecución de estas actividades ha sido de **24** y el número de municipios de **20**.



Los **Encuentros de Agricultores y Expertos** han definido un total de **52 acciones** distribuidas en cinco niveles: 14 en políticas públicas y normativas (rechazo a los cultivos transgénicos, preocupación por las barreras a los derechos de los agricultores a vender sus propias semillas, etc.), 10 de investigación (puesta en marcha proyectos desde el ámbito de la Investigación-Acción Participativa de prospección, recuperación, selección, evaluación de variedades tradicionales, recuperación de conocimiento campesino, etc.), 9 de acciones productivas (organización colectiva para la producción de semillas de variedades tradicionales, huertos de ocio y sociales, etc.), 8 de construcción colectiva (incremento en estructuras de apoyo mutuo, creación de redes comarcales de resiembra e intercambio, etc.) y 11 a nivel de formación e información (necesidad de realizar acciones formativas, para agricultores y consumidores).

En lo que respecta a los **Paneles de Cata**, nos han ofrecido la opinión de los consumidores sobre **20** variedades tradicionales de tomate y **9** de lechuga. Además ha servido para la elaboración de protocolos de trabajo con los consumidores, totalmente extrapolables para el resto de especies, y realizados con el objetivos de formar e informar y además tener un índice de valoración de las variedades tradicionales.



Ambos trabajos y el apoyo de la metodología usada por la Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", coordinadora que aglutina a las distintas redes locales de semillas a nivel estatal, ha dado lugar a la **Guía para trabajos de uso, recuperación y conservación de variedades autóctonas**, que aporta criterios básicos para la puesta en marcha de experiencias con variedades tradicionales, en el que pudiera fundamentarse el funcionamiento de una Red local de Semillas que quiera comenzar su andadura a través de un trabajo agroecológico y participativo entre agricultores, técnicos y consumidores.

Cifras

- ✦ 19 actividades
- ✦ 24 entidades colaboradoras
- ✦ 52 propuestas de acciones
- ✦ 29 variedades tradicionales valoradas
- ✦ 1 Guía de trabajo
- ✦ 20 municipios



La recuperación y conservación de variedades tradicionales se verá gravemente mermada, si no se tiene en cuenta el conocimiento tradicional sobre utilización y manejo, el cual está asociado, entre otros factores, a las condiciones ambientales locales. En este contexto se ha enmarcado y elaborado la **Guía de conocimiento sobre utilización y manejo tradicional ligadas a las variedades tradicionales**. Para ello se han realizado **8** encuentros del Grupo de Agricultores Expertos a razón de uno por provincia y **40** entrevistas en profundidad a razón de 5 por provincia. El total de entidades que han colaborado para la ejecución de estas actividades ha sido de **24** y el número de municipios de **32**.



Las reuniones de los **Grupos de Agricultores Expertos**, conformados por agricultores expertos con altos conocimientos de manejo de variedades tradicionales, han desarrollado una reflexión sobre el contexto de las variedades tradicionales en la zona, técnicas de multiplicación, selección y conservación, tipos de variedades y diferencias entre ellas y metodologías aplicables a la transferencia e intercambio de conocimientos. Además se han realizado **Entrevistas en profundidad** a agricultores expertos con el fin de obtener una información más específica sobre el manejo tradicional de los sistemas de cultivo y el saber campesino sobre las variedades tradicionales que utilizan.

Con toda la información recopilada se ha elaborado la **Guía de conocimiento sobre utilización y manejo tradicional ligadas a las variedades tradicionales**. En el marco de esta Guía se han realizado entrevistas a un número importante, aunque limitado, de agricultores que se pueden considerar representativos de las principales comarcas andaluzas con mayor biodiversidad agrícola, por lo que los resultados que se resumen en esta Guía pueden ser tomados como marco para trabajos posteriores que intenten indagar en profundidad en las peculiaridades del conocimiento campesino en cada comarca o localidad concreta. En este Guía se recoge el listado de **384 variedades tradicionales** usadas por los 40 agricultores entrevistados.

Por último y para completar la Guía, se han elaborado las **Fichas de Saber Campesino** acerca de las variedades tradicionales usadas por los agricultores. Estas fichas recogen información sobre origen, nombres locales que reciben, situación de conservación, valoración, peculiaridades de manejo agronómico y utilización de las variedades haciendo hincapié en los usos gastronómicos y otras características culturales ligadas a ellas. Las fichas se han elaborado con la información obtenida en las entrevistas y se han descrito **5** variedades tradicionales de calabaza, **8** de lechuga, **6** de melón y **9** de tomate.



Cifras

-  **8 Grupo de Agricultores Expertos**
-  **40 agricultores**
-  **384 variedades tradicionales localizadas**
-  **1 Guía de Conocimiento**
-  **28 Fichas de Saber Campesino**
-  **32 municipios**



La **resembranza e intercambio de variedades tradicionales** ha sido la forma tradicional de conservar la biodiversidad agrícola por parte de los agricultores que producían sus semillas y las guardaban de un año para otro. Sin embargo, esta acción ha sido restringida en las últimas décadas por las Leyes de semillas y la imposición de una agricultura, distribución y alimentación industrial. A pesar de ello, muchos agricultores y agricultoras, redes de semillas y aficionados han seguido luchando por conservar el derecho ancestral de resembrar e intercambiar sus propias semillas. En Andalucía, desde 2007, se decidió promover una **Red de Resembranza e Intercambio – Rel** entendida como un modelo de conservación *in situ*, en el campo y por parte de agricultores. Esta red está configurada como un grupo abierto y multidisciplinar formado por agricultores, consumidores, hortelanos aficionados, asociaciones, etc. Dentro de este proyecto se ha consolidado a través de **3** Reuniones de Intereses Comunes, uno en Huelva, otro en Córdoba y otro en Granada; y **2** Grupos de Discusión y Reflexión, uno en Sevilla y otro en Jaén. Las entidades colaboradoras ha sido un total de **7**.



Las **reuniones previas** han ayudado a dejar sobre la mesa, tras la elaboración de un análisis DAFO, las **líneas estratégicas de la Red de Resembranza e Intercambio – Rel**: mejorar el funcionamiento del banco local de la Rel, promover la difusión y el refuerzo de la Rel mediante la realización de publicaciones, encuentros, talleres y cursos, presencia en ferias o encuentros que se organicen en Andalucía y presionar al Gobierno central y a las comunidades autónomas para que desarrollen políticas activas que devuelvan las variedades tradicionales y locales al medio rural. Además ha permitido la mejora del **Protocolo para la gestión de la Red de Resembranza e Intercambio de variedades tradicionales en Andalucía**, documento de síntesis que permite la entrada y conocimiento de todas las personas que quieren participar en al Rel.

Durante la campaña 2010-2011 se han gestionado a través de los **intercambios** y la campaña **“Apadrina una variedad tradicional”** un total de **432** variedades tradicionales distribuidas en **215** durante 2010 y **217** en 2011.

En lo que respecta a la **Caracterización de variedades tradicionales** de la Rel en el **Huerto Experimental de la RAJ**, que tiene como objetivo ampliar la información de éstas y así reconocer y mejorar el uso e intercambio de dichas variedades, se han descrito **39** variedades tradicionales de **lechuga, col, acelga, habas, rábano, rabanito, rúcula y guisante** en la temporada Otoño – Invierno 2010-2011 y **22** variedades tradicionales de **berenjena, calabacín, cebolla, melón, sandía, pimiento y tomate** durante la temporada Primavera – Verano 2011.



¡¡ Apadrina una variedad tradicional !!

