



PTV

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

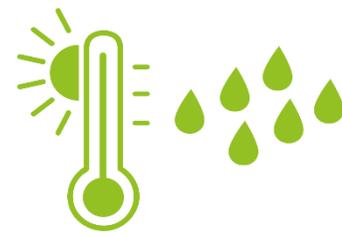
# Área de Sostenibilidad y Cambio Climático

#GruposDi22

*16 de marzo 2022*

# ORDEN DEL DÍA

---



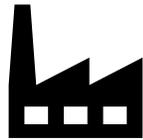
1. Bienvenida e introducción de los objetivos del grupo.
2. Adopción del orden del día.
3. Lectura y aprobación del acta de la última reunión.
4. Líneas de trabajo actuales:
  - a. Optimización de los procesos (insumos y productos de campo, bodega y asociados)**
    - i. Sistemas alternativos al Cu y al S en vitivinicultura.
  
  - b. Fomentar estrategias y métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático (adaptación y mitigación).**
    - ii. Balances de energía y CO<sub>2</sub>.
    - iii. Agroecología y biodiversidad funcional.
  
  - c. Desarrollar estrategias para fomentar la economía circular poniendo en valor y racionalizando el uso de los subproductos generados en campo y bodega.**
    - iv. Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.
    - v. Aguas reutilizables.
5. Dinamización y presentación de nuevas propuestas a partir de las líneas de la AEI 2021-2024.
6. Herramientas de financiación. Carlos Sánchez, Dpto. Biotecnología, Tec. de la Salud y Agroalimentación – CDTI.
7. Asamblea General de Socios 2022.
8. Clausura.



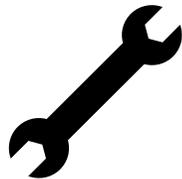
# PTV cifras en 2021



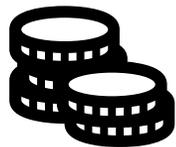
Líder de la I+D+i del sector vitivinícola español



**201 socios** (58 bodegas, 49 OPIS, 74 empresas del sector auxiliar, 8 A.Empresarial y 11 Otros)

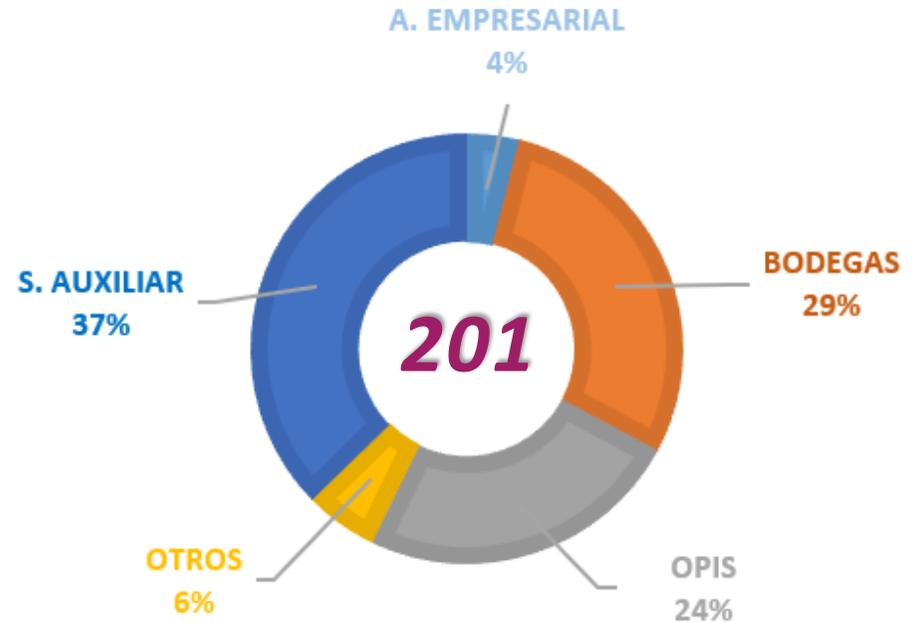


Promoción (4º P.E) de **39 (17)** proyectos de I+D+i, que suponen más de **56 (27) M€ de financiación.**



**2021: 14** proyectos aprobados, de los cuales **3** proyectos exclusivos son relativos a **Sostenibilidad y Cambio Climático** → **+ de 650.000 €.**

