



## Este mes entrevistamos a Gonzalo González Barberá.



Gonzalo González Barberá, Técnico Superior Especializado del departamento de Erosión y Conservación De Suelo y Agua del CEBAS-CSIC.

**Páginas 2 a 5.**

**1**

### INFORMACIÓN

Controles fitosanitarios  
Turquia, deportistas  
Good Move, lideres  
sostenibilidad.

**2**

### AILIMPO RESPONDE

Propuesta de trabajo  
en materia de Sanidad  
Vegetal.

**3**

### CAMPAÑA

Desarrollo de la  
Campaña de Limón a  
31 de mayo.



### Actividades de la Interprofesional.

Un recorrido por  
nuestro trabajo  
diario.

### Artículo del mes.



Propuesta técnica  
de Ailimpo para  
mejorar el Seguro  
Agrario



Infografía del  
Contrato Tipo para  
Limón y Pomelo de  
España.

**Este mes entrevistamos a Gonzalo González Barberá. Técnico Superior Especializado del departamento de Erosión y Conservación De Suelo y Agua del CEBAS-CSIC**

**En primer lugar, nos gustaría conocer cuál es el ámbito de trabajo de su departamento y particularmente, las tareas que desempeñas y los proyectos en los que está trabajando.**

Mi trabajo se desarrolla en el CEBAS, un instituto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) localizado en Murcia. El CEBAS es un centro bastante grande que abarca un diverso conjunto de líneas de investigación originalmente relacionadas con la agricultura, aunque ha evolucionado mucho en las últimas décadas.

Mi grupo de investigación es el de Erosión y Conservación de Suelos, encuadrado en un departamento que además de esos temas trabaja en el manejo de residuos orgánicos. **El grupo no sólo trabaja en erosión sino en varios aspectos del triángulo planta-suelo-agua, tanto en sistemas naturales como agrarios y a distintas escalas espaciales, desde la parcela a la cuenca.**

Respecto a mi trabajo, siempre ha sido bastante diverso y ha estado más vinculado a los ecosistemas naturales que a los agrarios, pero desde hace tiempo he tenido una actividad creciente en este ámbito. Sin duda, la crisis ecológica del Mar Menor ha marcado intensamente mi actividad en los últimos años. Concretamente, **en la actualidad estoy muy implicado en un proyecto financiado por la Fundación Biodiversidad para mejorar la sostenibilidad de las explotaciones agrarias en la cuenca vertiente del Mar Menor (AgriConCiencia).** El objetivo de este proyecto no es mejorar un aspecto concreto en una explotación sino, en plena colaboración con los gestores, evaluar todas las medidas posibles para mejorar la integración ambiental de la explotación. Entre las más importantes podemos destacar la renaturalización con creación de estructuras vegetales de uso múltiple como refugio de enemigos naturales y polinizadores y control de la escorrentía y la erosión, la mejora de la calidad del suelo mediante el incremento de su contenido en carbono orgánico, la detección de puntos calientes de erosión y rutas preferentes de erosión y escorrentía, la conservación de la fauna auxiliar y de vertebrados, particularmente de aquellos que contribuyen al control de plagas, etc. Todo ello aplicado desde la perspectiva que una explotación agraria sólo es viable si es rentable. **Simultáneamente a este proyecto colaboro en una investigación con el Instituto Español de Oceanografía (IEO) que estudia la interacción entre el Mar Menor y su cuenca vertiente** donde mi trabajo es ayudar a entender cómo llegan el agua y los nutrientes al Mar Menor y qué papel juega la estructura del paisaje agrario en este proceso. Ambos proyectos son complementarios: a nivel de explotación trabajamos en la perspectiva micro y a nivel de cuenca vertiente en perspectiva macro, pero los procesos son los mismos.

Al margen de este núcleo central realizo otra serie de investigaciones heterogéneas como, por ejemplo, estudios sobre la dinámica de poblaciones de hormigas o seguimiento de la hidrología de cauces intermitentes o efímeros, normalmente conocidos como ramblas.



## ¿Qué importancia tiene la conservación de suelo y agua en la actividad agraria?

Desde el mismo inicio de la agricultura, la conservación del suelo y el agua han sido esenciales para mantener la productividad agraria. A lo largo del tiempo se desarrollaron prácticas para conservar ambos recursos. En los paisajes mediterráneos, por ejemplo, el aterrazamiento simultáneamente disminuye la erosión y aumenta la infiltración contribuyendo a elevar la producción y mitigar la degradación de las parcelas.

