



El CIT COEX, 9.000 m2 de innovación para el sector hortofrutícola

Este Centro de Innovación Tecnológico promueve actividades y proyectos de investigación para desarrollar y transferir herramientas y tecnologías que los socios de COEXPHAL pueden utilizar para superar los desafíos sectoriales.

El pasado mes de julio, el Centro de Innovación Tecnológico de COEXPHAL (CIT COEX) inauguraba su nuevo edificio en el municipio almeriense de La Mojonera. Un edificio, levantado en una superficie de 9.000 metros cuadrados, que alberga todas las áreas de I+ D+ i de la Asociación de Organizaciones de Productores de Frutas y Hortalizas de Almería.

Desde su inicio el CIT COEX forma parte del Instituto Mixto de Investigación, Transferencia e Innovación de Andalucía (IMITIA), junto a otros agentes del conocimiento y la innovación de Almería como la Fundación Cajamar, IFAPA, Tecnova y la Universidad de Almería.

En la primera planta se ubica el laboratorio Labcolor, primero de Almería desde hace 36 años, en el que los profesionales trabajan con la última tecnología en sus cuatro áreas diferenciadas: Residuos de plaguicidas, Fitopatología, Analítica agrícola en suelos, soluciones nutritivas y foliares, y el área de Microbiología e Higiene agroalimentaria.

La segunda planta del edificio está reservada para otros departamentos de la propia asociación, así como para las empresas participadas que tienen relación con la investigación y la transferencia de conocimiento. Además, hay varias aulas de formación para el desarrollo de cursos y la transferencia de conocimiento e investigación para los asociados, técnicos de las empresas asociadas, agricultores, etc.

Innovador sistema de gestión de energía

Otro hecho destacable es el sistema innovador de gestión de energía con el que funciona el edificio. Su cubierta se ha dotado de una instalación fotovoltaica de 210kw de potencia, que supone un ahorro de 104 toneladas de CO2 de emisiones a la atmósfera. Se trata de la primera comunidad energética del sector hortofrutícola, cuyo excedente energético se pone a disposición de dicha comunidad, formada por empresas y cooperativas de COEXPHAL y abierta a todos los asociados y agricultores.

El Centro tiene el propósito de ser un referente nacional y contribuir a la mejora de la competitividad y calidad del sector hortofrutícola. En este objetivo se centra el equipo humano de más de 300 personas que constituyen en la actualidad el Grupo COEXPHAL y desde el que trabajan a diario al servicio de todas sus empresas asociadas, atendiendo sus demandas, adelantándose a sus necesidades futuras e incorporando los avances tecnológicos que harán que Almería siga siendo el referente mundial de la horticultura bajo invernadero solar.



El presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, en la inauguración del nuevo edificio.

“Queremos transferir conocimiento al sector para que cada día sea más competitivo y profesional”

PREGUNTA: COEXPHAL es un referente en la innovación hortofrutícola desde hace muchos años, dando un servicio profesional a sus cooperativas y socios, fundamental para ser cada día más competitivos. ¿Cuántos proyectos han desarrollado en los últimos años?

RESPUESTA: COEXPHAL está catalogada como Centro de Innovación Tecnológico desde hace 17 años y como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación desde hace 22 años. En todo este tiempo hemos trabajado para aportar servicio, conocimiento y transferencia de investigación a todas nuestras empresas asociadas. Para ello hemos ido dando pasos cada vez más seguros, como la creación de la Cátedra COEXPHAL en la Universidad de Almería, que vino a visibilizar nuestra obsesión por transferir conocimiento al sector para que cada día sea más competitivo y profesional.

A lo largo de su historia el Centro de Innovación Tecnológico de COEXPHAL ha impulsado más de 100 proyectos de innovación. En la actualidad, el CIT COEX junto con su cátedra, está trabajando en 10 proyectos de I+D+i en los que la inversión que se está ejecutando supera los 7 millones de euros.

PREGUNTA: Las nuevas instalaciones reúnen todas las áreas de I+D+i, ¿Qué departamentos conviven en este centro?

RESPUESTA: Las instalaciones del CIT COEX comprenden un edificio levantado en una superficie de 9.000 metros cuadrados, con una inversión inicial de 8 millones de euros, en la que trabajan más de 150 profesionales.

Este centro alberga también el laboratorio agroalimentario LABCOLOR, primero de Almería desde hace 36 años, y que ocupa toda la primera planta del CIT COEX, unos 4.000 metros cuadrados en los que 60 profesionales trabajan con la última tecnología en cuatro áreas diferenciadas. Además,

desarrolla nuevas metodologías de analítica y detección a través de nuevos proyectos de I+D+i.

El CIT COEX integra además el departamento de I+D+i, y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), así como los departamentos de Formación y Transferencia (se imparten unos 200 cursos por campaña), el Servicio de Prevención Mancomunado, el Departamento de Técnicas de Producción y Agroecología, el Área de Recursos Humanos. Igualmente, el CIT COEX es la sede central de la empresa de servicios de consultoría y formación ESPROYECTA; la ingeniería especializada en el sector agroindustrial INGENIOstp y el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, COLORSALUD.

Además, este edificio acoge el primer Centro de Ciberseguridad Agroalimentaria de Almería, gracias al acuerdo alcanzado con la empresa SEIDOR, y cuyo objetivo es atender las necesidades que en este ámbito tienen las empresas y cooperativas asociadas.

PREGUNTA: Sin duda la innovación es fundamental para abordar los retos y anticiparse a las demandas de los consumidores, ¿Cómo se transfiere esa innovación a la cooperativa y al socio-socia agricultor?

RESPUESTA: La transferencia es en sí algo que llevamos intrínseco en COEXPHAL- Cooperativas Agro-alimentarias de Almería, ya que consideramos fundamental impulsar las actividades de investigación e innovación para superar los desafíos del sector, mejorando la posición de nuestras empresas asociadas en el mercado en competitividad, rentabilidad, eficiencia, sostenibilidad, etc.

La mayoría de los proyectos que emprendemos nacen de la propia necesidad que nos plantean nuestras empresas y agricultores; y los ensayos y testeos se llevan a cabo en las propias fincas y en almacenes de manipulado, ofreciendo una transferencia directa de los resultados.



Juan Antonio González Real,
presidente de COEXPHAL y
presidente del Consejo Sectorial de
Frutas y Hortalizas de Cooperativas
Agro-alimentarias de España

Sobre COEXPHAL

COEXPHAL se encuentra formada en la actualidad por 102 empresas productoras y comercializadoras de frutas y hortalizas y 38 empresas del sector ornamental, contando con una representatividad a nivel provincial del 70% en exportación, el 65% en producción hortofrutícola y un 78% en producción ornamental.

En la campaña 2022/2023 los asociados han comercializado un volumen total de 2.543.597 toneladas, de las que 1.352.108 toneladas han sido destinadas a la exportación. La totalidad de la comercialización procede de casi 11.000 agricultores que cultiva en 33.200 hectáreas, de las que 24.900 son invernadas. Dichos horticultores dan trabajo a más de 60.000 personas que proceden de más de 150 nacionalidades diferentes, entre los que se encuentran trabajadores de difícil inserción laboral.