



Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 mediante el acuerdo de subvención n.º 727848.



## Análisis de la literatura multiactoral innovadora y participativa

Por reseña bibliográfica participativa se entiende un proceso innovador de análisis de la literatura en el que se aplica un enfoque multiactoral. En este método innovador se han visto implicados profesionales e investigadores europeos con diferentes conocimientos teóricos y prácticos en las fases de revisión y análisis de la literatura científica de interés específico para CERERE.

## Un modelo de investigación participativo y multiactoral

El método participativo es un modelo de investigación innovador que prevé la implicación de académicos y profesionales y que sigue las pautas de la Unión Europea relativas al enfoque de acción multiactoral. En otras palabras, los socios de CERERE con conocimientos complementarios (científicos, prácticos y de otros tipos) han colaborado en todas las actividades del proceso de análisis de la literatura en cada una de sus fases, desde el principio hasta las conclusiones.

El objetivo del análisis de la literatura ha sido evaluar la situación de la investigación reciente sobre diferentes temas para arrojar luz sobre cuestiones prácticas y científicamente relevantes. De hecho, el objetivo del proyecto CERERE es apoyar y promover enfoques innovadores surgidos en Europa a raíz de las múltiples prácticas adoptadas para introducir y manejar la agrobiodiversidad en la producción de cereales. Así pues, los socios han seleccionado los estudios y las investigaciones que han considerado más relevantes para facilitar la transición hacia sistemas de cultivo de cereales y cadenas alimentarias más sostenibles y basadas en la biodiversidad. Debido al amplio alcance del proyecto, se han identificado tres áreas de intervención diferentes y el análisis de la literatura se ha subdividido en tres áreas temáticas: "Sistemas alimentarios alternativos y sostenibles" [1], "Salud y nutrición" [2] y "Agronomía y transformación alimentaria".

## La metodología aplicada

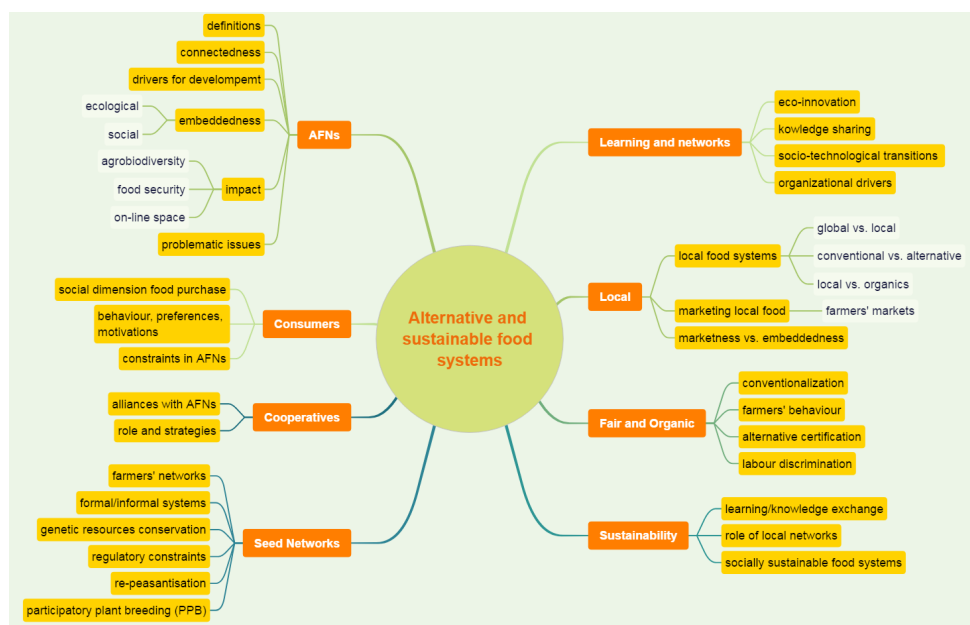
En el enfoque multiactoral se han visto implicados más de cincuenta actores entre profesionales, investigadores y expertos europeos a lo largo de todas las fases del proceso de análisis: desde la primera monitorización de los documentos de interés, mediante los procedimientos de selección –examen de admisibilidad, examen metodológico y examen de pertinencia–, hasta el análisis final del contenido de los documentos aceptados (es decir, los aprobados tras haber superado todas las fases de comprobación). En el área temática "Sistemas alimentarios alternativos y sostenibles" se han seleccionado 98 documentos, en la de "Salud y nutrición" 48 estudios y en "Agronomía y transformación alimentaria" 104 investigaciones han superado las fases de selección. Todos los estudios seleccionados han sido inventariados y para cada uno de ellos se ha realizado una ficha con la función de resumir el contenido general y organizarlo por temas (topics) prioritarios y palabras clave. Por último, a partir de las fichas obtenidas se ha formulado el análisis del contenido de todos los documentos seleccionados subdividido por temas.