**La intensificación agrícola ha permitido incrementar la producción de alimentos al mismo ritmo que crecía la población mundial, pero desgraciadamente ha dejado de lado gran parte de las medidas de conservación de suelo.** La disponibilidad de maquinaria y, en los regadíos, de nuevos sistemas de riego y fertilización como el fertiriego a través del sistema de goteros permite atenuar e incluso anular temporalmente los efectos negativos de la pérdida de suelo y de su calidad sobre la producción. Sin embargo, hay muchas preguntas que nos podemos hacer.

¿A qué coste? ¿es realmente más rentable en el largo plazo olvidar las medidas de conservación de suelos y agua? ¿tenemos en cuenta efectos negativos como el aumento del riesgo de inundaciones o el mismo problema de eutrofización del Mar Menor? Mi opinión, basada en estudios, es que **reintroducir la conservación de suelos y agua como centro de la actividad agraria es rentable para la explotación y la sociedad en su conjunto.** Dicho esto, sabemos que resulta más complicado hacerlo que enunciarlo, porque no podemos ignorar como se lleva cabo la gestión de una explotación moderna bajo la presión de los mercados. Nuestro principal objetivo en AgriConCiencia es hacer frente a este reto y servir como acción demostrativa a un gran conjunto de explotaciones.

## El sureste español es especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático. En este contexto, ¿tenemos que producir de forma diferente? ¿qué aspectos se deben cambiar con respecto a suelo y agua?

Sin duda, es necesario producir de modo diferente. En los últimos dos años estamos observando en todo el mundo una aceleración de fenómenos compatibles con las predicciones del cambio climático. La última semana de primavera de 2024 se han batido en todo el mundo 1400 récords de temperatura. El sureste ibérico es especialmente vulnerable. Las predicciones para el Mediterráneo son menor precipitación y mayor temperatura. Sea en términos agrarios o de ecosistemas naturales la lectura es inmediata, incremento del estrés hídrico, aparte de otros efectos como cambios fenológicos en las plagas, la floración, fructificación, etc. Para el sureste ibérico el efecto es más acusado porque ya estamos en una de las zonas más áridas de Europa.

Sea cual sea la orientación productiva hay que reforzar todas las medidas de conservación de suelo y su calidad. **El principal factor en la calidad del suelo es su contenido en carbono orgánico. Manteniendo e incrementando el carbono en el suelo mejoramos la capacidad de infiltración, una estructura favorable y una mejor gestión de la fertilidad. El retorno de las podas al suelo es una medida que se ha implantado de manera generalizada en los últimos años, pero hay mucho espacio para realizar un laboreo más medido, corregir la estructura de las explotaciones para disminuir erosión y escorrentía, facilitar la infiltración de los regueros originados en lluvias intensas, etc.**

En los regadíos la tecnología como las sondas de humedad con seguimiento remoto o la estimación precisa de la precipitación a nivel de explotación nos van ayudar a gestionar el problema, pero poner mucha más atención a la calidad del suelo es esencial porque lo cierto es que, como hemos comentado anteriormente, ésta ha sido la gran víctima de la intensificación y la disponibilidad de tecnologías potentes.

Por ejemplo, sin duda el riego por goteo es un avance, pero la posibilidad de regar en terrenos en pendiente ha llevado aparejado que una mayoría de las explotaciones hayan dejado de lado la conservación de suelos, lo que incluye el aprovechamiento exhaustivo del agua de lluvia, que a veces parece más un problema que un beneficio. Ante el panorama de una exacerbación de la aridez esto debe cambiar.

Finalmente, es necesario reflexionar sobre cuáles son los límites en el uso de los recursos hídricos. Se trata de un sistema muy tensionado que va a ver aumentar el problema. El uso siempre incrementado de los recursos no beneficia al medio ambiente, pero tampoco al sistema agrario que requiere recursos de calidad en el largo plazo y eso no se va a garantizar sin una reflexión sobre los límites del sistema.

### **En su opinión, ¿cree que las prácticas de agricultura regenerativa pueden ayudar a mejorar la adaptación de los productores de limón y pomelo a los cambios que se están produciendo en el clima?**

La agricultura regenerativa es un compendio de prácticas que ponen en el centro de la actividad agraria mejorar la calidad del suelo dando una enorme importancia al incremento de su contenido en carbono orgánico. Personalmente, no creo que la agricultura regenerativa sea un nuevo concepto revolucionario sino que agrupa y etiqueta una serie de prácticas que están en la base de la buena gestión agraria desde siempre.

