



## Experiencias en la Región de Murcia (España)

Para compartir experiencias y reflexionar sobre las funciones y responsabilidades que pueden desempeñar los interesados más involucrados para la aplicación los principios IAR, se celebraron las Jornadas en Murcia con la participación de académicos e investigadores, empresarios agrícolas, organizaciones de productores y organizaciones de trabajadores.

### *Pertinencia de las experiencias seleccionadas*

	MISIÓN	ROL EN LOS SISTEMAS ALIMENTARIOS
<b>Camposeven</b>	Favorecer la salud de las personas desarrollando líneas de producción ecológica mediante técnicas sostenibles	Producción y comercialización de hortalizas. Incidencia en las dimensiones de disponibilidad y estabilidad de la seguridad alimentaria
<b>Interempleo</b>	Flexibilizar las empresas y adecuar las oportunidades de mercado a las personas.	Incidencia en la creación de empleo digno para trabajadores de los sistemas alimentarios y la promoción de la participación e inclusión social
<b>Villademar</b>	Atención social y sanitaria de personas mayores prestando especial atención a la gestión alimentaria intentando conciliar factores psicológicos y científicos	Incidencia en la dimensión de utilización de seguridad alimentaria. Incidencia en la promoción de empleo en el medio rural
<b>Plataforma agroalimentaria</b>	Contribuir a la difusión de la cultura de la Innovación Tecnológica y de la Sociedad de la Información y el Conocimiento en el ámbito empresarial del sector agroalimentario.	Realiza una labor de intermediación entre empresas del sector agroalimentario y la universidad para dar respuestas a necesidades y oportunidades detectadas
<b>Biocampo</b>	Difundir el conocimiento y la aplicación de los sistemas de producción ecológica. Actuaciones en materia de producción agroecológica.	Cultivo ecológico de hortalizas al aire libre y en invernadero. Pioneros en ecológico en los años 80 en el Campo de CT
<b>SAT San Cayetano</b>	Producción de cultivos hortofrutícolas para la seguridad alimentaria	Organización de pequeños productores para el asesoramiento y refuerzo de su capacidad de invertir
<b>Grupo CALICHE</b>	Acercar los productos alimentarios del punto de producción al punto de consumo minimizando el impacto en el medioambiente	Empresa de logística especializada en el almacenamiento y transporte de productos frescos. Incidencia en la dimensión de acceso de la Seguridad Alimentaria
<b>Grupo de investigación de la UCAM</b>	Desarrollo de estrategias sostenibles para garantizar la sostenibilidad de los cultivos	Organización de investigación para el desarrollo de sistemas alternativos con los que se eviten los efectos adversos de la práctica agrícola que suponen un riesgo para la salud y el medioambiente
<b>Proyecto RETHINK</b>	Explorar cómo se pueden desarrollar las relaciones urbano-rurales para incrementar la resiliencia y la prosperidad en el medio rural	Investigación para superar las dificultades de los productores agrícolas, disminuir su vulnerabilidad y aumentar su capacidad de inversión

The Principles illustrate the integrated multi-faceted nature of food security and nutrition. The Principles are complementary but not every Principle may be relevant for every investment. Depending on the specific context and on the stakeholders involved in the agriculture and food systems, some of them are relevant while others may be not. The actions should be determined by each stakeholder in line with their roles and responsibilities. In Murcia Region four principles are particularly important: Principles 3 and 4 aimed to empower youth and women; and Principles 7 and 8 aimed to foster innovation in innocuous and safe agriculture and food systems, respecting traditional knowledge and supporting diversity and innovation.

### *Principles 3 and 4: implemented measures*

	Principle 3: Foster gender equality and women's empowerment	Principle 4: Engage and empower youth
Camposeven	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Women's participation in the Association starts and comes together with decision-making and leadership positions by women</li> <li>- Salaries depend on the characteristics of the work and gender discrimination does not exist.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The new technical and modern agriculture increases the access to bussiness opportunities for Young people with higher education</li> <li>- Camposeven works as a living laboratory and hosts young researchers promoting development and access to innovation and new technologies, combined with traditional knowledge, to attract and enable youth to be drivers of improvement in agriculture and food systems.</li> </ul>
Interempleo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salaries depend on the characteristics of the work and no gender or age discrimination exists.</li> <li>- The employment policy acknowledges the needs and constrains of each employed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- By applying the so called flexigurity model, Interempleo provides training for a decent work</li> </ul>
Villademar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The employment policy acknowledges the needs and constrains of each employed</li> <li>- All the intermediate bosses are women so the empowerment of women in responsibility positions is envisaged</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The care of the elderly is growing sector in rural areas and the projection for youth employment and empowerment of young people in this field is a fact</li> </ul>

