



INFORME CYD 2023

Educación para crear sistemas alimentarios sostenibles

José Luis Bonet, presidente de Cámara de Comercio de España, presidente de Honor de Freixenet, vicepresidente de la Fundación Triptolemos
Ramon Clotet, miembro fundador de la Fundación Triptolemos
Yvonne Colomer, directora ejecutiva de la Fundación Triptolemos

Cada vez cobra más fuerza la necesidad de un enfoque holístico, integrador e interdisciplinario para hacer frente a los grandes retos que plantea el sistema alimentario, donde el papel de las universidades, la formación, la ciencia y la tecnología son claves. El futuro de las universidades pasa por pilotar su modelo formativo desde una visión sistémica. La Fundación Triptolemos caracteriza los sistemas alimentarios sostenibles mediante cuatro macroáreas interrelacionadas: 1) disponibilidad y accesibilidad; 2) economía; 3) legislación y regulaciones, y 4) conocimiento, comportamiento y cultura (Colomer Y et al., 2016). Las cuatro macroáreas están alineadas con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Los retos solo se resolverán si se enfocan holísticamente como sistema alimentario, considerando todas sus variables y no solo las económicas y medioambientales. Esta visión sistémica se presentó en el Congreso EurSafe2010 (Bilbao 2010) bajo la presidencia de Federico Mayor Zaragoza, Presidente fundador de Triptolemos.

Por medio de su Cátedra UNESCO Science and Innovation for Sustainable Development: Global Food Production and Food Safety con sede en la UNED y todos sus miembros (26 universidades, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, empresas, asociaciones de consumidores, bancos de alimentos...), la Fundación Triptolemos refuerza este enfoque que la UNESCO ha incorporado en sus publicaciones (Rosa M.* Martín et al.: *Education to create a sustainable global food system*, 2020).

La incorporación de las temáticas del sistema alimentario en las universidades se inicia lentamente con el renacimiento, a la que se hace referencia en la publicación *La incorporación de las universidades en el concepto de sistema alimentario* (Gómez Villamandos JC y Clotet R, 2016), donde se explicita la historia y se evidencia que la integración del concepto está en dinámica de construcción.

Asimismo, el informe *El Sistema Alimentario Global: necesidad de una educación superior en coherencia con los ODS* (Martín, R.M., Clotet, R. y Colomer, Y., 2022) fue incorporado como *Knowledge Product Contribution* en la *Third World Higher Education Conference 2022* de la UNESCO, celebrado en Barcelona.

Algunos ejemplos que corroboran esta visión de sistema y en la que participan de manera transversal todos sus actores se reflejan en estos eventos. Se destaca la importancia del conocimiento, la ciencia, la tecnología y la innovación.

- Se celebró en Barcelona el Future of Tourism World Summit con énfasis en el turismo sostenible después de la pandemia. El congreso internacional contó con el apoyo de diversos organismos internacionales como la Organización Mundial de Turismo, la Organización Internacional del Trabajo, el Banco Mundial, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Comisión Europea, entre otros. La fundación, desde su enfoque de sistema, colaboró en la organización de una mesa de

debate sobre «Confianza, seguridad y sostenibilidad: la alimentación en el turismo». Los sistemas alimentarios en el turismo son complejos y contemplan un gran número de variables (seguridad alimentaria, responsabilidades, disponibilidades, creencias y culturas culinarias, gastronomía, denominaciones de origen, tradiciones...). La fundación aportó expertos de diferentes áreas (cultura, gastronomía, mercados, comercio y representantes de instituciones internacionales, entre ellos la Dra. Maria Neira, directora del Departamento de Medio Ambiente, Cambio Climático y Salud de la Organización Mundial de la Salud).

- Se celebró en Barcelona la Cumbre Internacional «Sistemas Alimentarios Global.es», organizada por la Fundación INCYDE de las cámaras de comercio de España, la Fundación Dieta Mediterránea y la Fundación Triptolemos. El encuentro, se celebró en el Palacio de Congresos de Montjuïc, Fira de Barcelona y contó con la participación de expertos internacionales de un sector clave para la economía europea y especialmente para la española. La Cumbre contó con la participación de más de 25 países, y representó una oportunidad para que los diferentes actores del sector –empresas, gobiernos, organizaciones internacionales, sociedad civil y el mundo académico– buscaran consensos para abordar las cuestiones más relevantes y críticas del sector, tanto en el entorno actual como ante los cambios futuros.

Para, José Luis Bonet, presidente de la Fundación INCYDE de las Cámaras de Comercio de España, la decisión de organizar esta Cumbre obedeció a la importancia del sector agroalimentario, ya que en palabras suyas «la calidad y excelencia de los productos españoles nos sitúan como la cuarta potencia agroalimentaria en Europa y la décima en el mundo. Estamos, por tanto, ante un sector ganador en el mundo que forma, junto al turismo y a la gastronomía, un trío imbatible que supone uno de los pilares de la marca España».

