

# IFFA

Frankfurt am Main  
4. – 9. 5. 2019

## IFFA 2019

**Mercados, comercio de maquinaria,  
temas**

**Beatrix Fraese, Consejera de la División de Maquinaria para el  
Procesamiento de Carnes**

**VDMA Asociación Alemana de Maquinaria para el Procesamiento de  
Alimentos y de Envasado**

# El crecimiento del mercado cárnico – desarrollo, perspectivas



## Aumenta la producción cárnica a nivel mundial



**Producción global  
en 2017: 1.072 mil mill. €**



**Producción global  
en 2026: 1.479 mil mill. €**

\*Fuente: Euromonitor International, VDMA



## Valor productivo de la carne por regiones



en millones de euros	2017	2017-2026 en %
<b>Mundial</b>	<b>1.071.628</b>	<b>+ 38 %</b>
Asia	345.773	+ 58 %
Europa Occidental	230.054	+ 18 %
Norteamérica	205.558	+ 17 %
Latinoamérica	153.919	+ 51 %
Europa del Este	68.018	+ 43 %
Oriente Medio / África	37.135	+ 36 %
Australasia	31.173	+ 42 %

Fuente: Euromonitor International, VDMA





## Volumen de ventas de carne por regiones



en 1.000 toneladas	2017	2017-2022 en %
<b>Mundial</b>	<b>229.527</b>	<b>10 %</b>
Asia	105.351	10 %
Latinoamérica	38.217	12 %
Norteamérica	23.176	9 %
Oriente P. y M., África	22.400	18 %
Europa Occidental	20.640	-1 %
Europa del Este	17.463	8 %
Australasia	2.280	10 %

Fuente: Euromonitor International, VDMA



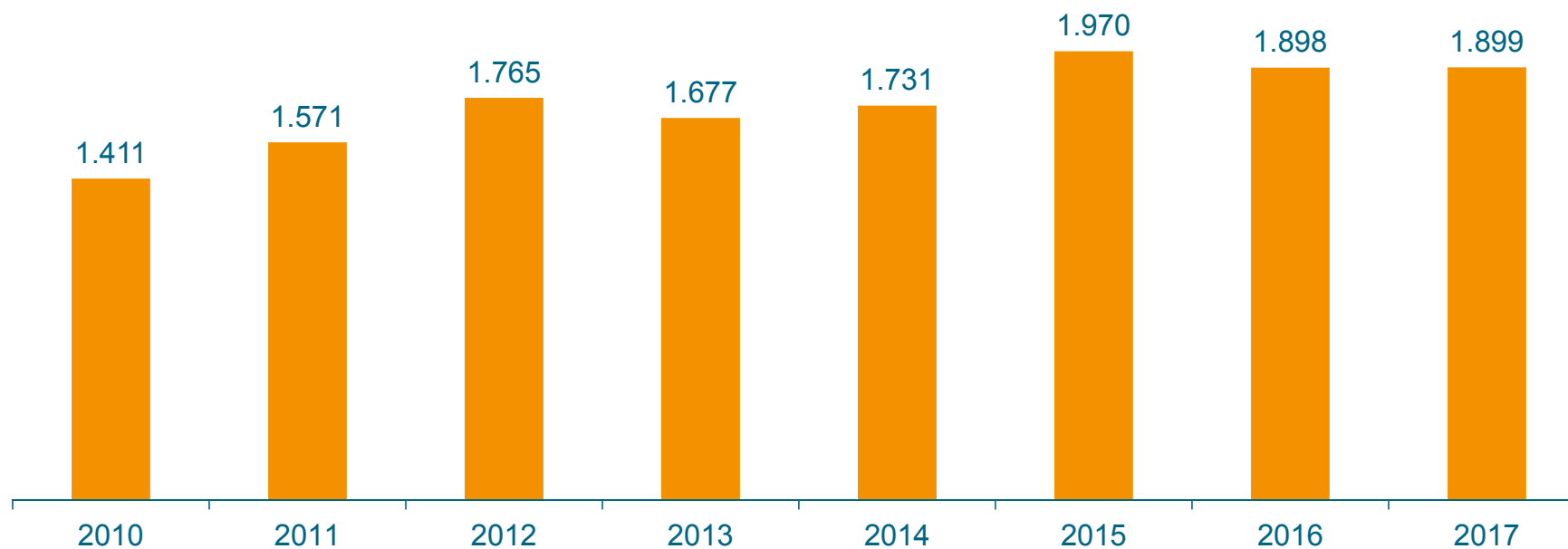
## **Máquinas e instalaciones – demanda internacional**

