



# Jornada sobre recursos genéticos y nuevas variedades para la adaptación de la viticultura al cambio climático

Difusión de resultados de la red Vitis Climadapt

Madrid, 3 de diciembre de 2025



Instituto de  
Ciencias de la  
Vid y del Vino



# Presentación de la red VITIS CLIMADAPT

Javier Ibáñez

# Red Vitis-Climadapt

- Convocatoria 2022 Redes de Investigación de la Agencia Estatal de Investigación
- Ayuda RED2022-134361-T financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033
- Título: [Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática](#)
- Acrónimo: [Vitis Climadapt](#)
- Duración: 01/06/2023 - 31/12/25
- Subvención concedida: 18.000 €
- Coordinador: José Miguel Martínez Zapater / Javier Ibáñez (ICVV)
- Beneficiarios: Grupos de investigación de 15 entidades (13 tras la evaluación)
- Colaboradores Científicos
- Otros colaboradores del Sector

# Beneficiarios (1)



Instituto de  
Ciencias de la  
Vid y del Vino



**José Miguel Martínez Zapater**  
**Javier Ibáñez Marcos**  
Agencia Estatal Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas (CSIC)  
Instituto de Ciencias de la Vid y del  
Vino

**José Mariano Escalona Lorenzo**  
Universidad de las Islas Baleares (UIB)  
Instituto de Investigaciones  
Agroambientales y de Economía del  
Agua (INAGEA)



Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Instituto Murciano de Investigación  
y Desarrollo Agrario y Medioambiental

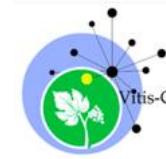


**Gregorio Muñoz Organero**  
Instituto Madrileño de Investigación y  
Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario  
(IMIDRA). Viticultura IMIDRA

**Xoán Elorduy Vidal**  
Institut Català de la Vinya i el Vi  
(INCAVI)

**Juan Luis Chacón Vozmediano**  
Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-  
La Mancha (IVICAM)  
IRIAF

**Emilia Díaz Losada**  
Axencia Galega da Calidade  
Alimentaria (AGACAL)  
Viticultura-EVEGA



# Beneficiarios (2)



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA



**Ana María Díez Navajas**

Neiker-Instituto Vasco de  
Investigación y Desarrollo Agrario  
(NEIKER)  
Viticultura NEIKER

**David Uriarte Hernández**

Centro de Investigaciones Científicas  
y Tecnológicas de Extremadura  
(CICYTEX)  
Viticultura-CICYTEX

**Enrico Cretazzo**

Instituto Andaluz de Investigación y  
Formación Agraria, Pesquera,  
Alimentaria y Producción Ecológica  
(IFAPA)  
Viticultura y enología del centro IFAPA  
Rancho de la Merced

**Jesús Yuste Bombín**

Instituto Tecnológico Agrario de  
Castilla y León  
Viticultura ITACyL



**Diego Intrigliolo Molina**

Agencia Estatal Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas (CSIC)  
Centro de Investigación sobre  
Desertificación (CIDE) (CSIC-UV-GVA)

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática



# Colaboradores científicos



**Alberto Manuel Pavón**  
Centro de Transferencia  
Agroalimentaria del Gobierno de  
Aragón



**Domingo Ríos Mesa**  
Centro de Conservación de la  
Biodiversidad Agrícola de Tenerife  
(CCBAT)  
Cabildo de Tenerife



**Alejandra Lazzaro Gabrielli**  
Instituto Canario de Investigaciones  
Agrarias (ICIA)



**Plataforma Tecnológica del Vino**



**Uxue Bacaicoa Preciado**  
Casa del Vino  
Servicio de Viticultura y Enología  
Departamento de Sostenibilidad,  
Agricultura y Medio Natural  
Diputación Foral de Álava



**José Félix Cibrián**  
**Alfredo Rueda**  
Estación de Viticultura y Enología de  
Navarra  
Departamento de Desarrollo Rural,  
Navarra.



Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

# Colaboradores

- **Viveros:** Carlos Lucea Villanueva (Viveros Villanueva); Javier Eraso y Alberto Gambra (Viveros Vitis Navarra); Patricio Villaba (Viveros Agromillora).
- **Bodegas:** Mireia Torres Maczassek y Montse Torres Viñals (Bodegas Torres); José M<sup>a</sup> Ayuso Rodríguez y Ricardo Fernández Portabales (Bodegas Gonzalez Byass)
- **Denominaciones de Origen:** David Gómez y Ana Rosa García Márquez (DDOO Jerez, Manzanilla y Vinagre de Jerez); Javier Santafé (DO Navarra); Ramón Huidobro (DO Rías Baixas).
- **Fundaciones y Asociaciones:** José Manuel Delgado (Unión de pequeños agricultores y ganaderos); Lucía Lloret Caulonga (FEUGA); Julia Delgado Rodríguez (Federación Española del Vino); Carmen Achiaga Herreros (CECRV); Eloy Montcada (INNOVI); Manuel López Luaces (AGACAL)

# Red Vitis-Climadapt

**Objetivo general:** potenciar la **interacción y comunicación entre los grupos de investigación** que desarrollan su actividad en el área del **material genético** como estrategia para la **adaptación de la viticultura al cambio climático**.

## Objetivos concretos:

1. **Facilitar** la comunicación y colaboración entre los integrantes de la RED y con el sector productivo así como con otras iniciativas internacionales. Informar al sector.
2. **Fomentar** la interacción entre la investigación básica y el desarrollo de nuevos recursos genéticos.
3. **Diagnosticar** el estado de la investigación e innovación en recursos genéticos de la vid para la adaptación al cambio climático, identificar necesidades y proponer acciones.
4. **Consensuar** procedimientos y herramientas comunes para la evaluación de los recursos genéticos

# Red Vitis-Climadapt

## Actuaciones:

- Reuniones periódicas globales** (presenciales o virtuales)
- Organización grupos de trabajo**
- Construcción de bases de datos y documentos sobre recursos genéticos**
- Creación de un sitio web**
- Estancias breves**
- Escuela de verano** (2024)
- Invitaciones a investigadores extranjeros**
- Creación de una comisión de representantes del sector productivo**
- Jornada de diseminación de los resultados de la Red**

vitis-climadapt.com

INICIO PROYECTO CONSORCIO ACTUALIDAD DOCUMENTACIÓN ESTANCIAS BREVES ESCUELA DE VERANO LINKS DE INTERÉS CONTACTO

VITIS CLIMADAPT

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

PROYECTO

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

Vitis-Climadapt

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

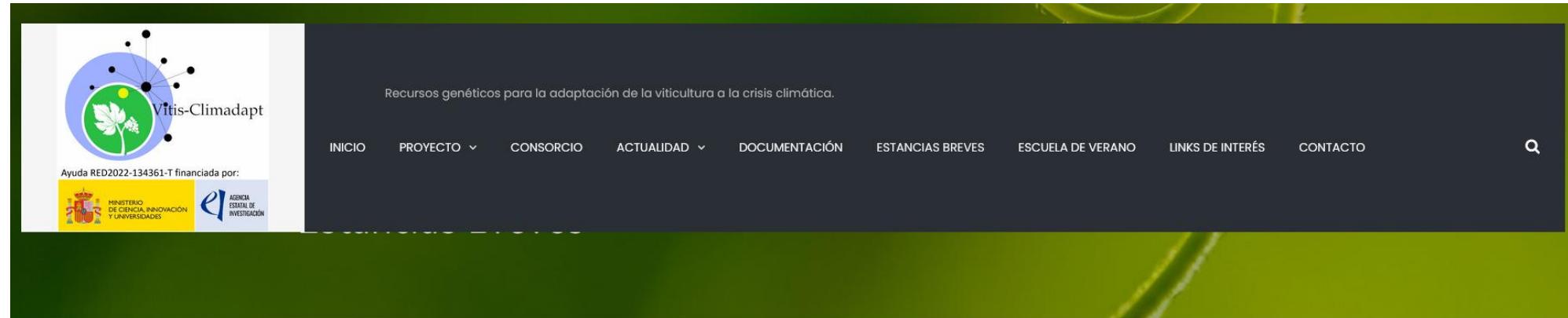
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

cvv

# Estancias breves

Convocatoria	Beneficiario	Centro Origen	Localidad Origen	Centro Destino	Localidad Destino	Fecha prevista inicio
ene-24	Diego Fernández	IMIDA	Murcia	NEIKER	Arkaute	13/05/2024
may-24	Ana Fernández	UPNA	Pamplona	UPV	Valencia	27/05/2024
may-24	Francisco Espinosa	IMIDRA	Madrid	CICYTEX	Guadajira	06/05/2024
may-24		IFAPA	Jerez	ICIA	Tenerife	No realizada
may-24	Sara Blanco	ICVV	Logroño	IMIDRA	Madrid	03/06/2024
may-24	Pedro Freire	CIDE-CSIC	Valencia	UCLM	Albacete	10/06/2024
mar-25	María Márquez	IFAPA	Jerez	ICVV	Logroño	12/05/2025
mar-25	Adela Mena	IRIAF-IVICAM	Tomelloso	ICVV	Logroño	26/05/2025
mar-25	Anxo Vázquez	EVEGA-AGACAL	Leiro	IMIDA	Murcia	14/07/2025
mar-25	Luis Flor	UIB	Palma	CIDE-CSIC	Valencia	05/05/2025
mar-25		IRIAF-IVICAM	Tomelloso	EVENA	Olite	No realizada

