

ACTA III REUNIÓN  
AREA DE SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO  
CLIMÁTICO  
COMISIÓN TÉCNICA - PTV



<b>Fecha</b>	18 de febrero de 2020
<b>Lugar</b>	Sede CSIC, Sala de Prensa del CSIC (C/Serrano, 113. Madrid)
<b>Preside</b>	Dña. Mireia Torres y D. Robert Savé

## ASISTENTES

Se adjunta Anexo 1 con listado firmado de asistentes.

Comienza la reunión a las 15:00 horas aproximadamente, en virtud del orden del día establecido por los coordinadores del Grupo.

Abre la reunión D. Mario de la Fuente (PTV), dando la bienvenida a los asistentes e introduciendo los principales objetivos de la reunión, así como agradeciendo la labor realizada por los coordinadores para el diseño de los contenidos de esta y su organización.

### 1. Bienvenida e introducción de los objetivos del Grupo

D. Mario de la Fuente (PTV) explica la Comisión Técnica, creada en 2017, como estructura de gestión, y pone de relieve las áreas de interés en las que se estructura, y cuyas reuniones periódicas están ya en funcionamiento. Dicha Comisión se organiza en 6 áreas científico-tecnológicas: Viticultura, Proceso, Producto, Salud, Sostenibilidad y Cambio climático y Economía vitivinícola.

Asimismo, D. Mario de la Fuente explica el funcionamiento del plan de trabajo para las áreas de la PTV.

Como nuevos objetivos del área de Sostenibilidad y Cambio Climático, se han añadido: “Estudio y optimización agronómica del suelo y las estructuras leñosas fijas del viñedo como sumidero de carbono (COP 21, 22 Y estrategia 4x1000) como herramienta de reducción del balance emisiones/captura de gases de efecto invernadero en el sector vitivinícola”, “Optimizar a la baja el uso del agua en viñedo (riego) y bodega, atendiendo a todo su ciclo. Desarrollo de metodología y sistemas de obtención, distribución, uso, reciclaje y almacenamiento”.

### 2. Orden del día y acta de la última reunión

El orden del día se aprueba sin modificación alguna. De igual manera, se procede a revisar el acta de la última reunión y se aprueba sin ninguna modificación.

### 3. Líneas de trabajo Actuales, discusión de ideas y Dinamización.

#### **a). Mecanización de las aplicaciones.**

##### **i. “Sistemas alternativos al Cu y al S en vitivinicultura”**

- Sergi de Lamo (responsable), hace un resumen de los proyectos presentados. 2 GO y dos proyectos internacionales (Intereg y H2020), más un reto de colaboración. Hace hincapié en la necesidad de mayor soporte.
- El grupo constata que ha habido mucha actividad en esta ficha. Falta que se apruebe algún proyecto y poder empezar a trabajar en ello.

**Conclusión:** Se mantiene la ficha de línea estratégica para desarrollar proyectos en esta área durante 2020.

#### **b). Mitigación del cambio climático**

##### **ii. “Balance de Energía y CO<sub>2</sub>”**

- No puede asistir a la reunión Ignasi Papell (responsable). En representación acude Encarna Baras.
- Robert Savé expone que no hubo mucha actividad, pero aún así se han pedido varios proyectos de captura de CO<sub>2</sub>. Un GO y otro proyecto del INIA.

- Pepe Escalona (UIB) propone incorporar una línea específica del consumo hídrico y eficiencia del uso de agua. Robert Savé destaca que es un tema de viticultura, aunque valorar el agua como un todo (binomio agua /energía), en su visión más global sí es de Sostenibilidad y Cambio Climático.
- José María (VV) expone que se están haciendo ensayos con agua depurada, ensayos de consumos mínimos, riego 4.0 donde los goteros pueden regar en función del grado de humedad del suelo. Robert Savé destaca que agua regenerada sí, pero para lo que se pueda y siempre de acuerdo a la ley. Asimismo, es necesario generar algoritmos donde se vinculen distintos parámetros, como es el caso por ejemplo de LabFerrer, IRTA (Uso Eficiente del Agua), Observatorio de la Sequía (IRTA, Fundación Mas Badia, CSIC), es una línea nueva e interesante, por el potencial ahorro y sobre todo por la eficiencia productiva del binomio agua/energía.
- Omar (Athisa) propone su patente como posible proyecto de I+D+i.
- Juan (Enguera) comenta que se debería hacer algo más con los residuos de poda para compostaje y su uso legal.
- Daniel (Paco y Lola) comenta que han llevado a cabo un proyecto sobre uso de aguas residuales y lodos de depuración. Problema, nivel normativo del uso de lodos. Robert Savé destaca que, tanto en el uso de aguas regeneradas como de lodos, es necesario adaptarse a la ley (seguro frente a las malas prácticas agronómicas), por higiene, seguridad, salud humana y ambiental, al igual que pensar por qué usarlos y calcular el cómo, donde y cuando, y hacer seguimiento toxicológico y ambiental en el producto final entregable y en el medio (viñedo).
- José Luis (INIA) dice que es un proceso de evaluación de residuos y es el propio Ministerio quien evalúa cada 2 años si es empleable o no.
- Eurecat (Miquel Rovira) trabajan en líneas de reducción de salinidad salmuera.
- Carlos (COAG). Uso de fertilizantes y balance de energía (mitigación, CO2). Consumo energético muy importante.
- Luis Tejero habla de la convocatoria PRIMA (1-15 de abril deadline). Ir a sección 1 o 2. Water management, Smart farming.
- Ulma maquinaria. Se comenta la necesidad de reducir emisiones mediante operaciones en viñedo.

