



**FIAB** Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas



**eSISA**  
Soluciones de Interoperabilidad para el Sector Agroalimentario



Financiado por:



El proyecto eSISA, Sistema de Interoperabilidad para el Sector Agroalimentario, tiene como principal objetivo la generación de una solución tecnológica integral y estandarizada, a través de la creación de un conjunto de componentes, aplicaciones y servicios Web, para la interoperabilidad y cooperación empresarial de la cadena alimentaria en materia de gestión de la calidad y la seguridad alimentaria para el sector.

La salubridad y garantía de calidad de los alimentos es un tema de gran importancia para el consumidor hoy en día, por lo que en los últimos años se ha incrementado el interés por parte de las empresas del sector de invertir en control y gestión de la seguridad alimentaria. Sin embargo el sector agroalimentario está compuesto por empresas de actividades y características muy diversas, y a pesar de las iniciativas por optimizar la cadena de suministro no existe actualmente una cooperación real entre las partes involucradas.

Es por esta razón que surge de la necesidad de establecer mecanismos de interoperabilidad en la cadena alimentaria con la finalidad de mejorar el nivel de calidad y seguridad de los productos agroalimentarios, mejorar la eficiencia energética con la utilización de sistemas automatizados de intercambio de datos y generar una infraestructura TIC en materia de calidad y seguridad alimentaria.

Para la realización del proyecto es necesario el trabajo en equipo y la participación de todos los agentes de la cadena de valor, entre los que se distinguen asociaciones y empresas del sector agroalimentario, empresas del sector de las tecnologías de la información, organismos públicos y centros tecnológicos, creándose así un consorcio multidisciplinar de 12 socios cuya agrupación permite contar con perfiles complementarios y abordar el objetivo principal del proyecto. El proyecto queda confinado pues bajo la tipología de Proyecto Tractor de Cooperación establecida por el Plan Avanza I+D.

Los objetivos específicos que se definen para alcanzar el objetivo general del proyecto son:

- Determinación de las tecnologías óptimas para permitir la interacción entre múltiples agentes y sistemas heterogéneos.
- Definición de un modelo de gestión colaborativa de seguridad alimentaria que permita mejoras y reducción de costes en la ejecución conjunta de algunos procesos.

- Habilitar mecanismos de compatibilidad de la solución desarrollando estándares de intercambio de datos.
- Promocionar y potenciar el intercambio electrónico de información de seguridad alimentaria entre los agentes de la cadena alimentaria integrando todos los roles participantes en la cadena de valor.

Para alcanzar los objetivos indicados se han planificado las tareas a desempeñar a lo largo de la ejecución del proyecto hasta 2011, analizando las tecnologías existentes en el mercado para determinar aquellas que más se ajustan a las necesidades del proyecto, diseño y desarrollo de los componentes, aplicaciones y servicios web que conformarán el modelo de interoperabilidad y la implementación del sistema en células piloto para la realización de pruebas y experimentación en dos escenarios de aplicación con características diferentes, como son el sector industrial olivarero y el sector cooperativista vitivinícola.

Miembros del Consorcio
LA ESPAÑOLA ALIMENTARIA ALCOYANA,S.A
GESTOLIVA S.A
LOGIC COMPUTERS DE ALBACETE, S.L
INGENIERÍA Y TÉCNICAS AGRARIAS Y AMBIENTALES S.L
TRANSPORTES ANTONIO PASCUAL S.L
QUALITY MANAGEMENT SOLUTIONS, S.L
BIOPARTNER,S.L
UJI (UNIVERSITAT JAUME I)
INTERPROFESIONAL DE LA D.O. VITIVINÍCOLA VALDEPEÑAS
INTERPROFESIONAL DE LA D.O. VITIVINÍCOLA DE MÉNTRIDA
AINIA (ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA)
FIAB (FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE INDUSTRIAS DE ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS)