



COMPENDIO DE ACTIVIDADES CELEBRADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO CERERE DE 2017 A 2019

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea
Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº
727848





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Reunión cerrada de panaderos y panaderas para la elaboración artesanal de pan ecológico de variedades locales					
Fecha de la actividad	20/05/2017					
Lugar	Panadería Biopan. Ronda San Francisco 56.					
Municipio	Lucena					
Provincia	Córdoba					
Enlace web	-					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
			X			
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X				
Temática actividad	Elaboración artesanal de pan ecológico con variedades locales de trigo					
Duración actividad	11 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Panadería Biopan					





Entidades participantes	Iniciativas y personas invitadas:									
	• Antonio Burguillo de la panadería Biopan (Lucena, Córdoba). • Carlos Álvarez de la panadería La Artesa (Sevilla). • Tino Prada de la panadería Mi masa madre (Almería, Almería). • Jorge Marcos de la panadería Horno María Diezma (Benalúa, Granada). • Víctor Soldevila de la panadería Buenas migas (Nigüelas, Granada). • Diego Martín de la panadería Horno de leña Martín (Puerto de la Torre, Málaga). • Paco Ruiz de la panadería Horno Artesa (Arcos de la Frontera, Cádiz). • José Antonio García de la panadería Horno de José Antonio García (Cazorla, Jaén). • Ernesto Fajardo de la panadería Pan de Bosque (Galaroza, Huelva). • Ángel Zamora de la panadería La Fogaina (Preses, Girona). • Víctor García del molino Triticatum (Sales de Llierca. Girona). • Salvatore Ceccarelli, investigador especialista en mejora evolutiva participativa (Ascoli, Italia). • María Carrascosa (RAS).									
	Papel RAS									
	Organizadora.									
	Número de participantes									
	13									
	A/ Hombres									
	12									
	B/ Mujeres									
	1									
	Edades									
	35-75									
	Actores implicados									
Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos	
		13	1				11		1	





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	10h30 – 11h00. Bienvenida y presentación del encuentro: el por qué, harinas que se van a evaluar, variedades. 11h00 – 12h00. Presentación de las personas participantes y sus panaderías. 12h00 - 12h30. Organización de la hoja de ruta a seguir durante el día: elección de harinas por panadero, revisión de ficha de evaluación de panes, establecimiento de tiempos, etc. De las variedades que obtengan buenos resultados se propondrá la realización de un análisis nutricional y/o medida de parámetros de calidad reológica relacionados con los proceso de panificación. 12h30 - 20h00. Elaboración de panes artesanos con harinas ecológicas de variedades locales de trigo. 14h30. Comida. 19h00. Evaluación aptitud panadera de las harinas. 20h00. Cierre de la actividad y salida hacia Palma del Río. 21h30. Cena en Palma del Río.
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	El evento ha tenido como objetivo proporcionar un punto de encuentro e interacción entre panaderos ecológicos artesanales (con una técnica, molinero e investigador) para elaborar colectivamente panes con harinas de variedades locales, tradicionales y campesinas de trigo con el objetivo de intercambiar pareceres y ver su idoneidad para la elaboración artesanal. Los panes elaborados se han degustado al día siguiente en la Jornada técnica celebrada en la Finca Somonte donde además, por la tarde, los panaderos hicieron una presentación, en un formato de mesa redonda, de sus panaderías y del trabajo realizado con los panes durante el sábado 20 de mayo.





Resultados obtenidos y conclusiones	• Puesta en contacto entre panaderos artesanales y ecológicos de las 8 provincias andaluzas así como con un molinero y un panadero de Cataluña especializado en variedades locales. • Interacción con Salvatore Ceccarelli (Investigador italiano de reconocido prestigio internacional con más de 30 años de experiencia en mejora participativa y evolutiva en diversos países del mundo). • Ensayo de la panificación artesanal de 9 variedades tradicionales (ver en anexo I las variedades y sus características). • Promoción del proyecto CERERE. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD en la evaluación de las harinas. • Dinamización de la utilización de variedades locales de trigo entre los panaderos ecológicos artesanos.
Obstáculos encontrados	Los panaderos tienen cada uno su manera de elaborar pan y el hecho de no estar en su panadería dificultó levemente la elaboración de pan para algunos de ellos.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Se considera que la actividad ha sido de gran éxito.
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería. Documento con las variedades a testar en la panificación artesanal, Ficha evaluación panificación artesana de variedades locales de trigo (anexo II).
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto 1. Grupo de panaderos elaborando pan ecológico artesanalmente. Autor: RAS.



Foto 2. Foto de grupo: panaderos, técnica, investigador y molinero. Autor: RAS.





Cartel de la
Actividad

REUNIÓN CERRADA DE PANADEROS Y PANADERAS PARA LA ELABORACIÓN ARTESANAL DE PAN ECOLÓGICO DE VARIEDADES LOCALES

20 DE MAYO DE 2017
PANADERÍA BIOPAN
LUCENA (CÓRDOBA)

INFORMACIÓN:
INFO@REDANDALUZADESEMILLAS.ORG
650 102 339

Organiza

Financia
CERERE, Programa de Investigación e Innovación UE
Horizonte 2020, Acuerdo de subvención nº 727848

Colabora

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea
Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº
727848





Anexo I

Variedades a testar en la panificación artesanal

Reunión cerrada de panaderos y panaderas para la elaboración artesanal de pan ecológico de variedades locales

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

20 de mayo de 2017

Panadería Biopan

Ronda San Francisco 56. Lucena (Córdoba)

Trigo Recio de Ronda

Trigo duro recuperado en 2014 por el Grupo de Acción Compartida de Málaga (de un agricultor de la Vega de Antequera) y ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD. Es una variedad rústica que se adapta muy bien a todo tipo de terrenos.

Tipo de harina: T80, semi. La harina está mezclada (ya que la sembradora que estaba) con un trigo blando y algo de cebada. Hay un 40% de mezcla.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Harinera El Molino (Coín, Málaga)

Disponibilidad harina: 50 kg

Trigo Capelli de Cañete

El Senator Capelli o Cappelli es un cultivar de trigo de invierno obtenido por el genetista Nazareno Strampelli - principios del siglo XX en el Centro de Investigación para el cereal Foggia - por selección genealógica de la población del norte de África "Jenah Rhetifah". Las semillas de esta población de trigo duro provienen de un agricultor de Cañete la Real (Málaga), Pedro, que la cultivaba desde hacía muchos años. Este trigo se ha ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Recio del CRF

Trigo duro obtenido del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos por Alonso Navarro para la recuperación en su finca en 2015. Seguramente es de origen andaluz pero no a ciencia cierta. Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.





Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Mezcla de trigos de Juan de Coín

Mezclas de variedades locales de trigo blando utilizado por un agricultor de la comarca de Guadalhorce (primo de un agricultor del GAC) y multiplicado por Alonso Navarro en la Finca Viso los Romeros (Málaga) desde 2015. Se variedad se prospectó por que el agricultor lo cedió. Variedad ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro

El chamorro es una variedad de trigo largo que suele sembrarse en otoño y es adecuado para terrenos con poca fertilidad, ideal para climas duros, fríos y secos, con poca profundidad e incluso de mucha altitud. Su espiga no ofrece aristas a la vista. Su producción es escasa en relación con otras variedades. La clase de trigo chamorro es de las de gran ahijamiento y de tallo delgado y hueco. Su espiga es fusiforme y de un tono blanco amarillento.

El grano también es de este color, entre blanco y amarillo, harinoso y blando. Para su uso en panadería y en la elaboración de harina, ofrece una calidad considerada media. El chamorro es un trigo que resiste bien el frío y la sequía, pero tiene especial sensibilidad en la humedad del invierno.

Trigo Chamorro de Albacete

Trigo blando obtenido por Alonso Navarro en el CRF en 2015 con el objetivo de reproducir y ensayar variedades. Actualmente ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga) y Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro de Los Portales

Trigo blando de origen andaluz cultivado durante 30 años en la comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos – Sevilla). Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.





Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)

Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Trigo Pichi de Antequera

Trigo blando de origen de Antequera de la cooperativa de cereales de Villanueva del Trabuco (Málaga). Cedido en 2015 por Juan, un agricultor, que trabajó de clasificador de cereales en la época franquista. Este agricultor sólo la usaba para dar de comer a los pájaros pero antiguamente si que se utilizaba. Trigo de media altura. Actualmente esta variedad están siendo ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina- Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Mezcla de 4 trigos blandos

Trigo blando en el que se han mezclado 4 variedades para generar una población evolutiva con la metodología de Salvatore Ceccarelli. En la mezcla se sembraron en otoño de 2015 a partes iguales las variedades: Chamorro de Los Portales, Pichi de Antequera, Trigo Chamorro de Albacete y Mezcla Trigos de Juan de Coin. Este año se ha sembrado de nuevo. Este ensayo forma parte del proyecto DIVERSIFOOD.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Aragón 03

Variedad de trigo blando que se ha explotado regularmente en la comarca de Los Monegros desde tiempos inmemoriales. Dejó de cultivarse a mediados de los años 80 debido a la menor demanda y a la competencia de otras variedades foráneas. Era una variedad que no se subvencionaba, se encamaba y eso dificultaba en cierto modo la labor de las cosechadoras, y tenía una menor producción que otros productos como la cebada. Pero hay que tener en cuenta que aunque de menor producción, es un trigo que necesita ser sembrado en cantidades de entre 100 – 110 Kg./Ha, cuando los trigos actuales necesitan de 150 a 160 Kg., es decir, un tercio más.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)

Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)





Anexo II

Ficha evaluación panificación artesana de variedades locales de trigo

Reunión cerrada de panaderos y panaderas para la elaboración artesanal de pan ecológico de variedades locales

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

20 de mayo de 2017

Panadería Biopan

Ronda San Francisco 56. Lucena (Córdoba)

Nombre panadero/a:

1. Observaciones en la molienda

Variedad trigo	Tipo de molino	Dureza (1-10) cristalinidad (%)	Comportamiento molienda (bueno, medio, malo)	Kg/hora	Tasa de extracción	Asurado (1-10)	Características harina





--	--	--	--	--	--	--	--

1 bajo, 10 alto

2. Elaboración del pan

2.1. Datos generales elaboración pan

Pan	1	2	3
Variedad trigo			
Tipo harina			
Cantidad harina (gr)			
Tipo masa madre (Variedad trigo, etc.)			
Cantidad masa madre (gr)			
Cantidad de agua (ml)			
Cantidad de sal (gr)			
Amasado (Manual/amasadora)			
Otros ingredientes			
Tiempo amasado (min)			
Tiempo reposo (min)			
Peso bola (gr)			
Temperatura horno (°C)			

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848





Tiempo horneado (min)			
Peso final pan (gr)			
Observaciones			

2.2. Elaboración pan. Explica brevemente cómo has elaborado la masa de cada pan:

Pan 1

Pan 2

Pan 3





2.3. Observaciones en boleado y formado de pan

Pan	1	2	3
Variedad trigo			
Tenacidad (1-5)			
Elasticidad (1-5)			
Desgarros (1-5)			
Gluten (1-5)			
Aspecto de la masa (1-5)			
Brillo masa (1-5)			
Tiempo Reposo (min)			
Observaciones			

1: Muy poca/pésimo; 2: poca; 3: media; 4: mucha; 5: Muchísima/óptimo

2.4. Evaluación general aptitud panadera

Pan	1	2	3
Variedad trigo			
Evaluación Aptitud panadera (1-10)			
Observaciones			

1: Muy poca/pésimo; 2: poca; 3: media; 4: mucha; 5: Muchísima/óptimo





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Jornada técnica: mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales					
Fecha de la actividad	21/05/2017					
Lugar	Finca Somonte					
Municipio	Palma del Río					
Provincia	Córdoba					
Enlace web	http://redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp3-compartir-y-difundir/tarea-3-1-eventos-para-compartir/article/mejora-participativa-produccion					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
			X			
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	
Temática actividad	Mejora participativa, producción agraria y transformación artesanal de variedades locales, tradicionales y campesinas de cereales con un enfoque agroecológico.					
Duración actividad	10 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Somonte pal Pueblo					
Entidades participantes	Elaboradores de pan y pasta, agricultores/as, molineros/as, investigadores/as, técnicos/as y responsables políticos					
Papel RAS	Organizadora.					
Número de participantes	49 personas inscritas (participaron unas 80 personas)					
A/ Hombres	22					





B/ Mujeres	27									
Edades	20-75									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	11		49	14				15		9
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	10h30 - 11h00. Presentación de la Jornada Técnica. Por Red Andaluza de Semillas. 11h00-12h00. La elaboración artesanal de pan ecológico con variedades locales de trigo: la experiencia de la cooperativa La Fogaina. Por Ángel Zamora (La Fogaina, Preses-Girona). 12h00 - 13h30. La selección participativa y evolutiva de cereales: una herramienta de éxito para la mejora vegetal sostenible. Por Salvatore Ceccarelli (Investigador italiano de reconocido prestigio internacional con más de 30 años de experiencia en mejora participativa y evolutiva en diversos países del mundo). 13h30 - 14h00. Cereales antiguos, botánica y cultura. Por María del Mar Gutiérrez, experta en etnobotánica. 14h00-14h30. Cata de panes artesanos de variedades locales, tradicionales y campesinas. 14h30-16h00. Comida con productos locales y ecológicos. Por Finca Somonte. 16h00-17h30. Presentación de las variedades de trigo ensayadas por la RAS en el proyecto DIVERSIFOOD y visita a las variedades locales cultivadas en Somonte. Por Red Andaluza de Semillas y Finca Somonte. 17h30 - 18h30. La molienda de variedades locales: características de los molinos y las harinas de trigos blandos y duros. Por Víctor García (Triticatum, Sales de Llierca-Girona) y Arrate Corres (Spiga Negra, Humilladero-Málaga). 18h30-20h00. Mesa redonda de panaderos y panaderas de las 8 provincias andaluzas sobre la panificación artesanal y ecológica de variedades locales de trigo. Por Biopan (Lucena, Córdoba), La Artesa (Sevilla), Mi masa madre (Almería), Horno María Diezma (Benalúa, Granada), Buenas migas (Nigüelas, Granada), Horno de leña Martín (Puerto de la Torre, Málaga), Horno Artesa (Arcos de la Frontera, Cádiz), Pan de Bosque (Galaroza, Huelva) y Horno de José Antonio García (Cazorla, Jaén). 20h00. Cierre del evento.									





Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	• Crear un espacio de diálogo, intercambio y cooperación entre panaderos/as, agricultores/as y molineros/as artesanales y agroecológicos. • Establecer sinergias entre los sectores productivos, la investigación y los responsables políticos para el desarrollo de la investigación participativa y colaborativa en variedades locales de cereales en Andalucía. • Comunicar sobre las deficiencias, éxitos y potencialidades de las variedades locales de cereales y su mejora participativa. • Impulsar la utilización de las variedades locales y tradicionales de trigo en la producción agroecológica y en la panadería artesanal en Andalucía. • Formación a agricultores sobre las especificidades del cultivo agroecológico de variedades locales de cereales. • Formación a molineros/as y panaderos/as sobre las especificidades del uso de las variedades locales para la elaboración agroecológica y artesana de harinas y pan. • Mapear los diferentes proyectos que operan en el territorio.
Resultados obtenidos y conclusiones	• Todos los objetivos se han cubierto con éxito. • Evaluación de los panes elaborados en la Reunión cerrada de panaderos y panaderas para la elaboración artesanal de pan ecológico de variedades locales (20 de mayo de 2017). • Valorización del trabajo realizado en la Finca Somonte por el colectivo que lo gestiona. Visibilidad del proyecto Somonte vs. Monsanto. Semillas de dignidad por la soberanía alimentaria en el que ha colaborado la RAS aportando semillas de variedades locales. • Promoción del proyecto CERERE. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD. • Más conclusiones: ver DAFO en anexo I.
Obstáculos encontrados	Necesidad de más personas en la organización de la comida.





Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Intentar contar con espacios diferentes para el comedor y las conferencias con el objetivo de facilitar la gestión de las entidades organizadoras.
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería. Documento para la cata con panaderos (anexo II) y personas consumidoras de pan artesano de variedades locales de trigo (anexo III),
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.



Fotografías de la actividad



Foto 1. Conferencia de Salvatore Ceccarelli. Autoría: RAS.



Foto 2. Visita a las variedades locales cultivadas en Somonte. Autoría: RAS.

Fotografías de la actividad



Foto 3. Degustación de panes elaborados con variedades locales de trigos. Autoría: RAS.



Cartel de la
Actividad



Salvatore
Ceccarelli

Cata panes artesanos

Etnobotánica cereales

Visita cultivos de
variedades locales

Panaderos y panaderas
artesanales

Molienda



Jornada técnica

MEJORA PARTICIPATIVA, PRODUCCIÓN
AGROECOLÓGICA Y ELABORACIÓN DE PAN ARTESANO
CON VARIEDADES LOCALES DE CEREALES

DOMINGO, 21 DE MAYO DE 2017

FINCA SOMONTE. PALMA DEL RÍO (CÓRDOBA)

Más información e inscripciones: www.redandaluzadesemillas.org

Organiza



Financia

CERERE, Programa de Investigación e
Innovación UE Horizonte 2020. Acuerdo de
subvención nº 727848

Colabora








Cartel de la Actividad

JORNADA TÉCNICA
Mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales

10h30 - 11h00. Presentación de la Jornada Técnica. Por Red Andaluza de Semillas

11h00-12h00. La elaboración artesanal de pan ecológico con variedades locales de trigo. Por Ángel Zamora (La Fogaina, Preses-Girona).

12h00 - 13h30. La selección participativa y evolutiva de cereales: una herramienta de éxito para la mejora vegetal sostenible. Por Salvatore Ceccarelli (Investigador de reconocido prestigio internacional con más de 30 años de experiencia en mejora participativa de cereales en diversos países del mundo)

13h30 - 14h00. Cereales antiguos, botánica y cultura. Por María del Mar Gutiérrez, experta en etnobotánica

14h00-14h30. Cata de panes artesanos de variedades locales, tradicionales y campesinas

14h30-16h00. Comida con productos locales y ecológicos. Por Finca Somonte.

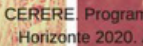
16h00-17h30. Presentación de las variedades de trigo ensayadas por la RAS en el proyecto DIVERSIFOOD y visita a las variedades locales cultivadas en Somonte. Por Red Andaluza de Semillas y Finca Somonte

17h30 - 18h30. La molienda de variedades locales: características de los molinos y las harinas de trigos blandos y duros. Por Víctor García (Triticatum, Girona) y Arrate Corres (Spiga Negra, Humilladero)

18h30-20h00. Mesa redonda de panaderos y panaderas andaluces sobre la panificación artesanal y ecológica de variedades locales de trigo. Por Biopan (Lucena), La Artesa (Sevilla), Mi masa madre (Almería), Horno María Diezma (Benalúa), Buenas migas (Nigüelas), Horno de leña Martín (Málaga), Horno Artesa (Arcos de la Frontera), Pan de Bosque (Galaroza) y Horno de José Antonio García (Cazorla)

21 de mayo de 2017
Finca Somonte, Palma del Río (Córdoba)

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: WWW.REDANDALUZADESEMILLAS

Organiza  Financia  Colabora  

CERERE. Programa de Investigación e Innovación UE
Horizonte 2020. Acuerdo de subvención nº 727848

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848



Anexo I

Jornada técnica: mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales

DAFO

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto financiado por el Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

21 de mayo de 2017

**Finca Somonte
Palma del Río (Córdoba)**

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN	DISTRIBUCIÓN	CONSUMO
DEBILIDADES	Bajo conocimiento del manejo y especificidades productivas de las variedades locales Baja disponibilidad de semillas de variedades locales Existencia de muy pocos molinos adaptados a la producción diversa a pequeña escala	Desconocimiento del comportamiento de las especificidades de la transformación artesanal de las variedades locales Elevado nivel de aislamiento físico de lxs panaderxs artesanales interesadxs en las variedades Necesidad de no alcanzar precios demasiado elevados en el producto final (pan o pasta)	Dificultad de poner en marcha una logística no excesivamente cara para cantidades pequeñas de grano y harina	Desconocimiento de las personas consumidoras sobre la importancia y características organolépticas y nutritivas de las variedades locales

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN	DISTRIBUCIÓN	CONSUMO
		Desfase entre las cantidades mínimas de grano requeridas por los molinos y la capacidad productiva de los productores en estos momentos iniciales (aunque avanzado en términos cualitativos) de la recuperación de variedades		
AMENAZAS	Evaluar, tras varios años de trabajos de multiplicación, que una variedad no es interesante desde el punto de vista productivo, de elaboración o consumo. No cerrar compromisos de planificación de producción con proyectos de elaboración.	No conseguir un buen producto o que no tenga aceptación por parte de las personas consumidoras	Que, a medio plazo, las cantidades distribuidas de producto no superen el mínimo necesario para hacer económicamente sostenibles los circuitos.	Que los precios del producto sean demasiado elevados para el poder adquisitivo de las personas consumidoras.
FORTALEZAS	Hay ya variedades con un interesante grado de introducción en el mercado como el trigo duro Recio de Ronda o el blando Chamorro. Determinadas variedades ensayadas tienen buenos	Existe un óptimo conocimiento de las características específicas de la elaboración artesanal y ecológica de pan y pasta. Las redes existentes de elaboradores (por ejemplo, la	El compromiso de determinados actores clave en el desarrollo de estrategias que faciliten la utilización de variedades locales de cereales: transacciones a precios asequibles, rutas de distribución compartidas, etc.	Existe un mercado, aunque pequeño y asociado a proyectos muy concretos, de pan y pasta elaborado mediante variedades locales.

ELEMENTOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN	DISTRIBUCIÓN	CONSUMO
	resultados a nivel de adaptación a los diferentes contextos productivos. Los proyectos de investigación, formación, articulación y fomento de la RAS en desarrollo.	asociación de Pan Español (Andaluz) aglutinan a un buen número de profesionales. Los proyectos de investigación, formación, articulación y fomento de la RAS.		
OPORTUNIDADES	Hay algunos grupos y productores que llevan realizando un trabajo de recuperación de variedades locales desde hace años y han acumulado numerosos recursos (semillas, variedades, conocimiento, contactos, etc.).	Existen panaderías (y algún molino) interesados en transformar granos de variedades locales. Posibilidad de planificar la producción con los productores.	Los diferentes proyectos productivos y de transformación tienen activas rutas de reparto que pueden ser compartidas para colaborar con la distribución en las primeras etapas de baja eficiencia por cantidades reducidas.	Hay personas consumidoras que demandan pan de calidad y que aprecian las características organolépticas y nutritivas que las variedades locales pueden aportar
DESAFÍOS/CUELLOS DE BOTELLA	Desarrollo de circuitos comerciales a precios justos que sean capaces de absorber cantidades mayores (al menos producciones de 2-5 hectáreas/agricultor)	Implicar a los elaboradores en el trabajo de recuperación de variedades locales de cereales planificando producciones con los agricultores. Necesidad de desarrollo de proyectos de molino a pequeña escala.	Desarrollo de rutas de distribución eficientes que posibiliten la conexión entre productores, molino y elaboradores de pan o pasta.	Desarrollo de herramientas de comunicación a las personas consumidoras.



Anexo II

Cata con panaderos de pan artesano de variedades locales de trigo

Reunión cerrada de panaderos y panaderas para la elaboración artesanal de pan ecológico de variedades locales

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

21 de mayo de 2017

Finca Somonte

Palma del Río (Córdoba)

Nombre panadero/a:

1. PRUEBA ASPECTO

1.1. VOLUMEN DEL PAN

Observe la altura de los diferentes panes, valórela según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Muy bajo, b) Bajo, c) Normal, d) Alto, e) Muy alto

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					





1.2. COLOR PAN ENTERO

Observe el color de los diferentes panes, valórelo según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) Muy claro, b) Claro, c) Normal, d) Oscuro, e) Muy oscuro

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

1.3. ALVEOLOS

Observe la cantidad de alvéolos de los diferentes panes, valórelo según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) Muy baja, b) Baja, c) Media, d) Alta

Muestra pan	Valoración			
	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				





Observe el tamaño de los alvéolos de los diferentes panes, valórelo según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) Muy pequeño, b) Pequeño, c) Medio, d) Grande, e) Muy grande

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

1.4. CANTIDAD CORTEZA

Observe la corteza de los diferentes panes, valórela según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Muy poca, b) Poca, c) Media, d) Mucha

Muestra pan	Valoración			
	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				





1.5. VALORACIÓN FINAL ASPECTO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

2. PRUEBA TEXTURA Y CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

2.1. TEXTURA

A. ELASTICIDAD DE LA MIGA

Se trata de la aptitud para recuperar rápidamente su forma inicial después de haber sido

comprimida y deformada. Ejercer varias veces presión sobre la miga y valore la elasticidad en función de la siguiente escala, indicando si le parece apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Nula, b) Media, c) Elevada

Muestra pan	Valoración		
	a	b	c
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org





Muestra pan	Valoración		
	a	b	c
9			
10			
11			
12			

B. DEFORMABILIDAD O ELASTICIDAD AL MASTICAR

Se trata de la facilidad que presenta la muestra en la boca para deformarse sucesivamente o estirarse antes de romperse. Grado elevado correspondería a textura gomosa (recuperan su forma) y plástica (se estira al masticar). Valore la elasticidad en función de la siguiente escala, indicando si le parece apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Nula, b) Media, c) Elevada

Muestra pan	Valoración		
	a	b	c
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			





2.2. CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

A. OLOR

Huela los diferentes panes, valore la intensidad del olor según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Medio, d) Intenso, e) Muy intenso

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

B. SABOR

Pruebe todas las muestras y valórelas del 1(muy malo) al 10 (muy bueno).

Muestra pan	Valoración (1-10)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848





C. ACIDEZ

Pruebe los diferentes panes, valore su acidez según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Media, d) Fuerte, e) Muy fuerte

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

2.3. VALORACIÓN FINAL TEXTURA Y CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		





Anexo III

Cata de pan artesano de variedades locales de trigo

Jornada técnica: mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

21 de mayo de 2017

Finca Somonte

Palma del Río (Córdoba)

1. PRUEBA ASPECTO

1.1. COLOR PAN ENTERO

Observe el color de los diferentes panes, valórelo según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) Muy claro, b) Claro, c) Normal, d) Oscuro, e) Muy oscuro

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					





1.2. CANTIDAD CORTEZA

Observe la corteza de los diferentes panes, valórela según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Muy poca, b) Poca, c) Media, d) Mucha

Muestra pan	Valoración			
	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

1.3. VALORACIÓN FINAL ASPECTO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		





2. PRUEBA CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

2.1. OLOR

Huela los diferentes panes, valore la intensidad del olor según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Medio, d) Intenso, e) Muy intenso

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

2.2. SABOR

Pruebe todas las muestras y valórelas del 1 (muy malo) al 10 (muy bueno).

Muestra pan	Valoración (1-10)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	





2.3. ACIDEZ

Pruebe los diferentes panes, valore su acidez según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Media, d) Fuerte, e) Muy fuerte

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

2.4. VALORACIÓN CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	I Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017. Clasificación y selección de los trigos locales en campo.					
Fecha de la actividad	07/06/2017					
Lugar	Finca Bellido					
Municipio	Alozaina					
Provincia	Málaga					
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp4-apoyo-a-los-grupos-eip/tarea-4-2-formacion-a/article/i-jornada-sobre-cereales-malaga					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
				X		
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X			
Temática actividad	Formación en clasificación y selección de los trigos locales en campo. Actividad 100% práctica.					
Duración actividad	3 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Harinera El Molino, Ecomolino Méndez de Coín, Ayuntamiento Alozaina, Ayuntamiento Coin.					
Entidades participantes	Agricultores/as, molineros/as, panaderos/as y otras personas interesadas.					
Papel RAS	Organizadora					
Número de participantes	7					
A/ Hombres	6					
B/ Mujeres	1					
Edades	30-60					





Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	3	1	7					1		2
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Esta actividad forma parte de una serie celebradas en verano 2017 relacionadas con las variedades locales, tradicionales y antiguas de cereales. Es la primera de tres que realizadas durante el mes de junio y julio 2017 que utilizan como metodología para la formación la práctica. 17h30 a 20h30. Visita a campo y realización de la clasificación y selección de variedades locales y tradicionales de trigo. Por Alonso Navarro (agricultor y presidente de la RAS)									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	Formar a actores clave en la selección y evaluación en campo de variedades locales de trigo.									
Resultados obtenidos y conclusiones	- Formación, articulación y construcción de alianzas entre las personas participantes. - Promoción del proyecto CERERE. - Recolección, selección y clasificación de unas 40 variedades locales de trigo y 3 de cebada.									
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.									
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Solapar la actividad con una espacio formativo teórico.									
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería, listado de participantes (documento interno) y Listado variedades recuperadas 2015-2017 (Anexo I)									
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.									





Fotografías de la actividad



Foto 1. Participantes en la actividad. Autoría: RAS.



Foto 2. Actuación en campo. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

Recuperación en campo de semillas de variedades locales andaluzas de cereales



Por la soberanía de las semillas locales

**I Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017.
Clasificación y selección de trigos locales en
campo.**

Se invita a los agricultores/as, molineros/as, panaderos/as
y otras personas interesadas de la
provincia de Málaga.



Fecha: 7 de junio, 17h30 a 20h30.

Lugar: Finca en Bellido, Alozaina
(Málaga). Punto encuentro: gasolinera de
Alozaina.



Colabora: Red Andaluza de Semillas, Harinera El
Molino, Ecomolino Méndez de Coin,
Ayuntamiento Alozaina, Ayuntamiento Coin.

*Nota: Esta actividad es la primera de tres que se realizarán durante el mes de junio y julio
2017.*

Actividad que colabora con
el proyecto WPA, task
4.2.2.



Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte
2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848.





Anexo I

Listado variedades recuperadas 2015-2017

I Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017

Clasificación y selección de trigos locales en campo

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP4, tarea 4.2.)

7 de junio de 2017

Alozaina (Málaga)

Trigo Recio de Ronda

Trigo duro recuperado en 2014 por el Grupo de Acción Compartida de Málaga (de un agricultor de la Vega de Antequera) y ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD. Es una variedad rústica que se adapta muy bien a todo tipo de terrenos.

Trigo Capelli de Cañete

El Senator Capelli o Cappelli es un cultivar de trigo de invierno obtenido por el genetista Nazareno Strampelli - principios del siglo XX en el Centro de Investigación para el cereal Foggia - por selección genealógica de la población del norte de África "Jenah Rhetifah".

Las semillas de esta población de trigo duro provienen de un agricultor de Cañete la Real (Málaga), Pedro, que la cultivaba desde hacía muchos años. Este trigo se ha ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Trigo Recio del CRF

Trigo duro obtenido del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos por Alonso Navarro para la recuperación en su finca en 2015. Seguramente es de origen andaluz pero no a ciencia cierta. Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Mezcla de trigos de Juan de Coín

Mezclas de variedades locales de trigo blando utilizado por un agricultor de la comarca de Guadalhorce (primo de un agricultor del GAC) y multiplicado por Alonso Navarro en la Finca Viso los Romeros (Málaga) desde 2015. Se variedad se prospectó por que el agricultor lo cedió. Variedad ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en





el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Trigo Chamorro

El chamorro es una variedad de trigo blando que suele sembrarse en otoño y es adecuado para terrenos con poca fertilidad, ideal para climas duros, fríos y secos, con poca profundidad e incluso de mucha altitud. Su espiga no ofrece aristas a la vista. Su producción es escasa en relación con otras variedades. La clase de trigo chamorro es de las de gran ahijamiento y de tallo delgado y hueco. Su espiga es fusiforme y de un tono blanco amarillento.

El grano también es de este color, entre blanco y amarillo, harinoso y blando. Para su uso en panadería y en la elaboración de harina, ofrece una calidad considerada media.

El chamorro es un trigo que resiste bien el frío y la sequía, pero tiene especial sensibilidad en la humedad del invierno.

Trigo Chamorro de Albacete

Trigo blando obtenido por Alonso Navarro en el CRF en 2015 con el objetivo de reproducir y ensayar variedades. Actualmente ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Trigo Chamorro de Los Portales

Trigo blando de origen andaluz cultivado durante 30 años en la comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos – Sevilla). Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Trigo Pichi de Antequera

Trigo blando de origen de Antequera de la cooperativa de cereales de Villanueva del Trabuco (Málaga). Cedido en 2015 por Juan, un agricultor, que trabajó de clasificador de cereales en la época franquista. Este agricultor sólo la usaba para dar de comer a los pájaros pero antiguamente sí que se utilizaba. Trigo de media altura. Actualmente esta variedad están siendo ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Mezcla de 4 trigos blandos

Trigo blando en el que se han mezclado 4 variedades para generar una población evolutiva con la metodología de Salvatore Ceccarelli. En la mezcla se sembraron en otoño de 2015 a partes iguales las variedades:





Chamorro de Los Portales, Pichi de Antequera, Trigo Chamorro de Albacete y Mezcla Trigos de Juan de Coín. Este año se ha sembrado de nuevo. Este ensayo forma parte del proyecto DIVERSIFOOD.

Trigo Aragón 03

Variedad de trigo blando que se ha explotado regularmente en la comarca de Los Monegros desde tiempos inmemoriales. Dejó de cultivarse a mediados de los años 80 debido a la menor demanda y a la competencia de otras variedades foráneas. Era una variedad que no se subvencionaba, se encamaba y eso dificultaba en cierto modo la labor de las cosechadoras, y tenía una menor producción que otros productos como la cebada. Pero hay que tener en cuenta que aunque de menor producción, es un trigo que necesita ser sembrado en cantidades de entre 100 – 110 Kg./Ha, cuando los trigos actuales necesitan de 150 a 160 Kg., es decir, un tercio más.

Trigo Khorasan de Alozaina

Variedad 3 L1 DIVERSIFOOD.

Es *Triticum turgidum* y se considera que es un antiguo pariente de los trigos duros modernos. Originario de Egipto lanzado en EEUU en la década de los 50. Alonso Navarro recuperó la variedad de Pablo, un agricultor biodinámico de Palencia.

TRIGOS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Trigo candeal de darro (BGE020362)

Recolectado por el CRF en 30/06/19870. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional

Trigo de Grazalema (BGE020363)

Recolectado por el CRF en 01/1989. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional

Trigo raton de Belancázar (BGE011825)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo rabón de Hinojosa (BGE011829)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.





Trigo de Jerez de la Frontera (BGE012879)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del Cortijo del Álamo de Velez-Rubio (BGE023727)"

Fecha recolección: 21/06/1995. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Jerez de la Frontera II (BGE013157)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo Barbilla de Cádiz (BGE013163)

Fecha recolección: 24/10/1929. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo mocho de Moclín (BGE017171)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo barbilla de Sevilla (BGE008707)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Vellisca de Cuenca (BGE012591)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Moclín (BGE017169)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE008212)

Fecha recolección: 06/1977. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del gobierno de Cadiar (BGE015384)

Fecha recolección: 05/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.





Trigo de la Puebla de Don Fadrique (BGE018668)

Fecha recolección: 29/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Soportujar (BGE018669)

Fecha recolección: 03/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Benalúa de Guadix (BGE015390)

Fecha recolección: 30/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Sierra Nevada (BGE012127)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Las Huertas de Salar de Granada (BGE029101)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo klein lucero de Córdoba (BGE013189)

Variedad comercial. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Sin datos de caracterización en el CRF

Trigo de Granada (BGE008245)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Soportujar II (BGE018670)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo cañihueca de Sierra Nevada de Granada (BGE018246)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Sierran Nevada de Granada (BGE018254)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE019331)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.





Trigo Blanquillo de Córdoba (BGE008213)

En principio es un trigo blando.

Trigo de Córdoba (BGE008207)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Cádiz (BGE008211)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Córdoba II (BGE008214)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo Barbilla roja de Huelva (BGE018234)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

CEBADAS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Cebada N6 de Fuentesauco (BGE007544)

Fecha recolección: 15/10/1940. Cultivar primitivo o tradicional. El CRF tiene datos de caracterización.

Sin datos de caracterización en el CRF

Cebada de dos carreras del Puerto de San Glorio (BGE002128)

El CRF no tiene datos de caracterización.

Cebada Ladilla de dos carreras de Perosillo (BGE031110)

El CRF no tiene datos de caracterización.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	II Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017. Las variedades locales de cereales en la provincia de Málaga: cultivo y multiplicación.					
Fecha de la actividad	23/06/2017					
Lugar	Mancomunidad de la Sierra de las Nieves					
Municipio	Tolox					
Provincia	Málaga					
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp4-apoyo-a-los-grupos-eip/tarea-4-2-formacion-a/article/ii-jornada-sobre-cereales-malaga					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
				X		
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Formación en características del cultivo y multiplicación en manejo ecológico de variedades locales de cereales.					
Duración actividad	2h30min					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Harinera El Molino, EcoCoin, Ayuntamiento Alozaina, Ayuntamiento Coín, Mancomunidad de la Sierra de las Nieves.					
Entidades participantes	Agricultores/as, molineros/as, panaderos/as y otras personas interesadas.					
Papel RAS	Organizadora					
Número de participantes	14					
A/ Hombres	8					
B/ Mujeres	6					





Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	8					1		1		4
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Esta actividad es la segunda de tres realizadas durante el mes de junio y julio 2017 en la provincia de Málaga. Ha pretendido utilizar la metodología "campesino a campesino" siendo Alonso Navarro, agricultor y presidente de la RAS, el formador. 18h00 a 20h30. Presentación de los trabajos realizados por la RAS sobre la biodiversidad cultivada de cereales.									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	Formar a actores clave en el manejo y multiplicación de variedades locales de cereales.									
Resultados obtenidos y conclusiones	- Formación, articulación y construcción de alianzas entre las personas participantes. - Promoción del proyecto CERERE. - Presentación de los trabajos realizados por la RAS sobre la biodiversidad cultivada de cereales.									
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.									
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Solapar la actividad con un espacio formativo práctico.									
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería, presentación power point (Anexo I), listado de participantes (documento interno).									
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.									





Fotografías de la actividad



Foto 1. Participantes en la actividad. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

**Recuperación en campo de
semillas de variedades locales
andaluzas de cereales**

*Por la soberanía de las semillas
locales*



II Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017.

Se invita a los agricultores/as, molineros/as, panaderos/as
y otras personas interesadas de la provincia de Málaga.

Temática: las variedades locales de cereales en la
provincia de Málaga: cultivo y multiplicación.



Fecha: 23 de junio, 18h00 a 20h30.

Lugar: Mancomunidad de la
Sierra de las Nieves

Confirmar asistencia en
669900321



Colabora: Red Andaluza de Semillas, Harinera El
Molino, EcoCoin, Ayuntamiento Alosaina,
Ayuntamiento Coin, Mancomunidad de la Sierra de las Nieves.

Actividad que colabora con
el proyecto (PP4, task
4.2)



Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte
2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848.





Anexo I





Recuperación de cereales antiguos andaluces en Alozaina





¿Por qué?

Para preservar la biodiversidad de estas semillas y por la salud

Por los saberes y sabores tradicionales



Su calidad y alimento para los animales y recuperación de tierras degradadas



Proyecto innovador para la economía
local a medio y largo plazo
Tendencia en auge en otras
comunidades autónomas



Variedades disponibles de cereales antiguos para la siembra

- 900 kgs trigo recio de Ronda
- 160 kgs trigo blando
- 20 kgs trigo raspinegro
- 25 kgs escaña
- 320 kgs trigo recio (Diego coin)
- 30 kgs trigo khorasan/del corazón
- 30 kgs centeno gigantón

Total 1485 kgs para unas 9 has





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	I Seminario CERERE sobre Grupos Operativos: The agricultural European Innovation Partnership (EIP-AGRI): Promoting social innovation within European rural areas					
Fecha de la actividad	23/06/2017					
Lugar	Hayon Farm, "La Ferme du Hayon"					
Municipio	Sommethonne (Meix-devant-Virton)					
País	Bélgica					
Enlace web	https://be2017.cultivatediversity.org/index.php/en/lets-cultivate-diversity-cultivons-la-diversite/					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
					Task 4.1. Apoyo a Grupos Operativos	
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola, AEI-Agri (EIP-Agri por sus siglas en inglés) y los Grupos Operativos. Esta actividad se desarrolló en el encuentro europeo Let's Cultivate Diversity (LCD) 2017					
Duración actividad	1h30min					
Entidad organizadora	Red Andaluza de Semillas (RAS) y la Universidad de Reading en el marco del proyecto CERERE.					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Entidades organizadoras del evento LCD: Meuse-Rhine-Moselle Network (MRMN), Nature et Progrès (Bélgica), Le Mouvement d'Action Paysanne (Bélgica), Li Mestère (Bélgica), SEED (Luxemburgo), la Coordinadora Europea Let's Liberate Diversity y el proyecto CERERE.					