Colabora con la conservación de las variedades tradicionales en el campo cultivando una de ellas

Descubre cuales se adaptan más a tu clima, tus suelos y son más resistentes a las plagas

Selecciona y produce tus propias semillas

Prueba nuevos colores, sabores y olores y escoge aquellas que más te gustan

Colabora en la recuperación del uso de variedades ligadas a nuestra gastronomía y cultura tradicionales

Cifras

- ✦ **5 actividades**
- ✦ **7 entidades colaboradoras**
- ✦ **5 líneas estratégicas**
- ✦ **432 variedades intercambiadas y apadrinadas**
- ✦ **61 variedades descritas**
- ✦ **5 municipios**





La creación de **plataformas on line, libres y accesibles**, para el intercambio y difusión de información sobre variedades tradicionales se ha centrado en la elaboración de una plataforma tecnológica en Internet disponible para el público en general. Para ello se ha realizado trabajo y **2** reuniones de trabajo para el Desarrollo de un Sistema de Gestión de Recursos Digitales sobre variedades tradicionales. Además durante todas las acciones del proyecto se han realizado presentaciones para difundir el Sistema de Recursos Digitales.

En cuanto al **Sistema de Gestión de Recursos Digitales vía Internet – SiGeRAS** y con el propósito general de manejar de manera clara, sencilla y ordenada toda la información disponible, se ha elaborado un base de datos Access con bloques de información sobre personas, variedades, correspondencia y biblioteca. Además y con objeto de hacer lo más visible el SiGeRAS se ha puesto a disposición pública la siguiente información: **variedades disponibles** en el banco local de la Red, **movimientos** del banco local de la Red, **listado de material disponible** en el Centro de Recursos sobre Conocimiento Campesino y Biodiversidad Agrícola y Semillas de variedades tradicionales Andaluzas en el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos.

En cuanto a la **colaboración formal con los Bancos de Germoplasma y con bancos locales informales** para facilitar el acceso a los materiales de los que disponen se han elaborado el Protocolo de colaboración con los Bancos de Germoplasma Administración Pública (semillas de variedades tradicionales Andaluzas en el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos) y Protocolo con los bancos locales informales de variedades autóctonas (gestión de la Red de Resiembra e Intercambio de variedades locales de cultivo en Andalucía).



Cifras

-  **2 actividades**
-  **1 Sistema de Gestión de Recursos Digitales**
-  **2 Protocolos de colaboración**



El **consumidor** es un nudo más del entramado de la conservación de las variedades tradicionales puesto que ejerce una presión selectiva en las variedades cuando realiza la compra de alimentos. El **conocimiento y la información** sobre el consumo de variedades tradicionales y su importancia en la conservación y en un desarrollo rural sostenible hacen vital el **trabajo de difusión, fomento y valorización** con el colectivo de consumidores. Para ello se han realizado **8** puntos de información, **10** degustaciones y **13** charlas informativas. El total de entidades que han colaborado para la ejecución de estas actividades ha sido de **31** y el número de municipios de **25**. Las actividades se han complementado con la elaboración de material divulgativo basado en 2 trípticos, bolsas de algodón para la compra y 1 manual de 10 preguntas básicas sobre variedades tradicionales.







Los puntos de información y degustaciones, en las que se han degustado **21** variedades tradicionales de **tomate, lechuga, zanahoria y rábano**, se han realizado en los horarios de máxima afluencia de público en tiendas y asociaciones de consumidores de productos ecológicos, un mercado de abastos y una escuela infantil. Además se ha aprovechado para la realización de una encuesta dirigida a los consumidores asistentes para conocer su interés y conocimiento acerca de las variedades tradicionales y en las que se han concluido la necesidad de **formación** de los consumidores

sobre la diferencia entre variedades tradicionales, mercados locales, circuitos cortos y productos locales, que la **percepción** de los consumidores supera con creces la realidad y que las acciones de **identificación** de las variedades tradicionales en los puntos de venta son indispensables.

En lo que respecta a las charlas informativas se han realizado para el público en general y se ha profundizado sobre la importancia de las variedades tradicionales y la necesidad de la implicación de los consumidores para su conservación.