# Estancias breves



Vitis Climadapt > Estancias Breves

## VITIS CLIMADAPT ESTANCIAS BREVES

### Estancias breves realizadas en 2025:

L. Flor (UIB) realizó una estancia en el CIDE para el fenotipado de variedades de *Vitis vinifera* L. mediante imágenes obtenidas con tecnología termográfica

M. Márquez (IFAPA Rancho de la Merced,) realizó una estancia en el ICVV para el análisis de marcadores de ADN de vid y su aplicación a estudios de diversidad genética, parentesco y trazabilidad varietal

A. Mena (IRIAF-IVICAM) realizó una estancia en el ICVV para el análisis bioinformático de secuencias genómicas para detectar variantes tipo SNP, INDEL, o variaciones estructurales en vid

A. Vázquez (EVEGA – AGACAL) realizó una estancia en el IMIDA para el análisis de la presencia de genes de resistencia variedades híbridas resistentes a oídio, mildiu y black rot

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

# Escuela de Verano 2024

- **Adaptación de recursos genéticos de vid al cambio climático**
- Desarrollada en el IMIDRA, Finca El Encín, 15-17 julio de 2024
- 14 profesores (7 externos a la red)
- 31 alumnos: en su mayor parte estudiantes de máster o doctorado y técnicos de empresas, fundamentalmente del sector viverístico
- Organizadores: Gonzaga Santesteban (UPNA), José M. Escalona, (INAGEA-UIB), Gregorio Muñoz y Andrés García Díaz (IMIDRA) y José Miguel Martínez-Zapater (ICVV, Coordinador)

# Grupos de Trabajo Red Vitis-Climadapt

## Cuatro estrategias de adaptación – Grupos de trabajo: Coordinadores

- Selección clonal:** Jesús Yuste Bombín (ITACyL)
- Variedades minoritarias tradicionales:** Gregorio Muñoz Organero (IMIDRA)
- Nuevas variedades:** Leonor Ruiz García (IMIDA)
- Portainjertos:** Gonzaga Santesteban García (UPNA)

Listas de distribución	Selección clonal	Variedades minoritarias tradicionales	Nuevas variedades	Portainjertos	Total
CCAA	12	14	12	13	15
Total personas	33	47	42	36	73

# Grupos de Trabajo Red Vitis-Climadapt



Vitis Climadapt > Documentación

## VITIS CLIMADAPT DOCUMENTACIÓN

Descarga los documentos relacionados al proyecto.

Selección Clonal

Variedades  
Tradicionales  
Minoritarias

Nuevas Variedades

Portainjertos

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

# Selección clonal



Vitis Climadapt > Documentación > Selección Clonal

Información completa Biotipos

[Descargar Documento](#)

Información completa Clones

[Descargar Documento](#)

Para acceder a la información de las Comunidades Autónomas pulsa sobre el mapa:



Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

# Variedades Tradicionales Minoritarias



Vitis Climadapt > Documentación > Variedades tradicionales minoritarias

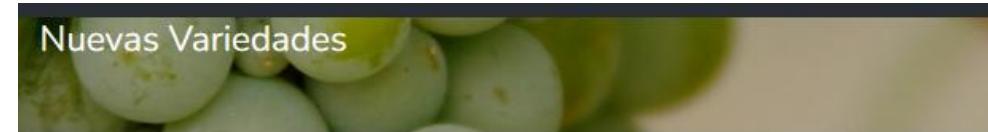
## Variedades tradicionales minoritarias

[Descargar](#)