**OIVE: 12** proyectos sobre Cambio Climático aprobados por la OIVE.



# Servicios PTV



## DINAMIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA I+D+i

- Servicio de diagnóstico tecnológico gratuito
- Búsqueda de socios para proyectos I+D+i
- Descuentos en Certificación Fiscal de Proyectos
- Asesoramiento en asuntos de Propiedad Intelectual e Industrial
- Promoción de Jornadas Técnicas para fomentar networking



## COMUNICACIÓN DE LA INNOVACIÓN

- Última hora de programas de financiación pública nacional europea, Incentivos Fiscales, etc.
- Información acerca de las novedades tecnológicas
- Difusión de eventos y jornadas de interés
- Apoyo en la comunicación y transferencia de resultados de proyectos



## INTERLOCUCIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN

- Cartas de apoyo institucional: respaldo a iniciativas innovadoras y proyectos de I+D+i
- Representación ante la Administración Pública para transmitir los intereses del sector en materia de I+D+i

**¡NO DUDÉIS EN SOLICITARNOS CARTAS DE APOYO PARA VUESTROS PROYECTOS!**



# NUEVOS SOCIOS 2021-2022



JAVIER CRIADO  
Export Wine Radar



INFORMÁTICA PARA AGRICULTURA, GANADERÍA Y BODEGAS

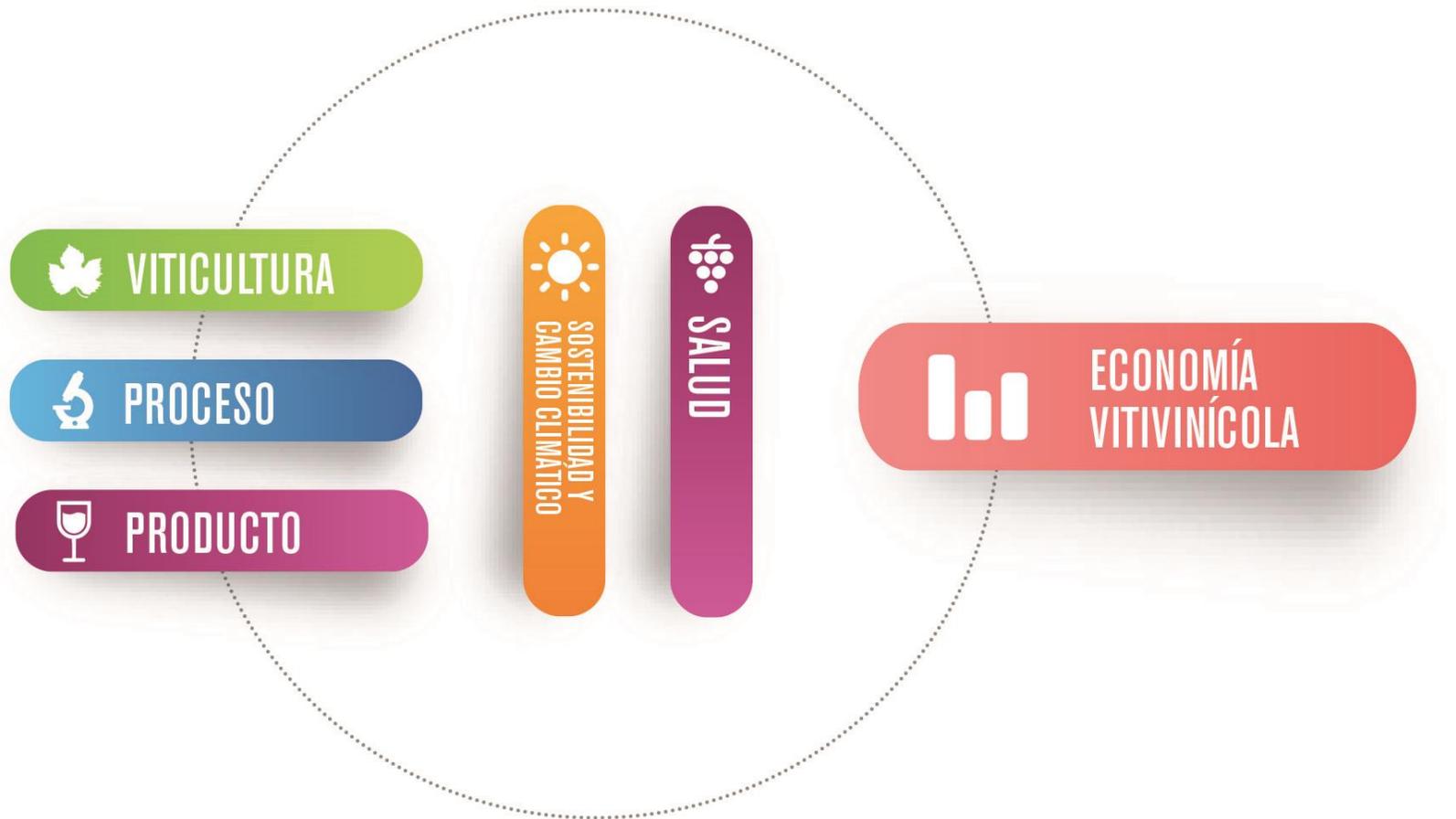


GESTIÓN DE MAQUINARIA Y PROYECTOS



INGENIERÍA • CONSULTORIA

# 6 áreas de interés que abarcan toda la cadena de valor del vino



# COMPOSICIÓN

## ÁREA DE VITICULTURA



**Salvador Guimerá**  
Director de producción en Bodegas González Byass



**Jesús Yuste**  
Investigador de viticultura en el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL)

## ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y C. CLIMÁTICO



**Mireia Torres**  
Presidenta de la Comisión Técnica  
Directora de Innovación y Conocimiento en Familia Torres

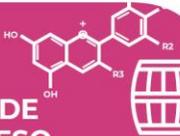


**José Ramón Lissarrague**  
Profesor y consultor de viticultura  
Universidad Politécnica de Madrid y  
