

Horitzó 2025

Institut Català de la Vinya i el Vi

Servei de Viticultura, Enologia i Ampelografia

**Intercambio de experiencias
entre Grupos Operativos y
Proyectos Innovadores:**

SECTOR VITIVINÍCOLA

08 / 09 de Abril de 2026



10/05/2024



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



INCAVI
Institut Català de la Vinya i el Vi

1 | INCAVI SVEA



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



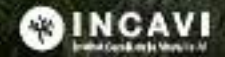
INCAVI
Institut Català de la Vinya i el Vi



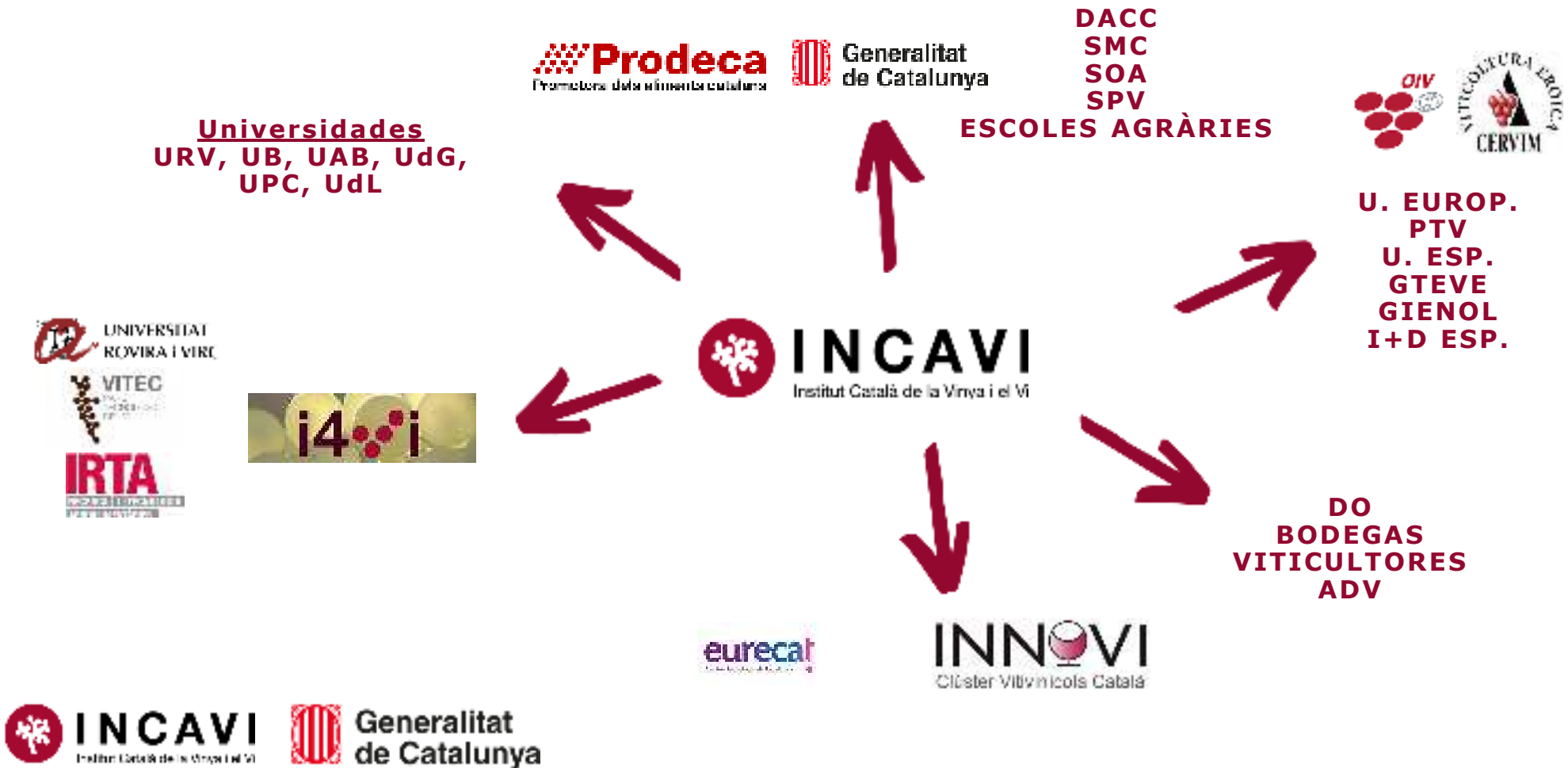
L'institut catalan de la vigne et du vin