Albana	Crepá	Jarrosuelo	Pedro Luis	Tinta Jeromo
Albarín Blanco	Cua negra	Juliana	Pedrocorbi	Tinta Roja
Albillón Criollo	De Rey	Lado	Perruno	Tinto Bastardo
Albillón Dorado	Derechero	Legriuela	Picapoll negro	Tinto de Navalcarnero
Albillón Real	Doradilla	Listan Prieto	Pintada	Tinto Fragoso
Alicán	Epero de Gall	Londra Mayor	Pintaila	Tinto Velasco
Arcos	Esclafacherre	Lucomol	Piñonera	Tortojona
Argamusa	Estaladilla	Malvar	Pirene	Tortosi
Arises	Flamenca	Malvasía Aromática	Planta Fina de Pedralba	Tortozona Tinta
Aurígera	Fogoneu	Malvasía Blanca Roja	Planta Nova	Trepadell
Azargón	Forastera Blanca	Manséa de Capell	Plateá	Trepat
Bastardo Blanco	Forcada	Mansés de Tibbus	Puerto Alto	Trepat Blanc
Bastardo Negro	Forcallat Blanca	Maquias	Querol	Trobát
Belat	Forcallat Tinta	Marfileña	Quiebratinajas	Uva Negra del Barranco de Benizalón
Benedicto	Gabriela	Marina Rión	Quigat	Verdejo Colorado
Bermejuela	Gafarró	Maturana Blanca	Rabigato	Verdejo de Salamanca
Berues	Gajo Arroba	Melá	Ratiño	Verdello
Blanca del Tollo	Gallera Dorada	Merenzao	Rayada Melonera	Verdello de El Hierro
Bornac	Gallera Negra	Merseguera	Rejano Tinta	Verdil
Botana	Gallera Roja	Miguel de Arco	Río Abaixo	Verijadiego
Bronca	Garabitéña	Mizancho	Rojal Fusca	Vidadillo
Brufial	Garnacha Peluda	Mondragón	Rojal Negro	Vijariego Blanco
Callej Blanc	Garnacha Roja	Moneu	Rojal Tinta	Xarello rosado
Callej Negrella	Garnella	Montonera del Casar	Rubeliza	Xurra

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

# Nuevas Variedades



Vitis Climadapt > Documentación > Nuevas Variedades

PIWI: una herramienta para mejorar la sostenibilidad del viñedo

[Descargar Documento](#)

Programa de mejora genética de uva de vinificación de la Universidad de la Rioja y Viveros Provedo SA

[Descargar Documento](#)

Programa de mejora genética de uva de vinificación del IMIDA

[Descargar Documento](#)

Programa de mejora genética de uva de vinificación del IFAPA

[Descargar Documento](#)

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

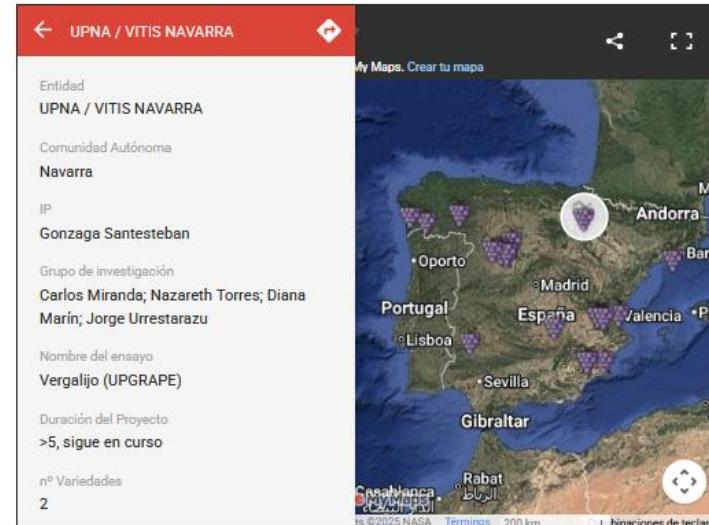
# Portainjertos



Vitis Climadapt > Documentación > Portainjertos

### Portainjertos

[Descargar](#)



Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática



# Red Vitis-Climadapt



Instituto de  
Ciencias de la  
Vid y del Vino



Universitat  
de les Illes Balears



Instituto de  
Investigaciones Agroambientales  
y de Economía del Agua

upna

Universidad Pública de Navarra  
Nafarroako Unibertsitate Publikoa



Instituto Murciano de Investigación  
y Desarrollo Agrario y Medioambiental



IMIDRA  
Instituto Madrileño de Investigación  
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario



INCAVI  
Institut Català de la Vinya i el Vi



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA

IRIAF

Instituto Regional de Investigación y Desarrollo  
Agroalimentario y Forestal  
Castilla-La Mancha



ESTACIÓN DE VITICULTURA  
E ENOLOGÍA DE  
GALICIA



INSTITUTO  
TECNOLÓGICO  
AGRARIO  
Junta de  
Castilla y León

NEIKER

MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE



CSIC  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Recursos genéticos para la adaptación de la viticultura a la crisis climática

