



PTV

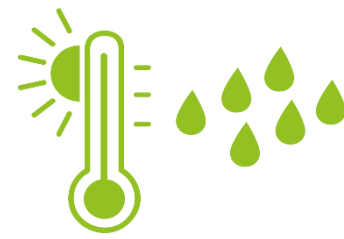
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

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 CO₂.
 - iii. Agroecología y biodiversidad funcional.

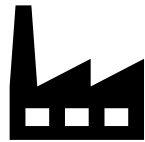
 - c. Desarrollar estrategias para fomentar la economía circular poniendo en valor y racionalizando el uso de los subproductos generados en campo y bodega.**
 - iv. Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.
 - v. Aguas reutilizables.
5. Dinamización y presentación de nuevas propuestas a partir 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



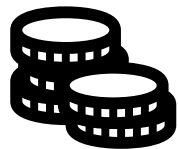
Líder de la I+D+i del sector vitivinícola español



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

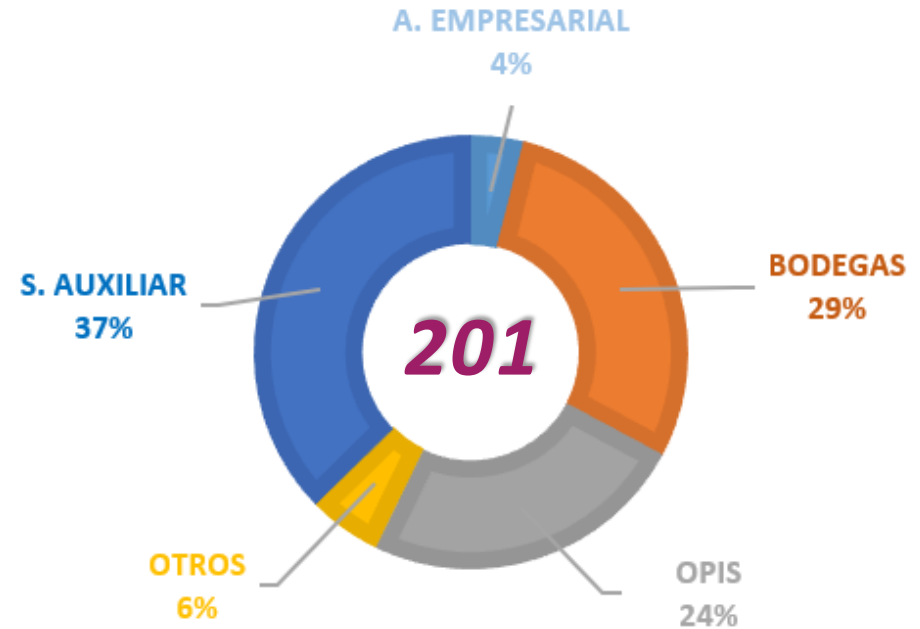


Promoción (4º P.E) de **39 (17)** proyectos de I+D+i, que suponen más de **56 (27) M€ de financiación.**



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!