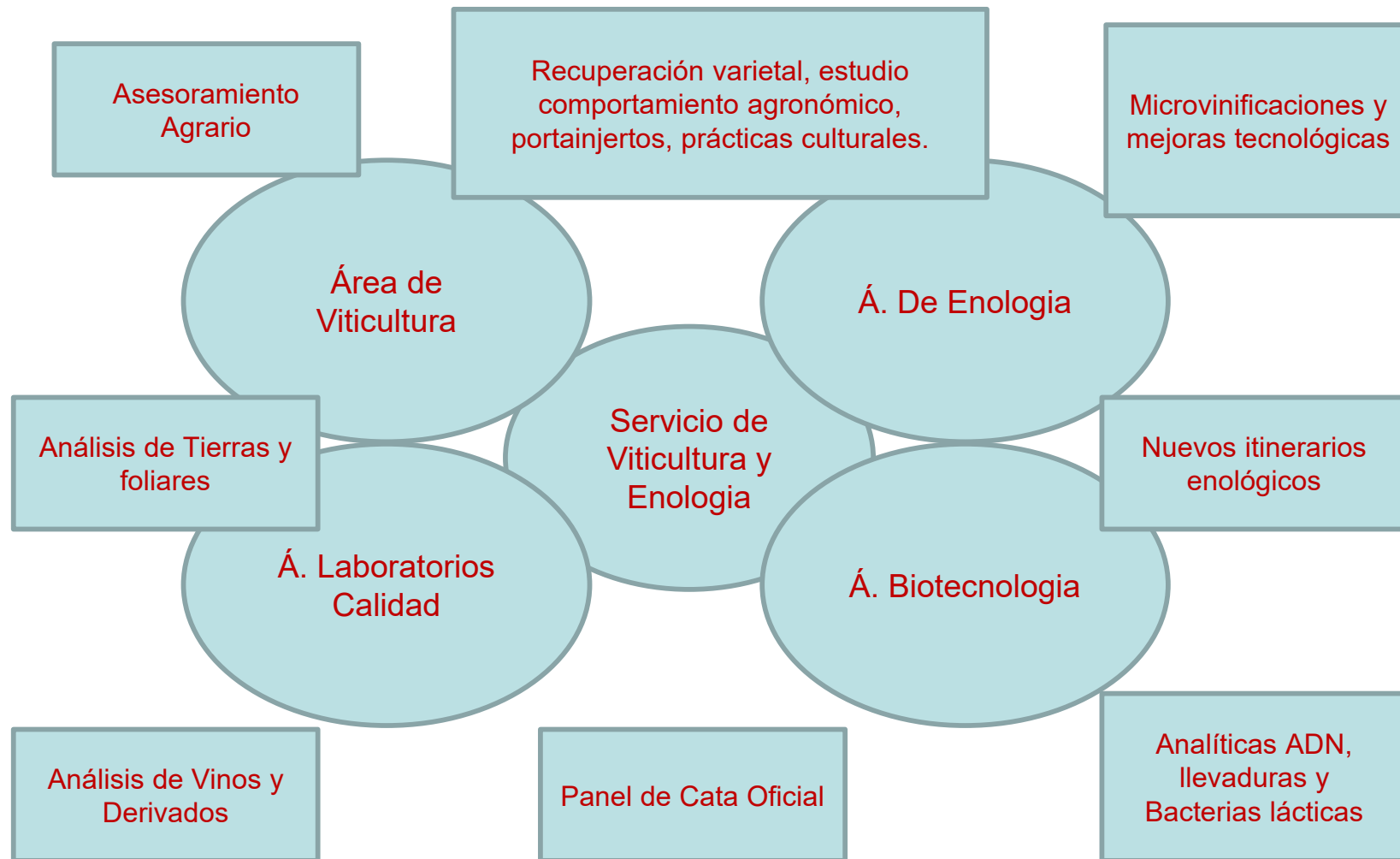
LA CATALOGNE, là où le vin est culture

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural



Alianzas y colaboración con instituciones y universidades





2 | R+D aplicada



PLAN DE R+D 2030

Áreas de I+D

AGRONOMIA (A)

