

Proceso de Reconversión de convencional a
ecológico del viñedo y bodega de la
cooperativa San Nicolas de Tolentino
(Almo-Ecowine)

Justificación final

MIEMBROS, ÁMBITO y DURACIÓN DEL PROYECTO

- **Miembros del grupo**

 - **Beneficiarios**

 - San Nicolás de Tolentino Soc. Cooperativa (SNT) → Coordinador
 - Bodegas San Valero
 - Unión de Agricultores y Ganaderos de Aragón (UAGA)

 - **Socios**

 - Comunidad de regantes La Somera.
 - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
 - Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

- **Ámbitos:**

 - Productividad y sostenibilidad de explotaciones agrarias y forestales.
Aumento del valor añadido de los productos agroalimentarios.

- **Duración:** de septiembre de 2016 a junio de 2018

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo 1: Mejorar la viabilidad económica de los viticultores con producción diferenciada (D.O. Cariñena y sello de Agricultura Ecológica), para así, asegurar la continuidad de la actividad cooperativa SNT.

- Se integrará la producción de SNT en los canales de comercialización de Bodegas San Valero.

Objetivo 2: Capacitar técnicamente (formación práctica y visitas de campo) a los viticultores para manejar su viñedo de forma sostenible y viable, según el reglamento de agricultura ecológica.

- Los viticultores continuarán con el modelo de agricultura ecológica con la experiencia y conocimiento adquirido en la formación y visitas realizadas por UAGA

Objetivo 3: Planificar la fertilización de forma razonada, según los principios de la agricultura ecológica, con el asesoramiento científico de la unidad de suelos y aguas para calcular los balances de nutrientes.

- El CITA desempeñará actividades relacionadas con el análisis y estudio de la presencia de nitratos:
- Análisis del uso de fertilizantes minerales y orgánicos en las explotaciones de secano y regadío de la zona durante los años anteriores. Realización de encuestas entre los agricultores y a la Cooperativa.
- Planificación de la fertilización orgánica para cultivo ecológico usando distintos tipos de materia orgánica como fertilizante, y considerando el N aplicado en el agua de riego y el N del suelo.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo 4: Manejo de las plagas y enfermedades del viñedo según las técnicas de agricultura ecológica con el asesoramiento y tutela de los técnicos de campo especializados en agricultura ecológica.

- UAGA pondrá a disposición del proyecto un asesor especialista en agricultura ecológica que asesorará sobre:
 - Abandono de insumos químicos de síntesis, reduce la exposición fitosanitarios nocivos, desaparecen los residuos en las cosechas y la contaminación ambiental.
 - Utilización de técnicas preventivas con fungicidas inorgánicos y técnicas basadas en microorganismos.
 - Muestreo, prevención y control de plagas con insecticidas naturales, control biológico.

Objetivo 5: Mejorar la gestión y uso del agua.

- CSIC tendrá que realizar actuaciones derivadas del seguimiento del riego:
- Análisis histórico del uso del agua en las explotaciones de regadío, partiendo de información de la comunidad de regantes o de los propios agricultores. Estudio de la adecuación del riego, partiendo de los datos agro meteorológicos obtenidos de la red SIAR. Colaboración de la Comunidad de Regantes La Somera.
- Elaboración con los agricultores de pautas de riego para la nueva fase de cultivo de las viñas: análisis de las necesidades de agua y de su aplicación.

