Universidad de Zaragoza

utc

Planta Piloto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Emplazamiento: Campus Veterinaria. Zaragoza

Año de terminación: 2001

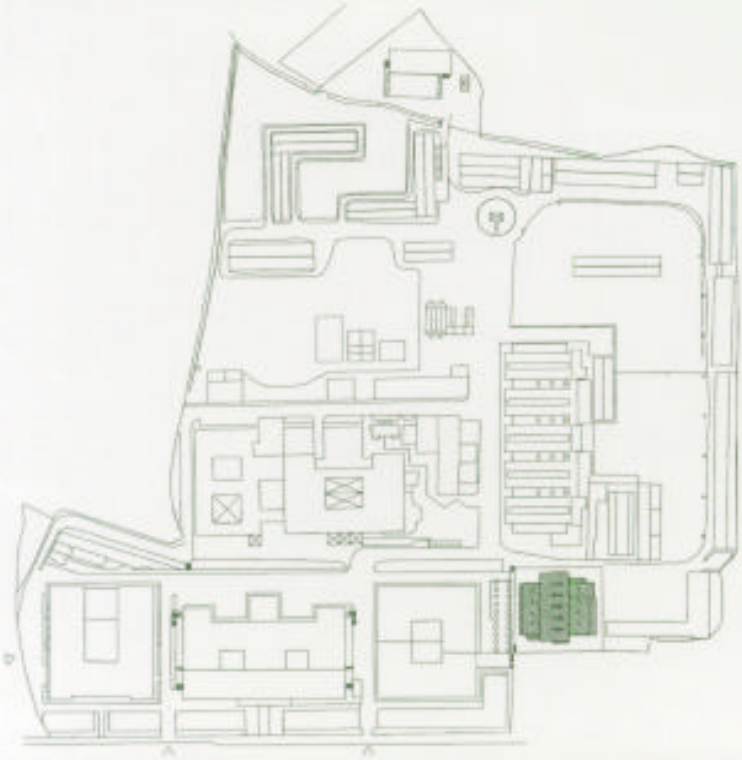
PLANTA PILOTO
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
DE LOS ALIMENTOS
UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA
GOBIERNO
DE ARAGON
Departamento de Educación y Ciencia

PLANTA PILOTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

El edificio se ubica en el lindero sur del Campus Universitario «Miguel Servet» de la ciudad de Zaragoza, donde se alojan las dependencias de la Facultad de Veterinaria. Buscando una adecuación con el entorno, se ha proyectado un edificio de una única planta, ocupando la mayor parte de la parcela, a cuya geometría se adapta su envolvente. Aprovechando el juego de volúmenes impuesto por los diferentes requerimientos de altura de planta piloto y laboratorios, se ha dispuesto una entreplanta que debe servir para albergar usos docentes y de transferencia de la investigación.

La distribución en planta se adapta al programa de necesidades, configurando un paralelepípedo cuadrangular y compacto que actúa como envolvente sobre el que se desarrollan los volúmenes de las distintas zonas. Se diferencian tres zonas. La primera, al este, en la que se ubican laboratorios y despachos. Una segunda, en su núcleo central, donde se ubican determinados servicios e instalaciones. Por último, una tercera zona, al oeste, destinada propiamente a la Planta Piloto y a sus dependencias anexas. Utilizando el forjado que cubre el núcleo central se crea una entreplanta comunicada verticalmente con la planta baja en sus extremos norte y sur. El edificio utiliza en su construcción materiales como la chapa de aluminio y el ladrillo a caravista.

Tanta importancia como la propia construcción tiene, en este caso, el equipamiento instalado. La maquinaría dispuesta para el procesado de los alimentos en las tecnologías de productos lácteos, cárnicos, vegetales y enológicos, ha sido financiada por el Gobierno de Aragón y la Unión Europea, contando con la colaboración de Cajalón para dotación de los laboratorios.