**BIODIVERSIDAD
(S)**

**ENOLOGIA Y
BIOTECNOLOGIA
(E)**

**SISTEMAS
ANALÍTICOS Y
SENSORIALES (L)**

**ECONOMIA Y
MERCADOS (M)**

UN ENFOQUE DESDE 3 DIRECCIONES:

SOSTENIBILIDAD

DIGITALIZACIÓN

INVESTIGACIÓN APLICADA, PÚBLICA Y COLABORATIVA

Agronomía (A)

A1. Recuperar, caracterizar ecofisiológica, agronómica y enológica variedades ancestrales

A2. Adaptar a las nuevas condiciones agroclimáticas las variedades propias de Catalunya

A3. Minimizar los efectos de las plagas y enfermedades de la viña

A4. Desarrollar y aplicar herramientas y indicadores que faciliten el seguimiento y manejo del cultivo.

A5. Adecuar las prácticas culturales de la viña al cambio climático

Enología y biotecnología (E)

E6. Desarrollar nuevas herramientas y estrategias enológicas avanzadas

E7. Tecnicar los sistemas de ayuda para la toma de decisiones de bodega

E8. Desarrollar nuevas tecnologías de proceso y control de elaboración

E9. Minimizar alérgenos y agentes indeseables en vino y sus derivados

E10. Evaluación de nuevos productos de baja graduación

Biodiversidad (B)

**B11. Poner a punto métodos
para una agricultura
sostenible**

**B12. Proponer mecanismos
para valorizar el territorio**



INCAVI
Institut Català de la Vinya i el Vi



**Generalitat
de Catalunya**

Sistemas analíticos y sensoriales (L)

**L13. Poner a punto nuevos
parámetros y métodos
analíticos**

**L14. Desarrollar y mejorar las
determinaciones de análisis
sensorial**

**L15. Desarrollar y mejorar las
metodologías para evaluar las
preferencias de los
consumidores**



INCAVI
Institut Català de la Vinya i del Vi



**Generalitat
de Catalunya**

Economía i mercats (M)

M16. Estudio del impacto de la Economía circular en el proceso productivo

M17. Estudio de nuevas estrategias de adaptación del vino al mercado

M18. Implementar sistemas de trazabilidad para identificación de origen

M19. Estudiar la sostenibilidad económica y social de las explotaciones vitícolas

CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN

INVESTIGACIÓN PÚBLICA
PROYECTOS ORIENTADOS AL SECTOR
ALTO VALOR INTERNO / EXTERNO
EXPLOTACIÓN INTENSIVA DE LOS RESULTADOS
COLABORACIÓN TÉCNICA CON EL SECTOR

3 | GRUPOS OPERATIVOS

GRUPOS OPERATIVOS

2016 - 2026

18 PROYECTOS.

15 PROYECTOS CATALANES. 3 PROYECTOS ESTATALES
MEDIAMBIENTALES (3). VITÍCOLAS (11). ENOLÓGICOS (6)
55 EMPRESAS. 9 CENTROS DE I+D. 4 CONSEJOS REGULADORES
5 ADV. 3 COOPERATIVAS. 7 EMPRESAS TECNOLÓGICAS. 3 CLUSTER

1. PROYECTOS CERRADOS

- 2016. Eco-Llevat: ELABORACIÓN DE UN ITINERARIO PARA LA PRODUCCIÓN DE LEVADURAS ECOLÓGICAS COMO CULTIVOS INICIADORES PARA VINOS Y VINOS ESCUMOSOS

Freixenet


Segura Viudas

Juve y Camps

Gramona

TORELLO
C A V A


 **INCAVI**
Institut Català de la Vinya i el Vi

Universitat de Girona
Institut de Tecnologia
Agroalimentària

INNOVI
Clúster Vitivinícola Català


1.



2 L
Població i
viabilitat 


2.