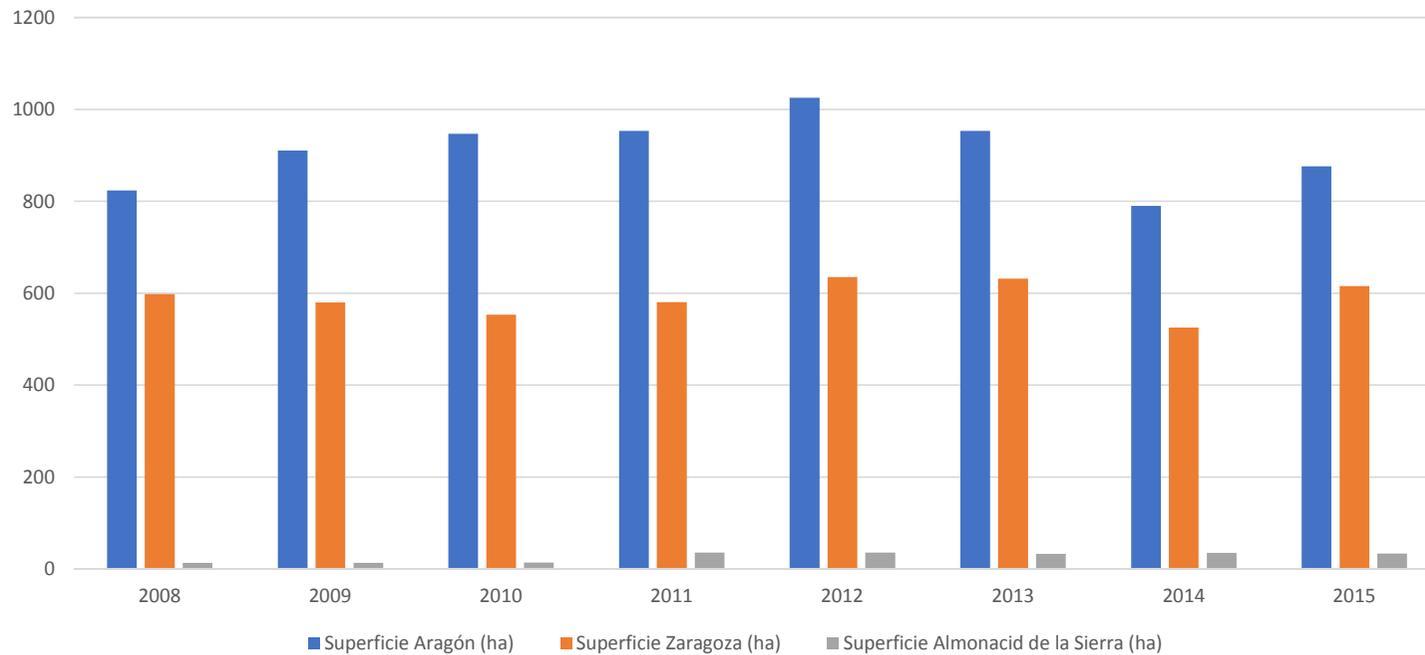
Objetivo 6: Fomento de la biodiversidad mediante refugios, setos naturales, cubiertas donde sea viable y con la flora espontánea adaptada a los recursos hídricos disponibles.

Reunión de coordinación



DATOS DE INTERÉS SOBRE VIÑEDO ECOLÓGICO

Superficie vid ecológica Aragón vs Zaragoza vs Almonacid



Año	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Superficie Aragón (ha)	824,21	910,75	947,31	954	1025,89	953,44	790,17	876,36
Superficie Zaragoza (ha)	598,73	580,11	553,34	581,00	635,28	632,31	525,25	616,19
Superficie Almonacid de la Sierra (ha)	13,1	13,1	13,8	36	36	33,1	35	33,8

Cronograma de UAGA del proyecto

Acciones	2016			2017												2018						
	Jun/Jul	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
Asistencia técnica en la preparación del proyecto.																						
Formación en AE																						
Asesoramiento en AE																						
Organización de visitas a explotaciones de AE																						
Actividades de difusión del proyecto																						