Gestión Integral de Viticultura



**Robert Savé**  
Investigador emérito del IRTA – Especialista en vitivinicultura y cambio climático

## ÁREA DE PROCESO



**Sergi de Lamo**  
Vicepresidente de la Comisión Técnica  
Director general del Centro Tecnológico del Vino (VITEC)



**Pablo Ossorio**  
Director de Oenoconsulting

## ÁREA DE SALUD



**Ángela García**  
Técnico de I+D+i y calidad en Bodega Matarromera



**Mª Victoria Moreno-Arribas**  
Investigadora científica del CSIC adscrita al Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL)

## ÁREA DE PRODUCTO



**Juan Park**  
Director de Wine Intelligence en España y Sudamérica



**Antonio Palacios**  
Gerente de Laboratorios Excell Ibérica

## ÁREA DE ECONOMÍA VITIVINÍCOLA



**Juan Vázquez**  
Director general de Bodegas Martín Códax



**Raúl Compés**  
Director del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM-Zaragoza)

# PROYECTOS APROBADOS EN 2021

PROYECTO	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	CONOCATORIA	LÍDER
<i>"Contribution of beneficial rhizospheric microorganisms to the adaptation of commercial wine grape to climate change"</i> (PROCESO)	207.009 €	144.906 €	MCIU-Retos de la Sociedad	 Universidad de Navarra
<i>"VIÑ@SoStible. Valorización de residuos vitivinícolas la elaboración de vinos sostenibles"</i> (VITICULTURA)	187.502 €	150.000 €	REG -Xunta de Galicia	
<i>"Towards a sustainable and circular vitiviniculture: The use of seaweeds extracts for reducing chemical and improving grapevine resistance. Sid effects in wine quality."</i> (VITICULTURA)	388.930 €	388.930 €	MCIU- Retos de la Sociedad	
<i>"Demonstration project based on UV flashes as stimulator for plant defense and substitute for fungicides"</i> (LIFEisLIGHT) (VITICULTURA)	2.566.065 €	1.411.335 €	EU - LIFE	
<b>TOTAL 5 PROYECTOS APROBADOS</b>	<b>3.349.506 €</b>	<b>2.095.171 €</b>	-	

Verde (aprobado); Rojo (denegado); Amarillo (en evaluación)

