

Identificación y gestión varietal de cítricos. GOCITRUS

Desarrollo de herramientas innovadoras para la identificación y gestión varietal de cítricos

El **Grupo Operativo GOCITRUS** nació en 2018 en el contexto de la **Convocatoria de Creación Grupos Operativos Supraautonómicos en relación con la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas**. En su primera fase (correspondiente a la medida 16.1 de la Convocatoria) el proyecto tenía como objetivo la formación de un grupo de expertos para trabajar en la identificación y elección adecuada de variedades de cítricos como base para una correcta gestión y planificación varietal y de producción.

Actualmente, el **Grupo Operativo GOCITRUS** afronta su segunda fase (correspondiente a la medida 16.2 de la Convocatoria) cuyo objetivo es re-organizar y definir las bases varietales sobre las que asentar la revolución citrícola hacia la que se encamina nuestros sectores productivo y exportador por imperativos y exigencias de las nuevas relaciones entre los mercados. Dicho objetivo se va a acometer mediante:

- Generación de un sistema de identificación apoyado en la base de datos genómicos Citrusseq. Para ello se generalizará la experiencia de autenticación obtenida hasta hoy al resto de variedades y se estudiará la posibilidad de establecer un servicio de identificación varietal apoyado en dicha base de datos genómicos.
- Ayudar a la toma de decisiones del sector productor en la elección varietal, considerando sus características particulares de cultivo y adaptación a cada zona. Para ello se creará una APP que incluya la máxima de información existente relativo a las variedades y portainjertos actuales.

El **Grupo Operativo GOCITRUS** cuenta con la participación de 8 entidades españolas y su ámbito de actuación involucra directamente a 8 provincias españolas.



Izqda. Miembros de GOCITRUS. Dcha. Ámbito de actuación geográfica de GOCITRUS

Aprobación definitiva del Grupo Operativo GOCITRUS

El pasado 26 de febrero de 2019 se publicaba la *resolución del Fondo Español de Garantía Agraria, O. A. (FEGA) por la que se convocaban ayudas para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019.*

La Convocatoria contó con un alto nivel de participación y se registraron más de 240 propuestas de proyectos innovadores presentadas para su evaluación, entre las que se encontraba el Grupo Operativo GOCITRUS. En este contexto, el 5 de noviembre de 2019 se publicó la *propuesta de resolución provisional del procedimiento de concesión de subvenciones para a la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019.*

En la misma, se reflejaba la relación de las 47 solicitudes propuestas para financiación entre la que se encontraba la del **Grupo Operativo GOCITRUS** con una puntuación de 85,5 puntos y un ranking de 36.



En este contexto, el pasado 13 de marzo de 2020 se publicó la *resolución de concesión de ayudas para la ejecución de proyectos de innovación de interés general por grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AEI-Agri), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020, para el año 2019.* Esta resolución de concesión ratifica de manera definitiva la información publicada previamente en la propuesta de resolución provisional.



Primeros materiales generados en la ejecución del proyecto innovador.
Izda. Folleto divulgativo GOCITRUS Dcha. Roller GOCITRUS

Presentación del Grupo Operativo GOCITRUS en la Feria Internacional FRUIT LOGISTICA. 5, 6 y 7 de febrero de 2020. Berlín (Alemania)

Los días 5, 6 y 7 de febrero se celebró la feria comercial de productos frescos FRUIT LOGISTICA 2020 en Berlín, Alemania. La feria, referente mundial del sector hortofrutícola, incluye todas las áreas de negocio y participantes del mercado de los productos frescos proporcionando una visión completa de todas las novedades, productos y servicios en todo el proceso, de la mano de productores y exportadores hasta importadores, mayoristas y minoristas; desde especialistas en mejora y protección de cultivos hasta expertos en tecnología y envasado; de operadores de transporte y logística a agencias de marketing y proveedores de certificación.



Esta edición, que también contó con la participación de los miembros de GOCITRUS, reunió a más de 80.000 participantes de más de 135 países y contó con más de 3.200 expositores de 90 países. Este espacio sirvió a los miembros de GOCITRUS para desarrollar acciones de difusión entre las que se incluyó la presentación del primer folleto divulgativo del grupo. Su presencia impulsó así la internacionalización del Grupo Operativo para apoyar la difusión del proyecto innovador.

Presentación del Grupo Operativo GOCITRUS en la Jornada “Agroalimentación en el centro de la Bioeconomía”. 27 de febrero de 2020. Madrid

El pasado 27 de febrero ASEBIO y BIOVEGEN coorganizaron la Jornada “**Agroalimentación en el centro de la bioeconomía**”, que se celebró en la Sede de la Comisión Europea en Madrid y que reunió a agentes involucrados en bioeconomía y agroalimentación (investigadores, empresas, sociedad civil y administración) para debatir en torno a los principales desafíos de la bioeconomía y los productos que se necesitan de ella (bioproductos), planteando posibles soluciones a dichos desafíos.

La Jornada, que reunió a más de 90 representantes del sector agroalimentario, se estructuró en 3 bloques (presentaciones, mesa redonda y taller) para fomentar la colaboración intersectorial de los asistentes. BIOVEGEN realizó una presentación en la que se incluyó una explicación sobre los objetivos y actividades del Operativo GOCITRUS.