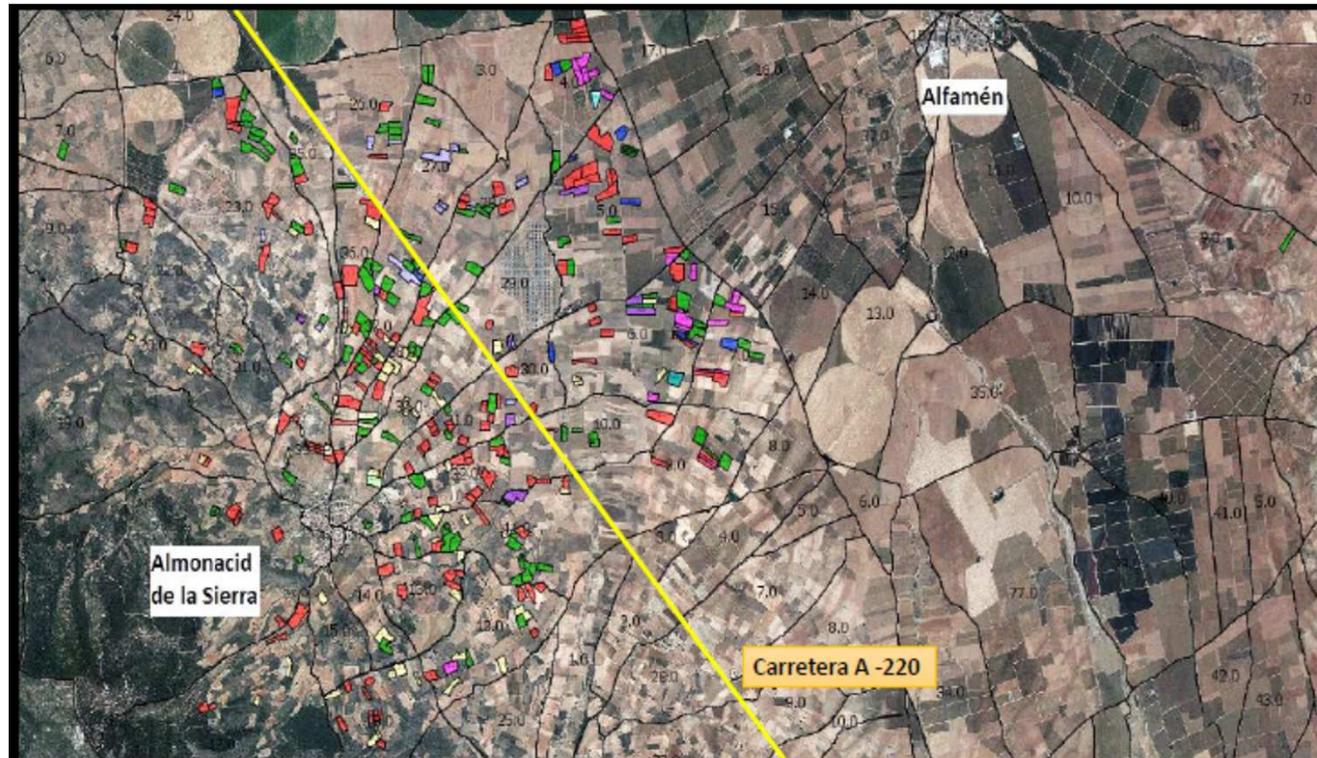
Cronograma de SNT del proyecto

Acciones	2016			2017												2018						
	Ago	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
Inscripción en CAAE	■																					
Formación en AE		■	■	■																		
Aprobar las normas de reconversión del viñedo y la bodega.		■																				
Implementar las prácticas de cultivo necesarias para la transformación a cultivo ecológico.		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Invertir en las áreas necesarias de la bodega para lograr las certificaciones internacionales de garantía alimentaria.							■	■	■	■	■											
Coordinación y seguimiento del proyecto		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Actividades de difusión del proyecto																			■	■	■	

Año cero

- FINALES JULIO 2016.
- INFORMACIÓN OBSOLETA SIN ACTUALIZAR.
- ACTUALIZACION CATASTROS VITICOLAS Y BASES DE DATOS DE TODOS SOCIOS.
- DISEÑO “SIG” DEL SISTEMA PARCELARIO.
- REGISTROS ÚLTIMOS TRATAMIENTOS REALIZADOS → PLAZOS DE SEGURIDAD.
- FINALES AGOSTO → INSCRIPCION DE TODOS LOS OPERADORES EN EL “CAAE”.
- EJECUCIÓN DE LAS VENDIMIAS 2016.

Distribución de parcelas de viñedo objeto del proyecto



Variedades cultivadas

SUPERFICIE VITÍCOLA -CAMPAÑA 2017-		
VARIEDAD	SUPERFICIE (nº hectareas)	Porcentaje que representa (%)
TEMPRANILLO	128,63	40,55
GARNACHA	98,72	31,12
MACABEO	41,25	13,00
SYRAH	17,47	5,51
VIDADILLO	11,17	3,52
MAZUELA	9,20	2,90
CABERNET SAUVIGNON	6,32	1,99
MEZCLA VARIIDADES	1,87	0,59
GARNACHA BLANCA	1,46	0,46
MERLOT	1,12	0,35
Total de la Cooperativa	317,22	100

Tipos de viñedos

	CAMPAÑA 2018 SUPERFICIE COOPERATIVA SAN NICOLAS (nº has.)	%	EDAD MEDIA DEL VIÑEDO (nº años)
VASO	143,85	46%	> 30
ESPALDERA	168,78	54%	14
total	312,63		

	CAMPAÑA 2018 SUPERFICIE COOPERATIVA SAN NICOLAS (nº has.)	%
SECANO	226,15	73%
REGADIO	86,48	27%
total	312,63	

Los viticultores de la cooperativa SNT

Año 2016: 69 viticultores

ANTIGUAS CULTURAS -Viñedo CONVENCIONAL-:

- Viticultor tipo 1 → Solo aplicaba Azufre a la viña (la mayoría). → **Recurso insuficiente.**
- Viticultor tipo 2 → Aplicaba más diversidad de productos químicos. → **Insostenible medioambientalmente.**



NUEVAS CULTURAS -Viñedo ECOLOGICO-:

- Viticultor tipo 1 → se le explican más gamas de materias activas a emplear.
- Viticultor tipo 2 → cambio en productos químicos por productos autorizados en ecológico.