# PROYECTOS DENEGADOS EN 2021

PROYECTO 1º Opción de Área	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	CONVOCATORIA
<i>“Sustainable vineyard and winery with improved land use in a semi-natural area” (LIFE CLIMAWIN)</i> (VITICULTURA Y PROCESO)	1.369.192 €	722.921 €	EU-LIFE
<i>“Proyecto para una gestión sostenible del Viñedo Atlántico” (GESVIÑA)</i> (VITICULTURA)	600.000 €	600.000 €	GO - P.I
<i>“Grupo operativos de economía circular en el sector vitivinícola: Análisis de viabilidad y diseño de herramientas para la reutilización de botellas de vidrio”.</i>	600.000 €	600.000 €	GO - P.I
<i>“Sistema inteligente de diagnóstico de la huella de carbono y la mitigación del cambio climático en el sector vitivinícola” (VID-EXPERT)</i>	600.000 €	600.000 €	GO - P.I
<b>TOTAL 4 PROYECTOS DENEGADOS</b>	<b>3.169.192 €</b>	<b>2.522.921 €</b>	<b>-</b>

Verde (aprobado); Rojo (denegado); Amarillo (en evaluación)

# PROYECTOS DENEGADOS EN 2021

PROYECTO 2º opción de Área	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	CONVOCATORIA
<i>“Red europea para la conservación y valorización de la diversidad intravarietal de la vid (INTRADIVINET)”</i> (VITICULTURA)	4.055.910 €	4.055.910 €	EU - H2020
<i>“Reducción drástica del uso de pesticidas y fertilizantes en cultivos frutales con enfoque holístico utilizando técnicas de precisión (GoingBeyond50)”</i> (VITICULTURA)	11.424.230 €	9.949.156 €	EU - H2020
<i>“Ingeniería concurrente Viticultura sostenible 2030 (SusVit)”</i> (VITICULTURA)	3.749.159 €	3.602.864 €	EU - H2020
<i>“Tratamientos de precisión en viñedo mediante la implementación de sistemas de visión e inteligencia artificial (GOEYEVINAI)”</i> (VITICULTURA)	600.000 €	600.000 €	GO - P.I
<i>“Estrategias innovadoras para la reducción de las dosis de cobre y azufre en viticultura” (REDCUS)</i> (VITICULTURA)	600.000 €	600.000 €	GO - P.I
<i>“Reducción de la dependencia de los plaguicidas peligrosos; reducción de las pérdidas de nutrientes de los fertilizantes, hacia una contaminación cero del agua, el suelo y el aire y, en definitiva, del uso de fertilizantes” (ADOPTA)</i> (VITICULTURA)	7.000.000 €	6.000.000 €	EU-LIFE
<i>“Estrategias de control de daños en viñedos producidos por extremos climáticos”</i> (VITICULTURA)	153.000 €	123.318 €	Torres Quevedo 2020

# PROYECTOS DENEGADOS EN 2021

PROYECTO 2º opción de Área	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	CONVOCATORIA
<i>“Contribución de los microorganismos edáficos beneficiosos a la adaptación de variedades comerciales de vid al cambio climático (RIZHOCLIMAVID)”</i> (VITICULTURA)	1.000.000 €	1.000.000 €	AEI-Retos de la Sociedad
<i>“Reducción del uso de fitosanitarios en viñedo empleando estrategias basadas en la endoterapia y la utilización de agua ozonizada. Evaluación de su impacto en el Sistema suelo-planta-vino (ENDOZOVID)”</i> (VITICULTURA)	929.000 €	834.000 €	AEI-Líneas I+D Estratégicas 2021
<i>“Desarrollo de estrategias de mulching sostenibles para el viñedo riojano”</i> (VITICULTURA)	189.182 €	151.354 €	REG- Gobierno de La Rioja
<i>“Desarrollo y validación de Sistema de Riego Inteligente de bajo coste para el viñedo”.</i> (VITICULTURA)	231.296 €	185.037 €	REG- Gobierno de La Rioja
<i>“Innovación y eficiencia para la producción sostenible y resiliente de cultivos leñosos y hortícolas en climas semiáridos en condiciones de cambio climático. Nuevas herramientas digitales, tecnológicas y agro-ecológicas (SMARTCROPS 5.0)”</i> (VITICULTURA)	5.500.000 €	3.575.000 €	CDTI- MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN
<b>TOTAL 12 PROYECTOS DENEGADOS</b>	<b>35.431.777 €</b>	<b>30.676.639 €</b>	-

Verde (aprobado); Rojo (denegado); Amarillo (en evaluación)

