



GENVCE - UNA RED DE ENSAYOS VARIETALES PARA LA SOSTENIBILIDAD

Roberto Ruiz de Arcaute Rivero

NEIKER – Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario

Programa FOPE: Investigación Agraria en Producción Ecológica

ST-19 Transición agrícola y ganadera hacia la sostenibilidad



1 -

Contexto y Motivación del Proyecto. Descripción del Proyecto y Enfoque

- Objetivos principales del proyecto.
- Acciones implementadas y enfoques técnicos o metodológicos adoptados

2 -

Apoyos Recibidos

- Tipo de apoyo que facilitó la implementación: económico (subvenciones, financiación), institucional o colaboraciones.
- Participación de otras entidades (administraciones, centros de investigación, ONGs, etc.).

3 -

Resultados

- Resultados obtenidos hasta el momento en términos ambientales (ej. reducción de emisiones, mejora de biodiversidad), sociales (beneficios a comunidades locales) y económicos (rentabilidad, aumento de producción).
- Ejemplos concretos o indicadores relevantes que validen el impacto del proyecto.

4 -

Lecciones Aprendidas y Replicabilidad

- Principales aprendizajes del proceso de implementación.
- Factores críticos de éxito y barreras superadas.
- Posibilidades de replicar el proyecto en otros territorios o contextos similares..

5 -

Cierre y Perspectivas Futuras

- Próximos pasos o mejoras planificadas para el proyecto.
- Breve reflexión sobre la contribución del proyecto a la transición agrícola y ganadera sostenible



Contexto y motivación de la Red GENVCE

GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España) es una red consolidada de ensayos de evaluación varietal de post-registro de referencia en España con más de 25 años de historia.

La motivación de la red es realizar una evaluación independiente del comportamiento varietal de distintos cultivos extensivos, en coordinación entre los distintos centros de investigación y con participación de las casas comerciales.

Además, trata de fomentar la transferencia de resultados de la investigación y la mejora genética al sector, llevando al campo las obtenciones y presentándolas a l@s profesional@s



Descripción del proyecto

- Objetivos principales de la Red GENVCE
- Acciones implementadas y enfoques técnicos o metodológicos adoptados

Su principal objetivo es ofrecer al sector agrario información precisa y práctica sobre la **adaptación** y la **calidad** de las **nuevas variedades** en las diferentes zonas productoras de la geografía española. Esto determina la capacidad de las variedades – por ejemplo - respecto a su comportamiento en campo en condiciones de sequía, o su resiliencia frente a la incertidumbre climática – antes eran “*las condiciones ambientales*” (heladas tardías, primaveras cálidas secas, precipitaciones cerca del final de campaña, golpes de calor...)

En la actualidad, los ensayos en convencional comprenden el cereal de invierno (cebada, trigo blando, trigo duro, triticale, centeno y avena), la colza, el girasol y el maíz para grano. A partir de 2018, se introdujo la **evaluación de variedades** de trigo blando (de invierno y primavera) en **cultivo ecológico**. Gracias a esta iniciativa, ahora podemos conocer el potencial productivo y de comportamiento de las variedades comerciales en condiciones de ecológico (antes desconocido)

La metodología utilizada se basa en la realización de ensayos de campo estándares, con diseño estadístico habitual en BCA, y análisis de datos multilocalidad. Alta exigencia en control de calidad de los ensayos.





Apoyos recibidos

- El apoyo económico para el sostenimiento de la Red procede de todos sus participantes.
- Participan administraciones, centros de investigación y empresas, cada participante tiene un papel en la Red





Los miembros de la red aportan la mayor parte del trabajo y la financiación:

- IFAPA - Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica
- CITA - Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (Aragón)
- CIAM - Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (Galicia)
- IRIAF – Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (Castilla-La Mancha)
- ITAP - Instituto Técnico Agronómico Provincial (Diputación de Albacete)
- ITACyL - Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (Valladolid)
- ITAGRA - Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario de Castilla y León (Palencia)
- CICYTEX - Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (Extremadura)
- IMIDRA - Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario
- INTIA - Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias
- NEIKER - Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario
- CRF – Centro de Recursos Fitogenéticos (INIA-CSIC)
- IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaris de Catalunya (centros de Lleida y Mas Badía)

Coordinación técnica:

- IRTA - Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaris de Catalunya (Mas Badía)

#CONAMA2024

Congreso Nacional del Medio Ambiente

NEIKER

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



Presidencia:

- Subdirección General de Medios de Producción Agrícola del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (soporte a coordinación a través de la OEVV - Oficina Española de Variedades Vegetales)