Viticultura más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Aumento de la Competitividad Socio-Económica de la Cooperativa.

Visita del consejero Joaquín Olona a Almonacid de la Sierra para visitar instalaciones del proyecto

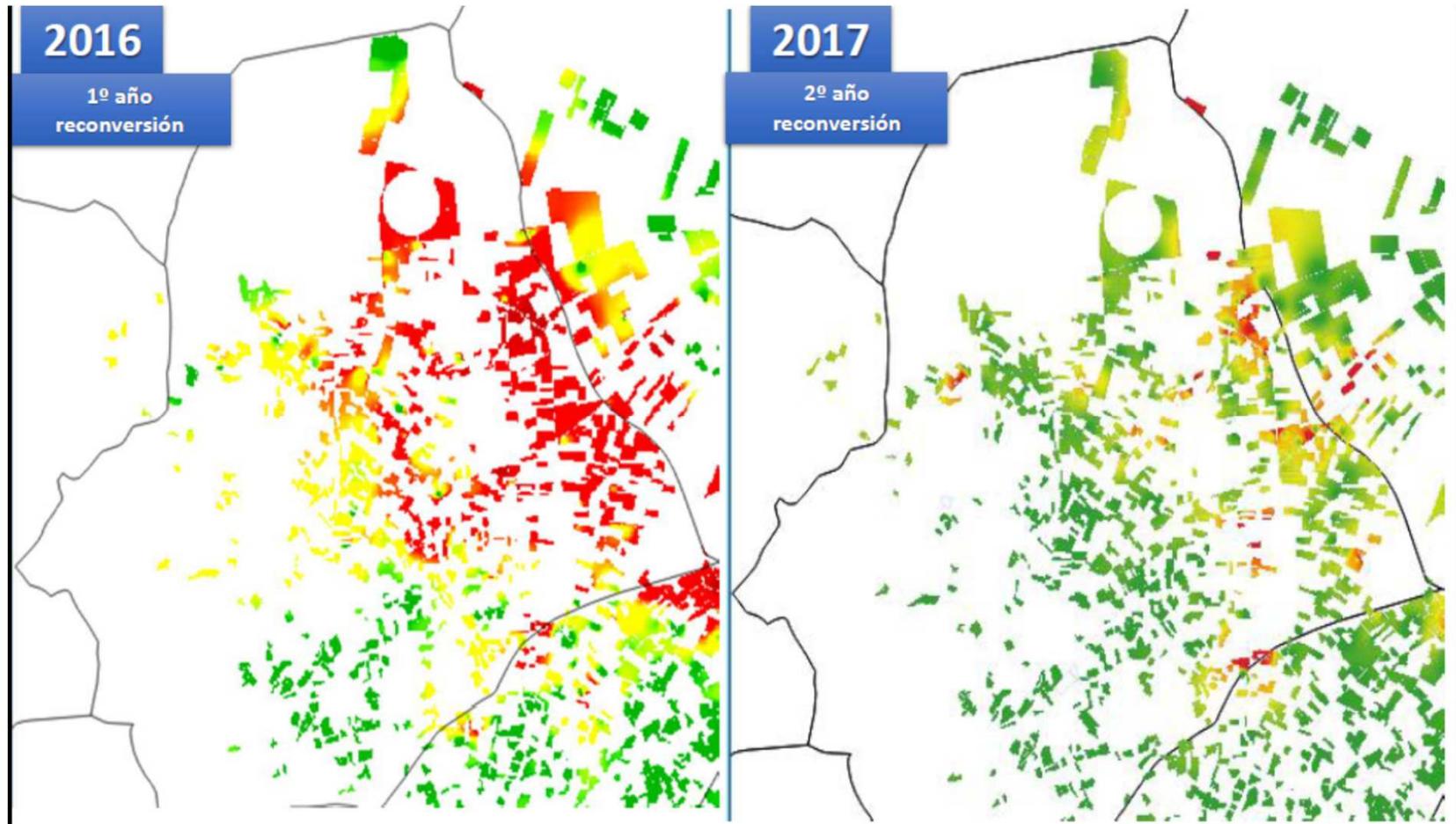


Estrategias aplicadas en ecológico

- **Fin de Uso** de Productos Químicos Convencionales y Abonos Inorgánicos.
- **Usos Actuales:**
 - ✓ Previa consulta al CAAE.
 - ✓ Reglamento (CE) nº 834/2007
 - ✓ Reglamento (CE) nº 889/2008
- I. Usos de **Estiércoles de Ganadería** de la Zona (no intensiva).
- II. Aumenta el uso de **Azufres y Cobres**.
- III. Incorporación y ensayo con **productos naturales** a base de canela, cítricos, calcio, manganeso, etc.
- I. **Feromonas** para combatir la plaga de la Polilla.



Mayor desafío: luchar contra plaga polilla en ecológico



Estrategia de lucha contra la polilla en 2017

- **Lucha Insecticida Biológico: Spinosad 48%**



- **1º Posicionamiento: 2ª Generación Polilla- Polígonos concretos**



- **Resultados muy positivos → Avanzamos polígonos y a nivel de parcelas individuales**

