vinetur

Zaragoza reúne a más de cien expertos para reforzar la respuesta agraria al cambio climático

CIHEAM Zaragoza y Red Remedia piden integrar ciencia, tecnología y políticas en el Mediterráneo

viernes 5 de junio de 2026



Más de cien expertos del sector agrario y ambiental se han reunido en Zaragoza en un doble encuentro organizado por CIHEAM Zaragoza y la Red Remedia para analizar opciones de mitigación y adaptación al cambio climático en la agricultura mediterránea. La cita incluyó un seminario internacional celebrado este lunes, 2 de junio, y el XIII Workshop anual de la Red Remedia, desarrollado este martes, 3 de junio, y este miércoles, 4 de junio.

En el seminario participaron científicos de nueve países del arco mediterráneo especializados en emisiones de gases de efecto invernadero, impacto ambiental, prácticas agrarias para la captación de carbono, regadío de precisión, genética vegetal y animal, alimentación para ganado y sistemas silvopastorales, entre otras áreas. El planteamiento compartido por los asistentes fue que la respuesta al cambio climático en el sector agroalimentario exige integrar disciplinas y conocimientos, y no limitarse a enfoques aislados.

La directora del Centro Vasco para el Cambio Climático, María José Sanz, fue la encargada de la ponencia principal. Durante su intervención defendió la necesidad de conectar ámbitos científicos distintos para abordar un problema que afecta a toda la cadena agroalimentaria. “Necesitamos científicos que conecten los diferentes ámbitos de la ciencia”, afirmó. Sanz añadió que en la adaptación de las producciones y en la mitigación de los gases de efecto invernadero también debe tenerse en cuenta la seguridad alimentaria y la continuidad de la producción de alimentos.

La responsable de BC3 sostuvo además que la investigación actual tiende a generar conocimiento muy especializado, pero no siempre logra integrarlo. “Estamos apilando conocimiento, no integrándolo”, señaló, antes de valorar este tipo de encuentros como una oportunidad para conectar trabajos y enfoques distintos.

El presidente de la Red Remedia, Jorge Álvaro-Fuentes, situó el “intercambio científico” como uno de los objetivos centrales de estas jornadas. En la misma línea, Antonio López-Francos, administrador de Proyectos y Redes Cooperativas del CIHEAM Zaragoza, afirmó que el propósito es mostrar que los problemas derivados del cambio climático afectan de forma muy intensa a toda la cuenca mediterránea. López-Francos subrayó que no solo importa el intercambio entre países, sino también entre investigadores que

trabajan en ámbitos diferentes del sector agroalimentario.

El debate se articuló en tres grandes bloques. La primera mesa redonda se centró en recursos y mejora genética. En ese espacio, los participantes coincidieron en que los científicos por sí solos no pueden resolver los problemas y que, junto a la investigación, hacen falta innovación tecnológica y medidas políticas adecuadas. Los otros dos bloques abordaron la conservación de recursos naturales, con atención a tierra, agua y biodiversidad, y la circularidad y eficiencia de los insumos.

A lo largo de más de 20 exposiciones, los expertos constataron diferencias entre las investigaciones agrarias de los países europeos del Mediterráneo y las de los países del norte de África y del este de la cuenca mediterránea. Mientras los primeros también trabajan en adaptación, los segundos están más centrados en adaptar cultivos y ganaderías a las nuevas condiciones climáticas. Pese a esas diferencias, una de las conclusiones compartidas fue que existen muchas estrategias y prácticas que, al mismo tiempo que reducen emisiones de gases de efecto invernadero, ayudan a adaptarse al cambio climático.

Entre las medidas planteadas durante el encuentro aparecieron la mejora genética, el estudio de variedades y razas autóctonas menos vulnerables a las condiciones climáticas, la rotación de cultivos, el secuestro de carbono en el suelo mediante cubiertas vegetales, la agricultura y la ganadería de precisión, la aplicación de estiércoles y la reducción del uso de fertilizantes sintéticos. También se citó la necesidad de limitar al máximo insumos como el gasóleo o la energía eléctrica en el regadío.

Los asistentes pudieron conocer además un ensayo de campo en el que participan el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón y la Universidad Politécnica de Madrid sobre distintas técnicas de aplicación de amoníaco para reducir pérdidas. Este trabajo forma parte de AgrosceNaLab, una iniciativa financiada por el Plan Nacional de I+D español que busca evaluar el potencial de los sistemas agrarios españoles para recircular el nitrógeno y reducir la dependencia exterior de fertilizantes.

Tras el seminario internacional, la Red Remedia celebró su XIII Workshop anual junto con CIHEAM Zaragoza, el CSIC, el CITA y la Universidad de Zaragoza. Durante este martes, 3 de junio, y este miércoles, 4 de junio, se presentaron casi 90 comunicaciones sobre investigaciones en mitigación del cambio climático en el sector agrario y también en adaptación. Más de la mitad de los trabajos estuvieron vinculados con la agricultura, aunque también se expusieron proyectos sobre ganadería, bosques y socioeconomía.

Uno de los ejemplos presentados fue un proyecto sobre el uso de ajo, canela y orégano como aditivos en piensos ganaderos para reducir las emisiones de metano en rumiantes. El investigador de la Universidad de Zaragoza Alejandro Belanche explicó que el ajo ofrece el mayor potencial, aunque presenta limitaciones cuando se emplea en dosis altas. “El ajo es el más potente, pero su problema es que si se utilizan dosis altas, tiene problemas de palatabilidad para los animales y su sabor se puede transmitir a la leche, por eso estamos investigando mezclarlo con canela y orégano”, señaló.

También se dio a conocer un estudio del INIA-CSIC sobre la efectividad de los ecorregímenes de carbono de la Política Agraria Común, en concreto la rotación de cultivos y la siembra directa. El investigador José Luis Gabriel afirmó que “el uso de cubiertas vegetales genera un aumento de carbono en el suelo al igual que puede suceder con la siembra directa”. Para llegar a esas conclusiones, explicó, el equipo compara datos de 16.000 explotaciones agrarias de toda España.

CIHEAM Zaragoza forma parte del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos, una organización intergubernamental creada en 1962 y compuesta por 13 Estados miembros: Albania, Argelia, Egipto, España, Francia, Grecia, Italia, Líbano, Malta, Marruecos, Portugal, Túnez y Turquía. La sede de Zaragoza, fundada en 1969, centra su actividad en formación internacional, investigación y cooperación en áreas como producción vegetal, producción animal, pesca y acuicultura, agua, suelo y medioambiente, y economía y desarrollo.

Por su parte, la Red Remedia se define como la red científica nacional sobre mitigación del cambio climático en el sector agroforestal. Su labor consiste en conectar grupos de investigación de distintos ámbitos geográficos y temáticos y acercar la investigación a la acción mediante proyectos colaborativos de difusión científica y transferencia

tecnológica.