Entidades participantes	Personas interesadas en conocer el funcionamiento de la EIP-Agri y los Grupos Operativos.									
Papel RAS	Líder WP4 y co-coordinadora del evento.									
Número de participantes	40									
A/ Hombres	20									
B/ Mujeres	20									
Edades	30-65									
Actores implicados (sobre las personas participantes totales)	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	5		40	10	7	2	1			15
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	09.45-09.50 - Presentación del taller - G. Nocella (Universidad de Reading) 09.50-10.30 - Grupos operativos y "practice abstracts". Informes sobre proyectos multiactor Horizonte 2020 y redes temáticas en formato común EIP - Fabio Cossu (EIP-Agri). 10.30-11.15 - Mapeo preliminar de los Grupos Operativos que trabajan en sistemas alimentarios de cereales orgánicos y de bajo consumo: una visión general de la situación actual por parte de los socios de CERERE. Enlace web Let's Cultivate Diversity 2017: https://be2017.cultivatediversity.org/index.php/en/partenariats-dinnovation-europeens/									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	Formar sobre cómo EIP-Agri puede ayudar a consolidar experiencias con cadenas de cereales alternativas y estimular el intercambio supranacional en proyectos específicos relacionados con sectores de cereales innovadores.									
Resultados obtenidos y conclusiones	• Apoyo a Grupos Operativos existentes y futuros. • Formación en torno al trabajo, objetivos y funcionamiento de la EIP-Agri. • Presentación de los Grupos Operativos existentes en diferentes países europeos. • Promoción del proyecto CERERE. • Articulación y construcción de alianzas entre actores clave.									





Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Fomentar la participación de miembros de Grupos Operativos existentes en el II Seminario que se realizará en diciembre de 2018.
Materiales preparados para el evento	Programa (Anexo I) Presentación Grupos Operativos en el Estado español (Anexo II)
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.



Fotografías de la actividad



Foto 1. Intervención del coordinador de CERERE. Autoría: RAS.

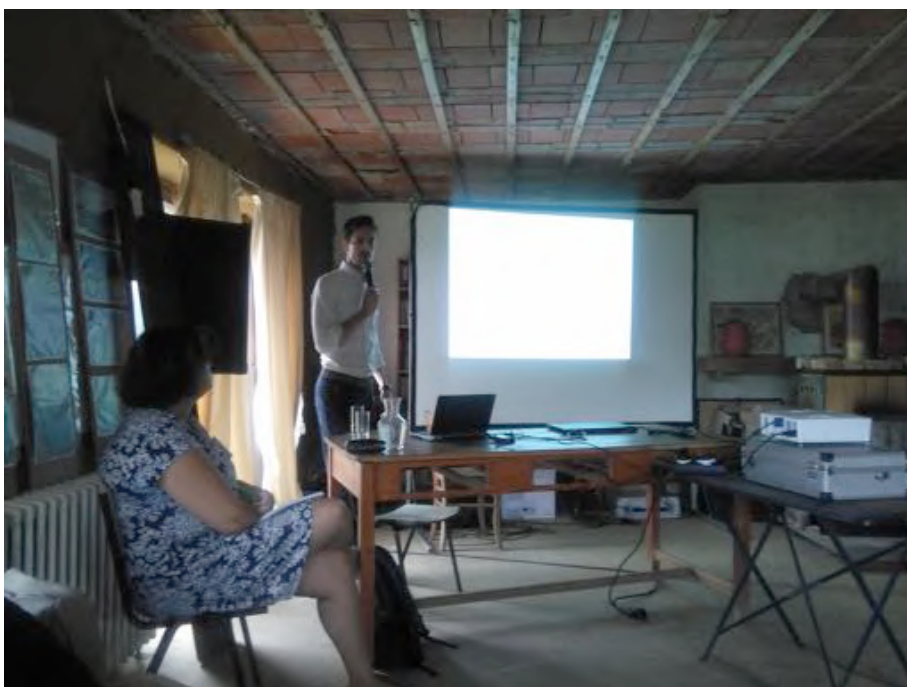


Foto 2. Intervención de Fabio Cossu (EIP-Agri). Autoría: RAS.



Anexo I



The agricultural European Innovation Partnership (EIP-AGRI): Promoting social innovation within European rural areas

Friday, 23 June – Session 1 (9.45 – 11.15)

Moderators: M. Carrascosa (RAS) and G. Nocella (University of Reading)

European Innovation Partnerships (EIP) are instruments developed within the framework of European policies and aimed at accelerating the sharing of knowledge among the actors which promote some real processes of change and social innovation within European rural areas. The workshop will present how EIP-AGRI can help consolidating experiences with alternative cereal chains, while stimulating supranational exchange on specific projects related to innovative cereal sectors.

Program:

09.45-09.50 - Presentation of the workshop - G. Nocella (University of Reading)

09.50-10.30 - Operational Groups and Practice abstracts. "Practice abstracts":
Reporting on Horizon 2020 multi-actor projects and thematic networks

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848





in the EIP common format - Fabio Cossu (EIP- Agri).

10.30-11.15 - Preliminary mapping of Operational Groups working on low input and organic cereal food systems: An overview of the current situation by CERERE partners.





Anexo II



Operational Group in Spain

Some information



María Carrascosa García
Red Andaluza de Semillas

Regions

OG established on (5 regions):

Galicia, País Vasco, Cataluña, Extremadura, La Rioja.

Pending resolutions or pending call for the operation:

Establishment 2017 (3 regions): Madrid, Aragón, Cantabria

Establishment and operation (2 regions): Canarias (2016), Castilla y León (2017).

Operation (2017): Andalucía.

The rest still don't have a call, Comunidad Valenciana, Islas Baleares, Navarra, Castilla-La Mancha, Asturias, etc.

National level

Call (23/05/2017) establishment of OG: no results.



Current situation and potentials

Linked to CERERE approach: 1 group (depending on the approach)
1 region (from 5 in total)

Region	Name of the OG	Year of creation	Management	Linked to CERERE approach	Type of cereal/derived product	Type of actors
País Vasco	Activation of the beer value chain in Euskadi	2016	Conventional	MAYBE, DEPENDING ON THE APPROACH	Beer	No information
La Rioja	Sustainable control of foliar diseases in extensive crops	2017	Integrated Pest Management	NO	Wheat	Public agro-climatic information Service, Association for the research in sugar beet breeding, Farmer's Union ASAJA and Farmers' Cooperative
La Rioja	OG for the introduction of high-added-value cereal varieties in the agri-food sector of La Rioja	2017	Conventional	NO	Bread wheat	Farmer's Union, Enterprise of the Farmer's Union, Public technology transfer Center.
Andalucía	Production of high quality durum wheat in Andalusia	Pending resolution 16.1.2.	Conventional	NO	Wheat	No information
Andalucía	Farmers' school: agricultural systems in the 21st century	Pending resolution 16.1.2.	No information	MAYBE, DEPENDING ON THE CROPS AND FOCUS	No information	No information



Next steps

Promote the creation of OG working with **sustainable production and artisanal transformation** of cereals in **Spain**

RAS is building an OG in the province of Cádiz through the **ITI (Iniciativa Territorial Integrada) FEADER** funds with the **university, farmers, bakers and consumers working on organic production, processing and elaboration of cereals in Cadiz.**





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	III Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017. Siega, barcinado y trilla.					
Fecha de la actividad	04-08/07/2017					
Lugar	La era de Hacienda de Tomás					
Municipio	Alozaina					
Provincia	Málaga					
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp4-apoyo-a-los-grupos-eip/tarea-4-2-formacion-a/article/iii-jornada-sobre-cereales-malaga					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
				X		
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X			
Temática actividad	Formación en siega, barcinado y trilla de cereales locales. Actividad 100% práctica.					
Duración actividad	5 días					
Entidad organizadora	RAS y Plantaromed					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Harinera El Molino EcoCoin, Ayuntamientos de Alozaina y Coín, Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves, Grupo Sinergia 2.					
Entidades participantes	Agricultores/as, molineros/as, panaderos/as y otras personas interesadas.					
Papel RAS	Organizadora					
Número de participantes	14 personas inscritas (aunque realmente participaron más de 60 personas)					
A/ Hombres	12 inscritas					
B/ Mujeres	2 inscritas					





Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	10	2	14					1		1
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Esta actividad es la tercera de tres realizadas durante el mes de junio y julio 2017 en la provincia de Málaga. Ha utilizado como metodología para la formación la práctica. <u>Programa</u> La siega y barcinado se realizará del 4 al 7 de julio en la finca Ortuño en el municipio de Alozaina de 08h00 a 11h00 cada día. La trilla será el sábado 8 de julio, de 8h a 14h y de 16h a 20h, en La era de Hacienda de Tomás (Alozaina).									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	Formar a actores clave en la siega, barcinado y trilla de variedades locales de cereales.									
Resultados obtenidos y conclusiones	- Formación, articulación y construcción de alianzas entre las personas participantes. - Promoción del proyecto CERERE. - Trillado de unas 40 variedades locales de trigo y 3 de cebada.									
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.									
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Solapar la actividad con una espacio formativo teórico.									
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería y listado de participantes (documento interno)									
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.									





Fotografías de la actividad



Foto 1. Barcinado. Autoría: RAS.





Foto 3. Trilla. Autoría: RAS.



Foto 4. Trilla. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

Recuperación en campo de semillas de variedades locales andaluzas de cereales

Por la soberanía de las semillas locales



III Jornada sobre cereales, Málaga verano 2017. La trilla.

Se invita a los agricultores/as, molineros/as, panaderos/as y otras personas interesadas de la provincia de Málaga a la siega y a barcinar (del 4 al 7 de julio) estos trigos de variedades antiguas en finca Ortuño de Bellio en el municipio de **Alozaina**.



Trilla: sábado 8 de julio, de 8h a 14h y de 16h a 20h.

Lugar: La era, Hacienda de Tomás, Alozaina.

Confirmar asistencia al 669900321

Colabora: Red Andaluza de Semillas, Harinera El Molino EcoCoin, Ayuntamientos de Alozaina y Coin, Mancomunidad de Municipios de la Sierra de las Nieves, Grupo Sinergia 2 y Plantaromed.



Actividad que colabora con
el proyecto YOP4, fase
4.2.2.



Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte
2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727948.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	XIV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola					
Fecha de la actividad	6 al 8 de octubre de 2017					
Lugar	Diferentes lugares de Conil de la Frontera					
Municipio	Conil de la Frontera					
Provincia	Cádiz					
Enlace web	http://redandaluzadesemillas.org/xiv-feria-andaluza-de-la/					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
				X		
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Fomento de la producción y el consumo de variedades locales de cultivo. Se enfatizó el trabajo formativo a actores clave sobre la gestión de cereales.					
Duración actividad	3 días					
Entidad organizadora	Red Andaluza de Semillas (RAS), la Red Agroecológica de Cádiz (RAC) y Los Comunes de Conil.					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Ayuntamiento de Conil de la Frontera, Fundación Savia, La Reverde SCA, Bodega - Almazara Ecológica Sancha Pérez, Asociación Gastronómica Los Borriquetes, Cooperativa Nuestra Señora de Las Virtudes, Hostal Campito, Hostal Yunque, El Alojado de Velarde, Proyecto CERERE y DIVERSIFOOD.					
Entidades participantes	Personas y organizaciones ligadas con la producción y consumo agroecológicos y la utilización de variedades locales de cultivo: productores/as, elaboradores/as, consumidores/as, movimientos sociales, políticos/as, investigadores/as, técnicos/as, medios de comunicación.					
Papel RAS	Organizadora.					





Número de participantes	500 (aunque sólo se inscribieron 91)									
A/ Hombres	250 (inscritos 51)									
B/ Mujeres	250 (inscritas 40)									
Edades	0-80									
Actores implicados (sobre las personas participantes totales)	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	100	100	500	30	100	15	10	20	5	50
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	http://www.redandaluzadesemillas.org/IMG/pdf/170913_programa_xiv_faba_interior_claro.pdf									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	• Implicar a actores clave en la producción de variedades locales de cereales de invierno. • Informar y formar sobre la gestión dinámica de las variedades locales de cultivo, con énfasis en cereales.									
Resultados obtenidos y conclusiones	• Articulación y construcción de alianzas entre agricultores/as, elaboradores/a, técnicos/as e investigadores/as. • Promoción del proyecto CERERE. • Concienciación de las personas participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada. • Formación de los diferentes actores clave implicados en la gestión dinámica de la biodiversidad cultivada. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD, en especial con los Bancos de Semillas Comunitarios.									
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.									
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	No ha habido ningún elemento mejorable. La XIV FABA ha tenido una organización y desarrollo óptimos.									





Materiales preparados para el evento	Fichas para el intercambio de semillas. Diferentes presentaciones en power point. Exposición de variedades, semillas y productos. Merchandising: camisetas y tazas. Programa, cartelería, convocatoria concurso de variedades tradicionales de calabaza y gastronómico de platos típicos a base de cardillo autóctono de Conil, criterios participación stands en la FABA, Declaración XIV Feria Andaluza Biodiversidad Agrícola, etc. Hoja de firmas.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto 1. Espacio de exposición e intercambio de semillas. Autoría: RAS.



Foto 2. Intercambio de semillas. Autoría: RAS.





Fotografías de la actividad



Foto 3. Mesa redonda sobre experiencias de recuperación y uso de variedades locales. Autoría: RAS.



Foto 4. Diseño para el merchandising. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

XIV FERIA ANDALUZA DE LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

6 - 8 OCTUBRE 2017
CONIL DE LA FRONTERA
CÁDIZ
JARDINES Y CENTRO CULTURAL
"SANTA CATALINA"

TALLERES
CONFERENCIAS
MESAS REDONDAS
FERIA DE PRODUCTOS
ECOLÓGICOS Y ARTESANOS
EXPOSICIÓN E
INTERCAMBIOS DE SEMILLAS
CONCURSOS
CONCIERTOS
ACTIVIDADES INFANTILES



ORGANIZAN:



COLABORAN Y FINANCIAN:



N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de
Investigación e Innovación de la Unión Europea
Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº
727848





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Reunión de agricultores y agricultoras investigadores para el fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales Trabajo en torno a los cereales de invierno.					
Fecha de la actividad	12/10/2017					
Lugar	Sede de CGT, C/ La fresca 20					
Municipio	Antequera					
Provincia	Málaga					
Enlace web	http://redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp3-compartir-y-difundir/tarea-3-1-eventos-para-compartir/article/antequera-malaga-12-10-2017					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
	X					
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	
Temática actividad	Con la reunión propuesta se pretende poner en marcha una serie de <u>acciones colectivas y coordinadas</u> en torno al cereal que tengan un impacto sobre la fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales, en particular sobre el desarrollo innovador de la cadena de producción, transformación y consumo de cereales de invierno. Se trata de proporcionar un espacio de encuentro en el que se puedan intercambiar experiencias y conocimientos y se organicen acciones y necesidades para la próxima campaña.					
Duración actividad	4 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Proyecto DIVERSIFOOD y Confederación General del Trabajo					





Entidades participantes	Agricultores y agricultoras que cultivan cereales de invierno y tienen interés en ampliar, continuar o iniciar un trabajo con variedades locales y antiguas. Se invita especialmente a personas productoras que tengan experiencias productivas de manejo agroecológico y/o con variedades locales de cereales de invierno, que conozcan en profundidad.									
Papel RAS	Organizadora.									
Número de participantes	15									
A/ Hombres	11									
B/ Mujeres	4									
Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	12		15	1				1		2





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	10h30-11h00. Presentación del encuentro (objetivo y dinámicas) y de las personas participantes. 11h00-14h30. Organización del trabajo colectivo sobre cereales de invierno. • Presentación de los trabajos realizados por la RAS hasta el momento. • Presentación de los trabajos realizados por los agricultores y agricultoras participantes. Presentación de las variedades que utilizan: descripción y manejo de las más importantes. • Organización de la campaña 2017/2018: Semillas disponibles para la siembra, acuerdos y logística. • Planificación de posibles trabajos de caracterización morfológica, agronómica y cultural de variedades locales de cultivo con las personas interesadas. Resultados de la campaña 2016/2017. • Mapeo de personas agricultoras y elaboradoras interesadas en utilizar variedades locales de cereales. • Construcción de alianzas en la transformación y comercialización (en particular con la panadería artesanal): Posibilidad de proporcionar harinas para su prueba. Si tienes harina de tus variedades tráela al encuentro y la RAS se encargará de hacérsela llegar a los panaderos. • Necesidades particulares para el desarrollo de la producción y consumo y búsqueda de soluciones colectivas: formación, infraestructura, etc. • Establecer una hoja de ruta para la campaña 2017/2018. 14h30. Cierre de la reunión y comida en Bar Mesón número 1.
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior





Objetivo de la actividad RAS

Antecedentes

En el marco del proyecto DIVERSIFOOD, la RAS ha continuado el trabajo de recuperación de variedades locales y antiguas de cereales, iniciado en Andalucía por otros grupos y agricultores en 2004. En concreto, la RAS ha desarrollado durante 2015/2016 y 2016/2017 un trabajo de multiplicación y ensayo de variedades locales de trigos duros y blandos, de manera participativa en fincas de agricultores y agricultoras ecológicos. Gracias a ello se ha obtenido, por una parte, información sobre las variedades y, por otra, cantidad de semillas suficiente para aumentar el número de personas que pueden participar en el ensayo colectivo durante el cultivo de la próxima temporada.

Además, el pasado mes de mayo de 2017, a través del proyecto CERERE, la RAS convocó a panaderos ecológicos y artesanos para que probasen de manera colectiva algunas de las harinas de las variedades ensayadas y organizó una Jornada técnica sobre mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales, en Somonte (Córdoba).

Los objetivos de la actividad han sido:

- Implicar a agricultores y agricultoras en la producción de variedades locales y antiguas de cereales de invierno.
- Aumentar la cantidad disponible de granos de variedades locales y antiguas de cereales de invierno.
- Aumentar el número de variedades locales y antiguas testadas. Estudiar sus resultados en diferentes contextos pedoclimáticos. Caracterizar variedades locales andaluzas tanto a nivel agronómico como morfológico y cultural.
- Compartir las características de las variedades utilizadas por las personas participantes y su manejo.
- Establecer alianzas con el sector de la transformación artesanal. Organizar el envío de harinas para su prueba por los elaboradores. Estudiar vías de transformación y comercialización del grano.
- Establecer una hoja de ruta para la campaña 2017/2018.





Resultados obtenidos y conclusiones	• Articulación y construcción de alianzas entre los agricultores participantes. • Promoción del proyecto CERERE. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD. • El Recio de Ronda y el Chamorro están funcionando muy bien tanto en campo como en molienda y elaboración de pan. • Es necesario ir más allá de la recuperación de trigo por razones meramente de conservación y abordar la inserción de las variedades en el mercado. • Realizar un mapeo de actores clave: panaderías, molinos, etc. Incluir la harinera El Cerrajón (Nueva Cartella) y el Molino de Los Portales (sin certificado ecológico). • Enviar a panaderías interesadas harina de variedades locales para que hagan pruebas. • Realizar una reunión panaderxs, agricultorxs y molinerxs. Organizar un encuentro en junio con visita a finca. • Necesidades en formación, construcción de alianzas y coordinación del grupo. • Aspectos formativos a abordar: producción ecológica de cereal, densidades de siembra, rotaciones, costes, limpieza del trigo, conservación del grano. • Comunicar a la CAPDR el trabajo que se está haciendo.
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Solapar la actividad con una espacio formativo
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería, presentación RAS en power point (Anexo I), listado Características de las variedades recuperadas 2015-2017 (Anexo II), listado de participantes, listado de las siembras realizadas por lxs agricultorxs articulados en la campaña 2016/2017 (documento interno), Notas de la reunión (documento interno).
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto 1. Desarrollo de la reunión. Autoría: RAS.



Foto 2. Participantes en la reunión. Autoría: RAS.



Fotografías de la actividad



Foto 3. Variedades traídas por los productores participantes. Autoría: RAS.



Cartel de la
Actividad

Reunión de agricultores y
agricultoras investigadoras

**FORTALECIMIENTO
DE LOS SISTEMAS
AGROALIMENTARIOS
LOCALES
CEREALES DE
INVIERNO**



12 de octubre de 2017. 10h30-14h30

Sede de CGT, C/ La fresca 20. Antequera
(Málaga)

Inscripción obligatoria en:
www.redandaluzadesemillas.org

Organiza



Colabora





Anexo I



Reunión de agricultores y
agricultoras investigadoras

**FORTALECIMIENTO
DE LOS SISTEMAS
AGROALIMENTARIOS
LOCALES
CEREALES DE
INVIERNO**



12 de octubre de 2017. 10h30-14h30
Sede de CGT, C/ La fresca 20. Antequera
(Málaga)

Inscripción obligatoria en:
www.redandaluzadesemillas.org

Organiza

Colabora



Objetivos

- Implicar a agricultores y agricultoras en las ocho provincias andaluzas en la producción de variedades locales y antiguas de cereales de invierno.
- Aumentar la cantidad disponible de granos de variedades locales y antiguas de cereales de invierno.
- Aumentar el número de variedades locales y antiguas testadas. Estudiar sus resultados en diferentes contextos pedoclimáticos. Caracterizar variedades locales andaluzas tanto a nivel agronómico como morfológico y cultural.
- Compartir las características de las variedades utilizadas por las personas participantes y su manejo.
- Establecer alianzas con el sector de la transformación artesanal. Organizar el envío de harinas para su prueba por los elaboradores. Estudiar vías de transformación y comercialización del grano.
- Establecer una hoja de ruta para la campaña 2017/2018.