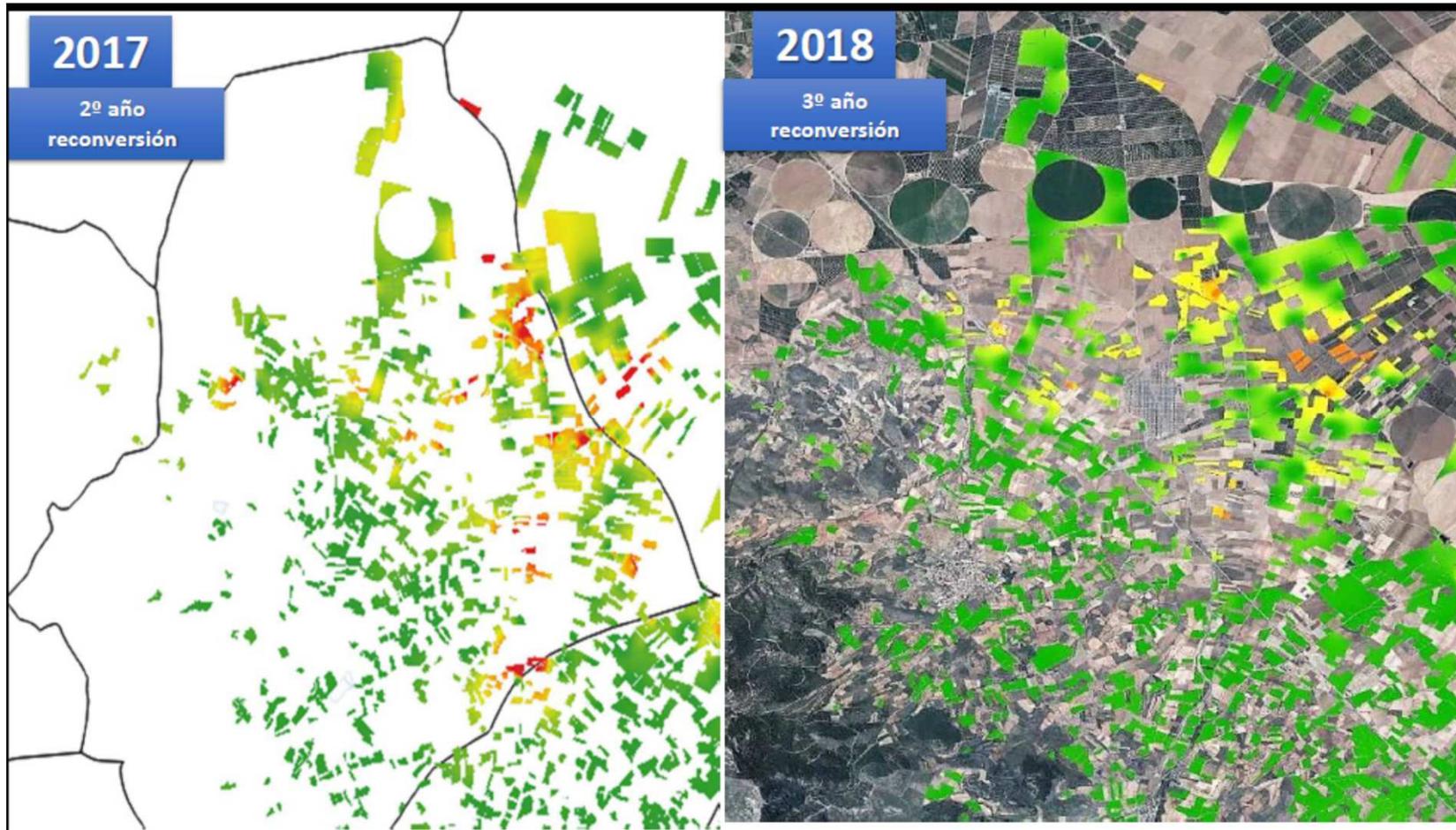


- **2º Posicionamiento: 3ª Generación Polilla**



- **Resultados 2017 → altamente positivos**

Mayor desafío: luchar contra plaga polilla en ecológico



Estrategia de lucha contra la polilla en 2017

- Localización de focos a nivel de parcelas.
- Estudio de nuevas estrategias:
 - Parcelas
 - Variedades
- Objetivo: CERO daños en parcelas de San Nicolás



Jornadas demostrativas con grupos de agricultores de otras provincias



Jornadas demostrativas con grupos de agricultores de otras provincias



Jornadas demostrativas con grupos de agricultores de otras provincias



Jornadas presentación de resultados



Jornadas presentación de resultados



Jornadas presentación de resultados



Jornadas presentación de resultados



Presentación de resultados

sectores agrícolas

Sierras de Aragón



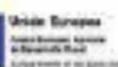
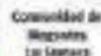
| ALMO
| ECOWINE |

JORNADA
DE
PRESENTACIÓN

Resultado del proyecto de cooperación "Proceso de reconversión de convencional a ecológico del viñedo y bodega de la cooperativa San Nicolás de Tolentino (Almo-Ecowine)"

El pasado 18 de Julio se presentó el resultado de este Proyecto que ha facilitado la reconversión de la bodega San Nicolás de Tolentino, que producirá vino ecológico en las 31,7 Ha. de los 65 socios de esta Cooperativa de Almacenad de la Sierra y que será la mayor explotación de viñedo ecológico de Aragón. Bodega San Valero, con 400 socios y 3.500 Has. que representa el 27% de la producción de la D.O. Cariñena, se encargará de la comercialización.

En el proyecto además de la Cooperativa San Nicolás y Bodega San Valero han participado la UAGA, que ha asesorado y firmado a los agricultores en las nuevas prácticas ecológicas, la Comunidad de Regantes La Somera, que gestiona el acuífero con el que se riegan las viñas; el CSIC y el CITA.