Por su parte, Francisco Martínez Arroyo, presidente de la Fundación Dieta Mediterránea, señaló que «es importante, en estos momentos, debatir el modelo de alimentación en un mundo global, que ha de ser sostenible para todos los eslabones de la cadena. Y poner en valor la dieta mediterránea, un estilo de vida saludable, sostenible y patrimonio cultural inmaterial de la humanidad».

José Pío Beltrán, presidente de la Fundación Triptolemos, destacó «la importancia de enfocar los retos desde una visión de sistema basado en las colaboraciones, la ciencia, la tecnología y la formación, y donde el motor es la actividad empresarial responsable. Añadió que los principales retos a los que se enfrentan los sistemas alimentarios solo se resolverán si se enfocan de manera articulada e interdisciplinaria, considerando todas sus variables y no solo las económicas y medioambientales».

Durante la cumbre internacional se trataron cuestiones como la importancia de la digitalización, la ciberseguridad y la sostenibilidad, la trazabilidad y seguridad alimentaria, la energía, el agua, el cambio climático, los modelos de consumo y el Pacto Verde Europeo.

La cumbre internacional sobre «Sistemas Alimentarios Global.es» fue organizada por tres instituciones:

Cámaras Fundación INCYDE

- **Fundación INCYDE.** Es el Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa creado en 1999 a iniciativa de las cámaras de comercio. Se dedica al fomento y a la formación del espíritu empresarial, a la mejora de la cualificación de los empresarios y a la creación y consolidación de empresas. Ha conseguido también poner en marcha la mayor Red de Centros de Incubación de Europa, desarrollando 143 viveros

de empresas, 19 incubadoras de alta tecnología sectoriales y 18 *coworking* digitales. Dicha red ha incubado cerca de 6.475 empresas y ha posibilitado la creación de 17.472 empleos indirectos. Las actividades de la Fundación INCYDE están enmarcadas principalmente en los programas de los fondos comunitarios FSE (Fondo Social Europeo) y FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).



Fundación Dieta Mediterránea

- **Fundación Dieta Mediterránea.** Creada en 1996 con el objetivo de realzar el valor fundamental que representa la dieta mediterránea y los productos agroalimentarios. El patronato de la fundación está constituido por administraciones públicas y empresas privadas que nos permiten realizar una estrategia completa en la promoción y preservación de la dieta mediterránea. El concepto de dieta mediterránea ha merecido el reconocimiento de la UNESCO como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad. La fundación tiene un comité científico, Paralelo 40-Observatorio de la Dieta Mediterránea, que avala cualquier tipo de información nutricional que divulga o promociona sobre alimentación y estilo de vida dieta mediterránea.



FUNDACIÓN TRIPTOLEMOS

- **Fundación Triptolemos.** Es una organización privada, independiente e internacional, creada en el 2002. Contribuye con sus acciones a la optimización y dinamización del sistema alimentario. La Fundación Triptolemos es una institución de reconocido prestigio, con una voz potente y autorizada, que proyecta desde la ciencia, tanto a nivel nacional como internacional, su original visión del sistema alimentario. Cuenta entre sus miembros con 26 universidades, el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), 17 Campus de Excelencia Internacional, empresas nacionales e internacionales, asociaciones de consumidores y bancos de alimentos, entre otras instituciones. Su original visión de los sistemas alimentarios le ha valido el reconocimiento de la UNESCO con su Cátedra Science and Innovation for Sustainable Development Global Food Production and Safety, con sede en la UNED.

- «La sostenibilidad en los sistemas alimentarios», acto coorganizado CSIC-Triptolemos. El acto coincidió con la presidencia española de la Unión Europea (UE) el 1 de julio, donde los temas alimentarios tienen un papel muy importante en las agendas. Se invitó al acto a la Secretaría General de Investigación del gobierno de España, al Secretario General de Agricultura y Alimentación, a la presidenta del CSIC, al presidente de la Fundación Triptolemos, al rector de la UNED y a un representante de la Comisión Europea, quien comentó las disposiciones que prepara la UE respecto al sistema alimentario durante la presidencia española. El acto también contó con reconocidos investigadores. Se abordaron los temas: Las nuevas técnicas de edición genómica, ¿Cuántos alimentos no se desperdician gracias a la tecnología?, Agua y cambio climático, y Formación y sistemas alimentarios. Triptolemos presentó su modelo cuantitativo de los sistemas alimentarios.

Referencias

- Gómez Villamandos, J.C. y Clotet, R. (2016). «La incorporación de las Universidades en el concepto de sistema alimentario». En: «EL SISTEMA ALIMENTARIO». Thomson Reuters Aranzadi, pp. 563-569. ISBN: 9788491352679.
- EuroSafe Bilbao (2010): Clotet, R., Colomer Y. y Mayor Zaragoza, F. «Human Development and Food: a global vision». En: «GLOBAL FOOD SECURITY: ethical and legal challenges». Wageningen Academic Publishers.
- Rosa M.* Martín et al. (2020): «Education to create a sustainable global food system». En: HUMANISTIC FUTURES of LEARNING. Paris: UNESCO. pp. 67-70.