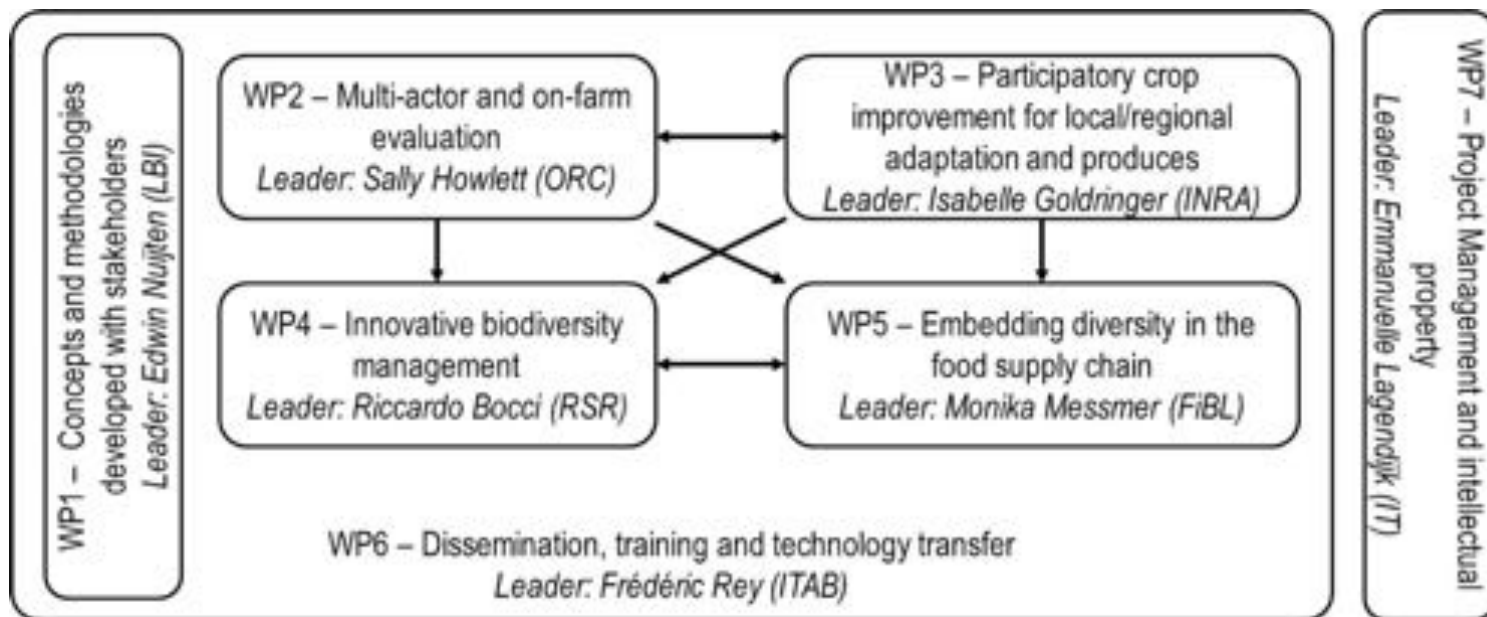
Programa y logística



Nuevos proyectos de descripción participativa

Proyecto europeo DIVERSIFOOD

- Duración: 4 años (48 meses). Iniciado el 03/2015.
- Participantes: 21 organizaciones de 12 países.
- Activos en el proyecto, asistencia metodológica.



Proyecto DIVERSIFOOD

Ensayos con trigo

Trigo y leguminosa

- 2015-2016 y 2016-2017
- 2 variedades (Trigo Chamorro de Los Portales , Trigo Recio de Ronda) con yeros y trébol blanco.
- 2 fincas ecológicas: Yunquera (Málaga) y Castilblanco de los Arroyos (Sevilla).
- Origen semillas: agricultores.
- Objetivo: caracterización y comportamiento (competencia malas hierbas y resultados de rendimiento, resistencias, calidad organoléptica, etc).
- Parcelas: 10 m² (2x5m). 3 reps

MAPA DE CAMPO

1	1	2
2	3	1
3	2	3



Proyecto DIVERSIFOOD

Ensayos con trigo

Trigo (blando y duro)

- 2015-2016: 10 variedades + 2 mezclas.
- 2016-2017: 2 mezclas.
- 2 fincas ecológicas: Yunquera (Málaga) y Castilblanco de los Arroyos (Sevilla).
- Origen semillas: agricultores .
- Objetivo:
 - Caracterización y posterior evaluación de aptitud del trigo a la transformación.
 - Creación variedades evolutivas.
- Parcelas: 10 m2 (2x5m). 3 reps



Tipo	Nombre	Origen
Duro	Trigo Recio de Ronda	Ronda (Málaga)
Duro	Trigo Raspi Negro de Jubrique	Jubrique (Málaga)
Duro	Trigo del corazón	Yunquera (Málaga)
Blando	Mezcla Trigos de Juan de Coín	Coín (Málaga)
Blando	Trigo Chamorro de Albacete	Albacete
Blando	Trigo Pichi	Cultivado en Yunquera
Duro	Trigo Castellano	Yunquera (Málaga)
Duro	Trigo Capelli de Cañete	Cañete la real (Málaga)
Blando	Trigo Chamorro de Los Portales	Castilblanco de los Arroyos (Sevilla)
Duro	Trigo Recio del CRF	CRF
Duro	Mezcla de 6 trigos duros	
Blando	Mezcla de 4 trigos blandos	

5	10	8	9	2	7
11	6	12	3	4	1
4	7	11	6	5	3
8	9	1	2	12	10
2	1	5	10	9	11
3	12	7	4	6	8



Orden del día

10h30-11h00. Presentación del encuentro (objetivo y dinámicas) y de las personas participantes.

11h00-14h30. Organización del trabajo colectivo sobre cereales de invierno.

Presentación de los trabajos realizados por la RAS hasta el momento.

Presentación de los trabajos realizados por los agricultores y agricultoras participantes.

Presentación de las variedades que utilizan: descripción y manejo de las más importantes.

Organización de la campaña 2017/2018: Semillas disponibles para la siembra, acuerdos y logística.

Planificación de posibles trabajos de caracterización morfológica, agronómica y cultural de variedades locales de cultivo con las personas interesadas. Resultados de la campaña 2016/2017.

Mapeo de personas agricultoras y elaboradoras interesadas en utilizar variedades locales de cereales.

Construcción de alianzas en la transformación y comercialización (en particular con la panadería artesanal): Posibilidad de proporcionar harinas para su prueba. Si tienes harina de tus variedades tráela al encuentro y la RAS se encargará de hacérsela llegar a los panaderos.

Necesidades particulares para el desarrollo de la producción y consumo y búsqueda de soluciones colectivas: formación, infraestructura, etc.

Establecer una hoja de ruta para la campaña 2017/2018.

14h30. Cierre de la reunión y comida en Bar Mesón número 1.



Cultiva diversidad

Siembra tus derechos

www.siembratusderechos.info

!! Gracias !!





Anexo II

Características de las variedades recuperadas 2015-2017

Reunión de agricultores y agricultoras investigadores para el fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales

Trabajo en torno a los cereales de invierno

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, tarea 3.1.)

12 de octubre de 2017

Sede de CGT, C/ La fresca 20

Antequera (Málaga)

Trigo Recio de Ronda

Trigo duro recuperado en 2014 por el Grupo de Acción Compartida de Málaga (de un agricultor de la Vega de Antequera) y ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Es una variedad rústica que se adapta muy bien a todo tipo de terrenos.

Tipo de harina: T80, semi. La harina está mezclada (ya que la sembradora que estaba) con un trigo blando y algo de cebada. Hay un 40% de mezcla.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Harinera El Molino (Coín, Málaga)

Disponibilidad harina: 50 kg

Trigo Capelli de Cañete

El Senator Capelli o Cappelli es un cultivar de trigo de invierno obtenido por el genetista Nazareno Strampelli - principios del siglo XX en el Centro de Investigación para el cereal Foggia - por selección genealógica de la población del norte de África "Jenah Rhetifah".

Las semillas de esta población de trigo duro provienen de un agricultor de Cañete la Real (Málaga), Pedro, que la cultivaba desde hacía muchos años. Este trigo se ha ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)





Trigo Recio del CRF

Trigo duro obtenido del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos por Alonso Navarro para la recuperación en su finca en 2015. Seguramente es de origen andaluz pero no a ciencia cierta. Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Mezcla de trigos de Juan de Coín

Mezclas de variedades locales de trigo blando utilizado por un agricultor de la comarca de Guadalhorce (primo de un agricultor del GAC) y multiplicado por Alonso Navarro en la Finca Viso los Romeros (Málaga) desde 2015. Se variedad se prospectó por que el agricultor lo cedió. Variedad ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro

El chamorro es una variedad de trigo blando que suele sembrarse en otoño y es adecuado para terrenos con poca fertilidad, ideal para climas duros, fríos y secos, con poca profundidad e incluso de mucha altitud. Su espiga no ofrece aristas a la vista. Su producción es escasa en relación con otras variedades. La clase de trigo chamorro es de las de gran ahijamiento y de tallo delgado y hueco. Su espiga es fusiforme y de un tono blanco amarillento.

El grano también es de este color, entre blanco y amarillo, harinoso y blando. Para su uso en panadería y en la elaboración de harina, ofrece una calidad considerada media.

El chamorro es un trigo que resiste bien el frío y la sequía, pero tiene especial sensibilidad en la humedad del invierno.

Trigo Chamorro de Albacete

Trigo blando obtenido por Alonso Navarro en el CRF en 2015 con el objetivo de reproducir y ensayar variedades. Actualmente ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-





Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga) y Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro de Los Portales

Trigo blando de origen andaluz cultivado durante 30 años en la comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos – Sevilla). Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)

Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Trigo Pichi de Antequera

Trigo blando de origen de Antequera de la cooperativa de cereales de Villanueva del Trabuco (Málaga). Cedido en 2015 por Juan, un agricultor, que trabajó de clasificador de cereales en la época franquista. Este agricultor sólo la usaba para dar de comer a los pájaros pero antiguamente si que se utilizaba. Trigo de media altura. Actualmente esta variedad están siendo ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Mezcla de 4 trigos blandos

Trigo blando en el que se han mezclado 4 variedades para generar una población evolutiva con la metodología de Salvatore Ceccarelli. En la mezcla se sembraron en otoño de 2015 a partes iguales las variedades: Chamorro de Los Portales, Pichi de Antequera, Trigo Chamorro de Albacete y Mezcla Trigos de Juan de Coín. Este año se ha sembrado de nuevo. Este ensayo forma parte del proyecto DIVERSIFOOD.

Producción del grano: Comunidad Los Portales





(Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)
Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Aragón 03

Variedad de trigo blando que se ha explotado regularmente en la comarca de Los Monegros desde tiempos inmemoriales. Dejó de cultivarse a mediados de los años 80 debido a la menor demanda y a la competencia de otras variedades foráneas. Era una variedad que no se subvencionaba, se encamaba y eso dificultaba en cierto modo la labor de las cosechadoras, y tenía una menor producción que otros productos como la cebada. Pero hay que tener en cuenta que aunque de menor producción, es un trigo que necesita ser sembrado en cantidades de entre 100 – 110 Kg./Ha, cuando los trigos actuales necesitan de 150 a 160 Kg., es decir, un tercio más.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)
Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Trigo Khorasan de Alozaina

Variedad 3 L1 DIVERSIFOOD.

Es *Triticum turgidum* y se considera que es un antiguo pariente de los trigos duros modernos. Originario de Egipto lanzado en EEUU en la década de los 50. Alonso Navarro recuperó la variedad de Pablo, un agricultor biodinámico de Palencia.

TRIGOS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Trigo candeal de darro (BGE020362)

Recolectado por el CRF en 30/06/19870. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional

Trigo de Grazalema (BGE020363)

Recolectado por el CRF en 01/1989. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional

Trigo raton de Belancázar (BGE011825)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo rabón de Hinojosa (BGE011829)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo





blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Jerez de la Frontera (BGE012879)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del Cortijo del Álamo de Velez-Rubio (BGE023727)"

Fecha recolección: 21/06/1995. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Jerez de la Frontera II (BGE013157)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo Barbilla de Cádiz (BGE013163)

Fecha recolección: 24/10/1929. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo mocho de Moclín (BGE017171)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo barbilla de Sevilla (BGE008707)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Vellisca de Cuenca (BGE012591)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Moclín (BGE017169)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE008212)

Fecha recolección: 06/1977. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del gobierno de Cadiar (BGE015384)

Fecha recolección: 05/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.





Trigo de la Puebla de Don Fadrique (BGE018668)

Fecha recolección: 29/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Soportujar (BGE018669)

Fecha recolección: 03/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Benalúa de Guadix (BGE015390)

Fecha recolección: 30/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Sierra Nevada (BGE012127)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Las Huertas de Salar de Granada (BGE029101)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo klein lucero de Córdoba (BGE013189)

Variedad comercial. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Sin datos de caracterización en el CRF

Trigo de Granada (BGE008245)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Soportujar II (BGE018670)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo cañihueca de Sierra Nevada de Granada (BGE018246)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Sierran Nevada de Granada (BGE018254)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE019331)

En principio es un trigo bando. En el CRF no





hay datos de caracterización.

Trigo Blanquillo de Córdoba (BGE008213)

En principio es un trigo blando.

Trigo de Córdoba (BGE008207)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Cádiz (BGE008211)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Córdoba II (BGE008214)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo Barbilla roja de Huelva (BGE018234)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

CEBADAS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Cebada N6 de Fuentesauco (BGE007544)

Fecha recolección: 15/10/1940. Cultivar primitivo o tradicional. El CRF tiene datos de caracterización.

Sin datos de caracterización en el CRF

Cebada de dos carreras del Puerto de San Glorio (BGE002128)

El CRF no tiene datos de caracterización.

Cebada Ladilla de dos carreras de Perosillo (BGE031110)

El CRF no tiene datos de caracterización.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Jornadas abiertas para agricultores/as, elaboradores/a, técnicos/as e investigadores/as para el fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales. Trabajo en torno a los cereales de invierno					
Fecha de la actividad	06/11/2017					
Lugar	Centro de interpretación del cordero segureño-CICOS. C/ San Francisco 43					
Municipio	Huéscar					
Provincia	Granada					
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp3-compartir-y-difundir/tarea-3-1-eventos-para-compartir/article/huescar-granada-06-11-2017					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
	X					
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	
Temática actividad	Se pretende poner en marcha una serie de <u>acciones colectivas y coordinadas</u> en torno al cereal que tengan un impacto sobre la fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales, en particular sobre el desarrollo innovador de la cadena de producción, transformación y consumo de cereales de invierno. Se trata de proporcionar un espacio de encuentro en el que se puedan intercambiar experiencias y conocimientos y se organicen acciones y necesidades para la próxima campaña. Esta actividad complementa la realizada el 12/10/2017 en Antequera en una parte del territorio de Andalucía en el que la RAS no había organizado ninguna actividad específica sobre cereales.					
Duración actividad	5 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					





Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org										
Entidades colaboradoras	Proyecto DIVERSIFOOD, Asociación de Productores Ecológicos del Altiplano de Granada y Almería (APEAGA), Red Agroecológica de Granada, Ayuntamiento de Huéscar y Diputación de Granada.										
Entidades participantes	Agricultores y agricultoras que cultivan cereales de invierno y tienen interés en ampliar, continuar o iniciar un trabajo con variedades locales y antiguas. Destaca la participación de APEAGA y del responsable de la Finca "Los Morales" de la Diputación de Granada, ubicada en Huéscar.										
Papel RAS	Organizadora.										
Número de participantes	15										
A/ Hombres	11										
B/ Mujeres	4										
Edades	30-60										
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos	
	12		15	1				1		2	
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	12h00-12h30. Presentación del encuentro y de las personas participantes. 12h30-13h15. Presentación del proyecto CERERE y exposición de los trabajos realizados por la RAS con los cereales. Presentación de los ensayos participativos de variedades locales de trigos blandos y duros por parte de agricultores-investigadores. 13h15-14h00. Discusión con las personas participantes sobre necesidades y propuestas para el fomento del uso de las variedades locales de cereales en la agricultura local. 14h00-15h00. Comida 15h00-17h00. Visita a la Finca Los Morales y sus trabajos realizados. 17h30. Cierre de la actividad.										
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior										





Objetivo de la actividad RAS

Antecedentes

En el marco del proyecto DIVERSIFOOD, la RAS ha continuado el trabajo de recuperación de variedades locales y antiguas de cereales, iniciado en Andalucía por otros grupos y agricultores en 2004. En concreto, la RAS ha desarrollado durante 2015/2016 y 2016/2017 un trabajo de multiplicación y ensayo de variedades locales de trigos duros y blandos, de manera participativa en fincas de agricultores y agricultoras ecológicos. Gracias a ello se ha obtenido, por una parte, información sobre las variedades y, por otra, cantidad de semillas suficiente para aumentar el número de personas que pueden participar en el ensayo colectivo durante el cultivo de la próxima temporada.

Además, el pasado mes de mayo de 2017, a través del proyecto CERERE, la RAS convocó a panaderos ecológicos y artesanos para que probasen de manera colectiva algunas de las harinas de las variedades ensayadas y organizó una Jornada técnica sobre mejora participativa, producción agroecológica y elaboración de pan artesano con variedades locales de cereales, en Somonte (Córdoba). El 12/10/2017 la RAS organizó una reunión con productores en Antequera (Málaga) para coordinar acciones relacionadas con la promoción del uso de cereales locales.

Los objetivos de la actividad han sido:

- Implicar a agricultores y agricultoras, especialmente ecológicos y del oriente andaluz, e instituciones públicas en la producción de variedades locales y antiguas de cereales de invierno. Potenciar la creación de alianzas y sinergias entre agricultores/as, elaboradores/a, técnicos/as e investigadores/as.
- Aumentar la cantidad disponible de granos de variedades locales y antiguas de cereales de invierno.
- Aumentar el número de variedades locales y antiguas testadas. Estudiar sus resultados en diferentes contextos pedoclimáticos.
- Compartir las características de las variedades utilizadas por las personas participantes y su manejo.





Resultados obtenidos y conclusiones	• Articulación y construcción de alianzas entre los agricultores participantes. • Promoción del proyecto CERERE. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD. • La Diputación de Granada a través de la Finca Los Morales puede contribuir al suministro de semillas de variedades locales de cereales a los agricultores y agricultoras interesadas así aumentar las producciones de las mismas. • APEAGA y agricultores locales tienen interés en participar en la actividades de producción y puesta en valor de variedades locales de cereales.
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Esta actividad ha servido de toma de contacto. En la próxima se puede plantear el desarrollo de una actividad formativa.
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería, listado Características de las variedades recuperadas 2015-2017 (Anexo I), listado de participantes.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.



Fotografías de la actividad



Foto 1. Intercambio tras la actividad. Autoría: RAS.



Foto 2. Trigos mostrados en la actividad.



Fotografías de la actividad



Foto 3. Vista de la Finca Los Morales. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

**JORNADAS ABIERTAS PARA
AGRICULTORES/AS,
ELABORADORES/A, TÉCNICOS/AS
E INVESTIGADORES/AS**

**FORTALECIMIENTO
DE LOS SISTEMAS
AGROALIMENTARIOS
LOCALES
CEREALES DE
INVIERNO**

6 de noviembre de 2017. 12h00-17h00
Centro de interpretación del cordero segureño-CICOS. C/ San Francisco 43. Huéscar (Granada)
Más información: www.redandaluzadesemillas.org

Organiza Colabora

Red Semillas
CIR
EUROPEAN UNION
HUÉSCAR
Diputación de Granada
EUROPEAN UNION





Anexo I

Características de las variedades recuperadas 2015-2017

Reunión de agricultores y agricultoras investigadores para el fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios locales

Trabajo en torno a los cereales de invierno

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, tarea 3.1.)

12 de octubre de 2017

Sede de CGT, C/ La fresca 20

Antequera (Málaga)

Trigo Recio de Ronda

Trigo duro recuperado en 2014 por el Grupo de Acción Compartida de Málaga (de un agricultor de la Vega de Antequera) y ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Es una variedad rústica que se adapta muy bien a todo tipo de terrenos.

Tipo de harina: T80, semi. La harina está mezclada (ya que la sembradora que estaba) con un trigo blando y algo de cebada. Hay un 40% de mezcla.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Harinera El Molino (Coín, Málaga)

Disponibilidad harina: 50 kg

Trigo Capelli de Cañete

El Senator Capelli o Cappelli es un cultivar de trigo de invierno obtenido por el genetista Nazareno Strampelli - principios del siglo XX en el Centro de Investigación para el cereal Foggia - por selección genealógica de la población del norte de África "Jenah Rhetifah".