25 L
Població i
viabilitat 

3.



Aplicació dels llevats
ecològics en celler 

1. PROYECTOS CERRADOS

- 2016. SISTEMA: Prueba piloto de sistema de modelización y gestión de tratamientos fitosanitarios en viña.
- El grupo operativo está formado por:

ADV de Sant Llorenç (líder del proyecto). ADV de Sant Martí , Gramona S.A. , Codorniu S.A., Parés Baltà S.A.

Associació AEI INNOVI (coordinador del proyecto)

INCAVI

La utilización del sistema no se puede usar aisladamente de las recomendaciones de los servicios de avisos oficiales, ni de la gestión conjunta del territorio que hacen las ADV, al contrario, todas ellas son complementarias y necesarias.

Se trata de una nueva herramienta, muy potente, que aporta una información diferenciada a nivel de parcela o finca, pero que requiere de un seguimiento técnico continuado, así como de observaciones periódicas a nivel de parcela, ya que la diferente y amplia casuística posible, puede incidir en los algoritmos previstos en la modelización del sistema y dar errores en la previsión, tal como se ha observado en diferentes casos.

La optimización en la decisión del momento y características del sistema, en una estrategia preventiva, supone una reducción de tratamientos fitosanitarios y, en definitiva, una mejor calidad de la vendimia.

1. PROYECTOS CERRADOS

- 2017. OPTIVINYA: Optimització del control de maduració i quantitat de la collita de la vinya.
 - Vallformosa, Juvé i Camps, Celler Pinyol, Agro mapping, IRTA, INNOVI, INCAVI.
- 2018. PREDIVI: Model de predicció de collita vitivinícola a través del Big Data.
- El grupo operativo está formado por:
 - COVIDES SCCL (líder del proyecto), VITALPE, SAT, UNIÓ FRUITS, SCCL, EURECAT, centro tecnológico.
 - Associació AEI INNOVI (coordinador del proyecto)
 - INCAVI

1. PROYECTOS CERRADOS

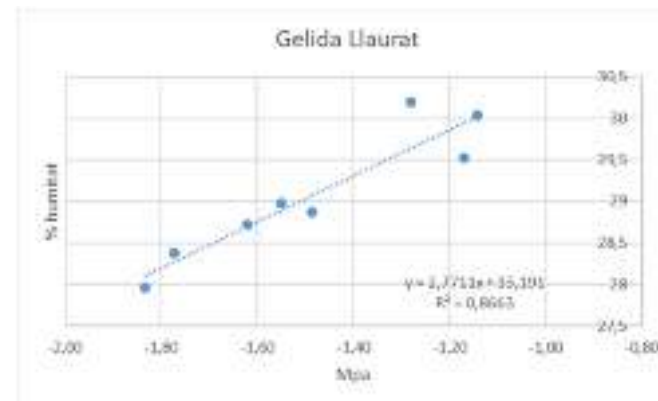
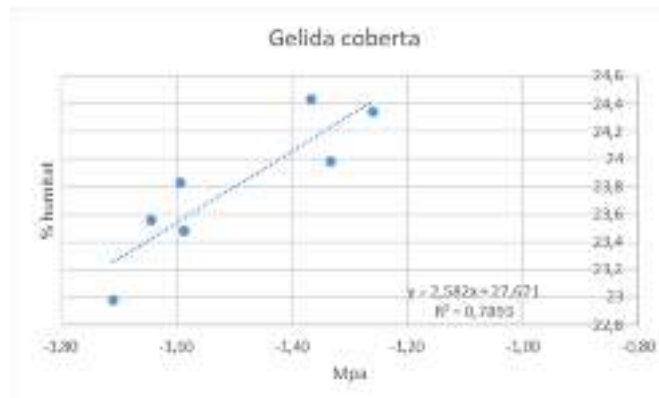
- 2018. HIDROVINYA: Eina per conèixer l'estat hídric de la vinya a través de les dades meteorològiques i edàfiques.

- El grupo operativo está formado por:

ADV Sant Llorenç (líder del proyecto), Codorniu SA, ADV Sant Martí, Gramona SA., Juvé i Camps SA

Associació AEI INNOVI (coordinador del proyecto)

INCAVI



Se crea una red digitalizada de seguimiento de la dinámica del agua en la plantación de viña. Esta red permite un seguimiento permanente y riguroso de los factores que inciden, y por tanto la valoración de la evolución en los diferentes años.