## Conclusión

1. Nuevo Grupo: Aguas reutilizables (problemas de resinas de intercambio catiónico, lodos de depuradoras, compostajes de estercolero, etc.) e incluso mejorar el uso razonable del agua.

GRUPO AGUA: Torres, Eurecat, UIB; IRTA, CARTIFF, Matarromera, Martín Códax, Enguera, Viñas del Vero, UPM, articaí.

### iii. Uso de subproductos y coproductos

- Rubén (UCAV) expone el uso de subproductos para alimentos saludables. Interesados en trabajar en esto.

## 4. Presentaciones de los ponentes

- Robert Savé realiza una presentación donde expone la problemática de la viticultura respecto del cambio climático, haciendo especial hincapié, en que además del incremento de las temperaturas diurnas/nocturnas, la disminución de la precipitación y por ende en la génesis de sequía, el fenómeno

más destacable es la importante incertidumbre espacial y temporal en la representación del mismo (no se sabe si habrá golpe de frío o de calor, la duración de la sequía, el acople o no de los cambios fenológicos en los componentes del viñedo) lo que conlleva la necesidad de adaptar las prácticas agronómicas a cada objetivo productivo concreto (utilizar nuevo material vegetal, nuevos recursos, valorar la biodiversidad como una herramienta de producto, ..). Además, otros problemas a los que se enfrenta el sector del vino son: bajo consumo de vino respecto al de cerveza, despoblamiento del campo (problema para mantener la producción agrícola) y huella hídrica, asociada siempre a la de carbono.

- Encarna Baras en representación de Ignasi Papell presenta “Innovación con impacto” y Eurecat (centro tecnológico).
- Javier Carroquino presenta Intergia (Energía y Sostenibilidad) y vuelve a poner de relieve que el sector del vino será uno de los más afectados por el cambio climático y por ello es necesaria una adaptación.

## 5. Nuevas líneas propuestas

Nuevo Grupo: Aguas reutilizables (problemas de resinas de intercambio catiónico, lodos de depuradoras, compostajes de estercolero, etc.) Robert Savé propone hacer planes de formación en referencia a este tema desde la PTV.

## 6. Proceso de actualización de la AEI.

De cara a la próxima Agenda Estratégica de Innovación (2021 – 2023), D. Mario de la Fuente (PTV) explica el proceso de renovación (2020-2021) que, consiste en lo siguiente:

### 1. Fase de preparación:

- Primera consulta a los socios durante las reuniones de área (febrero 2020), donde aportarán sus comentarios o modificaciones que crean conveniente hacer sobre el análisis DAFO, así como en los objetivos generales y líneas estratégicas.
- Reunión de la Comisión Técnica (abril de 2020), donde se expondrán y valorarán todos los comentarios recibidos por parte de los socios.
- Segunda consulta a los socios (mayo – junio 2020).
- Reunión de la Comisión Técnica (julio 2020) para valorar las nuevas aportaciones.

### 2. Fase de entrega:

- Presentación de un borrador a la Junta Directiva (octubre-diciembre 2020).
- Validación en la Asamblea General de Socios (abril 2021).

Como parte del primer punto de la fase de preparación, durante la reunión se reciben algunas ideas por parte de los socios en el análisis DAFO del área de sostenibilidad y cambio climático, resumidas a continuación:

- Como fortalezas se añade “Un elevado y amplio nivel de conocimientos propios, fácilmente compaginables con los países productores europeos, americanos y australianos” y “Disponer en España, en sectores estratégicos agropecuarios productores de calidad (olivo, cerdo, leche, etc), de una importante R+D+T+i en tecnología de alimentos, que puede favorecer cambios estratégicos en la relación vino/cava con el consumidor.

- Como nuevas debilidades encontradas “Falta de consideración de los viñedos como sumidero de emisiones de CO<sub>2</sub>”, “Desconocimiento de algunos indicadores clave en los ACV de las explotaciones vitivinícolas”, “Baja utilización de herramientas que puedan ayudar a la adaptación del sector al reto del cambio climático” y “Falta de sensibilidad respecto de la importancia del sector vitivinícola para el mantenimiento de población rural y sus ventajas económicas, sociales, ambientales y culturales”
- Como nuevas oportunidades “Activación por parte de la Comisión Europea de un paquete de medidas para afrontar la emergencia climática a través de su Nuevo Pacto verde”, “Aprobación de un anteproyecto de Ley de Cambio Climático y Transición energética por parte del Gobierno para que España sea neutra de CO<sub>2</sub> en 2050”, “Mayor concienciación de la importancia de la sostenibilidad por parte de los consumidores (sobre todo el sector joven)”, “Crecimiento de consumo de productos eco/bio”, “Necesidad de optimización de transporte de última milla”, “Normativas cada vez más restrictivas en la UE respecto a la aplicación de productos fitosanitarios” y “Nueva PAC”.
- Y por último, como amenazas se incluyó como nueva “Falta de compromiso unánime a nivel internacional (COP 25) en la lucha contra el cambio climático (Madrid 2019).