Las semillas de esta población de trigo duro provienen de un agricultor de Cañete la Real (Málaga), Pedro, que la cultivaba desde hacía muchos años. Este trigo se ha ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)





Trigo Recio del CRF

Trigo duro obtenido del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos por Alonso Navarro para la recuperación en su finca en 2015. Seguramente es de origen andaluz pero no a ciencia cierta. Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Mezcla de trigos de Juan de Coín

Mezclas de variedades locales de trigo blando utilizado por un agricultor de la comarca de Guadalhorce (primo de un agricultor del GAC) y multiplicado por Alonso Navarro en la Finca Viso los Romeros (Málaga) desde 2015. Se variedad se prospectó por que el agricultor lo cedió. Variedad ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro

El chamorro es una variedad de trigo blando que suele sembrarse en otoño y es adecuado para terrenos con poca fertilidad, ideal para climas duros, fríos y secos, con poca profundidad e incluso de mucha altitud. Su espiga no ofrece aristas a la vista. Su producción es escasa en relación con otras variedades. La clase de trigo chamorro es de las de gran ahijamiento y de tallo delgado y hueco. Su espiga es fusiforme y de un tono blanco amarillento.

El grano también es de este color, entre blanco y amarillo, harinoso y blando. Para su uso en panadería y en la elaboración de harina, ofrece una calidad considerada media.

El chamorro es un trigo que resiste bien el frío y la sequía, pero tiene especial sensibilidad en la humedad del invierno.





Trigo Chamorro de Albacete

Trigo blando obtenido por Alonso Navarro en el CRF en 2015 con el objetivo de reproducir y ensayar variedades. Actualmente ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga) y Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Chamorro de Los Portales

Trigo blando de origen andaluz cultivado durante 30 años en la comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos – Sevilla). Ha sido ensayado en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)

Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Trigo Pichi de Antequera

Trigo blando de origen de Antequera de la cooperativa de cereales de Villanueva del Trabuco (Málaga). Cedido en 2015 por Juan, un agricultor, que trabajó de clasificador de cereales en la época franquista. Este agricultor sólo la usaba para dar de comer a los pájaros pero antiguamente si que se utilizaba. Trigo de media altura. Actualmente esta variedad están siendo ensayada en dos fincas ecológicas (Alozaina-Málaga y Castilblanco de los Arroyos-Sevilla) para realizar su descripción morfológica, fenológica y, en su caso, análisis nutricional en el marco del proyecto DIVERSIFOOD.

Tipo de harina: integral.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)





Mezcla de 4 trigos blandos

Trigo blando en el que se han mezclado 4 variedades para generar una población evolutiva con la metodología de Salvatore Ceccarelli. En la mezcla se sembraron en otoño de 2015 a partes iguales las variedades: Chamorro de Los Portales, Pichi de Antequera, Trigo Chamorro de Albacete y Mezcla Trigos de Juan de Coín. Este año se ha sembrado de nuevo. Este ensayo forma parte del proyecto DIVERSIFOOD.

Producción del grano: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla) y Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Molienda: Finca Viso de los Romeros (Alozaina, Málaga)

Trigo Aragón 03

Variedad de trigo blando que se ha explotado regularmente en la comarca de Los Monegros desde tiempos inmemoriales. Dejó de cultivarse a mediados de los años 80 debido a la menor demanda y a la competencia de otras variedades foráneas. Era una variedad que no se subvencionaba, se encamaba y eso dificultaba en cierto modo la labor de las cosechadoras, y tenía una menor producción que otros productos como la cebada. Pero hay que tener en cuenta que aunque de menor producción, es un trigo que necesita ser sembrado en cantidades de entre 100 – 110 Kg./Ha, cuando los trigos actuales necesitan de 150 a 160 Kg., es decir, un tercio más.

Producción del grano: Finca Victorio Domínguez (Montalbán, Córdoba)

Molienda: Comunidad Los Portales (Castilblanco de los Arroyos, Sevilla)

Trigo Khorasan de Alozaina

Variedad 3 L1 DIVERSIFOOD.

Es *Triticum turgidum* y se considera que es un antiguo pariente de los trigos duros modernos. Originario de Egipto lanzado en EEUU en la década de los 50. Alonso Navarro recuperó la variedad de Pablo, un agricultor biodinámico de Palencia.

TRIGOS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Trigo candeal de darro (BGE020362)

Recolectado por el CRF en 30/06/19870. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional





Trigo de Grazalema (BGE020363)

Recolectado por el CRF en 01/1989. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización. Cultivar primitivo o tradicional

Trigo raton de Belancázar (BGE011825)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo rabón de Hinojosa (BGE011829)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Jerez de la Frontera (BGE012879)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del Cortijo del Álamo de Velez-Rubio (BGE023727)"

Fecha recolección: 21/06/1995. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Jerez de la Frontera II (BGE013157)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo Barbilla de Cádiz (BGE013163)

Fecha recolección: 24/10/1929. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo mocho de Moclín (BGE017171)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo barbilla de Sevilla (BGE008707)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Vellisca de Cuenca (BGE012591)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.





Trigo de Moclín (BGE017169)

Fecha recolección: 08/1985. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE008212)

Fecha recolección: 06/1977. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo del gobierno de Cadiar (BGE015384)

Fecha recolección: 05/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de la Puebla de Don Fadrique (BGE018668)

Fecha recolección: 29/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Soportujar (BGE018669)

Fecha recolección: 03/07/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Benalúa de Guadix (BGE015390)

Fecha recolección: 30/06/1987. Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo candeal de Sierra Nevada (BGE012127)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo de Las Huertas de Salar de Granada (BGE029101)

Cultivar primitivo o tradicional. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.

Trigo klein lucero de Córdoba (BGE013189)

Variedad comercial. Es un trigo blando y el CRF tiene datos de caracterización.





Sin datos de caracterización en el CRF

Trigo de Granada (BGE008245)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Soportujar II (BGE018670)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo cañihueca de Sierra Nevada de Granada (BGE018246)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Sierran Nevada de Granada (BGE018254)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Málaga (BGE019331)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo Blanquillo de Córdoba (BGE008213)

En principio es un trigo blando.

Trigo de Córdoba (BGE008207)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Cádiz (BGE008211)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo de Córdoba II (BGE008214)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

Trigo Barbilla roja de Huelva (BGE018234)

En principio es un trigo bando. En el CRF no hay datos de caracterización.

CEBADAS DEL CRF MULTIPLICADOS

Con datos de caracterización en el CRF

Cebada N6 de Fuentesauco (BGE007544)

Fecha recolección: 15/10/1940. Cultivar primitivo o tradicional. El CRF tiene datos de caracterización.





Sin datos de caracterización en el CRF

Cebada de dos carreras del Puerto de San Glorio (BGE002128)

El CRF no tiene datos de caracterización.

Cebada Ladilla de dos carreras de Perosillo (BGE031110)

El CRF no tiene datos de caracterización.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Asamblea abierta de socios y socias 2017 de la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad".					
Fecha de la actividad	03/02/2018					
Lugar	IES Juan López Morillas, C/ Sanaría, 71A					
Municipio	Jódar					
Provincia	Jaén					
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/quienes-somos/hazte-socio/article/asamblea-abierta-2017-de-la-red					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
					Task 5.4. Diseminación	
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Actividades realizadas por la RAS en 2017 para la recuperación y uso de variedades tradicionales en los territorios y los proyectos y estrategias a desarrollar en 2018.					
Duración actividad	3 horas					
Entidad organizadora	RAS					
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa					
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org					
Entidades colaboradoras	Asociación Ecocultural Huerto de la Cora					
Entidades participantes	Representantes de la RAS, Asociación Ecocultural Huerto de la Cora, Ayuntamiento de Jódar y Asociación Campesina Re-Inicia.					
Papel RAS	Organizadora.					
Número de participantes	10					
A/ Hombres	5					
B/ Mujeres	5					





Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
		3	8	1		2	1	1		2
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	11h15. Bienvenida a participantes. 11h30 – 12h30. Presentación de actividades desarrolladas por la RAS en 2017. 12h30 – 14h00 h. 1ª reunión preparatoria de la XV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola.									
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior									
Objetivo de la actividad RAS	- Promoción del proyecto CERERE. - Establecer las bases de la XV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola.									
Resultados obtenidos y conclusiones	Las conclusiones de la Asamblea abierta 2017 se centran fundamentalmente en el desarrollo de la XV FABa en el que el proyecto CERERE puede aportar un marco muy positivo. Para más información ver el Informe final de la Asamblea abierta de socios y socias 2017 de la Red Andaluza de Semillas "Cultivando Biodiversidad" (Anexo I). La realización futura de la XV FABa en Jódar ha tenido repercusión mediática. Así se encuentran noticias en radio y en prensa: - Radio. Jódar acogerá de la XV Feria Andaluza de la Biodiversidad. Cadena Ser. Enlace: http://cadenaser.com/emisora/2018/02/03/radio_jodar/1517644217_031597.html - Prensa. Jódar acogerá la Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola el año que viene. El ideal. Enlace: http://www.ideal.es/jaen/provincia-jaen/jodar-acogera-feria-20171202002052-ntvo.html									
Obstáculos encontrados	Baja participación de socios y socias de la RAS y otras personas del municipio (esto se debe a la gran dependencia de la economía local de la campaña de la aceituna en curso)									
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	En los municipios con gran dependencia laboral de trabajos agrícolas de estacionalidad marcada se deben buscar momentos del año de actividad baja (lo que no es fácil)									





Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería, presentación RAS en power point (Anexo II), listado de participantes.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.
Fotografías de la actividad	Foto 1. Desarrollo de la actividad. Autoría: RAS.





Cartel de la
Actividad

ASAMBLEA ABIERTA DE SOCIOS Y SOCIAS 2017 DE LA RED ANDALUZA DE SEMILLAS "CULTIVANDO BIODIVERSIDAD"

11h15. Bienvenida a participantes.
11h30-12h30. Presentación actividades RAS
2017 y discusión perspectivas 2018.
12h30-14h00. 1º reunión preparatoria de la
XV Feria Andaluza de la Biodiversidad
Agrícola en Jódar (Jaén).

3 de febrero de 2018

IES Juan López Morillas C/ Sanabria, 71A

Jódar (Jaén)

MÁS INFORMACIÓN: WWW.REDANDALUZADESEMILLAS

Organiza y colabora



Financia



Programa de Investigación e
Innovación UE Horizonte 2020.
Acuerdo de subvención nº 727848





Anexo I



ASAMBLEA ABIERTA DE SOCIOS Y SOCIAS 2017 DE LA RED ANDALUZA DE SEMILLAS "CULTIVANDO BIODIVERSIDAD"

11h15. Bienvenida a participantes.

11h30-12h30. Presentación actividades RAS
2017 y discusión perspectivas 2018.

12h30-14h00. 1º reunión preparatoria de la
XV Feria Andaluza de la Biodiversidad
Agrícola en Jódar (Jaén).

3 de febrero de 2018

IES Juan López Morillas C/ Sanabria, 71A

Jódar (Jaén)

MÁS INFORMACIÓN: WWW.REDANDALUZADESEMILLAS

Organiza y colabora



Financia



Programa de Investigación e
Innovación UE Horizonte 2020.
Acuerdo de subvención nº 727948



Créditos

Título: Informe final de la Asamblea abierta de socios y socias 2017 de la Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Edita y coordina: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Caracola del C.I.R. – Parque de San Jerónimo s/n. 41015 Sevilla (España)

Tfno. / Fax: 954 406 423

Correo-e: info@redandaluzadesemillas.org

Web: www.redandaluzadesemillas.org

Autoras/les: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Fotografías: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.

Lugar y año: Jódar (Jaén), 3 de febrero de 2018.

Con la colaboración de: Asociación Ecocultural Huerto de la Cora y proyecto CERERE, que recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848.

Reproducción y divulgación: Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). 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 enviémos una copia para nuestro conocimiento. Los artículos son de entera responsabilidad de sus autores/as.

Diseño y producción: Red Andaluza de Semillas “Cultivando Biodiversidad”.





Contenidos

Antecedentes	Página.- 04
Programa	Página.- 07
Conclusiones	Página.- 09

Antecedentes



La Asamblea abierta de la Red Andaluza de Semillas (RAS) es un **encuentro andaluz de intercambio, consumo y venta variedades tradicionales** que cuenta con la participación de colectivos, agricultores, agricultoras y personas consumidoras de Andalucía.

La edición de 2017 se celebró el 3 de febrero en el IES

Juan López Morillas de Jódar (Jaén). Previamente a esta actividad y como una manera de promocionarla a nivel local y provincial, la RAS organizó junto con la AISEC, en el marco del proyecto Promoviendo los sistemas alimentarios sostenibles de Andalucía a través de las variedades locales de cultivo, la **jornada “Retos de la biodiversidad cultivada y la soberanía alimentaria”** el 1 de febrero, en colaboración con la Universidad de Jaén; y la **charla informativa “¿Por qué es importante la biodiversidad cultivada?”**, el 2 de febrero, coorganizada con la Asociación Ecocultural Huerto de la Cora.

El programa de ambas actividades se desarrolló de la siguiente manera:

Jueves, 1 de febrero de 2018

17h00. Jornada: Retos de la biodiversidad cultivada y la soberanía alimentaria. Por María Carrascosa.

- Retos de la biodiversidad cultivada.
- Problemáticas asociadas a la propiedad intelectual sobre los seres vivos.
- Recuperación de variedades locales para la soberanía alimentaria.
- La estrategia de la Red Andaluza de Semillas.



Viernes, 2 de febrero de 2018

11h30. Charla informativa: ¿Por qué es importante la biodiversidad cultivada? Por María Carrascosa.

- Introducción a los conceptos agricultura ecológica, producto local, mercados locales y variedad local.
- Proyección corto “Dos tomates y dos destinos”.
- Debate en torno a los conceptos planteados en el audiovisual.



Por estar estas actividades centradas en aspectos generales de la gestión de las variedades locales, la asamblea abierta de la RAS fue más concreta en tanto se abordaron acciones desarrolladas directamente por la entidad.

Así, se presentaron las actividades realizadas por la RAS en 2017 para la recuperación y uso

de variedades tradicionales en los territorios y los proyectos y estrategias a desarrollar en 2018. En concreto, y en ambos apartados tomó un protagonismo relevante el **proyecto CERERE**, que recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020, bajo el acuerdo de subvención nº 727848, y que pretende sintetizar, compartir y diseminar las buenas prácticas existentes, resultados de investigación y soluciones coinnovativas en sistemas agroalimentarios de cereales ecológicos, enfocándose particularmente en la biodiversidad cultivada y los valores asociados de calidad y salud.

Por último se realizó la 1ª reunión preparatoria de la **XV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola (FABA)** que tendrá lugar en Jódar (Jaén). Esta feria es el encuentro anual y referente de personas y colectivos comprometidos con la biodiversidad agrícola andaluza; y para su preparación se realizarán diferentes **reuniones abiertas** en el municipio.



En la Asamblea participaron 10 personas de diferentes colectivos y entidades de la región: representantes del [Huerto de la Cora](#), Ayuntamiento de Jódar, Asociación Campesina Re-Inicia y la RAS.

La RAS es una organización, con 14 de años de funcionamiento, que tiene entre sus fines **hacer frente a la pérdida de biodiversidad agrícola andaluza y el saber campesino tradicional**, fomentando una agricultura campesina y ecológica, como

base agroecológica de un nuevo desarrollo rural. El objetivo principal de la RAS es llegar al mayor número de agricultores y agricultoras que mantienen estas variedades locales de cultivo en campo ayudándoles a recuperar la biodiversidad agraria de Andalucía y facilitando el acceso, cultivo e intercambio de las semillas entre las agricultoras y agricultores. Además, persigue concienciar a la sociedad de la necesidad de conservar la biodiversidad agrícola, promoviendo el conocimiento de



las variedades locales por las personas consumidoras, recuperando la tradición cultural y popular ligada al patrimonio genético cultivado andaluz y la creación de empleo en el medio rural a través de la producción y el comercio a escala local.



100%
VARIEDAD LOCAL

Programa

11h15. Bienvenida a las personas participantes. Por RAS.



11h30 - 12h30. Presentación de la actividades de 2017 de la RAS. Discusión sobre perspectivas para el 2018. Por RAS.

**ASAMBLEA ABIERTA DE
SOCIOS Y SOCIAS 2017 DE LA
RED ANDALUZA DE
SEMILLAS "CULTIVANDO
BIODIVERSIDAD"**

11h15. Bienvenida a participantes.
11h30-12h30. Presentación actividades RAS
2017 y discusión perspectivas 2018.
12h30-14h00. 1ª reunión preparatoria de la
XV Feria Andaluza de la Biodiversidad
Agrícola en Jódar (Jaén).

3 de febrero de 2018
IES Juan López Morillas C/ Sanabria, 71A
Jódar (Jaén)

MÁS INFORMACIÓN: WWW.REDANDALUZADESEMILLAS

Organiza y colabora:    

Financia:  

12h30-14h. 1º reunión preparatoria de la XV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola.





Conclusiones

Las conclusiones de la Asamblea abierta 2017 se centran fundamentalmente en el **desarrollo de la XV FABA**.

Así, y por temas, las principales ideas planteadas son las siguientes:

1. Fechas

Se propone la realización de la XV FABA del 12 al 14 de octubre de 2018.

2. Organizaciones implicadas

El Huerto de la Cora, la Asociación Campesina Re-Inicia y la RAS se comprometen con la organización del evento. A la próxima reunión preparatoria se invitará a otras entidades de la zona que pueden estar muy interesadas en colaborar con el desarrollo de la FABA: Departamento de Recursos ecológicos de la Universidad Pablo Olavide, Asociación Guardabosques (Jódar), Asociación Fuente de la Reja (Pegalajar), Universidad de Jaén, cooperativas de aceite y el Consejo Regulador DO Sierra Mágina, Segura Ecológica, Ecologistas en Acción, Asociación El Acebuche, Huerto San Lorenzo (Úbeda), Caprinatura, Manuel Pajarón, grupo de agricultores ecológicos de Úbeda, Jaén Ecológica, Huertas de la Vecinos "Juntos Ya", Asociación de Huerta del Cañamares y Grupos de Desarrollo Rural.

3. Esbozo del programa

A modo de lluvia de ideas se considera imprescindible hacer una serie de talleres y charlas para trabajar el tema "Biodiversidad cultivada como herramienta para enfrentar los retos del cambio climático o la desertización".

Además, se propone organizar actividades lúdicas como conciertos y actividades para niños y niñas.

En la edición de 2016, realizada en Torreperogil, se hizo un taller de obtención de aceite que tuvo mucho éxito y que se podría repetir. Además, se propone organizar una actividad relacionada con la artesanía con esparto.

Otras propuestas:

- Desarrollar actividades durante el curso escolar con el alumnado para que se involucren en la Feria.
- Promocionar la FABA a través de la radio local.
- Abordar las variedades locales de olivo y organizar una cata y taller de extracción.
- Organizar actividades (degustación) en torno a la variedad local Berenjena de rabo largo



- Realizar una plantación de Epistacea atlántica. Hay 1000 plantones disponibles.

4. Financiación

Se elaborará un proyecto para solicitar financiación al Ayuntamiento de Jódar así como a la Diputación de Jaén. Se hace una propuesta inicial de 6.000€. Las organizaciones implicadas en la organización de la XV FABA solicitan al Ayuntamiento una pronta respuesta a la propuesta que se enviará en las próximas semanas.

5. Infraestructura necesaria

Se elaborará un listado con las necesidades de infraestructura y logística (carpas, sillas, operario del ayuntamiento, opciones de alojamiento y requerimientos, etc). En Jódar no hay albergue, así que habrá que estudiar otras opciones para el alojamiento de personas invitadas y participantes.

Se hace imprescindible contar con un espacio cubierto por el peligro de lluvia, hay que buscar soluciones para conseguir una carpa grande ya que la que dispone el Ayuntamiento es pequeña. Determinadas actividades como talleres y charlas se podrán realizar en la Casa de la Juventud y en el IES Juan López Morillas, ambos lugares están muy cerca uno del otro. La Casa de la Juventud cuenta con salón de actos para 60 personas aproximadamente y 4 salas de reuniones para 10-20 personas.

El Mercado e intercambio de semillas se ubicarán en El Paseo, donde además se organizarán algunas charlas abiertas como una manera de acercar la FABA a la población.

La RAS compartirá con el resto de organizaciones una propuesta de condiciones para la participación en el Mercado de la FABA.

Se propone realizar la siguiente reunión en el mes de abril 2018 en Jódar.