## Análisis del contenido

En lo que respecta al área temática "Sistemas alimentarios alternativos y sostenibles", el análisis del contenido ha revelado ocho temas dominantes. Los ocho temas surgidos se han reagrupado en subtemas basados en las recurrencias y

la reciprocidad de las materias examinadas en los diferentes artículos. A modo de ejemplo, en la Figura 1 se muestra el mapa conceptual con los temas y los correspondientes subtemas emanados del análisis de los contenidos.

Figura 1. Mapa conceptual de los temas y subtemas del área “Sistemas alimentarios alternativos y sostenibles” emanados del análisis de los contenidos



En cambio, del área temática “Salud y nutrición” se han identificado los siguientes cuatro temas recurrentes: perfil glucémico, perfil lipídico, estrés oxidativo y parámetros inflamatorios y trastornos relacionados con la ingesta de gluten.

Por último, el análisis del contenido de los artículos referidos al área temática “Agronomía y transformación alimentaria” ha revelado cinco temas dominantes: cultivo, gestión de los cultivos, variedades, alimentación y transformación.

## Resultados

Los análisis de la literatura emanados del proceso multiactoral se pueden considerar como un punto de partida para integrar los resultados de la investigación científica y las buenas prácticas de cara a promover enfoques sostenibles en los sistemas de cereales. El enfoque participativo es la principal innovación en este tipo de análisis de la literatura. Por una parte, el método participativo representa un punto de fuerza puesto que la literatura seleccionada aborda cuestiones relevantes para los socios. Por otra, la cobertura de temas y artículos no es general, pues refleja los intereses específicos, los sistemas de valores y los puntos de vista de los participantes del consorcio, en particular de las tres redes de agricultores. En cualquier caso, aunque la cobertura de los temas sea parcial, el enfoque sistemático utilizado garantiza la transparencia y la integridad de todo el proceso de análisis.

## Referencias

[1] Sacchi, G.; Cei, L.; Stefani, G.; Lombardi, G.V.; Rocchi, B.; Belletti, G.; Padel, S.; Sellars, A.; Gagliardi, E.; Nocella, G.; Cardey, S.; Mikkola, M.; Ala-Karvia, U.; Macken-Walsh, A.; McIntyre, B.; Hyland, J.; Henschion, M.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I.; Pearce, B.; Lampkin, N.; Vindras, C.; Rey, F.; Chable, V.; Cormery, A.; Vasvari, G. A. Multi-Actor Literature Review on Alternative and Sustainable Food Systems for the Promotion of Cereal Biodiversity. *Agriculture* 2018, 8, 173.

[2] Sofi, F.; Dinu, M.; Pagliai, G.; Cei, L.; Sacchi, G.; Benedettelli, S.; Stefani, G.; Gagliardi, E.; Tosi, P.; Bocci, R.; Bussi, B.; De Santis, G.; Rodriguez y Hurtado, I.; De Kochko, P.; Riviere, P.; Carrascosa-García, M.; Martínez, I. Health and Nutrition Studies Related to Cereal Biodiversity: A Participatory Multi-Actor Literature Review Approach. *Nutrients* 2018, 10, 1207.