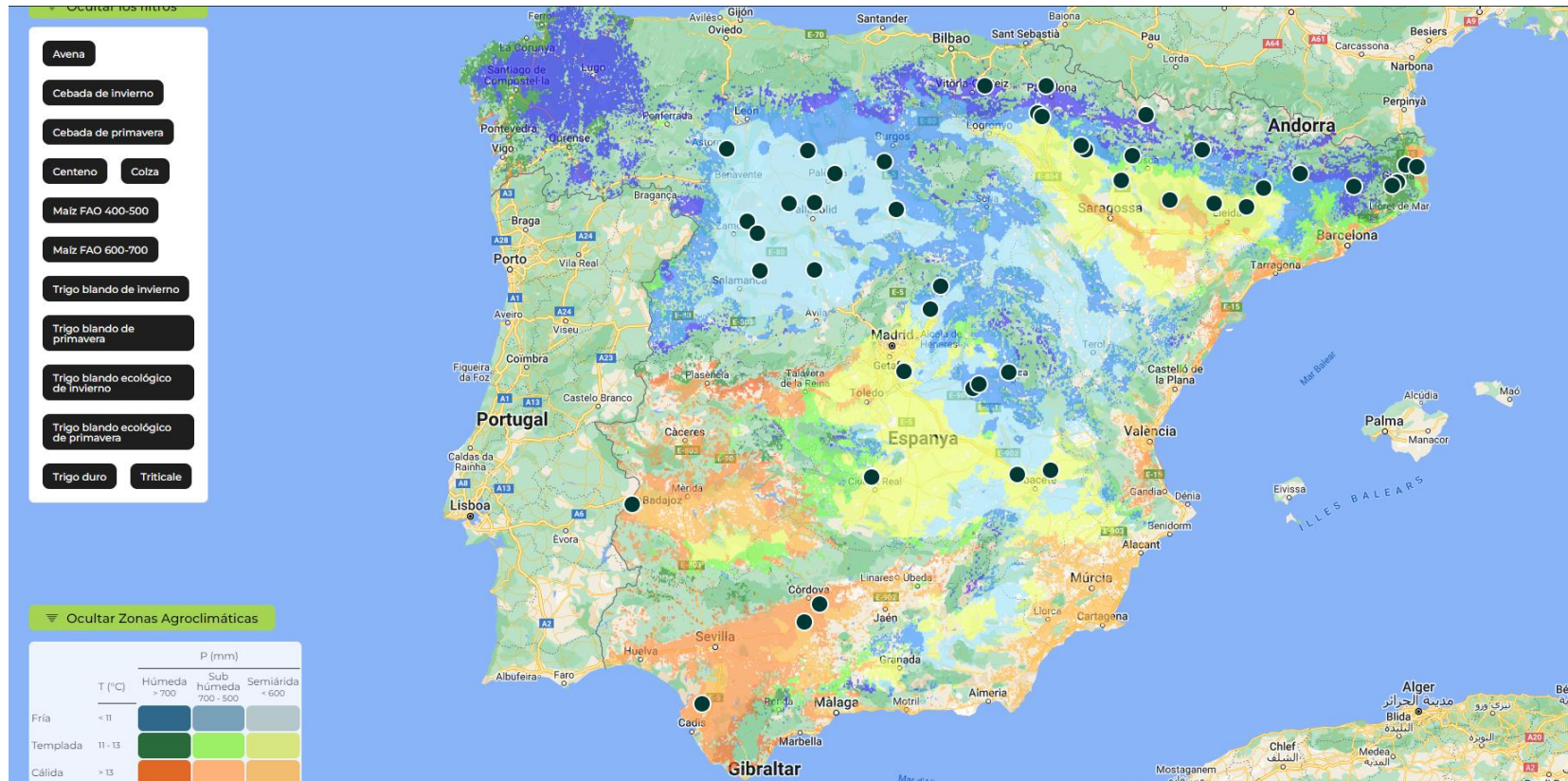
Colaboran y financian: empresas del sector privado.





Resultados

- Memorias técnicas de los ensayos
- Mapa Interactivo de resultados de los ensayos por cultivo
- Fichas varietales con descripción de caracteres de importancia e interés
- Jornadas estatales con presentación de los ensayos en campo y foro técnico con temas de actualidad



[Mapa interactivo de resultados de cultivos]

Lecciones aprendidas, replicabilidad. Perspectivas futuras

- Cada vez más necesaria la evaluación en campo de las variedades: razones climáticas, disminución de insumos para mayor rentabilidad en convencional.
- Necesidad de incluir otras especies de extensivos poco cultivados por razones técnicas: más ensayos de leguminosas y cultivos alternativos, por ahora hay poca “*biodiversidad cultivada*”
- Variedades comerciales no adaptadas al sistema ecológico, necesidad de implementar mejora genética en este ámbito y proponer alternativas (variedades “robustas” al menos)
- Los costes de los ensayos GENVCE son muy elevados: la Red requiere mayor apoyo económico para ensayos, no todo es exposición
- Nueva normativa europea sobre obtenciones vegetales, certificación y producción de semillas va a cambiar la visión: hacen falta ya variedades aptas para el sistema ecológico

**¡Muchas gracias!
Eskerrik asko!
Moltes gràcies!
Moitas grazas!**