Anexo II



Presentación de la actividades de 2017

Red Andaluza de Semillas « Cultivando Biodiversidad »

Asamblea abierta 2017. 3 de febrero de 2018
Jódar (Jaén)



Programa

11h15. Bienvenida a participantes.

11h30 – 12h30. Presentación de actividades desarrolladas por la RAS en 2017.

12h30 – 14h00 h. 1ª reunión preparatoria de la XV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola.



Red Andaluza de Semillas «Cultivando Biodiversidad»

Creación: 2003

Objetivos: Promover uso y gestión dinámica de las variedades locales de cultivo en sistemas campesinos y agroecológicos.

Nº de socios y socias: 85

Sede: Parque de San Jerónimo. Sevilla.

Cuota anual: 50 € colectivos/año, 25 €/año individuales, 10€/año personas desempleadas.



Recursos humanos RAS

Junta Directiva

- Presidente: Alonso Navarro. Agricultor ecológico. Desde 17-05-2009.
- Vicepresidente: Manuel Figueroa Zapata. Agricultor ecológico. Desde 23-11-2004.
- Secretaria: Teresa García-Muñoz Martínez. Licenciada en Química. Desde 10-06-2005.
- Tesorera: Paula López González. Ingeniera Técnica Agrícola. Desde 28-12-2003.

Grupo de Trabajo de Coordinación

- Teresa García-Muñoz Martínez
- Juan José Soriano Niebla
- Alonso Navarro Chaves
- Macarena Yañez Figueroa
- Paula López
- Iñaki Martínez

Personal

- Marta González. Persona contratada a 30h/semana desde 11-12-2017. Contrato vinculado actualmente a proyectos DIVERSIFOOD, CERERE y FDNC.
- María Carrascosa. Persona contratada a jornada completa desde 01-11-2026 por obra y servicio. Contrato vinculado actualmente a proyectos DIVERSIFOOD, CERERE y FDNC.



Actividades realizadas en 2017

Actividades de difusión, promoción e intercambio



¿Qué es y cómo funciona la Rel?

Herramienta fomento intercambio

Agricultores profesionales y aficionados, consumidores, asociaciones de agricultura ecológica y medioambientales, huertos colectivos, etc.

Deben aportar variedades locales

No es imprescindible ser socio/a de la RAS

Sin cuota



Fuentes financiación 2017: Proyecto DIVERSIFOOD y Proyecto AACID.

Campañas asociadas a la Red

Objetivo: facilitar el acceso a variedades a personas interesadas y que tienen diferentes contextos.

- **Campaña Apadrina una variedad tradicional**
- **Campaña Describe una variedad tradicional**
- **Campaña Estrénate con la Biodiversidad Cultivada (5 entidades en 2016)**



Actividades realizadas en 2017

Actividades de difusión, promoción e intercambio

Intercambio de semillas

Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola – FABA

- XIV Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola. 6-8/10/2017. Conil de la Frontera (Cádiz).



Actividades realizadas en 2017

Actividades de difusión, promoción e intercambio

Reunión agricultores y agricultoras



Actividades realizadas en 2017

Participación en Ferias, Encuentros y Jornadas



Autonómico
Estatat
Europeo



INSCRIPCIONES
Hasta el 15 de noviembre de 2017
Centro Agropecuario Provincial
Diputación de Córdoba
agropecuario@dipucoroba.es
Tel: 957 32 52 13

Indicar nombre y apellidos, D.N.I., dirección, e-mail, teléfono de contacto y actividad profesional o estudios.

ORGANIZAN:
CENTRO AGROPECUARIO PROVINCIAL
DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y CONSUMIDORES
DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS
SUBBITICA ECOLÓGICA



II Encuentro de
huertos urbanos
de la provincia de Córdoba



16 noviembre 2017
Centro Agropecuario Provincial
Diputación de Córdoba





Actividades realizadas en 2017

Convenios, Relaciones y Alianzas

- Miembro de la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando”
- Miembro de la Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos
- Relación con redes de semillas de otros países europeos.
- Plataformas por la Soberanía Alimentaria.



Elaboración de materiales, publicaciones,
declaraciones y entrevistas
Interlocución con la Junta de Andalucía



2017 y Perspectivas para el 2018

Proyecto AACID

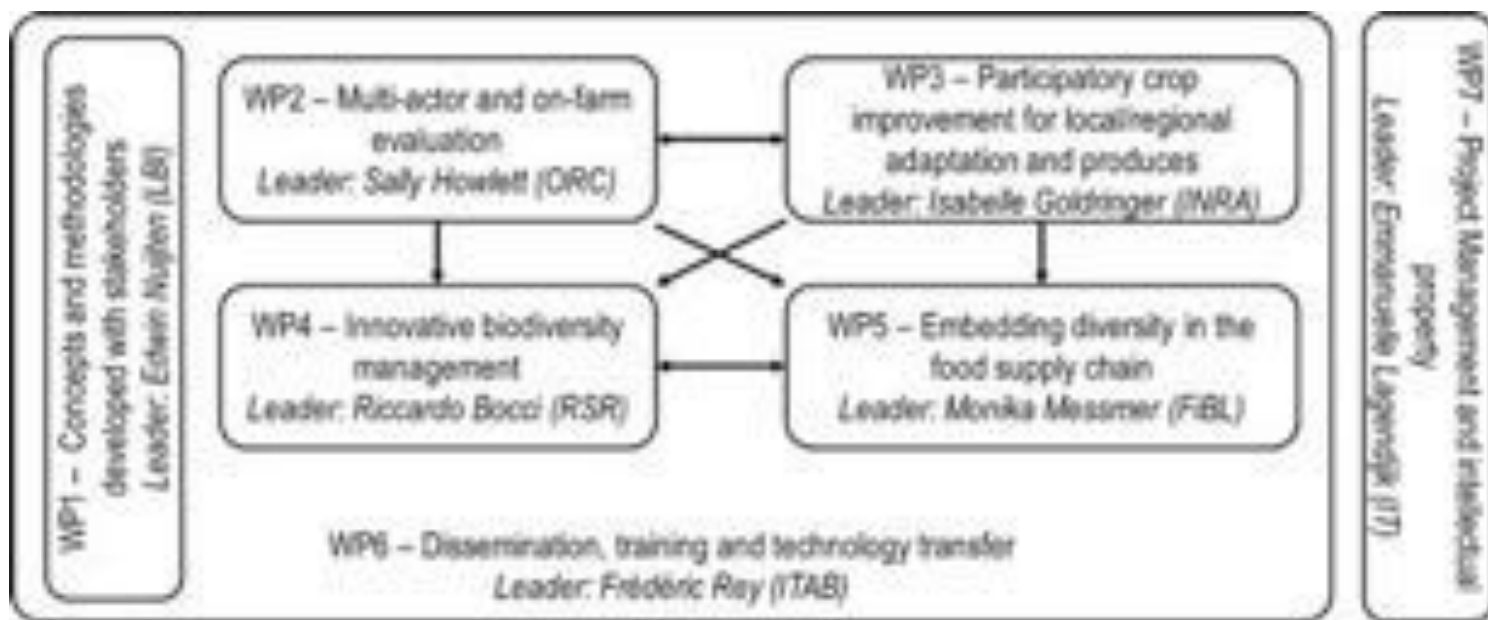
- Duración: 1 años (12 meses). Inició en junio de 2016.
- Objetivo específico: desarrollo y consolidación de una estrategia de uso y conservación de variedades autóctonas andaluzas y del conocimiento campesino asociado a ellas, como bases agroecológicas para el desarrollo de un medio rural sostenible, justo e igualitario.
- Presupuesto:

A.I. COSTES DIRECTOS CORRIENTES (SUBTOTAL A.I.)	35663.12
A.I.3 Auditoría externa	800.00
A.I.4 Otros servicios técnicos y profesionales	1500.00
A.I.5 Arrendamientos	0.00
A.I.6 Materiales y suministros	0.00
A.I.7 Gastos de funcionamiento	0.00
A.I.8 Viajes, alojamientos y dietas	3363.00
A.I.9.c Personal en sede en Andalucía	30000.12
A.II. COSTES DIRECTOS DE INVERSIÓN	174.08
A.II.3 Equipos y materiales	174.08
TOTAL COSTES DIRECTOS (A.I + A.II)	35837.20
TOTAL COSTES INDIRECTOS (B)	3583.72
TOTAL COSTES (A + B)	39420.92

2017 y Perspectivas para el 2018

Proyecto DIVERSIFOOD

- Duración: 4 años (48 meses). Iniciado el 03/2015.
- Participantes: 21 organizaciones de 12 países.
- Presupuesto aproximado: 88,000 €



2017 y Perspectivas para el 2018

Proyecto europeo CERERE

Duración: 3 años (36 meses). Inicio 11/2016.

Presupuesto RAS: 125.000 €

Participantes: 13 organizaciones.



2017 y Perspectivas para el 2018

Proyecto europeo CERERE





!! Gracias !!





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Sesión webinar informativa: "Grupos operativos supra-autonómicos en producción ecológica: Experiencias y observaciones a la legislación"					
Fecha de la actividad	05/02/2018					
Lugar	Online					
Municipio	-					
Provincia	-					
Enlace web	-					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
					Task 4.1. Apoyo a Grupos Operativos	
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Los grupos operativos permiten desarrollar proyectos de innovación en producción ecológica a nivel estatal y autonómico, con apoyo económico de la administración, en el marco de la Asociación Europea para la Innovación, en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas. SEAE ha colaborado en la creación de varios proyectos y en la formulación de proyectos relacionados el sector de la producción ecológica en la primera convocatoria que se hizo a través del MAPAMA, además de estar en contacto con otros Grupos Operativos Europeos de producción, por su pertenecía a IFOAM EU. Ello se ha permitido adquirir cierta experiencia en esta medida que queremos compartir con las personas participantes.					
Duración actividad	2,5 horas (10h00 a 12h30)					
Entidad organizadora	SEAE					
Persona de contacto entidad organizadora	José Luis Moreno					





Correo-e persona contacto	jlmoreno@agroecologia.net									
Entidades colaboradoras	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente									
Entidades participantes	Personas técnicas de organizaciones con interés en construir un GO									
Papel RAS	Organizadora.									
Número de participantes	Desconocido									
A/ Hombres	Desconocido									
B/ Mujeres	Desconocido									
Edades	Desconocido									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
			X	1				1		X
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	En la actividad participan expertos tanto de España como de Europa y autoridades, que transmiten las posibilidades del programa sobre: • Cómo crear un grupo operativo • Cómo inspirarse para presentar directamente un proyecto. • Realizar recomendaciones y sugerencias al RD estatal que regula los Grupos Operativo que tiene preparado el MAPAMA									
Programa de la actividad RAS	La RAS no realiza ninguna actividad en este webinar									
Objetivo de la actividad RAS	• Dar a conocer el proyecto CERERE y su trabajo con GO (Task 4.1 y 4.2) • Conocer actores clave interesados en participar en GO • Entender la arquitectura de los GO en el Estado español así como la situación en las diferentes CCAA.									





Resultados obtenidos y conclusiones	• La coordinación entre el MAPAMA (incluida la Red Rural Nacional) y las CCAA es deficiente en la organización y gestión de los GO. • No hay hasta el momento GO supraautonómicos relacionados con la temática CERERE. • No existe un mapeo actualizado sobre los GO aprobados en el Estado español. • Es necesario el desarrollo de más acciones de fomento del desarrollo de GO.
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Ninguna en especial. Tal vez hubiera sido interesante conocer las personas participantes.
Materiales preparados para el evento	Los materiales distribuidos por SEAE han sido: • Borrador de Real Decreto XXX/2018, de XXX de XXX, por el que se modifica el Real Decreto 253/2016, de 10 de junio, por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la creación de grupos operativos supraautonómicos en relación con la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas. • Certificado de participación en el webinar. • Memoria del análisis de impacto normativo del MAPAMA.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Conferencia "La utilización de las variedades locales de cultivo en la alimentación: el caso de los cereales" en Jornadas Universitarias en Sevilla "Una mirada crítica a nuestra forma de alimentarnos"					
Fecha de la actividad	20/03/2018					
Lugar	Salón de Actos de la ETSIA de la Universidad de Sevilla					
Municipio	Sevilla					
Provincia	Sevilla					
Enlace web	http://redandaluzadesemillas.org/centro-de-recursos/noticias/article/sevilla-20-03-2018-jornadas					
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)	Métodos formativos (task 4.2)	Otras	
					Task 5.4. Diseminación	
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	La actividad general ha tenido como temática paraguas las consecuencias negativas para nuestra salud, nuestro planeta y para las personas que producen los alimentos del actual sistema alimentario industrializado.					
Duración actividad	Dos días					
Entidad organizadora	VsF Justicia Alimentaria, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Delegación de Alumnos					
Persona de contacto entidad organizadora	Erin McNulty					
Correo-e persona contacto	andalucia@justiciaalimentaria.org					
Entidades colaboradoras	RAS, Proyecto CERERE, Agencia Andaluza de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Sevilla y otras organizaciones de ámbito andaluz.					
Entidades participantes	Estudiantes y profesorado de la Universidad de Sevilla y de la Universidad Pablo de Olavide.					
Papel RAS	Colaboradora y ponente					





Número de participantes	30									
A/ Hombres	12									
B/ Mujeres	18									
Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
			30	6	24					
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Ver programa anexo.									
Programa de la actividad RAS	RAS ha participado presentando elementos del proyecto CERERE en: 17:45-19:30 Mesa Redonda de alternativas: ¿Qué se puede hacer diferente y qué se está haciendo? • Pacto de política alimentaria urbana de Milán (Pacto de Milán), puesta en marcha en el municipio de Córdoba. Erin McNulty. Justicia Alimentaria • La utilización de las variedades locales de cultivo en la alimentación: el caso de los cereales. María Carrascosa, Red Andaluza de Semillas. • Mercado de productores ecológicos y locales. Rosario Guerrero Rubiales y Alberto Calderón Espinosa. COAG Sevilla. • Ley de promoción de hábitos de vida saludables de la Consejería de Salud. Rosario Rodríguez.									
Objetivo de la actividad RAS	Presentar las amenazas sobre la biodiversidad cultivada y las alternativas posibles sobre los sistemas de producción-elaboración-distribución-consumo de cereales.									
Resultados obtenidos y conclusiones	• Sensibilización y formación de las personas participantes sobre la temática abordada. • Promoción del proyecto CERERE, sus actividades y agenda. • Establecimiento de sinergias con el mundo universitario y las organizaciones participantes.									
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.									





Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Realizar una cata de pan si hay disponibilidad de tiempo.
Materiales preparados para el evento	No se prepararon materiales específicos para el evento.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.
Fotografías de la actividad	 Foto 1. Desarrollo de la actividad. Autoría: VsF.





Fotografías de la actividad



Foto 2. Desarrollo de la actividad. Autoría: VsF.





Cartel de la Actividad





Programa de la Actividad



Martes 20 de marzo

- 9:00 • 9:15 h.** Recepción de asistentes
- 9:15 • 10:00 h.** Inauguración y presentación de las jornadas
1. José Manuel Quintero Ariza. Director de la ETSIA
 2. Yolanda Mena Guerrero, profesora de la ETSIA y Coordinadora de las Jornadas
 3. Ana Moreno Lamarca. Representante de la ONG Justicia Alimentaria
- 10:00 • 11:30 h** Ponencia inaugural: Análisis del sistema agroalimentario global: consecuencias sociales y medioambientales. Mamen Cuéllar. Instituto de Sociología y Estudios Campesinos (UCO).
- 11:30 • 12:00 h.** Descanso
- 12:00 • 14:00 h.** Ponencias: El sistema alimentario actual y las consecuencias en nuestra salud
- "Dame Veneno. Campaña contra la alimentación que nos enferma" La Ferrán García, Justicia Alimentaria.
 - "Consumo de alimentos procesados a lo largo de nuestra vida y su influencia en la salud" Carles Miralles, Médicos Mundí.
- 15:30 • 17:15 h.** Showcooking. Saludable y sostenible en tu mesa. Chef Miriam Cozar. Biodiverxa.com.
- 17:15 • 17:45 h.** Descanso
- 17:45 • 19:30 h.** Mesa Redonda de alternativas: ¿Qué se puede hacer diferente y qué se está haciendo?
- Pacto de política alimentaria urbana de Milán (Pacto de Milán), puesta en marcha en el municipio de Córdoba. Erin McNulty. Justicia Alimentaria
 - La utilización de las variedades locales de cultivo en la alimentación: el caso de los cereales. María Carrascosa, Red Andaluza de Semillas.
 - Mercado de productores ecológicos y locales. Rosario Guerrero Rubiales y Alberto Calderón Espinosa. COAG Sevilla.
 - Ley de promoción de hábitos de vida saludables de la Consejería de Salud. Rosario Rodríguez.
- 19:30 • 20:30 h.** Espectáculo de Teatro: "Las Clowns Rurales"
- Una mirada crítica y divertida a nuestra alimentación.

Miércoles 21 de marzo

- 15:30-20:30 h.** La Acuaponía. Una alternativa sostenible para la producción de alimentos de calidad. Charla, documental y visita a las instalaciones de Acuaponía en la ETSIA y del Polígono Sur. José Lobillo Eguibar, Víctor Fernández Cabanás.



Organizado por la dirección de la ETSIA en colaboración con la Delegación de Alumnos y la ONG Justicia Alimentaria

Lugar de celebración: Salón de Actos de la ETSIA de la Universidad de Sevilla (parada de metro de la Universidad Pablo de Olivide)

Destinado a todos los estudiantes de la Universidad de Sevilla y otras personas interesadas en la temática.

Inscripción a través de este enlace
<https://goo.gl/forms/Zo4uYjpFh1nTz1cf1>
 que podrás encontrar en nuestra la página web
<https://justiciaalimentaria.org/actualidad>

Requisito: ingreso de 5 euros a la cuenta bancaria de Veterinarios Sin Fronteras
 0237 6028 00 9168159683 (Caja Sur)
 indicando tu nombre y el concepto "Jornadas alimentación"

Envío posterior del justificante a jornadasalimentacion@gmail.com

Se admitirá al alumnado por orden de llegada hasta completar el total de plazas disponibles.