Quizás la diferencia es que ahora tenemos mejor conocimiento científico de los procesos, que algunos aspectos como la diversidad microbiana eran desconocidos, y también de que la intensificación clásica ha primado la simplificación y la productividad basada en los inputs externos por encima de todo, dejando de lado que mantener la calidad del suelo puede ayudar a la productividad sin recurrir a tantos inputs externos.

Hoy día muchas de las explotaciones de limón y pomelo tienen una calidad del suelo regular o mala. Han sido instauradas sobre suelos ya degradados, no se ha fomentado la acumulación de carbono, la pérdida de calidad del suelo disminuye la infiltración y almacenamiento de agua, se favorece la evacuación rápida de escorrentías, no existe vegetación espontánea en la calles ... Como hemos dicho, en un entorno que va a ser más árido el aprovechamiento exhaustivo de la lluvia va a ser esencial.

Para esto necesitamos aumentar la infiltración y eliminar las escorrentías y esto se va a conseguir implementando técnicas que encajan bajo la etiqueta de agricultura regenerativa. Es lo que pretendemos en AgriConCiencia.

En mi opinión, **lo importante para el productor no es tanto en la etiqueta 'regenerativa' sino en darse cuenta que esas acciones requieren más imaginación y voluntad que recursos económicos, que es necesario salir de la zona de confort de lo 'que se hace' para pensar en innovar. Por otro lado, la etiqueta 'regenerativa' sí puede ser un valor en los mercados.**

Está claro que muchos clientes la única etiqueta que miran es la del precio, pero muchos otros son sensibles a garantías de calidad del producto y de su modo de producción. Las técnicas de las que hablamos más que un coste extra requieren cambiar la manera de hacer las cosas, por tanto podemos obtener una etiqueta de calidad sin incremento del coste.

Para el limón y el pomelo ya partimos de un laboreo mínimo o ausente y de una generalización casi total del triturado de podas. Los pasos inmediatos más obvios son las cubiertas vegetales en las calles que aumenten el carbono y la biodiversidad del suelo, y el rediseño de la explotación en puntos críticos para minimizar la erosión y la escorrentía.

## Por último, ¿cómo puede ayudar una interprofesional como AILIMPO en esta transición necesaria?

A mí me parece fundamental. Toda transición genera resistencias. Las resistencias son de dos tipos. Uno, cambiar la manera de hacer las cosas puede generar incrementos de coste y dificultades en la reorganización de la explotación, así que como sobre el papel todo es más sencillo que en la realidad. Dos, una resistencia 'cultural' al mero hecho del cambio que se exacerba si el cambio se promueve desde 'fuera'.

Una interprofesional como AILIMPO puede ayudar a aliviar estas resistencias. Para el primer caso, puede facilitar el intercambio y acceso a la información de cómo explotaciones que han iniciado la transición lo han hecho, qué dificultades se han encontrado y cómo las han superado.

Este aspecto técnico es esencial y quiero señalar que en este proceso la opinión y experiencia de los gestores de las explotaciones es primordial.

En AgriConCiencia buscamos aprovechar ese conocimiento, porque sabemos que nuestras propuestas de mejora de la calidad del suelo deben adaptarse a la realidad de cada explotación. Para el caso de las resistencias culturales el papel de la interprofesional es mostrar que no se trata de un cambio impuesto desde fuera sino el producto de una reflexión desde dentro del propio sector en diálogo con otros sectores, como con nosotros los científicos.

**Una interprofesional debe ejercer el liderazgo de un sector. Liderazgo no es sólo defender unos intereses legítimos sino detectar e impulsar los cambios necesarios para asegurar la pervivencia del sector.**



## ACTIVIDADES DE LA INTERPROFESIONAL.

- 🍋 Jornada en Santomera: Introducción a la agricultura regenerativa en el cultivo de Limón.
- 🍋 Asamblea General de Proexport 2024.
- 🍋 Acto Institucional: Día de la Región de Murcia.
- 🍋 Reunión de trabajo de Organizaciones Interprofesionales Agroalimentarias y presentación libro «Las organizaciones interprofesionales agroalimentarias: regulación jurídica».
- 🍋 Jornada: «Agrupal: 100 años de industria alimentando el empleo regional».
- 🍋 Reunión seguimiento y actualización acciones programa múltiple EU Good Move.
- 🍋 Jornada Coordinación Proyecto AgriConCiencia.
- 🍋 46ª Asamblea CROEM.
- 🍋 I Encuentro Líderes para la Sostenibilidad.