Presentación de resultados, impactos en medios de comunicación

HERALDO ECONOMÍA

Google ha cerrado el anuncio
Dejar de ver anuncio
¿Por qué este anuncio?

La mayor explotación de viñedo ecológico de Aragón, preparada para producir el próximo año

El proyecto Almoecowine ha facilitado la reconversión de la bodega San Nicolás de Tolentino de Almonacid de la Sierra

Chus García, Zaragoza 19/07/2018 a las 05:00

Etiquetas Almonacid de la Sierra Cariñena Zaragoza Aragón CSIC Medio Ambiente D.O. Cariñena UAGA Economía Chus García CITA



Google ha cerrado el anuncio
Dejar de ver anuncio
¿Por qué este anuncio?

Presentación de resultados, impactos en redes sociales

The image shows a screenshot of a Facebook page for 'Estación Experimental de Aula Dei - EEAD / CSIC'. The page header includes the name, a search bar, and navigation options like 'Inicio', 'Crear', and a notification bell with a '5' badge. The left sidebar lists navigation options: 'Inicio', 'Información', 'Fotos', 'Opiniones', 'Vídeos', 'Eventos', 'Publicaciones' (highlighted), 'Comunidad', and 'Información y anuncios'. The main content area features a post from 'Estación Experimental de Aula Dei - EEAD / CSIC' dated July 30th, which has shared a post from 'Delegación CSIC en Aragón'. The shared post includes a link to a news article from 'HERALDO.ES' with the headline 'La mayor explotación de viñedo ecológico de Aragón, preparada para producir el próximo año'. Below the text is a photograph of a group of people in a winery setting, surrounded by large stainless steel tanks and equipment. At the bottom left of the screenshot, the text 'Esperando caché...' is visible.