ESTE PROYECTO HA SIDO COFINANCIADO
POR LA COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

O R G A N I Z A C I Ó N Y U

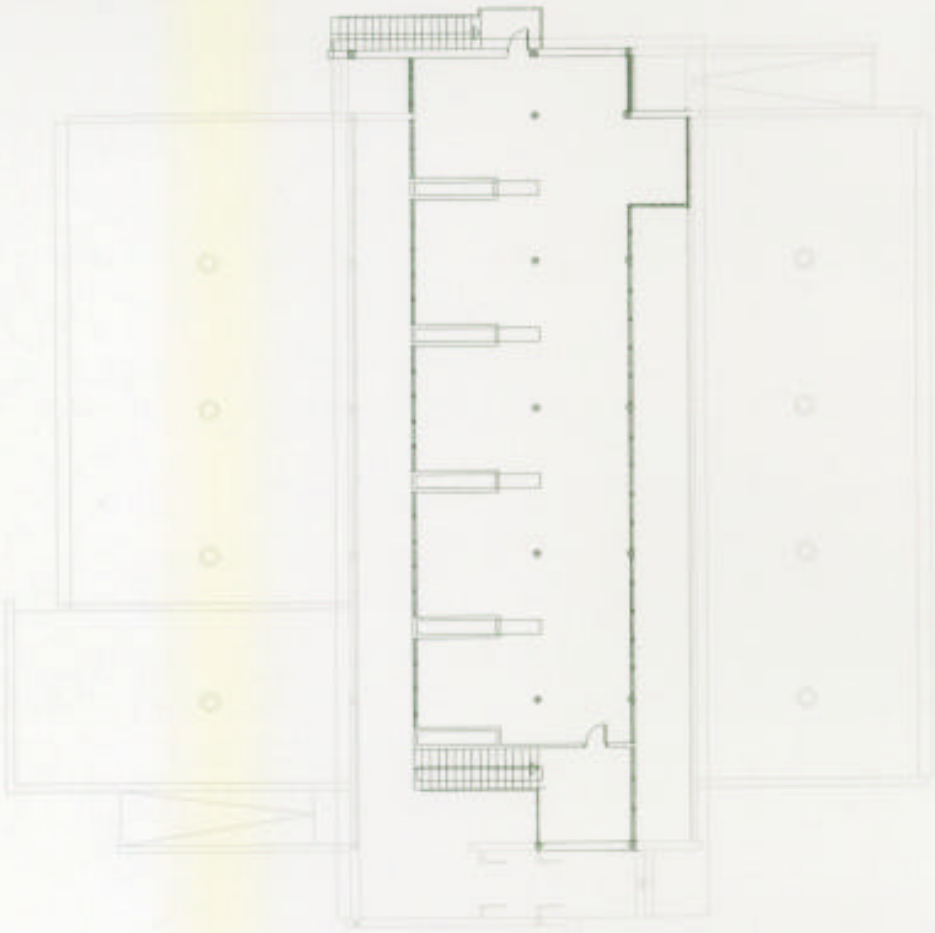
PLANTA BAJA

Superficie útil:	850 m²
Superficie cons.:	781 m²

1. LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA, ANÁLISIS F-Q Y OPERACIONES BÁSICAS
2. SALA DE CATAS
3. COCINA. SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
4. SALA DE PROCESADO DE TECNOLOGÍAS ALIMENTARIAS
5. CÁMARAS DE CONSERVACIÓN Y MADURACIÓN

Superficie total construida: **1086 m²**
Presupuesto final obras: **855 872 euros**

Empresa constructora: **Dragados, Obras y Proyectos S. A.**



ENTREPLANTA

Superficie útil: 189,10 m²
Superficie cons.: 189,10 m²

ESPACIOS DE FUTURA UTILIZACIÓN

Arquitectos: Joaquín Magrazo, Fernando Used y Ricardo Marco
Arquitecto técnico: Fernando Galindo (UTC)
Ingeniero técnico: Francisco Javier Asensio (UTC)
Control de Calidad: IDOM
Supervisión y gestión técnica: Unidad Técnica de Construcciones

Sala de catas
Preparación de alimentos

MicroMar
HJ
MarrodaN
Línea de conservas

Sala de procesado de la Planta Piloto

Laboratorios de Investigación