

ORGANIZA

elara

COLABORA

IESE
Business School
University of Navarra

**V JORNADA SOBRE
PRODUCTIVIDAD
INDUSTRIAL**

Retos de la Industria 4.0 / Casos reales de aplicación





Casos de aplicación

Experiencias de éxito

**Fabricación aditiva,
inteligencia productiva,
drones, sistemas
ciberfísicos, sensórica
avanzada...**



Casos de aplicación

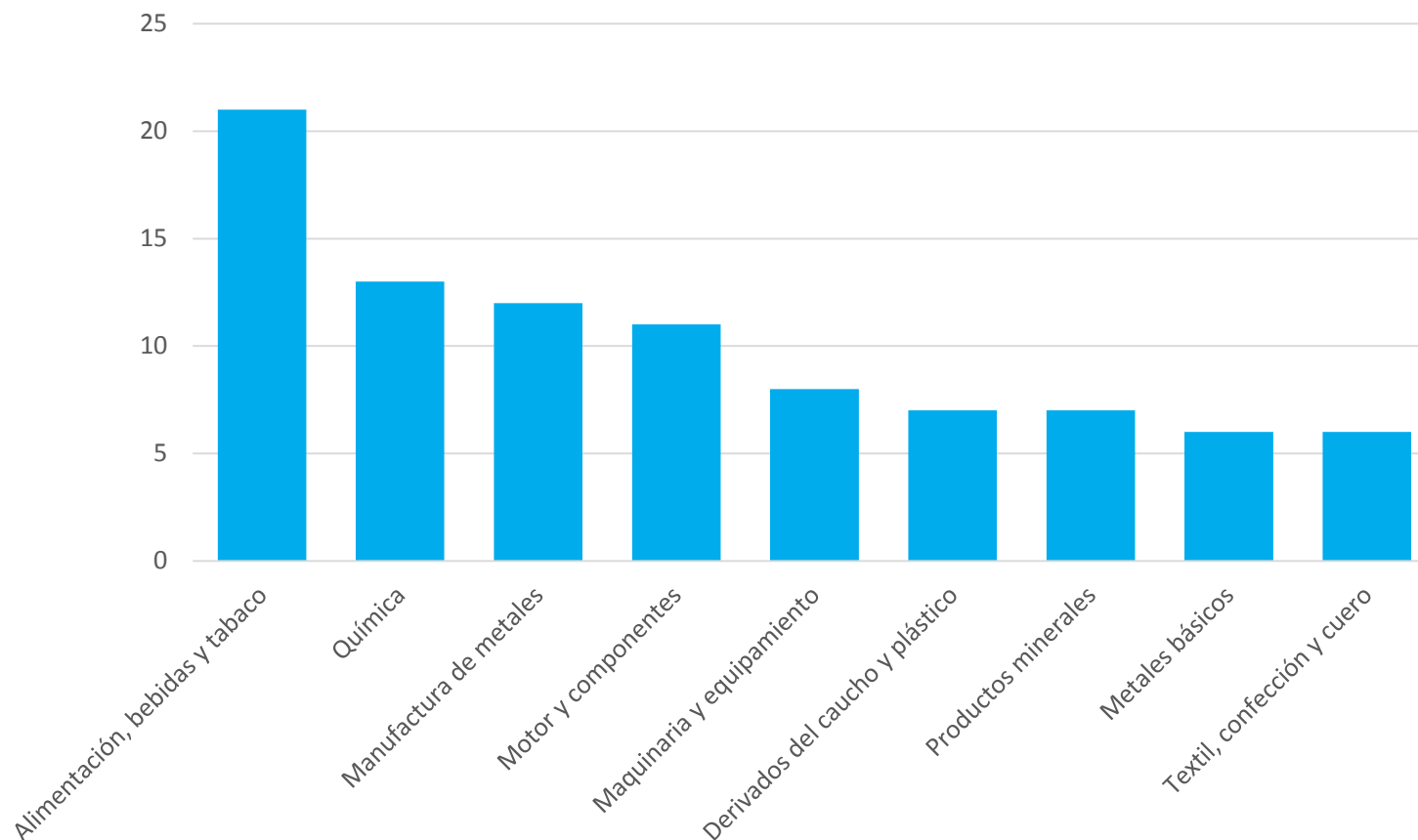
Experiencias de éxito

Plataforma para la Calidad y Seguridad Alimentarias

Integración, sensórica, cloud,
analítica avanzada, optimización...

Sector alimentario

Aportación acumulada por sectores (%VA, 2013)



LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA INDUSTRIA ESPAÑOLA

Industria Conectada 4.0 – Ministerio de Industria, Energía y Turismo

Sector alimentario



“No somos una industria eficiente [...] tenemos muchas transacciones que se hacen de manera manual...”