Cifras

-  **31 actividades**
-  **4 materiales de divulgación**
-  **21 variedades degustadas**
-  **25 municipios**





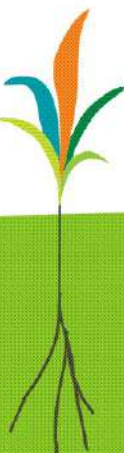
20 propuestas para una Estrategia Andaluza de fomento del uso, valorización, intercambio, venta y conservación de variedades tradicionales

Agricultores, consumidores, redes locales de semillas y sociedad civil en general

01. Realizar actividades formativas dirigidas a agricultores y agricultoras y personas interesadas en torno a la autoproducción de variedades tradicionales tanto a nivel técnico como de gestión colectiva.
02. Realizar mapeos de experiencias y entidades que trabajan con variedades tradicionales con una periodicidad bianual.
03. Presionar y proponer cambios en la legislación de semillas para la eliminación de trabas a la venta de semillas de variedades tradicionales por parte de los agricultores.
04. Desarrollar estrategias que aumenten la participación y valorización del trabajo desarrollado por las mujeres en el ámbito del uso y conservación de variedades tradicionales.
05. Conformación de Grupos de Agricultores Expertos en torno a las variedades tradicionales.
06. Fortalecer y mejorar de manera participativa la Red de Resiembra e Intercambio de semillas de variedades tradicionales e incremento de las Redes locales y/o comarcales.
07. Realizar una puesta en común con los diferentes grupos a nivel estatal sobre sistemas de gestión de la información sobre variedades tradicionales.
08. Poner en marcha acciones que informen a los consumidores de sobre los conceptos de variedad local, mercado local, producto local y circuitos cortos y las diferencias entre ellos.
09. Desarrollo de degustaciones y actividades lúdicas ligadas con las variedades tradicionales en centros escolares.
10. Realizar trabajos de rescate del conocimiento campesino y saberes que aún tienen agricultores y agricultoras andaluzas sobre variedades tradicionales.

Administración Pública

01. Elaboración de una Ley de uso y conservación del Patrimonio Genético Agrícola Andaluz y su papel en el Desarrollo Rural.
02. Dotar de medios suficientes el Centro Andaluz de Agricultura Ecológica y Biodiversidad - CAEBA, y establecer un grupo de trabajo para orientar su actividad conformado por representantes de la administración, agricultores, consumidores y grupos que en la actualidad trabajan en el uso y conservación de la biodiversidad agrícola.
03. Apoyo mediante Líneas de ayudas a las actuaciones de conservación y utilización de recursos fitogenéticos locales, especialmente en agricultura ecológica.
04. Desarrollo de un Programa de Actuación en Recursos Fitogenéticos en Andalucía que integre las diversas competencias de agricultura, medio ambiente, y también las que tienen que ver con la investigación y con la conservación del patrimonio.
05. Apertura de la Línea de ayudas agroambientales para la conservación de especies vegetales en riesgo de erosión genética.
06. Publicación de Convocatoria de ayudas I+D+T específicas para la agricultura y ganadería ecológica, con una línea específica sobre semillas y material de reproducción vegetal ecológico y variedades locales de cultivo.
07. Realizar Estudio sobre los Instrumentos normativos y administrativos para prohibir tanto el cultivo comercial y experimental de transgénicos como la contaminación de variedades locales de cultivo por éstos.
08. Realizar Estudio sobre el potencial de la biodiversidad agrícola en Espacios Naturales Protegidos.
09. Realizar Estudio sobre la importancia de la Biodiversidad Agrícola como eje implemento en la extraordinaria riqueza y diversidad de los paisajes de Andalucía.
10. Realizar Guía sobre la puesta en marcha de Proyectos a nivel territorial sobre recuperación de variedades locales de cultivo.



Recuperación de variedades autóctonas, una estrategia combinada de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible del medio rural en Andalucía 2010-2011