# PROYECTOS EN EVALUACIÓN EN 2021

PROYECTO	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	Convocatoria
Grupo Operativo <b>VERMIVITI</b>	153.340 €	124.408 €	GO - P.I
Grupo Operativo <b>VITIREGENERE</b>	241.680 €	196.080 €	GO - P.I
Grupo Operativo <b>ATENEEA</b>	195.557 €	156.446 €	GO - P.I
<i>Microorganismos rizosféricos y diversidad genética para incrementar la resiliencia de la vid frente a Aspergillus spp. productoras de micotoxinas bajo cambio climático</i> <b>(RHIZOVITCLIMTOX)</b> (VITICULTURA Y SALUD)	556.323 €	556.323 €	AEI - Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital
<b>TOTAL 4 PROYECTOS EN EVALUACIÓN</b>	<b>1.146.900 €</b>	<b>1.033.257 €</b>	-

# PROYECTOS DINAMIZADOS EN 2021

<b>TOTAL 25 PROYECTOS DINAMIZADOS en 2021</b>	<b>43.097.375 €</b>	<b>36.327.988 €</b>
---	---------------------	---------------------

Verde (aprobado); Rojo (denegado); Amarillo (en evaluación)



- I. Revisar, seleccionar, validar y unificar indicadores consensuados y métodos de medida que permitan evaluar el impacto medioambiental en el sector vitivinícola.
- I. Optimización de procesos (insumos y productos de campo, bodega y asociados)
  - Sistemas alternativos al Cu y al S en vitivinicultura.
    - *“Demonstration project based on UV flashes as stimulator for plant defense and substitute for fungicides” (LIFEisLIGHT) (VITICULTURA) (consorcio, EU-LIFE)*



### III. Fomentar estrategias y métodos vitícolas y enológicos frente al cambio climático (adaptación y mitigación).

- Balances de energía y CO<sub>2</sub>.

Flash Talk de **Josep Maria Piguillem** de **Efiener Enginyeria** sobre puntos fuertes y débiles para incrementar la eficiencia energética en bodega.

- Agroecología y biodiversidad funcional.

- *“Contribution of beneficial rhizospheric microorganisms to the adaptation of commercial wine grape to climate change” (individual, MCIU-Retos de la Sociedad )*

# OBJETIVOS DEL ÁREA DE SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO



IV. Desarrollar estrategias para fomentar la economía circular poniendo en valor y racionalizando el uso de los subproductos generados en campo y bodega.

- ❑ *“VIÑ@SoStible. Valorización de residuos vitivinícolas la elaboración de vinos sostenibles”. (individual, REG -Xunta de Galicia)*
- ❑ *“Towards a sustainable and circular vitiviniculture: The use of seaweeds extracts for reducing chemical and improving grapevine resistance. Sid effects in wine quality.” (consorcio, MCIU- Retos de la Sociedad)*



○ Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.

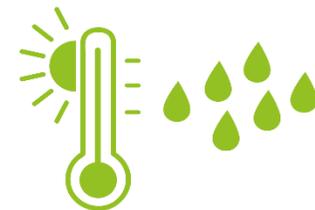
○ Aguas reutilizables.

- Flash Talk de **Enrica Uggetti** de la Universitat Politècnica De Catalunya (**UPC**) sobre el diseño y gestión de humedales, como fito tratamiento para la regeneración de aguas residuales de bodega.

V. Potenciar la transferencia de buenas prácticas vitivinícolas que incidan positivamente en viñedo y bodega manteniendo y mejorando la sostenibilidad ambiental, económica y social.

# NUEVAS PROPUESTAS

---



- Propuesta socio: *Proyecciones de cambio climático D.O. Ca Rioja* (PREDICTIA)



# HERRAMIENTAS DE FINANCIACIÓN

---



Carlos Sánchez. Dpto. Biotecnología, Tecnologías de la Salud y Agroalimentación – CDTI.



# Asamblea General de Socios

20 de Abril de 2022



**PTV**  
PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO



**PTV**

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DEL VINO

**Mario de la Fuente**

Gerente

Telf. 913 570 798

gerencia@ptvino.com

**Victoria Humanes**

Directora de Comunicación

Telf. 913 570 798

comunicacion@ptvino.com

**Ariana Portella**

Técnico I+D+i

Telf. 913 570 798

secretaria@ptvino.com

**Andrea Casquete**

Técnico I+D+i

Telf. 913 570 798

tecnico@ptvino.com



[www.ptvino.com](http://www.ptvino.com)



[@PT\\_Vino](https://twitter.com/PT_Vino)



[Facebook/PTVino](https://facebook.com/PTVino)