### *Principles 7 and 8: implemented measures*

	Principle 7: Respect cultural heritage and traditional knowledge and support diversity and innovation	Principle 8: Promote safe and healthy agriculture and food systems
Agrofood Plataform	Promotes the application and utilization of locally innovating technologies and practices Promotes research and development Acknowledges the contribution of farmers to investigation	Enhances awareness, knowledge, and communication, related to evidence-based information on food quality, safety, nutrition, and public health issues
Biocampo	Respects cultural heritage sites and systems, including traditional knowledge, skills, and practices Through the development of biodynamic agriculture acknowledges the role of local communities in agriculture and local communities Implements innovative practices in the biological control of plagues Understands the certification of production as an innovation	Promotes the safety, quality, and nutritional value of food and agricultural products Increases plant health to sustainably increase the productivity, quality and safety of products
SAT San Cayetano	Promotes the transference of technologies to small farmers Management innovation, by the use of corrective measures through the traceability of costs Innovates with technology of robot palletize system from the automotive sector	Improves the management of agricultural inputs and outputs, to enhance the efficiency of production
CALICHE Group	Promotes the use of locally adaptive and innovative transport technologies for fresh products	Improves management of agricultural products to enhance the efficiency of production and minimize potential threats to the environment
UCAM	Investigates to support diversity	Promotes the safety, quality, and nutritional value of food and agricultural products Promotes the minimization of risks to healthcare based on reliable scientific data for the control of food safety
GESPLAN Group	Promotes research and development Acknowledges the contribution of farmers to investigation	Enhancing awareness, knowledge, and communication, leading to strengthened capacity for smallholder
Camposeven	Keeps a narrow relationship with university and it is currently dealing with obtaining patents for products aimed to saving water	Pioneers in Biodynamic production

## *Hacia los principios IAR: seguir avanzando*

Durante las Jornadas surgieron ideas interesantes que pueden desempeñar un papel para una mejor aplicación de los Principios IAR.

**La innovación en los Sistemas Alimentarios.** A través del cooperativismo porque el agricultor cooperativista tiene una visión más cercana al trabajo en equipo y al logro de objetivos comunes y porque la fórmula cooperativa permite la separación clara entre la propiedad y la gestión. Y a través de las Universidades: la participación de estudiantes de postgrado en empresas, cooperativas agrarias y organizaciones de agricultores para la realización de tesis doctorales en respuesta a las necesidades detectadas es una forma de abordarlo. La realización de este trabajo constituye un ejemplo. Las empresas que han compartido sus experiencias mantienen una relación estrecha con la universidad.

**La información y la transparencia:** El nuevo agricultor tiene que estar concienciado para la información de procesos y la transparencia en la información.

**La promoción del acceso a telefonía móvil y de internet en las zonas rurales** El acceso a la red de internet constituye una poderosísima fuente de comunicación entre los conectados con lo que empodera a las personas y reduce su vulnerabilidad.

**Nuevas tecnologías para el desarrollo de las estadísticas.** En la medida que vaya aumentando el acceso a internet y otras tecnologías se irán mejorando los datos estadísticos. Otras tecnologías como el uso de drones tienen un gran potencial para la toma de datos, en particular en el ámbito de la producción agrícola y el pronóstico es que su uso se incremente en el corto plazo.

**Nuevas tecnologías para el mejor uso de los recursos naturales.** Las técnicas de agricultura biodinámica favorecen la microbiología del suelo y aportan recursos propios como fertilizantes logrando una menor dependencia de insumos externos y aumentando la resiliencia. Las plantas desaladoras constituyen una posibilidad para obtener agua apta para riego en zonas costeras donde hay escasez de agua. Aproximar la logística a los centros de producción y la llamada cadena corta es un medio de reducir coste energético.

**El papel de la Sociedad Civil.** Se han contado experiencias en las que organizaciones de la sociedad civil han dado respuesta a un problema social adelantándose a la reacción estatal y asumiendo la gestión. También hay experiencias muy positivas de intercambio de conocimiento y alianzas con beneficio mutuo entre distintas organizaciones. Propiciar el encuentro entre distintos actores de los sistemas agroalimentarios es una forma de fomentar este intercambio de conocimiento y alianzas de colaboración.