1. PROYECTOS CERRADOS

- 2019. TROBAT: nuevos productos para la DO Costers del Segre. Nuevas vinificaciones de la variedad recuperada Trobat en cultivo ecológico de la DO Costers del Segre

Codorniu SA (líder del proyecto), L'olivera SCCL, Cerveles Celler, Mas Blanc i Jové, CR DO Costers del Segre

Associació AEI INNOVI (coordinador del proyecto)

INCAVI



Impulsar a las empresas vitivinícolas para la conservación de la riqueza varietal del territorio que les es propio y su capacidad de adaptación al cambio climático. Concretamente, el objetivo general del proyecto, es la implementación de procesos innovadores para incorporar variedades de *Vitis vinifera* en peligro de desaparición.

1. PROYECTOS CERRADOS

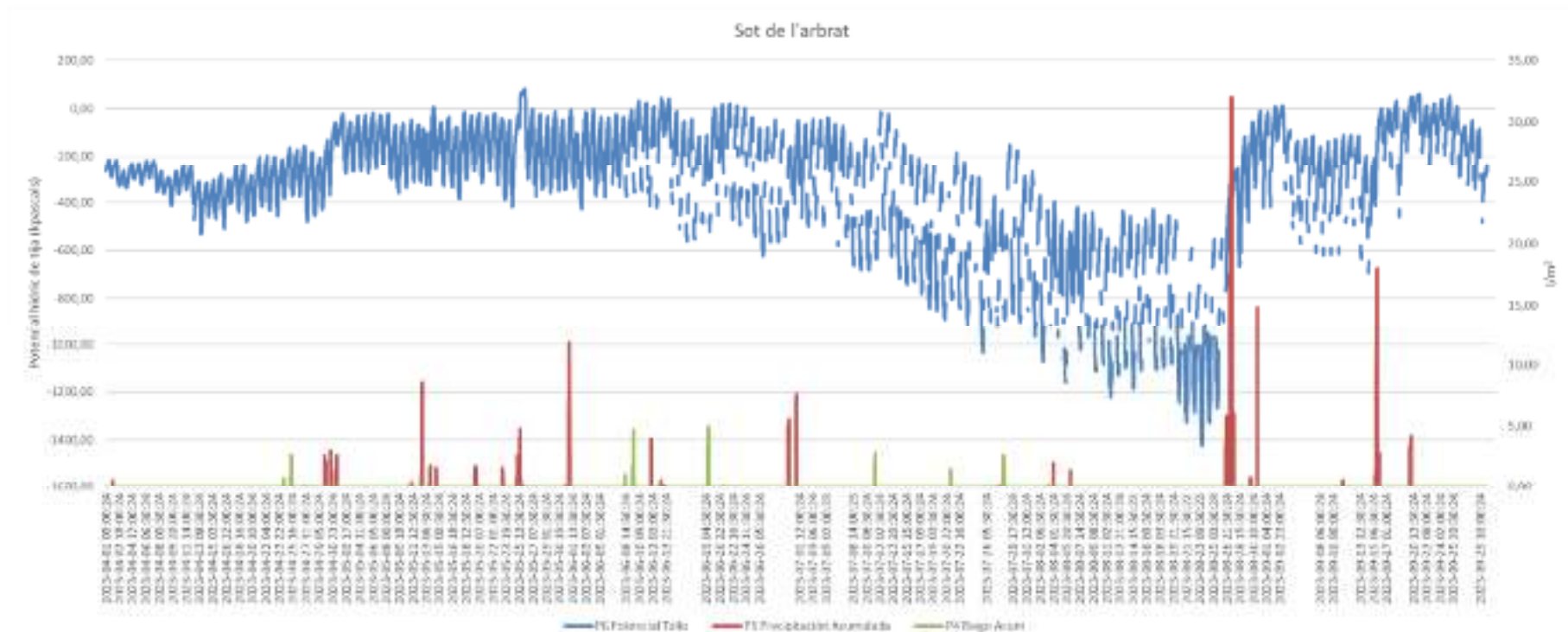
- 2021. FRUHPH: Aplicació de les Ultra Altes Pressions per Homogeneïtzació en sucres de FRuita i vins per a la millora de la qualitat i la conservació sense additius.
- 2021. MCR Local: Creació d'un prototip de planta pilot mòbil per a la concentració i rectificació de most de raïm in situ per substituir sucres importats en la producció de vins escumosos
- 2021. Bioeconomia circular de proximitat: fertilització orgànica en vinya ecològica i convencional