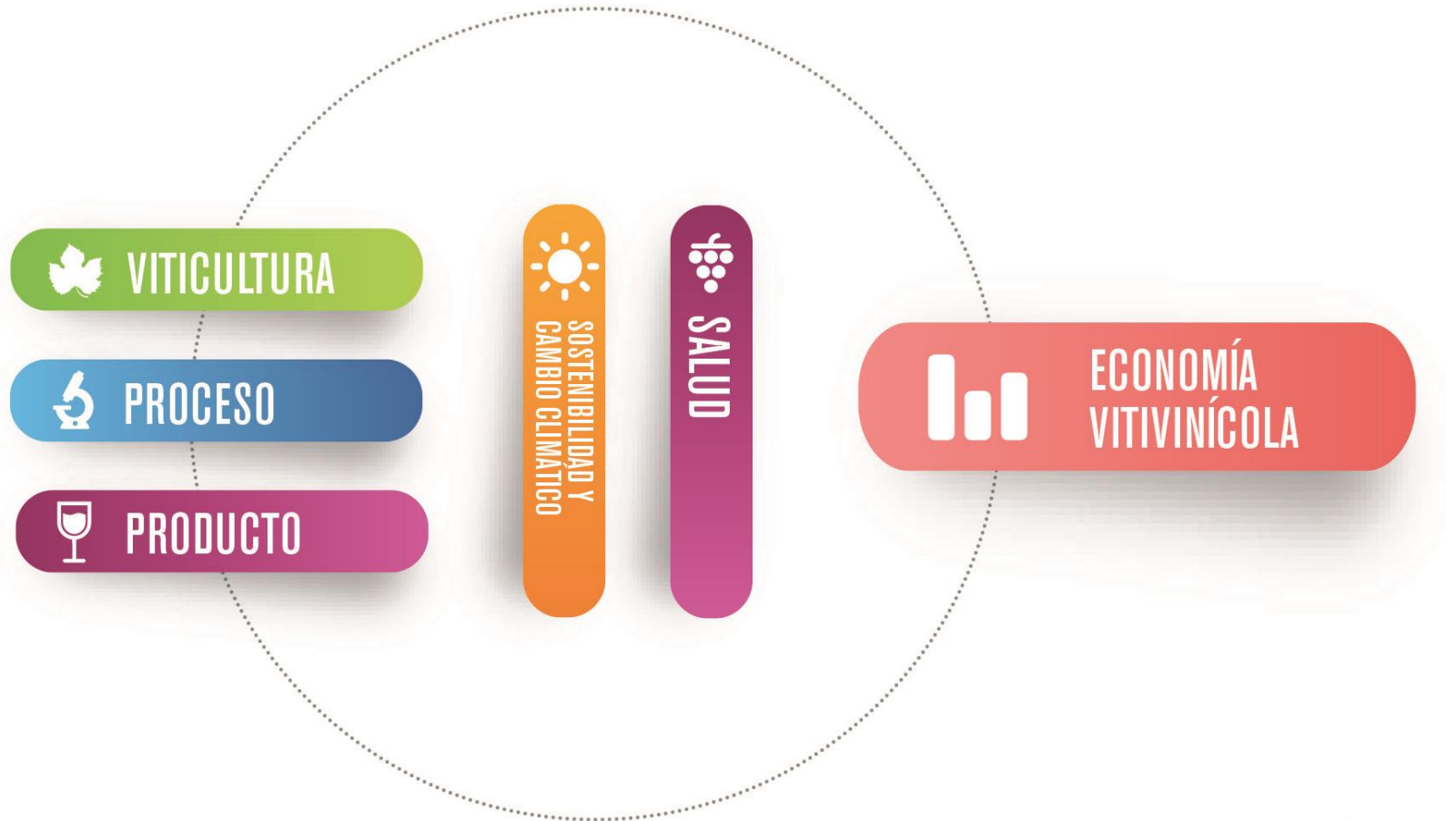
NUEVOS SOCIOS 2021-2022



JAVIER CRIADO
Export Wine Radar



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

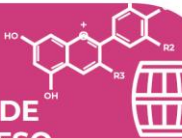


Mireia Torres
Presidenta de la Comisión Técnica
Directora de Innovación y Conocimiento en Familia Torres



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

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	
TOTAL 5 PROYECTOS APROBADOS	3.349.506 €	2.095.171 €	-	

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
TOTAL 4 PROYECTOS DENEGADOS	3.169.192 €	2.522.921 €	-

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
TOTAL 12 PROYECTOS DENEGADOS	35.431.777 €	30.676.639 €	-

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

PROYECTOS EN EVALUACIÓN EN 2021

PROYECTO	PRESUPUESTO	FINANCIACIÓN	Convocatoria
Grupo Operativo VERMIVITI	153.340 €	124.408 €	GO - P.I
Grupo Operativo VITIREGENERE	241.680 €	196.080 €	GO - P.I
Grupo Operativo ATENEEA	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> (RHIZOVITCLIMTOX) (VITICULTURA Y SALUD)	556.323 €	556.323 €	AEI - Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital
TOTAL 4 PROYECTOS EN EVALUACIÓN	1.146.900 €	1.033.257 €	-

PROYECTOS DINAMIZADOS EN 2021

TOTAL 25 PROYECTOS DINAMIZADOS en 2021	43.097.375 €	36.327.988 €
---	---------------------	---------------------

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 CO₂.

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)*



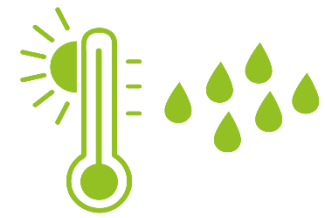
○ Uso de subproductos y coproductos en agroalimentación.

○ 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.

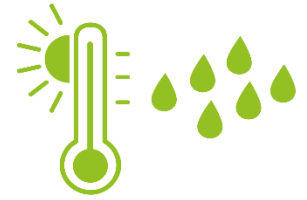
NUEVAS PROPUESTAS



- 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



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



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