## AILIMPO EN EL PRIMER ENCUENTRO DE LÍDERES PARA LA SOSTENIBILIDAD.

El pasado día 25 de junio, el director de AILIMPO, José Antonio García, participó en el encuentro "Líderes para la sostenibilidad" que organizó la Cátedra internacional de RSC de la UCAM.

**Nuestro director ha tenido la oportunidad de transmitir a los asistentes cuál es la visión de la interprofesional en relación con la sostenibilidad así como dar a conocer los diferentes proyectos**

**en los que estamos trabajando en este ámbito** como el proyecto AgriConCiencia en el Mar Menor, Agricultura Regenerativa, la huella ambiental o el relacionado con los reportes de información corporativa en materia de sostenibilidad.



## PROPUESTA TÉCNICA DE AILIMPO PARA LA MEJORA DEL SEGURO AGRARIO DE LIMÓN Y POMELO.

El seguro agrario ha sido durante muchos años una herramienta de gran eficacia para proteger a los productores de limón y pomelo y por este motivo la mayoría de productores lo contrataban.

**Pero la pérdida de coberturas y el cambio en las condiciones del seguro durante los últimos años, han provocado una disminución de la superficie asegurada y con ello la desprotección de los productores ante las inclemencias climáticas.**



Ante un escenario de cambio climático, en el que la ocurrencia de fenómenos atmosféricos extremos es cada vez más frecuente y de mayor intensidad, **desde AILIMPO consideramos imprescindible contar con un seguro agrario útil por lo que demandamos la necesidad de recuperar las garantías que se han ido perdiendo para que el seguro de cítricos vuelva a ser una de las líneas más completas de las que existen en el sistema de seguros agrarios** así como que el seguro cuente con mayores incentivos a la contratación por parte de las administraciones públicas.

**Con el objetivo de defender ante las administraciones públicas un nuevo modelo de seguro agrario para nuestros cultivos, desde AILIMPO hemos elaborado una propuesta técnica** en la que se reflejan las siguientes demandas:

1. Incluir la cobertura de los daños en calidad por viento en limón.
2. Recuperar la extensión de garantías de pedrisco.
3. Ampliar la fecha final de garantía para limón Fino, Eureka y Lisbon hasta el 15 de abril.
4. Eliminar las medidas aplicadas que expulsan del sistema del seguro agrario a los productores que tienen siniestros reiterados.
5. Garantizar el daño por pedrisco desde el inicio de la contratación.
6. Posibilitar realizar el seguro complementario desde el inicio del periodo de contratación y realizar tantas modificaciones como sea preciso sin restar prima consumida.
7. Incluir la cobertura de daños en plantación por pedrisco.
8. Incentivar la contratación temprana del seguro mediante la aplicación de un mayor índice de subvención.

# CONTRATOS

## TIPO HOMOLOGADOS DE COMpra-VENTA

DE LIMONES Y POMELOS CON DESTINO  
FRESCO Y TRANSFORMADO, Y LIMONES  
EN FRESCO ECOLOGICOS



¿CÓMO LOS CONSIGO?  
[www.ailimpo.com/contratos-homologados](http://www.ailimpo.com/contratos-homologados)  
DESCARGAR, RELLENAR Y FIRMAR

## LA UE MANTIENE LOS CONTROLES FITOSANITARIOS A LOS LIMONES Y POMELOS TURCOS.

La Comisión Europea  ha decidido continuar hasta final de este año con los controles adicionales a los limones  y pomelos  turcos a fin de verificar el cumplimiento de la normativa europea en materia de Límites Máximos de Residuos (LMR) de pesticidas.

**Fue la interprofesional del limón y el pomelo (Ailimpo), con su exhaustivo seguimiento de las alertas en el sistema RASFF, quien propuso a la UE la necesidad de mantener el sistema de controles excepcionales.**

En concreto, los controles se realizan al 30 por ciento de los lotes de limón turco que se importan en la UE y a 20 por ciento de los lotes de pomelo.



 EPISODIO 69

### PÓDCAST SPORT LIFE

LIMÓN Y POMELO, LAS FRUTAS DE NUESTROS ATLETAS

Entrevistamos a:

- Jesús Román, responsable de Programas Europeos de AILIMPO
- Águeda Marqués y Adrián Ben, atletas de medio fondo, embajadores de 'Good Move from Europe'







El contenido de esta campaña de promoción representa únicamente las opiniones del autor y es de su exclusiva responsabilidad. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA) no aceptan ninguna responsabilidad por el uso que pueda hacerse de la información que contiene.

Suscríbete gratis a nuestros PÓDCAST para no perderte ningún episodio en:    

## ÁGUEDA MARQUÉS Y ADRIÁN BEN, EMBAJADORES DE LA CAMPAÑA EUROPEA 'GOOD MOVE FROM EUROPE' NOS CUENTAN SU DÍA A DÍA.

Adrián Ben y Águeda Marqués son atletas especializados en carreras de medio fondo.

Ambos se han involucrado en '**Good Move From Europe**', una iniciativa que fomenta un estilo de vida más activo y saludable, que tiene por objetivo poner en movimiento a los españoles de 18 a 34 años. pues los jóvenes de hoy no consumen suficientes frutas y verduras por falta de tiempo, ganas o ideas; y son cada vez más sedentarios, como se refleja el deterioro constante de los indicadores de actividad física.

Una campaña de divulgación e información impulsada por la Organización Interprofesional de Limón y Pomelo (**AILIMPO**) en España y que cuenta con la colaboración de la Unión Europea.

Podéis escuchar el Podcast en el siguiente enlace:

 <https://lnkd.in/dSzKtrhN>

## AILIMPO RESPONDE. PROPIUESTA DE TRABAJO EN MATERIA DE SANIDAD VEGETAL

**Desde AILIMPO observamos con gran preocupación como las nuevas plagas y enfermedades están ocasionando daños en las plantaciones citrícolas de la Región de Murcia** (como ocurre con el mal seco, la cochinilla algodonosa de los cítricos, el cotonet de Sudáfrica o las nuevas especies de trips) y su expansión produce importantes pérdidas económicas, no solo por la reducción de la producción sino también de la calidad de la fruta.

Por otro lado, **el aumento de las temperaturas como consecuencia del cambio climático está ocasionando una incidencia mayor de plagas por el aumento del número de poblaciones que se dan anualmente.**

Ante toda esta situación de aumento de la presión de las plagas y enfermedades, **los productores cada vez se encuentran con más dificultades para llevar a cabo un adecuado control fitosanitario.** La reducción de materias activas para el control químico y la menor efectividad de las disponibles reduce los rendimientos productivos, disminuye la calidad de la fruta y dificulta alcanzar mercados lejanos con consecuencias significativas sobre la rentabilidad de las explotaciones y la facturación total del sector.



Por ello, **desde la interprofesional estamos trabajando para poner en marcha, a través de una Extensión de Norma para el periodo 2025-2030, una red de Agrupaciones para la Gestión Fitosanitaria Sostenible en Limón y Pomelo (AGEFIs)** que entre otras funciones realizarán labores de prospección de plagas y enfermedades, promoción de acciones de detección precoz, asesoramiento a los productores en la gestión integrada de plagas, o el fomento del empleo de herramientas de control biológico y biotecnológico. De este modo, los productores de limón y pomelo dispondrán de información actualizada sobre la situación fitosanitaria en las diferentes zonas de producción, así como sobre los métodos más eficaces para el control de las plagas y enfermedades de sus cultivos.

## Producción LIMÓN Comercializada (1 SEP - 31 MAY 2024). TM

	20/21	21/22	22/23	23/24	Dif. 23/24- 22/23
<b>EXP. U.E. + UK</b>	551.190	534.119	487.256	<b>500.422</b>	<b>3%</b>
<b>EXP. P.TERC.</b>	27.683	18.869	13.610	<b>20.347</b>	<b>50%</b>
<b>Mº. INTERIOR</b>	138.294	138.294	129.996	<b>129.996</b>	<b>0%</b>
<b>MERMAS</b>	35.858	34.564	31.543	<b>32.538</b>	<b>3%</b>
<b>INDUSTRIA</b>	354.970	280.437	178.143	<b>295.433</b>	<b>66%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.107.995</b>	<b>1.006.284</b>	<b>840.548</b>	<b>978.736</b>	<b>16%</b>

### Miembros de AILIMPO:



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

<https://good-move.eu/es/>