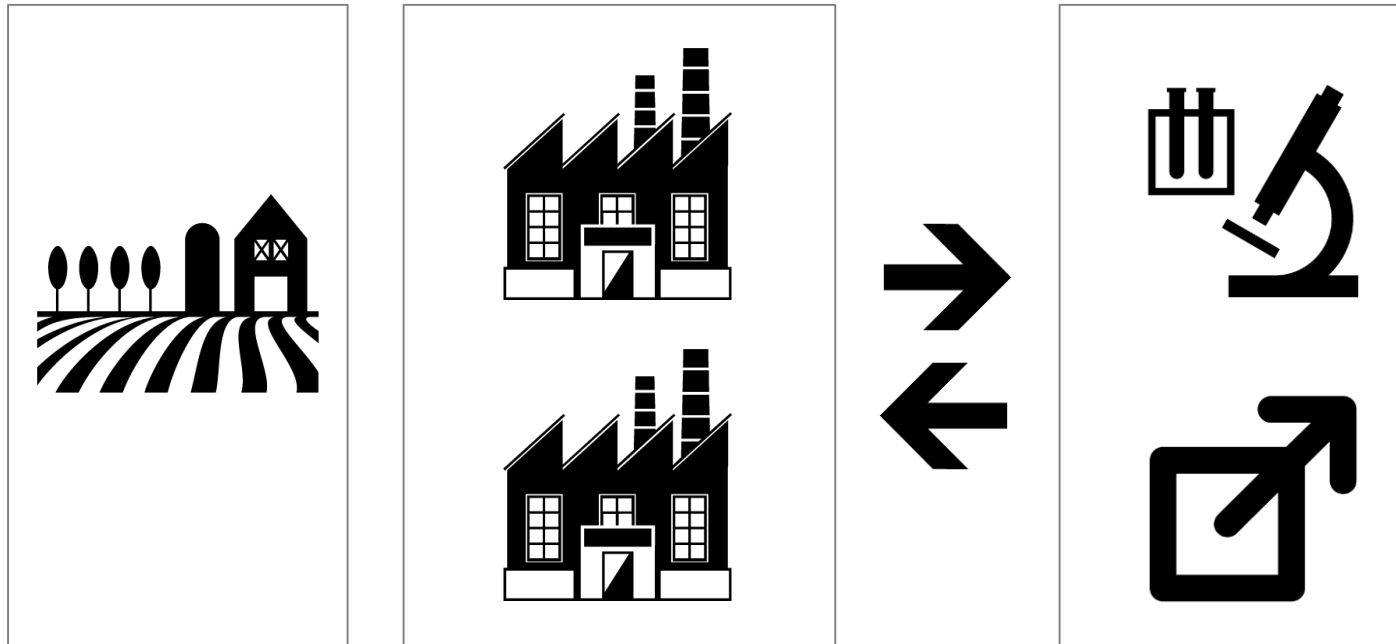
D. Mauricio García de Quevedo
Director General de la FIAB

FIAB

Federación Española de Industrias
de la Alimentación y Bebidas

Calidad y seguridad alimentaria

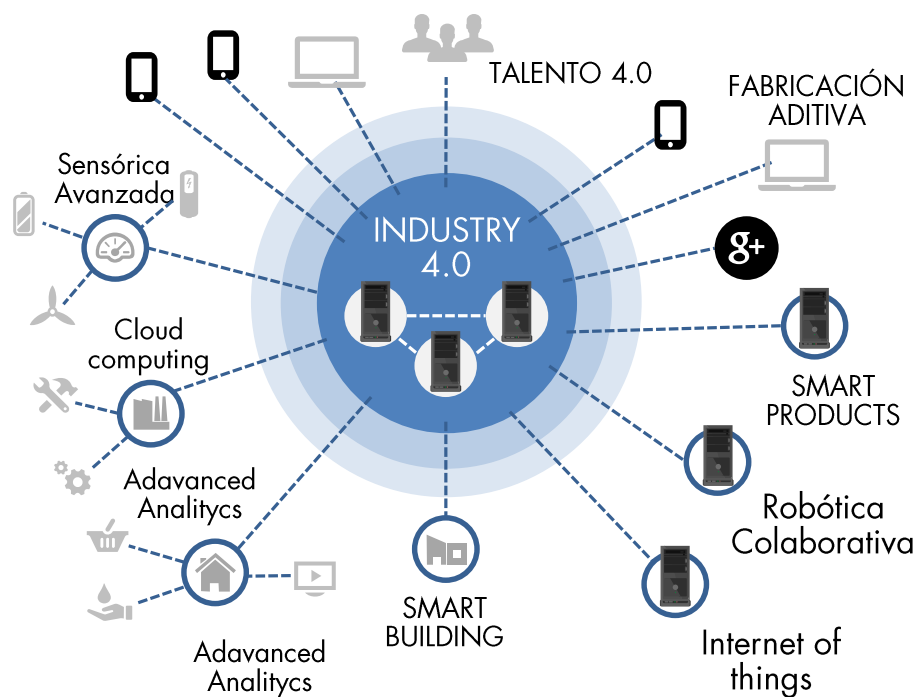
Situación actual



-
- Comunicación manual (vía tlfn, vía mail)
 - Datos no integrados
 - Datos no en tiempo real
 - Sensórica no desplegada