## **7. Conclusiones y clausura.**

Por último, se resumen las conclusiones de la reunión:

2. La Secretaría Técnica se compromete a elaborar un acta de la reunión, para hacerla llegar a los asistentes a modo de resumen de los puntos tratados en la reunión.
3. Se establece una nueva línea: Aguas reutilizables (problemas de resinas de intercambio catiónico, lodos de depuradoras, compostajes de estercolero, etc.) e incluso mejorar el uso razonable del agua.

Finalizada la reunión a las 18.30 h. aproximadamente, agradeciendo la secretaría de la PTV la participación y despidiendo a los asistentes.

Firmado:



Dña. Mireia Torres

Coordinadora

Grupo de Trabajo de Sostenibilidad  
y Cambio Climático

D. Robert Savé

Coordinador

Grupo de Trabajo de Sostenibilidad  
y Cambio Climático

D. José Ramón Lisarrague

Coordinador

Grupo de Trabajo de Sostenibilidad  
y Cambio Climático



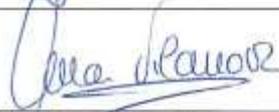
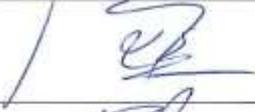
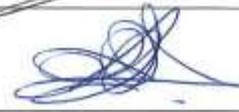
REUNIÓN GRUPO DE I+D+i EN SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO  
(18 DE FEBRERO DE 2020, MADRID)

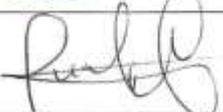
**CONFIRMACIÓN FIRMADA DE RELACIÓN DE ASISTENTES**

Fecha: 18 de febrero de 2020  
Lugar: CSIC- sala de prensa (C/ Serrano, 113. 28006 Madrid)  
Hora: 15.30 h - 18.30 h

ENTIDAD	NOMBRE ASISTENTE	FIRMA
VITEC	SERGIO DE LANO	
PTV	Ancane Portello	
González Byass / Cinos del Bero	José M. Byass	
MARTIN CODAX	Fausto Pereira	
MARTIN CODAX	Miguel Tubio	
MARTIN CODAX	CECILIA CANDA	
GONZALEZ BYASS	Salvador Guzmán	
UPC - UMA	ERIC ARMENGO	
UCAV	Ruben Linares	

INIA	José Luis GABRIEL	
PULVERIZADORES TEDE	FREDY ANDRÉS	
EQUATUR THERKETA	Jaime Delgado	
CARTIF	Felipe Nieto	
VPA- OIVE	José Manuel Delgado	
COAG- OIVE	Carlos Mateos García	
Bodegas Enjeras	Juan Martín Barberá	
AGROVIN	Mar Aebendea	
BETTERPID	Kortes Serrano	
VIALCON SCUM	Albino de Pablos	
INIA-SGPCP	Marisa Tello	
BODEGAS BARBARILLO	CATALINA AVELLO M.B.	
B. Barbudillo	Montse Molina	
Paco glob	Daniel Durán	
ARTIDA + C	LUIS TEJERO	
BODEGA LAS COPAS	MIGUEL TEJERINA	

IMAGEA-VIB	José Escalona	
IMIDA	Rocío Gil	
Universidad de Murcia	Encarna Gómez Plaza	
INTERGIA	Josier Casagüino	
AFEPASA	DANIEL GARCIA	
BASF Española	MIGUEL SANS	
ARTICA INGENIERIA E INNOVACIÓN, S.L.	RAFAEL JIMÉNEZ COLINDO	
FEV	Trinidad Márquez	
ATHISA BIOGENERACIÓN	Óscar Fernández	
<del>AGRI-FORMA</del> MBS CSIC	Ilai Vilanova	
ITACYL	José Yuste	
EURECAT	Encarna Baras	
CDTI	CARLOS SANCHEZ	
MADARROMERA	Raquel González	
ICVV-CSIC	Raquel Camps Herrero	
GIVITI	Pedro Inguez	

GIVITI	Emilio Peiro	
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	JUAN JOSE IRIGORREN	
Instituto de Agrobiotecnología-CSIC	Fermin Morales	
IRTA	Robert Saver Monnech	
MIGUEL TORRES S.A.	MIREIA TORRES	
PTV	ELENA GONZALEZ	
PTV	MARGO DE LA FUENTE	

Nº TOTAL DE ASISTENTES:

48

Fdo.  
Secretaría Técnica PTVINO