1. PROJECTOS CERRADOS

- 2021. SENSOREG: Integració de sensòrica i teledetecció per a fer una gestió eficient del reg en vinya mitjançant la monitorització en continu del sòl, planta i condicions microclimàtiques.

El grupo operativo está formado por:

EDETÀRIA SL (líder del proyecto), ALTA ALELLA SL
Associació AEI INNOVI (coordinador del proyecto)
INCAVI



2. PROYECTOS EN CURSO

- 2024. CARBONFLOW: El carboni del bosc a la vinya: Utilització de residus agroforestals en vinya com a mulching i esmena orgànica.
- 2024. MANSO: El MAneig del SÒl i vinya per a la lluita contra la sequera: Tècniques, metodologies i estandardització
- 2024. MERCAVI: Mercat de Carboni en Vinya: avaluació del seu potencial a Catalunya.
- 2024. VITIREM. Model interactiu de presa de decisions en el maneig de cobertes vegetals en vinyes de secà amb Eco-Règims

2. PROYECTOS GO ESTATALES

- SOLARWINE: NUEVOS SISTEMAS AGROVOLTAICOS PARA LA PRODUCCIÓN INTELIGENTE Y SOSTENIBLE DE LA VID
 - TORRES (líder), Huerto Tornasol, INDEREN, GALA
 - Cluster Energia, PTV
 - Artica (Coordinador)
 - INCAVI

El objetivo principal del proyecto GO SOLARWINE es validar, de forma demostrativa y real, una solución innovadora basada en tecnología agrovoltaica y tecnologías digitales de agricultura 4.0 para la producción sostenible y climáticamente inteligente del cultivo de la vid. En concreto, en el marco del proyecto se desarrollarán dos proyectos piloto, uno en Cataluña y otro en Castilla La Mancha, para validar el impacto positivo del uso de dicha solución agrovoltaica en la producción inteligente y sostenible de la vid.

2. PROYECTOS GO ESTATALES

- 2026. PENVITIS+: Viticultura inteligente y sostenible para la adaptación climática y la mejora de la calidad del viñedo en fuerte pendiente (viticultura heroica).

El proyecto “PENVITIS+” pretende recoger, estudiar, valorar y poner a disposición de los viticultores de las Denominaciones de Origen incluidas en el proyecto las mejores prácticas vitícolas innovadoras para mejorar la resiliencia y la sostenibilidad del cultivo de la viña en condiciones de fuerte pendiente. Por este motivo, el proyecto PENVITIS+ tiene como objetivo principal mejorar la resiliencia y sostenibilidad de la viticultura en zonas de fuerte pendiente, también conocida como viticultura heroica, en regiones como Galicia, Canarias y Cataluña.

Los beneficiarios del Grupo Operativo:

CR DO Ribeira Sacra, CR DOQ Priorat y la DOP de las Islas Canarias (AVIBO);

Adegas Moure, Celler Mas Doix, Mas Perinet, Bodegas Viñátigo; y una institución privada sin ánimo de lucro como representante y coordinador: INNOVI.

Los centros de I+D: Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria (ICCA), la estación de Viticultura y Enológica de Galicia (EVEGA) dependiente de la Axencia Galega de Calidade (AGACAL), y el Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI);

La empresa de soporte a la comunicación y difusión GALA y Zabala Innovation como coordinación técnica.