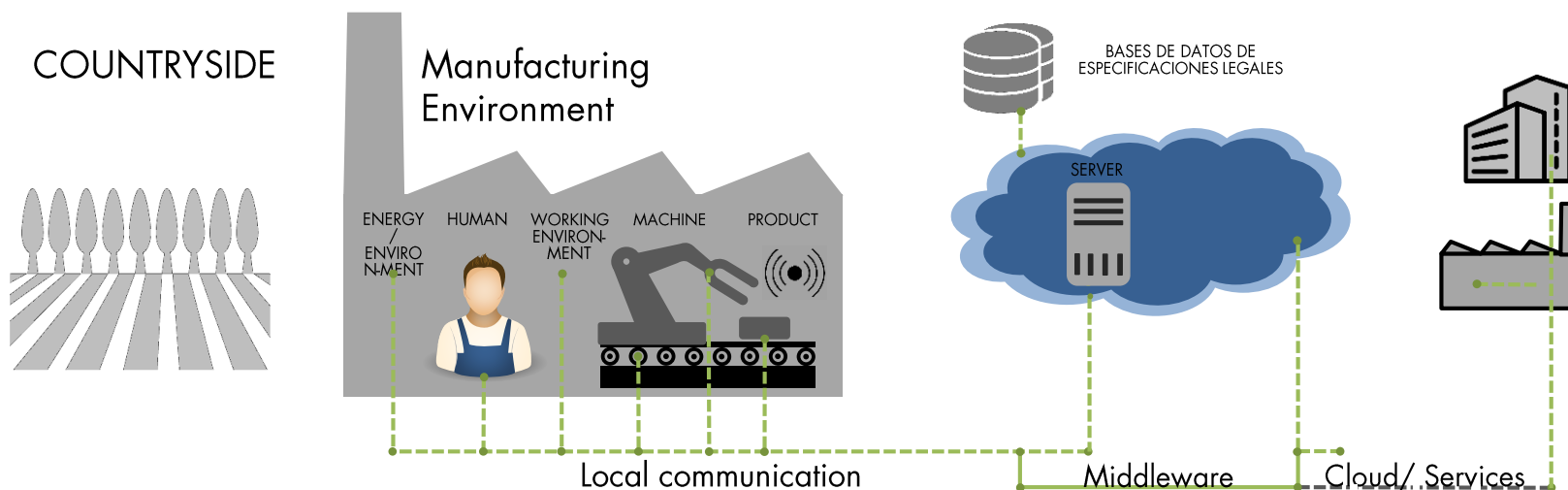
Industry 4.0

Pool de herramientas y tecnologías.
Aspectos clave de la Fábrica Inteligente



Calidad y Seguridad Alimentaria

Plataforma para la Calidad y Seguridad Alimentaria



SENSÓRICA

optime

SISTEMA DE GESTIÓN DE PLANTA



PLATAFORMA



LIMS

Calidad y Seguridad Alimentaria

Beneficios aportados / Ventaja competitiva

Ventajas

- Flujos de trabajo automatizados
- Aseguramiento de la calidad y seguridad alimentarias
- Integración de toda la cadena de suministro y sus correspondientes actores: MP y PT. Proveedores, fabricante y centros externos.
- Capacidad de reacción en tiempo real. Gestión por eventos.
- Análisis avanzado de los datos integrados



Seguridad
Alimentaria 4.0

Calidad y Seguridad Alimentaria

Vídeo



Presente y futuro de la calidad
y seguridad alimentarias



elara Ingenieros

Pl. Eguzki, 8
Mutilva Alta
31192 Navarra España

T+34 948 852 258
F+34 948 852 256
www.elara.es

Muchas gracias

Navarra

PLAZA EGUZKI 8
31192 MUTILVA NAVARRA
948 29 02 02

Madrid

VELÁZQUEZ 157, 1º PLANTA
IBERCENTER
28002 MADRID

Guipúzcoa

PORTUETXE 57, 1º PLANTA
EDIFICIO BONEA
20018, SAN SEBASTIÁN

Zaragoza

BARI 31
PARQUE EMPRESARIAL PLAZA
ED. TECHNOCENTER
50197 ZARAGOZA

Vizcaya

UGARTEBEITIA 7, 2º PLANTA
EDIFICIO INNOBAK
48903 BARAKALDO