A las personas que asistan a un mínimo del 80% de las horas impartidas, se les reconocerán las Jornadas por 0,6 créditos ECTS o 1,5 créditos de libre configuración

Más información: <https://justiciaalimentaria.org/actualidad/jornadasalimentacion@gmail.com>





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Foro DIVERSIFOOD con responsables políticos y actores clave. Cultivando biodiversidad y calidad alimentaria.									
Fecha de la actividad	11/04/2018									
Lugar	Comité Europeo de las Regiones, Rue Belliard, 101									
Municipio	Bruselas (Bélgica)									
Provincia	NP									
Enlace web	http://archivo.redandaluzadesemillas.org/diversifood/wp4-gestion-innovadora-de-la/article/bruselas-11-04-2018-foro									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras			
							X Difusión a actores clave (task 5.4)			
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena		Otras			
	X	X	X	X	X		X			
Temática actividad	Reunión con diferentes actores clave trabajando con cereales y con responsables de la Comisión Europea.									
Duración actividad	8h30min									
Entidad organizadora	Proyecto DIVERSIFOOD									
Persona de contacto entidad organizadora	Veronique Chable									
Correo-e persona contacto	veronique.chable@rennes.inra.fr									
Entidades colaboradoras	Horizonte 2020 de la Unión Europea									
Entidades participantes	Iniciativas y personas invitadas: • Dr. Ambrogio Costanzo (Organic Research Center) • Isabelle Goldringer (INRA) • Bernadette Oehen (FiBL) • Riccardo Bocci, Giuseppe de Santis (RSR) • María Carrascosa (RAS) • Responsables de políticas									
Papel RAS	Participante									
Número de participantes	50									
A/ Hombres	20									
B/ Mujeres	30									
Edades	30-55									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
				15	5	5	2			23





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	09:30 Arrival and registration 10:00 Welcome and introductions 10:30 Underutilized/forgotten crops: definitions and concepts (A. Costanzo, ORC) 10:45 New approaches for plant breeding for sustainable farming systems (I. Goldringer, INRA) 11:10 First results regarding the EU experimentation of Heterogeneous Material marketing: presentation of cases studies (A. Costanzo, ORC) 11:35 Coffee break 11:50 Value chain for produces coming from participatory plant breeding/underutilized crops (B. Oehen, FiBL) 12:05 From on farm conservation to Community biodiversity management (R. Bocci, RSR) 12:20 Roundtable with policy makers 13:10 Lunch 14:25 Lessons learnt from value chains studies in Diversifood: factors in support and hindering their success (B. Oehen, FiBL and R. Bocci, RSR) 14:40 Workshop: how to better embed crop diversity and networking for local high quality food systems? 16:50 Conclusion and perspectives 17:00 End of the forum
Programa de la actividad RAS	Igual al punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	El evento ha buscado compartir los resultados y las lecciones aprendidas del proyecto H2020 DIVERSIFOOD, como son los nuevos enfoques del manejo comunitario de la diversidad cultivada, la mejora para sistemas agrarios sostenibles y nuevas relaciones entre los actores de los sistemas alimentarios. Además, se ha presentado de manera informal el proyecto CERERE.
Resultados obtenidos y conclusiones	Sensibilizar sobre la necesidad de cambiar el paradigma científico hacia enfoques descentralizados y participativos, así como lograr un mayor apoyo político a la biodiversidad agrícola.
Obstáculos encontrados	Ninguno en especial
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	No procede
Materiales preparados para el evento	No procede
Evaluación de la actividad RAS	Muy positivo





Fotografías de la actividad



Una de las sesiones del foro. Autoría: RAS





Cartel de la Actividad



**Brussels,
11th April
2018**

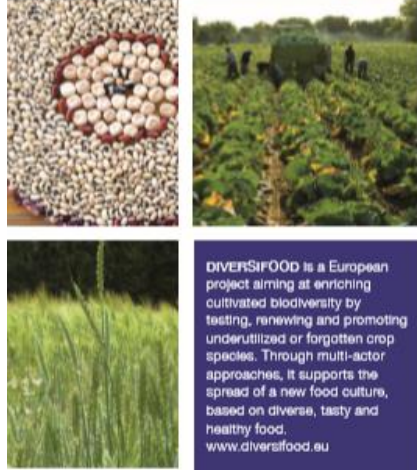
Forum
with policy makers
and stakeholders

**Cultivating
diversity and
food quality**





**How to better embed crop
diversity for resilient
sustainable food systems?**



DIVERSIFOOD is a European project aiming at enriching cultivated biodiversity by testing, renewing and promoting underutilized or forgotten crop species. Through multi-actor approaches, it supports the spread of a new food culture, based on diverse, tasty and healthy food.
www.diversifood.eu

To deal with this issue, Diversifood team organises a forum with policy makers and stakeholders. Diversifood results and key lessons will be shared, such as new approaches for cultivated biodiversity management, for plant breeding for sustainable farming systems, and new relationships among actors of the food systems. In the afternoon there will be time for discussions, to share knowledge, collect feedbacks and to further develop current policies for cultivating diversity and food quality (for FP9, CAP 2020,...). The outputs of this workshop will feed the final recommendations of Diversifood.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Reunión entre la RAS y el Secretario General de Agricultura y Alimentación de la Junta de Andalucía									
Fecha de la actividad	11/06/2018									
Lugar	Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, C/ Tabladilla s/n									
Municipio	Sevilla									
Provincia	Sevilla									
Enlace web	n/a									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras			
							X Promoción GO (task 4.1)			
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada		Centeno		Avena		Otras	
	X	X	X		X		X		X	
Temática actividad	Incidencia política en la promoción del uso de biodiversidad cultivada en Andalucía									
Duración actividad	1 h									
Entidad organizadora	Red Andaluza de Semillas (RAS)									
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa									
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org									
Entidades colaboradoras										
Entidades participantes	Asistentes RAS: Juan José Soriano y María Carrascosa.									
	Asistentes SGAA: Rafael Peral (Secretario General de Agricultura y Alimentación), asesora del Secretario General y Marcelino Bilbao (Jefe de Servicio de Producción Agrícola).									
Papel RAS	Organizador									
Número de participantes										
A/ Hombres	3									
B/ Mujeres	2									
Edades										
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
						3				2





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Temas tratados: 1. Estado de la Orden de xxxxxxx de 2016 por la que se aprueban en la Comunidad Autónoma de Andalucía las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para promover el uso y conservación de los recursos fitogenéticos en los sistemas ecológicos de producción. 2. Conocer cómo se está implementando el III Plan Andaluz de la Producción Ecológica, aprobado por el Consejo de Gobierno el 26 de julio de 2016. 3. Estado del borrador del Decreto __/20__, de __ de ____ de 20__, de ordenación de la producción ecológica en Andalucía y situación del posible Catálogo de Recursos Fitogenéticos de Andalucía. 4. Anteproyecto de Ley de Agricultura y Ganadería de Andalucía. 5. Inventario de la Diversidad Genética de Andalucía. 6. Desarrollo de grupos operativos en Andalucía.
Programa de la actividad RAS	Igual al punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	Conocer el estado de desarrollo, defender y debatir sobre la implementación de diferentes medidas legislativas que fomenten el uso de variedades tradicionales en Andalucía.
Resultados obtenidos y conclusiones	Posicionamiento del Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (CAPDR) en relación a los temas tratados: 1. La puesta en marcha de la orden no es prioritaria y por ahora no forma parte de la agenda. 2. El Secretario General expresa que no tienen claro si el Catálogo continuará en el Decreto y que no van a hacer o actuar de ninguna manera que contradiga la normativa estatal. 3. El Secretario General pide a la RAS el envío de alegaciones a la Ley de Agricultura (cosa que la RAS ya ha hecho) e invita a que se haga lo mismo con representantes en el Parlamento de Andalucía.
Obstáculos encontrados	Poca implicación política de la CAPDR en el desarrollo de políticas de fomento del uso de la biodiversidad cultivada.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	No procede.





Materiales preparados para el evento	No procede.
Evaluación de la actividad RAS	La CAPDR no va a desarrollar ninguna política ni instrumento de apoyo y fomento a la biodiversidad cultivada en Andalucía y sus conocimientos asociados.





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4)

Título de la actividad	Reunión de personas agricultoras y elaboradoras. Reintroducción de las variedades locales de cereales en la producción y transformación artesana y ecológica									
Fecha de la actividad	22/06/2018									
Lugar	Centro de mayores. Calvario nº5.									
Municipio	Alozaina									
Provincia	Málaga									
Enlace web	-									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras			
			X							
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras				
	X	X	X	X	X	X				
Temática actividad	Profundizar en el desarrollo de estrategias colectivas para el incremento del uso de variedades locales de cereales.									
Duración actividad	7 horas									
Entidad organizadora	RAS									
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa									
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org									
Entidades colaboradoras	Diversifood, Ayuntamiento Alozaina (Málaga)									
Entidades participantes	Iniciativas y personas invitadas: • Panaderías: Buenas Migas (Granada), Biopan (Lucena, Córdoba), Culturrhaza (Córdoba, Córdoba), La Artesa (Sevilla), La Borraja (San Lúcar de Barrameda), Pan Linares (Linares, Jaén), Pan de Bosque (Galaroza, Huelva), Horno Diezma (Benalúa, Granada), Horno de José Antonio García (Cazorla, Jaén), Horno Artesa (Arcos de la Frontera, Cádiz), Alpanpan (Puerto Real, Cádiz) • Agricultores/as de Arcos de la Frontera, Alozaina, Córdoba, El Gastor, Guaro, Huéscar, Humilladero, Montilla, Ronda, Villamartín, • Transformadores: Molino de Coín (Coín, Málaga). • Técnicas de la RAS • Investigador • Otras									
Papel RAS	Organizadora.									
Número de participantes	32									
A/ Hombres	23									
B/ Mujeres	9									
Edades	24-65									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	10			1	2			17		3





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	10h30 - 11h30. Bienvenida, presentación del encuentro y de las personas participantes. 11h30 – 12h45. Taller formativo sobre producción ecológica de cereales. Por Ramón Meco, ingeniero, exprofesor de Producción ecológica de la Universidad de Castilla-La Mancha y ex investigador del Servicio de Investigación Agraria de la Junta de Castilla- La Mancha. 14h00 - 16h00. Almuerzo y descanso. 16h00 - 17h30. Trabajo por sectores en torno al contexto productivo y comercial de los proyectos: necesidades, debilidades y potencialidades, desde la óptica del incremento del uso de variedades locales. 17h30 – 18h00. Descanso 18h00 - 18h30. Elaboración de mapeo actores clave (énfasis en molinos). 18h30 - 19h30. Trabajo en grupos sobre estrategias a desarrollar para incrementar el uso de variedades locales en la producción y elaboración. 19h30 - 20h00. Evaluación de la jornada y cierre de la actividad.
Programa de la actividad RAS	Igual al punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	• Formación sobre la producción ecológica de cereales. • Profundizar sobre las necesidades de los distintos actores clave de la producción y elaboración de cereal, y planificar la campaña 2018/2019. • Articular redes de producción, transformación y suministro de variedades locales de cereales y sus productos derivados.





Resultados obtenidos y conclusiones	• Dinamización y acercamiento entre personas agricultoras, panaderías artesanales y ecológicas así como personal técnico y un molino de las distintas zonas de Andalucía. • Interacción con Ramón Meco (Ex investigador del Servicio de Investigación Agraria de la Junta de Castilla- La Mancha). • Puesta en común de las diferentes dificultades a las que se enfrentan los distintos sectores que trabajan con variedades locales de cereales. • Promoción del proyecto CERERE. • Primeros pasos para diseñar una estrategia a más largo plazo sobre articulación y coordinación para la puesta en valor de las variedades locales de cereales. Entre las principales conclusiones: • Es necesario la realización de más encuentros e intercambios de conocimientos y experiencias a nivel andaluz entorno a la utilización de cereales de variedades locales. • Hay que mejorar la comunicación y la información disponible sobre las variedades locales (tradicionales ecológicas, convencionales, etc) • Hay que profundizar en la sensibilización hacia personas consumidoras para que resulte real y efectiva la recuperación y reintroducción de variedades locales de cereales en la elaboración artesanal de panes y harinas. • Las personas participantes solicitaron la realización de un segundo encuentro dónde interaccionar y organizarse para coordinarse entre oferta y demanda de la harina de trigo con variedades locales. • El principal cuello de botella se presenta en la falta de molinos que trabajen este tipo de harinas, lo que dificulta el acceso para pequeñas producciones de cereales así como para la elaboración artesanal a pequeña escala de panes.
Obstáculos encontrados	Ninguno
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Se considera que la actividad ha sido de gran éxito.
Materiales preparados para el evento	Programa, cartelería y dinámica.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto de grupo: Elaboración de mapeo. Autor: RAS.





Título de la actividad	Jornada técnica sobre cereales: Desafíos de la producción y transformación artesana y ecológica de variedades locales.									
Fecha de la actividad	23/06/2018									
Lugar	Centro de mayores. Calvario nº5 y Finca Bellido									
Municipio	Alozaina									
Provincia	Málaga									
Enlace web	http://www.redandaluzadesemillas.org/16-cerere/wp3-compartir-y-difundir/tarea-3-1-eventos-para-compartir/article/alozaina-malaga-23-06-2018-jornada									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)				Otras	
			X		X					
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno		Avena			Otras	
	X	X	X	X		X				
Temática actividad	Mejora participativa, producción agraria y transformación artesanal de variedades locales, tradicionales y campesinas de cereales con un enfoque agroecológico.									
Duración actividad	7 horas									
Entidad organizadora	RAS									
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa									
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org									
Entidades colaboradoras	DIVERSIFOOD, Ayuntamiento de Alozaina (Málaga)									
Entidades participantes	Personas agricultoras, panaderas, molineras, investigadoras, técnicas, responsables políticas y consumidoras de las ocho provincias andaluzas que quieran conocer las variedades locales de cereales y su transformación artesanal y ecológica.									
Papel RAS	Organizadora.									
Número de participantes	49 personas inscritas (participaron unas 80 personas)									
A/ Hombres	22									
B/ Mujeres	27									
Edades	20-75									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	11		49	14				15		9





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	10h30 - 11h00. Presentación de la Jornada técnica y del proyecto CERERE. Por Red Andaluza de Semillas. 11h00-12h00. Panadería tradicional de Andalucía: panes, trigos e historias. Por Iban Yarza, periodista especializado en pan. 12h00 - 13h00. Oportunidades de la elaboración artesana de malta y cerveza con variedades locales de cereal. Por Pedro Egea (Cervezas Alborán de Cabo de Gata-Almería). 13h00 - 14h00. Degustación de panes artesanos de panaderos y panaderas de Andalucía y visita a la exposición "Alozaina y sus campos" de Rodrigo Friend. 14h00-16h00. Comida. 16h00-17h00. La elaboración artesana y ecológica de pasta con variedades tradicionales de trigo producidas localmente. Por Arrate Corres (Spiga Negra, Humilladero-Málaga). 17h00 - 18h00. El papel de la circulación de semillas en la gestión de la biodiversidad cultivada: ejemplo de una variedad de trigo blando en Francia, el Rouge de Bordeaux. Por Mathieu Thomas (investigador de genética de poblaciones en el CIRAD de Francia). 18h30-20h00. Visita a los ensayos de variedades locales de cereales desarrollados en el marco del proyecto DIVERSIFOOD. Por Magdalena Ruiz (investigadora del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos) y Alonso Navarro (agricultor-investigador sinérgico biodinámico y presidente de RAS). 20h00. Cierre del evento.
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	• Crear un espacio de diálogo, intercambio y cooperación entre personas agricultoras, panaderas y molineras artesanales y agroecológicas. • Establecer sinergias entre los sectores productivos y de la transformación artesanal de variedades locales de cereales en Andalucía. • Profundizar sobre las posibilidades de generación y desarrollo de iniciativas empresariales que ofrecen la producción y transformación agroecológicas de variedades locales en Andalucía. • Analizar las necesidades, oportunidades y desafíos de la producción de alimentos basada en las variedades locales de cereales y la importancia de su gestión colectiva. • Impulsar la utilización de las variedades locales y tradicionales de trigo en la producción agroecológica y la transformación artesanal en Andalucía. • Formación a personas agricultoras, transformadoras y consumidoras sobre las especificidades del uso de las variedades locales de cereales. • Mapear los diferentes proyectos que operan en el territorio.





Resultados obtenidos y conclusiones	• Todos los objetivos se han cubierto con éxito. • Sensibilización a la sociedad en general y a personas del sector de la producción y transformación de cereales en particular sobre la importancia del consumo y uso de variedades locales. • Se han generado nuevas alianzas entre los diferentes actores. • Se han dado a conocer iniciativas de transformación artesanal de cereales procedentes de variedades locales presentes en el territorio. • Promoción del proyecto CERERE. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD.
Obstáculos encontrados	Ninguno
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	No procede
Materiales preparados para el evento	Programa y cartelería. Documento para la evaluación de los panes artesanos de variedades locales de cereal mediante cata de personas consumidoras (anexo I).
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.



Fotografías de la actividad



Foto 1. Conferencia de Ibán Yarza. Autoría: RAS.



Foto 2. Degustación de panes elaborados con las variedades locales de trigo. Autoría: RAS.

Fotografías de la actividad



Foto 3. Conferencia Mathieu Thomas. Autoría: RAS



Foto 4. Visita a los ensayos de trigo. Autoría: RAS.



Cartel de la Actividad

JORNADA TÉCNICA SOBRE CEREALES

Desafíos de la producción y transformación artesana y ecológica de variedades locales

10h30 - 11h00. Presentación de la Jornada técnica. Por Red Andaluza de Semillas.

11h00-12h00. Panadería tradicional de Andalucía: panes, trigos e historias. Por Iban Yarza, periodista especializado en pan.

12h00 - 13h00. Oportunidades de la elaboración artesana de malta y cerveza con variedades locales de cereal. Por Pedro Egea (Cervezas Alborán de Cabo de Gata-Almería).

13h00 - 14h00. Degustación de panes artesanos de panaderos y panaderas de Andalucía y visita a la exposición "Alozaina y sus campos" de Rodrigo Friend.

16h00-17h00. La elaboración artesana y ecológica de pasta con variedades tradicionales de trigo producidas localmente. Por Arrate Corres (Spiga Negra, Humilladero-Málaga).

17h00 - 18h00. El papel de la circulación de semillas en la gestión de la biodiversidad cultivada: ejemplo de una variedad de trigo blando en Francia, el Rouge de Bordeaux. Por Mathieu Thomas (investigador de genética de poblaciones en el CIRAD de Francia).

18h30-20h00. Visita a los ensayos de variedades locales de cereales desarrollados en el marco del proyecto DIVERSIFOOD. Por Magdalena Ruiz (investigadora del Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos) y Alonso Navarro (agricultor-investigador sinérgico biodinámico y presidente de RAS).

23 de junio de 2018

Centro de mayores. Calvario nº5. Alozaina (Málaga)

MÁS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: WWW.REDANDALUZADESEMILLAS

Organiza Financia Colabora





Cartel de la Actividad

Iban Yarza
Cata panes
Cerveza y pasta artesana
Visita ensayos de variedades locales
Investigación participativa

Jornada técnica sobre cereales

DESAFÍOS DE LA PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN ARTESANA Y ECOLÓGICA DE VARIEDADES LOCALES

SÁBADO, 23 DE JUNIO DE 2018
ALZAINA (MÁLAGA)

Más información e inscripciones: www.redandaluzadesemillas.org

Organiza Red Andaluza Semillas
Financia CERERE, Programa de Investigación e Innovación UE Horizonte 2020. Acuerdo de subvención nº 727848
Colabora DIVERSIFOOD, Ayuntamiento de Alzaina





ANEXO I

Cata de pan artesano de variedades locales de trigo ***Jornada Técnica sobre cereales: Desafíos de la producción y transformación artesana y ecológica de variedades locales***

Actividad enmarcada en el proyecto CERERE (WP3, task 3.1.). Proyecto financiado por el Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

23 de Junio de 2018

Centro de mayores. Calvario nº5

Alozaina (Málaga)

1. PRUEBA ASPECTO

1.1. COLOR PAN ENTERO

Observe el color de los diferentes panes, valórelo según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) Muy claro, b) Claro, c) Normal, d) Oscuro, e) Muy oscuro

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

1.2. CANTIDAD CORTEZA





Observe la corteza de los diferentes panes, valórela según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) Muy poca, b) Poca, c) Media, d) Mucha

Muestra pan	Valoración			
	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

1.3. VALORACIÓN FINAL ASPECTO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		





Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

2. PRUEBA CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

2.1. OLOR

Huela los diferentes panes, valore la intensidad del olor según la siguiente escala e indique si le parece el apropiado (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Medio, d) Intenso, e) Muy intenso

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					





Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
18					
19					
20					

2.2. SABOR

Pruebe todas las muestras y valórelas del 1 (muy malo) al 10 (muy bueno).

Muestra pan	Valoración (1-10)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

2.3. ACIDEZ

Pruebe los diferentes panes, valore su acidez según la siguiente escala e indique si le parece la apropiada (+) o no (-).

Escala: a) No se percibe, b) Débil, c) Media, d) Fuerte, e) Muy fuerte

Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
1					
2					

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org





Muestra pan	Valoración				
	a	b	c	d	e
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

2.4. VALORACIÓN CONJUNTO OLFATO-GUSTATIVO

Una vez realizadas las anteriores pruebas intente valorar globalmente cada muestra en una escala numérica del 1 (muy mala) al 10 (muy buena):

Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		





Muestra pan	Valoración (1-10)	Observaciones
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Meeting European Coordinator Let's Liberate Diversity									
Fecha de la actividad	04/10/2018 - 05/10/2018									
Lugar										
Municipio	Clermont Dessous (Francia)									
Provincia	n/a									
Enlace web										
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)		Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras		
		X								
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno		Avena		Otras		
	X	X	X	X		X		X		
Temática actividad	Construcción de redes de actores clave en Europa									
Duración actividad	2 días									
Entidad organizadora	European Coordination Let's Liberate Diversity									
Persona de contacto entidad organizadora	Matthias Lorimer									
Correo-e persona contacto	info@liberatediversity.org									
Entidades colaboradoras	Réseau Semences Paysannes									
Entidades participantes	Maria Carrascosa (RAS), Wallman Dylan (Allkorn), Jennifer McConnell (Irish Seed Savers), Simon Von Siebenthal (Danish Seed Savers), Andrew McMillion (KVANN), Annika Michelson (Finnish seed savers – Nordic Cereal Heritage), Miguel Malta (Associação Zea Mais), Judith Féher (Magház), Béla Bartha (PSR), Riccardo Bocci (RSR), Patrick de Kochko (RSP), Matthias Lorimer (ECLLD), Maria Scholten (SCG), Bob Brac (BEDE), Stefano Mori (Crocevia), Susanne Gura (DKNV), Frank Adams (SEED), Koutis Kostas (Aegilops), Marlène Moreau (RMRM).									
Papel RAS	Socia del proyecto									
Número de participantes										
A/ Hombres	11									
B/ Mujeres	8									
Edades	30-60									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
										19
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	1. Presentation of EC-LLD: the historical background and actual activities 2. Presentation of associations 3. Organic regulation 2021: heterogeneous material 4. Activities of members on cereals 4. Needs to increase the use of cultivated biodiversity 5. Expectations									
Programa de la actividad RAS	Igual al punto anterior									





Objetivo de la actividad RAS	Intercambio con actores clave europeos sobre la temática de CERERE Conocer los proyectos sobre biodiversidad cultivada en los que participa la EC-LLD y sus asociados.
Resultados obtenidos y conclusiones	- Se ha presentado en detalle el proyecto Dynaversity, Farmer's Pride y CERERE. - Se ha definido la estrategia para 2019.
Obstáculos encontrados	Ninguno en especial
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Agilizar la traducción de inglés para posibilitar la asistencia a la asamblea de agricultores y otros actores relevantes.
Materiales preparados para el evento	Presentación sobre RAS
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva





Fotografías de la actividad



Foto de grupo. Autoría: European Coordination
Let's Liberate Diversity





(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	http://www.redandaluzadesemillas.org/xv-feria-andaluza-de-la/article/programa-de-la-xv-faba
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	• Implicar a actores clave en la producción de variedades locales de cereales de invierno. • Informar y formar sobre la gestión dinámica de las variedades locales de cultivo, con énfasis en cereales.
Resultados obtenidos y conclusiones	• Articulación y construcción de alianzas entre agricultores/as, elaboradores/a, técnicos/as e investigadores/as. • Promoción del proyecto CERERE. • Concienciación de las personas participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada. • Formación de los diferentes actores clave implicados en la gestión dinámica de la biodiversidad cultivada. • Establecimiento de sinergias con el proyecto DIVERSIFOOD, en especial con los Bancos de Semillas Comunitarios.
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	La XV FABA ha tenido una organización y desarrollo óptimos.
Materiales preparados para el evento	Fichas para el intercambio de semillas. Diferentes presentaciones en power point. Exposición de variedades, semillas y productos. Programa, cartelería, convocatoria concurso gastronómico de plato típico de "Andrajos", criterios participación stands en la FABA, etc. Hoja de firmas.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto 1. Espacio de exposición e intercambio de semillas. Autoría: RAS.



