

## SECTOR ALIMENTARIO

La especialización de **INKOA** en este área responde a las necesidades de proporcionar **valor añadido** a los productos y procesos productivos del sector alimentario, mediante la **incorporación de nuevas tecnologías** que garanticen la **calidad y seguridad de los productos**, así como la **rentabilidad y sostenibilidad de los procesos**.

### Proyectos de ingeniería

- Proyectos de ingeniería para industrias alimentarias.
- Diseño de **plantas de procesamiento** de alimentos.
- Ingeniería y **automatización** de procesos.

### Cámaras de conservación alimentaria

- Cámaras de **refrigeración**.
- Cámaras de conservación en **atmósfera controlada**.
- Cámaras de **congelación**.

### Seguridad y trazabilidad alimentaria

- Plataformas web para la gestión de la **trazabilidad alimentaria**.
- **Identificación electrónica** de productos.
- Software para la gestión de **sistemas HACCP**.
- **Control y monitorización** de procesos alimentarios.
- **Aplicaciones móviles** para la gestión de información en planta.

### Servicios integrales

- **Redacción de proyectos** de ingeniería básica y de detalle.
- Estudios de **viabilidad técnico-económica**.
- Dirección integrada de proyectos "**Project Management**".
- Implantación y puesta en marcha.
- Formación y asistencia técnica.
- Gestión de permisos y legalización de instalaciones.
- Asistencia en la **búsqueda de financiación**.

## VALOR AÑADIDO EN PRODUCTOS Y PROCESOS PRODUCTIVOS

## ADDING VALUE TO FOOD PRODUCTION

## FOOD INDUSTRY

**INKOA's** expertise in this area satisfies the demand to provide **added value** to products and manufacturing processes in the Food Sector, **incorporating new technologies** which guarantee **product quality** and **safety** as well as the **profitability and sustainability of processes**.

### Engineering Projects

- Engineering Projects for Food Industry Installations.
- Design and Implementation of Food **processing plants**.
- Process engineering and **automation**.

### Climatic Chambers

- Chambers for food **Refrigeration**.
- Storage Chambers for Conservation under **Controlled Atmosphere**.
- Chambers for food **Freezing**.

### Food Safety and Traceability

- Web Platforms for **traceability and HACCP management**.
- **Electronic Identification** of Food Products.
- Production Process **Control and Monitoring**.
- **Mobile Applications** for data capture in food processing plants.

### Integral Solutions

- Basic and detailed **Engineering Project**.
- **Technical and Economic** Feasibility Analysis.
- Integral **Project Management**.
- Projects Implementation and Start-up.
- Training and Technical Assistance.
- Management of Licences and Permits.
- Assistance in finding **sources of financing**.

3.15

**DESCRIPCIÓN**

Diseño e implantación de un proyecto de conservación y distribución alimentaria compuesto por 22 cámaras de conservación de atmósfera controlada y 6 cámaras frigoríficas

**LOCALIZACIÓN**

Gansu (China)

**CLIENTE**

Gansu Jin-ning Fruit Co., Ltd

**SISTEMAS / TECNOLOGÍAS**

- Cámaras de conservación en atmósfera controlada
- Control remoto de instalaciones
- Sistemas inteligentes de control de clima

3.16

**DESCRIPCIÓN**

Proyectos para el desarrollo e implantación de plataforma web de trazabilidad para el sector cárnico, TR@ZITEC®, para la gestión integral de la trazabilidad y seguridad alimentaria

**CLIENTE**

- Asociación Mexicana de Engordadores de Ganado Bovino (AMEG) (México) con más de 700 socios
- GASCA (Gastronomía Cantábrica, S.L.) (Bizkaia), especialista en comidas para colectividades en fábricas, colegios, guarderías, geriátricos, hospitales, etc
- FENAPOR- Federación Navarra de Porcino

**IMPACTO**

- Plataformas web de trazabilidad y seguridad alimentaria
- Aplicaciones móviles

3.17

**DESCRIPCIÓN**

Diseño e implantación de un sistema informático de gestión de la trazabilidad, seguridad y producción integrada, con aplicaciones móviles para la toma de datos en campo

**CLIENTE**

Bodegas Solagüen (Unión de Cosecheros de Labastida)- La Rioja  
Conservas Viuda de Cayo [Navarra]

**IMPACTO**

- Plataformas web de trazabilidad y seguridad alimentaria
- Aplicaciones móviles
- Sistemas de identificación

**PROYECTOS DE CALIDAD Y CLIENTES INTERNACIONALES**



**QUALITY PROJECTS AND INTERNATIONAL CLIENTS**

3.15

**PROJECT**

Design and implementation of 22 controlled atmosphere conservation chambers and 6 cooling chambers for food conservation and distribution

**LOCATION**

Gansu (China)

**CLIENT**

Gansu Jin-ning Fruit Co., Ltd

**TECHNOLOGY**

- Controlled atmosphere conservation chambers
- Remote control system
- Climate control intelligent systems

3.16

**PROJECT**

Development and implementation of a web platform for the meat sector (TR@ZITEC®) with integral management of traceability and food safety

**CLIENT**

- Mexican Cattle Feeders Association (AMEG) with more than 700 members
- GASCA (Biscay), company specialized in catering for factories, schools, kindergartens, hospitals, etc
- FENAPOR- Navarre Pork Federation

**EFFECT**

- Traceability and food safety web platforms
- Mobile applications

3.17

**PROJECT**

Software implementation for the management of traceability and food safety, with mobile applications for field data logging.

**CLIENT**

Solagüen Wineries (Labastida Grape Growers Union) Conservas Viuda de Cayo (Navarre, Spain).

**EFFECT**

- Traceability and food safety web platform.
- Mobile applications.
- Electronic Identification Systems.