Grupo Operativo GOCITRUS

- ✓ Convocatoria: Grupos Operativos
- ✓ Presupuesto: 400.025,10 €
- ✓ Estatus: *concedido*
- ✓ Participantes:
 - 5 empresas
 - 1 OPIs
 - 1 Fundación
 - 1 PT
- ✓ Objetivos:
 - Generación de un sistema de identificación apoyado en la base de datos genómicos Citrusseq.
 - Creación de una APP para ayudar a la toma de decisiones del sector productor en la elección varietal, considerando sus características particulares de cultivo.

Miembros

Jornada “Agroalimentación en el centro de la bioeconomía”
27 de febrero de 2020

Programa:

10:00 h. Bienvenida e introducción Francisco Fonseca Morillo, Director de la Sede Comisión Europea en España

Ion Arocena, *Director General, AseBio*

Gonzaga Ruiz de Gauna, *Coordinador, BIOVEGEN*

10:10 h. Innovación y desarrollo de bioproductos en el sector agroalimentario

Moderadora: Beatriz Palomo. *AseBio*

10:10 h. Nuevas plataformas de producción de bioproductos: Plantas BioFactoria.

Diego Orzáez. *Investigador, Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP)*

10:25 h. Microalgas, ingredientes innovadores para la alimentación.

Raschid Stoffel. *Director Área Alimentación y Bebidas, AlgaEnergy*

10:40 h. Situación actual del envasado agroalimentario en el marco de la bioeconomía.

Belén García Fernández. *Directora, Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje (PACKNET)*

11:00 h. Mesa redonda: Consumidores, científicos, empresas, divulgadores y administración pública en la bioeconomía

Moderadora: Gonzaga Ruiz de Gauna. *BIOVEGEN*

1.-Papel de la Administración.

M^a Teresa Ambrós Mendioroz. *Subdirectora Adjunta, Subdirección General de Innovación y Digitalización. MAPA.*

2.-Papel del Consumidor.

Carmen Redondo Borge. *Confederación Española de Cooperativas de Consumidores y Usuarios – HISPACOOP*

3.- Papel del comunicador/divulgador.

María Irazo. *Bloguera científica.*

4. Papel de la empresa.

Richard Borreani. *Director de Políticas Agrícolas, Bayer Crop Science Iberia.*

5.- Papel del científico.

Esther Esteban. *Directora, INIA.*

6.- Papel del agricultor.

José Ramón Díaz. *Técnico, ASAJA.*

12:00 h. Coffee Break

12:30 h. Aprendizaje mutuo y lecciones aprendidas para el desarrollo de la bioeconomía.

AseBio en la bioeconomía: proyectos europeos BIOVOICES y BIOBRIDGES. Beatriz Palomo. *Jefe de proyectos, AseBio*

BIOVEGEN y su actividad en bioeconomía. Gonzaga Ruiz de Gauna. *Coordinador, BIOVEGEN*

Taller SOMBRADOBLE: Cambio de roles

Este taller tiene como fin crear un entorno propicio donde se potencie la colaboración intersectorial, cambiando los roles y respondiendo a distintos desafíos que supone la bioeconomía, tales como la armonización, el etiquetado, costes e incentivos, mejor información y divulgación entre otros.

14:00 h. Conclusiones y clausura

Adaptación del GOCITRUS al COVID-19

Con motivo de la situación de Estado de Alarma declarada mediante Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, debida a la crisis sanitaria del coronavirus el normal funcionamiento de GOCITRUS se ha visto alterado. Existen actuaciones que no podrán realizarse según el calendario inicialmente previsto pero que se recuperarán y se realizarán en un momento posterior, una vez finalizado el estado de confinamiento actual.

Para minimizar las consecuencias de esta situación, los miembros del proyecto han celebrado reuniones extraordinarias y han adoptado diferentes medidas para mantener el desarrollo de las actividades de GOCITRUS y asegurar la continuidad del proyecto innovador. Estas medidas incluyen una reprogramación del cronograma de actividades de GOCITRUS, especialmente en lo referido a la celebración de eventos y presentaciones públicas del proyecto.

Reuniones celebradas en formato virtual:

En primer lugar, el pasado 27 de marzo se mantuvo una videoconferencia encaminada exclusivamente a gestionar y reforzar las acciones de divulgación de GOCITRUS, de tal manera que la situación actual producida por el COVID-19 no altere la difusión de los resultados del proyecto innovador.

A continuación, el 31 de marzo se celebró una reunión extraordinaria encaminada a reprogramar las actividades del proyecto y a desarrollar un documento explicativo para el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) en el que aportar información detallada sobre:

- Actuaciones que no podrán realizarse según lo inicialmente previsto pero que podrían realizarse en un momento posterior, una vez finalizado el estado de alarma.
- Impacto sobre el cronograma en el caso de actuaciones que no puedan ejecutarse en el periodo de ejecución 2020, pero que se prevé su posible ejecución en 2021.
- Actuaciones que no podrán realizarse en ningún caso no existiendo alternativa para alcanzar los objetivos del proyecto.