Foto 2. Colección de trigos, exposición e Intercambio de semillas. Autoría: RAS.





Foto 3. Taller de pan. Autoría: RAS.

Fotografías de la actividad



Foto 4. Conferencia sobre la importancia de la gestión comunitaria de la biodiversidad cultivada. Por Eduardo Sevilla y José Esquinas. Autoría: RAS.





Cartel de la Actividad

XV FERIA ANDALUZA de la BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA

12 a 14 de octubre 2018 . Jódar (Jaén)





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Reunión sobre sistemas resilientes de semillas					
Fecha de la actividad	22/10/2018 - 26/10/2018					
Lugar	Hotel Misión					
Municipio	Oaxaca					
País	México					
Enlace web						
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)	Otras
						X (Evento para el intercambio de conocimientos, tarea 3.1)
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno	Avena	Otras
	X	X	X	X	X	X
Temática actividad	Construcción de sistemas de semillas resilientes					
Duración actividad	5 d					
Entidad organizadora	Global Alliance for the Future of Food					
Persona de contacto entidad organizadora	Lauren Baker					
Correo-e persona contacto	lauren@futureoffood.org					
Entidades colaboradoras	-					





Entidades participantes	CONABIO, Asociación Andes, Meridian Institute, Christensen Fund, David and Lucile Packard Foundation, European Seed Association, W.K. Kellogg Foundation, Ipes-Food, Southeast Asia Regional Initiatives for Community Empowerment (Searice), New Field Foundation, International Fund for Agricultural Development, Alliance for Food Sovereignty in Africa, African Centre for Biodiversity, ETC Group, International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, Agropolis Fondation, East West Seed Company, Global Crop Diversity Trust, Bioversity International, Fondation Charles Léopold Mayer Pour Le Progres De L'homme, Agroecology Fund, Tudor Trust, International Indian Treaty Council, Native American Food Sovereignty Alliance, International Maize and Wheat Improvement Center, Indigenous Seed Keepers Network, Norwegian University of Life Sciences, Seed Savers Network, Rakema Ac, ACTIONAID International, West and Central Africa Council for Agricultural Research and Development, Centre For Chinese Agricultural Policy, Navdanya International, Fundación Ekorural, Movimiento dos Pequenos Agricultores (MPA), Asamblea De Los Pueblos Indígenas por la Soberanía Alimentaria, New Field Foundation, Fundación Semillas de Vida, The Palestine Heirloom Seed Library, Asociación de Trabajadores del Campo Nicaragua, ICRA, Identidad y Biodiversidad, African Seed Trade Association (AFSTA), USC Canada, Participatory Ecological Land Use Management Zimbabwe, French Research Institute For Sustainable Development, LI-BIRD Nepal, The Schmidt Family Foundation, Red Indígena Terra Madre México, Mcknight Foundation, Cornell University, International Potato Center, Gaia Foundation, Sultan Kudarat State University Philippines, FAO, IFOAM-ORGANICS, Wageningen University Netherlands, Metta Development Foundation, Sustainable Agriculture Tanzania, University of Malawi, World Agroforestry Center, Vermont Caribbean Institute, RAS y otras										
Papel RAS	Entidad invitada										
Número de participantes	54										
A/ Hombres	24										
B/ Mujeres	30										
Edades	20-75										
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos	
				15		10	5	4	5	15	
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	a. Semillas y sistemas alimentarios agroecológicos b. El cambio climático y la agroecología/biodiversidad agrícola c. Legislación y políticas en materia de semillas d. Los derechos de lxs agricultorxs e. Vínculos ex situ/in situ, sector formal/informal f. Promoción de la innovación g. Los derechos de propiedad intelectual, los sistemas de semillas de código abierto y otros abordajes h. Abordajes evolutivos y de paisaje i. La ciencia e investigación de semillas resilientes de semillas										





Programa de la actividad RAS	Igual al punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	a. Generar confianza y diálogo entre las partes interesadas en sistemas de semillas. b. <u>Definir los principios</u> para sistemas resilientes de semillas y para el trabajo en conjunto. c. Crear una <u>narrativa común</u> sobre la importancia estratégica de sistemas resilientes de semillas. d. Colaborar en el desarrollo de un <u>Marco de Acción Compartida</u> coordinado y mundial, para apoyar y aumentar la resiliencia de los sistemas de semillas. e. Identificar los pasos requeridos para perfeccionar el Marco de Acción Compartida, involucrar a más partes interesadas y elaborar una estrategia de implementación.
Resultados obtenidos y conclusiones	a. Incorporar nuevas ideas y conceptos desarrollados en otros contextos (como la noción mexicana de “elementos culturalmente significativos”); b. Abordar las consecuencias del desequilibrio de poder entre el sector llamado formal y el informal c. En Andalucía, España y Europa se están desarrollando iniciativas de gran relevancia en torno a la gestión dinámica y comunitaria de la biodiversidad cultivada, con una trayectoria y bagaje muy ricos, que pueden aportar enormemente a la mejora y desarrollo de proyectos en otros lugares del mundo. d. Construcción de alianzas internacionales entre grupos que trabajan con enfoques similares y complementarios.
Obstáculos encontrados	La metodología elegida para los grupos de discusión fue útil para la recogida de información pero no apropiada para la síntesis, establecimiento de consensos y devolución rápida de las reflexiones y enfoques. Había mucha información y su gestión era muy farragosa.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Priorizar la asistencia de personas agricultoras y transformadoras e incluso representantes de grupos de consumidores.
Materiales preparados para el evento	No procede
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva





Fotografías de la actividad



Degustación de diferentes productos de variedades criollas de maíz en la finca de una familia agricultora. Fuente: RAS





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	II Seminario CERERE sobre Grupos Operativos									
Fecha de la actividad	20/11/2018 – 21/11/2018									
Lugar										
Municipio	Galway									
País	Irlanda									
Enlace web	np									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)		Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras		
								X Apoyo a Grupos Operativos (tarea 4.1)		
Especies	Trigo blando	Trigo duro		Cebada		Centeno		Avena		Otras
	X	X		X		X		X		X
Temática actividad	Apoyo a Grupos Operativos creados en el arco de la Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola, AEI-Agri (EIP-Agri por sus siglas en inglés).									
Duración actividad	2 días									
Entidad organizadora	Universidad de Reading y Red Andaluza de Semillas (RAS) en el marco del proyecto CERERE.									
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa									
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org									
Entidades colaboradoras	Resto de socios del proyecto CERERE									
Entidades participantes	Personas interesadas en conocer el funcionamiento de la EIP-Agri y los Grupos Operativos.									
Papel RAS	Líder WP4 y co-coordinadora del evento.									
Número de participantes	40 aproximadamente									
A/ Hombres	20									
B/ Mujeres	20									
Edades	30-70									
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	5			20	5					10





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Tuesday		
	11:30	11:50	Short introduction of the OGs Workshop. Quick presentation of the participants. UREAD/RAS
	11:50	12:20	EIP Agri – overview of OG Europe regarding low input and organic cereals. EIP Agri
	12:20	13:20	4 short presentations of OG group overview – 15 min each. OG leaders
	13:20	14:20	lunch
	14:20	14:50	Presentation of the other participants (5 minutes/participant). RAS
	14:50	16:00	OG guidelines workshop. Presentation of the methodology and discussion in small groups. UREAD
	16:00	16:30	Coffee break
	16:30	17:00	Plenary: Sharing of the conclusions of each group. RAS
	17:00	18:00	Wrap up of the conclusions, presentation of the idea of the OG guideline and general discussion about other important elements to consider in the document* OG guidelines workshop. UREAD
	Wednesday		
	Field Trip from 9 am to 14h		
Programa de la actividad RAS	Igual al anterior		
Objetivo de la actividad RAS	Presentar la experiencia española de grupo operativo TRIGOPANECO y el potencial de participación e grupos operativos de actores clave como agricultores y panaderos.		
Resultados obtenidos y conclusiones	Entre otros Grupos Operativos y con la participación de Paul van der Sluys, experto de EIP-AGRI (European Innovation Partnership for Agricultural productivity and Sustainability), se ha debatido el marco actual de la convocatoria. Se han presentado experiencias de GO en España (TRIGOPANECO), Alemania, Italia, Francia, Inglaterra e Irlanda así como iniciativas españolas de construcción de redes en los sistemas alimentarios alternativos. Es el caso de la iniciativa de productores ecológicos, Grupo de Acción Compartido de Málaga y la panadería ecológica Horno de María Diezma de Benalúa (Granada). Del mismo modo, los/as participantes han compartido las distintas opiniones sobre las dificultades encontradas en la participación de esta convocatoria, así como consejos para buscar socios en grupos de afinidad o, por ejemplo, de qué manera es más adecuado difundir los resultados del trabajo en grupo.		





Obstáculos encontrados	Deficiencias en la traducción
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Utilizar infraestructura para la traducción simultánea.
Materiales preparados para el evento	Presentaciones de los participantes españoles.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.
Fotografías de la actividad	 Momento de una de las presentaciones. Autoría: RAS





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	XVI Feria Andaluza de la Biodiversidad Agrícola (FABA) y XX Feria Estatal de la Biodiversidad (FEB)										
Fecha de la actividad	Del 7 al 9 de junio de 2019										
Lugar	Varias ubicaciones										
Municipio	Cuevas del Becerro										
Provincia	Málaga										
Enlace web	https://www.redandaluzadesemillas.org/noticias/programa-de-la-xvi-faba-y-xx-feb										
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)		Evento Europeo (task 3.1)		Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras		
	X										
Especies	Trigo blando	Trigo duro		Cebada		Centeno		Avena		Otras	
	X	X		X		X		X		X	
Temática actividad	Fomento de la producción y el consumo de variedades locales de cultivo. Se enfatizó en los métodos de cultivo, transformación, puesta en valor y comercialización del cereal.										
Duración actividad	3 días										
Entidad organizadora	Red Andaluza de Semillas (RAS), el Ayuntamiento de Cuevas del Becerro, Silvema Serranía de Ronda y el Sindicato Agrícola de Istán										
Persona de contacto entidad organizadora	María Carrascosa										
Correo-e persona contacto	info@redandaluzadesemillas.org										
Entidades colaboradoras	AISEC, VSF- Justicia Alimentaria Global, Universidad Rural Paulo Freire Serranía de Ronda, Panadería La Tahona, Asociación de mujeres La Mojea, Asociación juvenil El Peñoncillo, Fundación Daniel y Nina Carasso, FAMSÍ, proyecto CERERE										
Entidades participantes	- Representantes de numerosas redes de semillas a nivel estatal: (Asturias), Euskadi, Aragón, Cataluña, Comunidad Valenciana, Murcia, Extremadura, Madrid, Islas Baleares e Islas Canarias. - Personas y organizaciones ligadas con la producción y consumo agroecológicos y la utilización de variedades locales de cultivo: productores/as, elaboradores/as, consumidores/as, movimientos sociales, políticos/as, investigadores/as, técnicos/as, medios de comunicación.										
Papel RAS	Organizadora.										
Número de participantes	Al menos 200 personas (registradas 134 en hojas de firmas)										
A/ Hombres	62										
B/ Mujeres	72										
Edades	0-90										
Actores implicados (sobre las personas participantes totales)	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos	
	40	30	100	10	5	10	5	5		40	





Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Viernes 7 de junio: Asamblea ordinaria Red Estatal de Semillas (RdS). Sábado y domingo 8-9 de junio: programa
Programa de la actividad RAS	Igual a punto anterior
Objetivo de la actividad RAS	• Implicar a actores clave en la producción y transformación de variedades locales de cereales. • Informar y formar sobre la gestión dinámica de las variedades locales de cultivo, así como sobre su potencial diferenciador, especialmente en la panadería artesanal. • Promover el uso de variedades tradicionales como herramienta de adaptación al cambio climático y de creación de canales de comercialización alternativos.
Resultados obtenidos y conclusiones	• Articulación y construcción de alianzas entre agricultores/as, elaboradores/a, técnicos/as e investigadores/as. • Promoción del proyecto CERERE. • Concienciación de las personas participantes sobre la importancia de la biodiversidad cultivada. • Formación de los diferentes actores clave implicados en la gestión dinámica de la biodiversidad cultivada. • Establecimiento de redes de cooperación y trabajo entre personas relacionadas con las variedades locales procedentes de diferentes ámbitos, tanto a nivel geográfico como de la cadena de producción-elaboración-consumo.
Obstáculos encontrados	No ha habido ningún obstáculo.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	La XVI FABA ha tenido una organización y desarrollo óptimos. Como elemento a mejorar se propone realizar un formulario de inscripción para conocer las necesidades logísticas de las personas participantes a con antelación y simplificar el trabajo del equipo organizador.
Materiales preparados para el evento	Fichas para el intercambio de semillas. Diferentes presentaciones en power point Exposición de variedades, semillas y productos. Programa , cartelería , bases convocatoria concurso gastronómico Morcilla de la obligación, criterios adjudicación stands en la FABA , hojas de firmas, etc.
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva.





Fotografías de la actividad



Foto 1. Intercambio de semillas. Autoría: RAS.



Fotografías de la actividad



Foto 2. Taller reflexivo sobre las variedades adecuadas para los sistemas agroecológicos de producción y consumo locales. Autoría: RAS.



Foto 3. Colección de trigos antiguos de Alonsi Navarro. Autoría: RAS.



Cartel de la Actividad

**XVI FERIA ANDALUZA
XX FERIA ESTATAL DE LA
BIODIVERSIDAD
AGRÍCOLA**

7-9 de junio de 2019
Cuevas del Becerro (Málaga)

- TALLERES
- CONFERENCIAS
- MESAS REDONDAS
- PRODUCTOS ECOLÓGICOS Y ARTESANOS
- EXPOSICIÓN E INTERCAMBIO DE SEMILLAS
- DEGUSTACIONES
- CONCIERTOS
- ACTIVIDADES INFANTILES

ZONA DE ACAMPADA LIBRE

**FABA&FEB
16&20 AÑOS**
Trabajando por la biodiversidad cultivada



N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848





FICHA DE ACTIVIDAD

(Informe adscrito a WP5, tarea 5.4.)

Título de la actividad	Festival Europeo de Diversidad de Cereales (European Diversity Cereal Festival)									
Fecha de la actividad	26 a 28 de junio 2019									
Lugar	Kalø Organic Agricultural College									
Municipio	Ronde									
Provincia	Aarhus - Dinamarca									
Enlace web	https://www.tilmeld.dk/cereal2019									
Tipo de Actividad	Evento Nacional (task 3.1)	Evento Europeo (task 3.1)	Visitas a finca (Class vert/Farm day) (task 3.1)		Métodos formativos (task 4.2)		Otras			
		X								
Especies	Trigo blando	Trigo duro	Cebada	Centeno		Avena		Otras		
	X	X	X	X		X		X		
Temática actividad	Diversidad cultivada con variedades tradicionales de cereales europeos									
Duración actividad	3 días									
Entidad organizadora	CERERE, Nordic Heritage Cereal Network, European Coordination Let's Cultivate Diversity									
Persona de contacto entidad organizadora	Gustaf Bock									
Correo-e persona contacto	gub@seges.dk									
Entidades colaboradoras	SEGES									
Entidades participantes	Socias del proyecto CERERE y otras									
Papel RAS	Entidad invitada, socia del proyecto CERERE									
Número de participantes	250									
A/ Hombres	150									
B/ Mujeres	100									
Edades										
Actores implicados	Agricultores	Aficionados	Consumidores	Investigadores	Estudiantes	Políticos	Medios	Industria	Inversores	Técnicos
	x	x		x	x					x
Programa de la actividad general / Asuntos tratados	Cereales europeos: especies, poblaciones, variedades antiguas, autóctonas, introducidas; su cultivo, características, aprovechamientos. Molinería. Panadería. Investigación. Visitas a explotaciones ecológicas. El programa completo se puede consultar aquí .									





Programa de la actividad RAS	La RAS presentó dos comunicaciones: una sobre la recuperación de variedades antiguas de trigos andaluces (Alonso Navarro) y otra sobre la escanda asturiana cultivada en Córdoba (Antonio Ruano). Además, desde la Red de Semillas “Resembrando e Intercambiando” participó Josep Salvá de la Associació de Varietats locals de Mallorca que presentó sus trabajos con el trigo Xeixa. Además, se hizo una degustación de tortas de aceite, tortas y panes de trigo recio de Ronda y de una mezcla de Xeixa y escanda, manufacturados <i>in situ</i> con harinas aportadas por los participantes.
Objetivo de la actividad RAS	• Dar a conocer los cereales locales de origen español en Europa. • Obtener nuevos conocimientos sobre cereales. • Compartir experiencias con otros productores y productoras. • Seguir la evolución de los ensayos de variedades de cereales andaluces sembrados en la Kalo Okologisk Landbrugsskole de Dinamarca.
Resultados obtenidos y conclusiones	La experiencia resultó muy alentadora, ya que algunas de las comunicaciones científicas sobre características de los trigos y composición de las masas madres coincidieron con nuestras apreciaciones subjetivas. En concreto las referidas a la importancia del manejo del suelo y la flora arvense en la composición bacteriana de la masa madre (D. Sicard, INRA), y la relación positiva entre la calidad de la harina y el desarrollo de los tallos del cereal en manejo biodinámico. Se acordó un intercambio de semillas de espelta (variedad roja) con un productor francés (François Berthelot) y un reproductor de trigos antiguos australiano (Jasson Cotter). También se hizo un contacto comercial para el trigo Xeixa con una panadería sueca recientemente abierta en Mallorca a través de una participante finlandesa. Se acordó hacer otro festival el próximo año en Noruega.
Obstáculos encontrados	Ninguno.
Propuestas para mejorar este tipo de actividades	Disponer de más fondos para aumentar el número de participantes.
Materiales preparados para el evento	Presentaciones en Powerpoint (ver anexos) Vídeo recuperación de trigos andaluces por Alonso Navarro Vídeo sobre la recuperación de escanda asturiana por Culturrhaza
Evaluación de la actividad RAS	Muy positiva, pues se reafirmó la importancia del patrimonio genético de cereales antiguos como respuesta al cambio climático, la construcción de soberanía alimentaria y la nutrición saludable. Se compartió la experiencia de reproductores de semillas y de las redes de agricultores guardianes de semillas. Se asistió a una parte de la reunión en que se planteó el proyecto SALVIA para conservar las semillas dándoles utilidad, es decir empleándolas para obtener productos de calidad.



Fotografías de la actividad



Ensayo de diferentes cereales europeos. Autoría: RAS.



Alonsi Navarro junto a uno de los ensayos de trigo andaluz. Autoría: RAS.



Participantes en una de las sesiones del programa. Autoría: RAS.

Cartel de la actividad



N.R.A.: 10053-Sección 1º
C.I.F.: G-91341156
Caracola del CIR. Parque de San Jerónimo s/n.
41015 Sevilla (España)
Tfno. / Fax: 954-406-423
info@redandaluzadesemillas.org
www.redandaluzadesemillas.org

Este proyecto recibe financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 bajo el acuerdo de subvención nº 727848