2. PROYECTOS GO ESTATALES

- 2026. VINEURO: ACREDITANDO BENEFICIOS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS ECOSISTÉMICAS EN VIÑEDO, MEJORANDO LA EXPRESIÓN AROMÁTICA Y NEUROSENSORIAL EN VINOS

ITAGRA.CT, lider

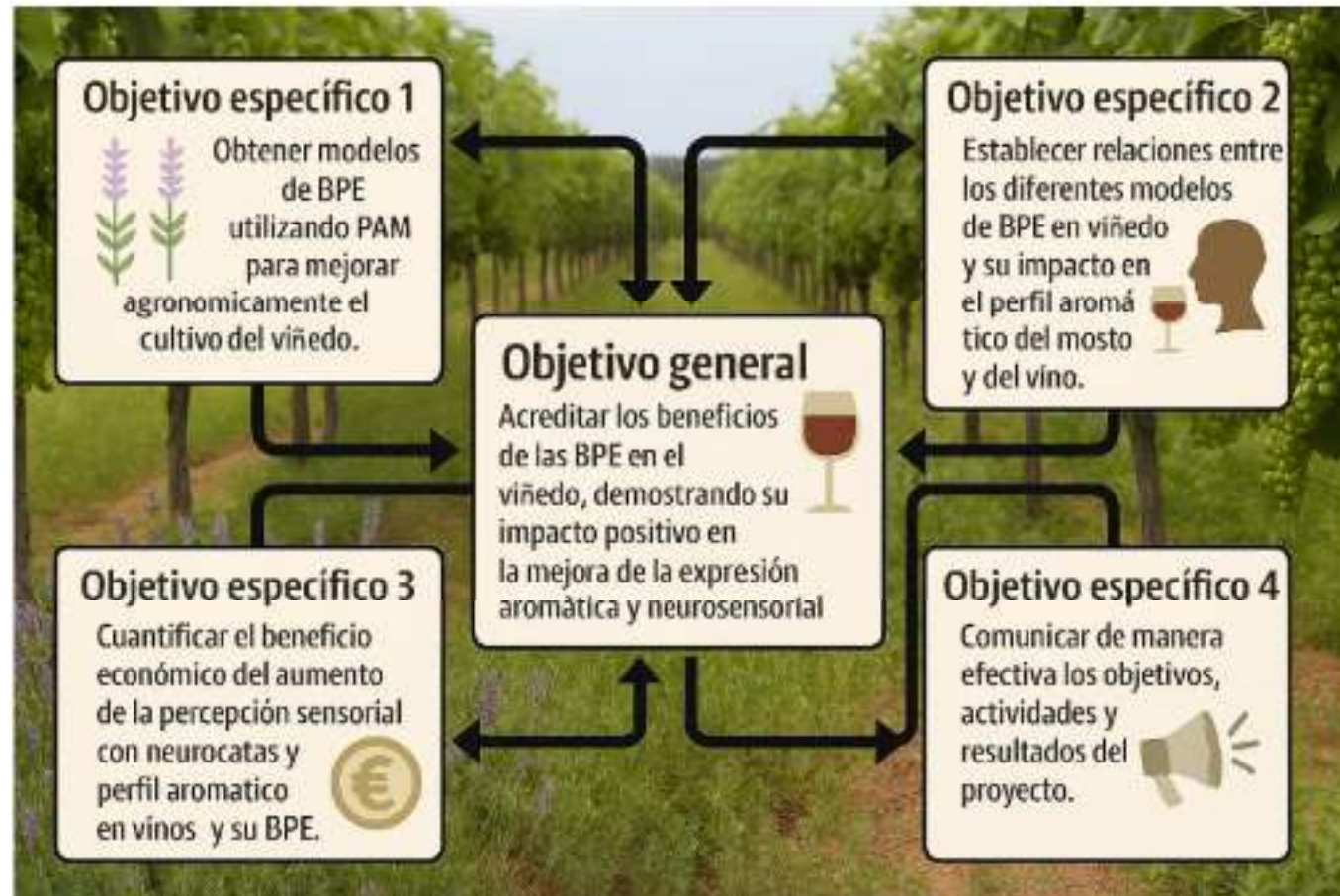
Fundación Universidad de Valladolid
Asociación INVEGEN-

BODEGAS MOHA,

VINYES DOMÈNECH

INCAVI

SOCIOGRAPH NEUROMARKETING





INCAVI

Institut Català de la Vinya i el Vi



**Generalitat
de Catalunya**