# Comercio mundial de máquinas para el procesamiento de carnes



en millones de euros

2017/2016:  $\pm 0,2 \%$



Fuente: Oficinas de Estadísticas Nacionales, VDMA

## Comercio mundial de máquinas para el procesamiento de carnes. Porcentajes por regiones 2017

Exportaciones globales en 2017: 1.899 mil mill. de euros

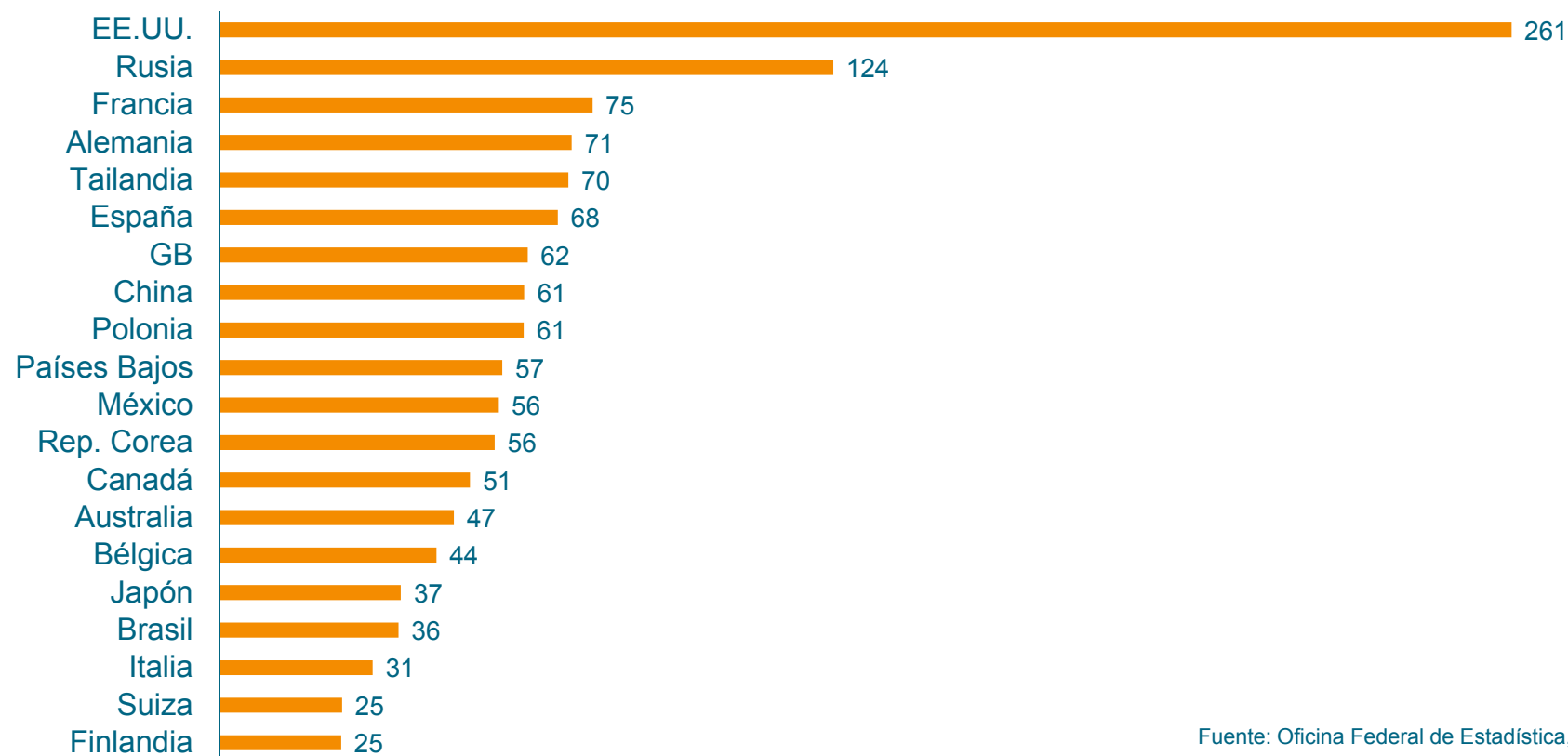


Fuente: Oficinas de Estadísticas Nacionales, VDMA



# Comercio mundial de máquinas para el procesamiento de carnes

## Los 20 mercados principales 2017, en millones de euros



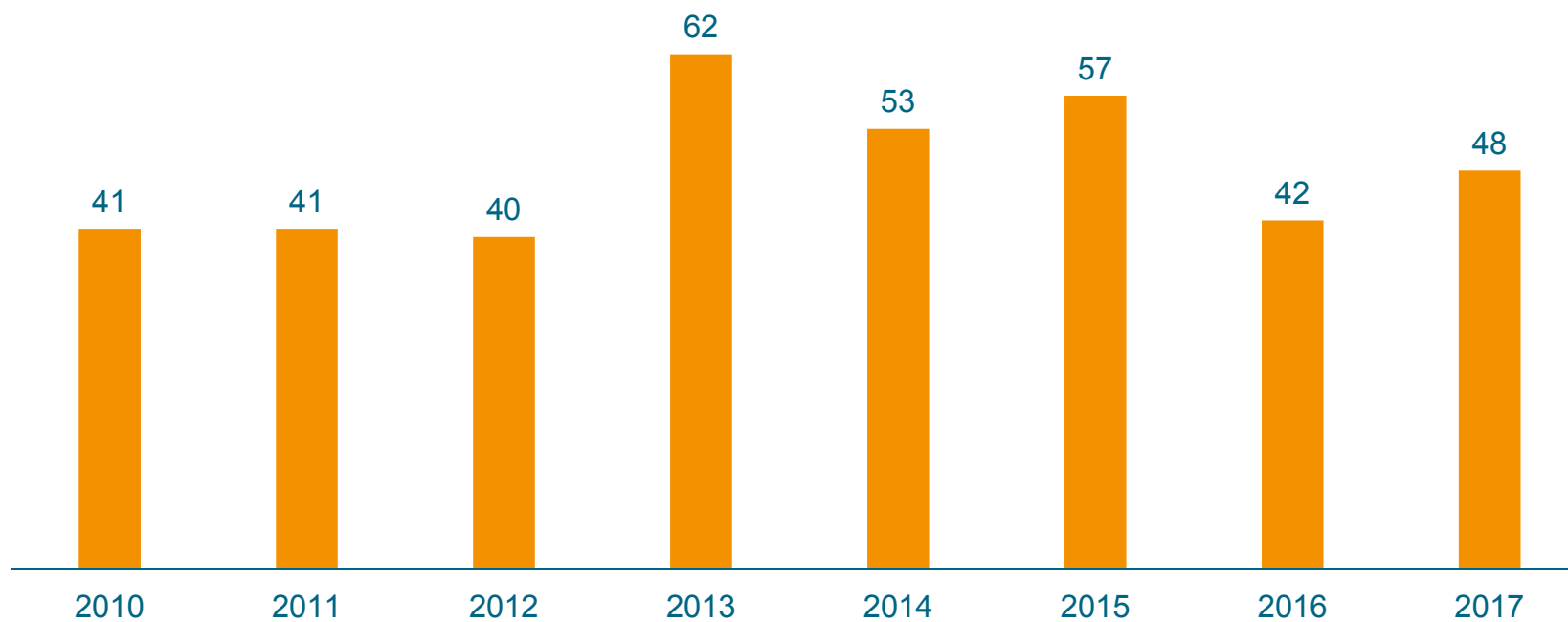
Fuente: Oficina Federal de Estadística, VDMA

## España: Exportación de máquinas para el procesamiento de carnes



en millones de euros

2017/2016: + 14 %

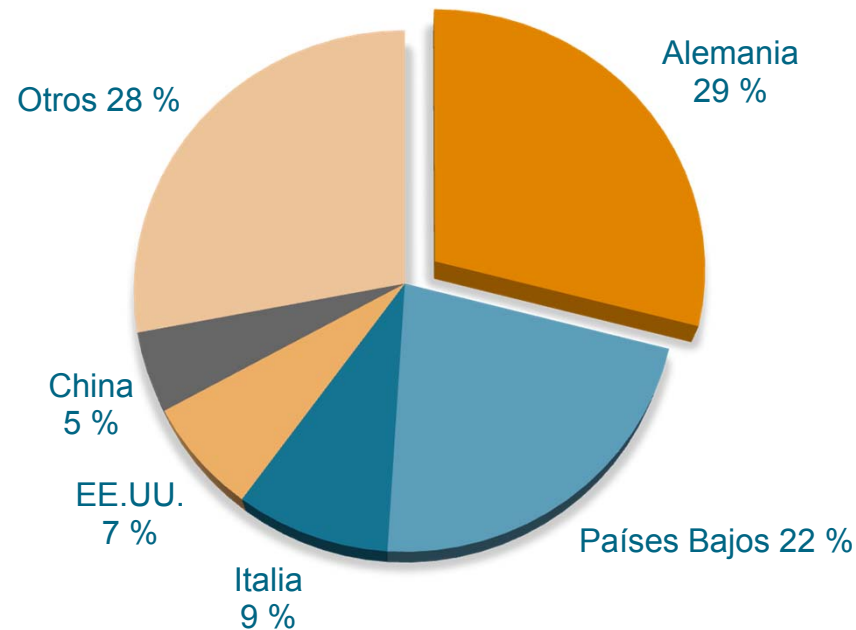


Fuente: Oficinas de Estadísticas Nacionales, VDMA

# Comercio internacional de máquinas para el procesamiento de carnes

## Porcentajes de los países proveedores

Volumen total 2017: 1.9 mil millones de euros



Fuente: Oficinas de Estadística Nacionales, VDMA



**Los retos  
encuentran soluciones**

**Temas principales  
en IFFA 2019**

## Seguridad del producto

- » Seguridad del producto
  - Máquinas de diseño higiénico
  - Conceptos de limpieza integrales
- » Protección del producto
  - Soluciones de envasado óptimas
  - Seguimiento, inspección y control del proceso

**Sin concesiones.**







## Eficiencia de recursos



- » Componentes energéticamente eficientes
- » Ahorro en el consumo de agua y de agentes de limpieza
- » Aprovechamiento del calor de proceso
- » Reducción de materiales de envasado
- » Mínima huella ambiental

**Soluciones, conceptos, ejemplos.**

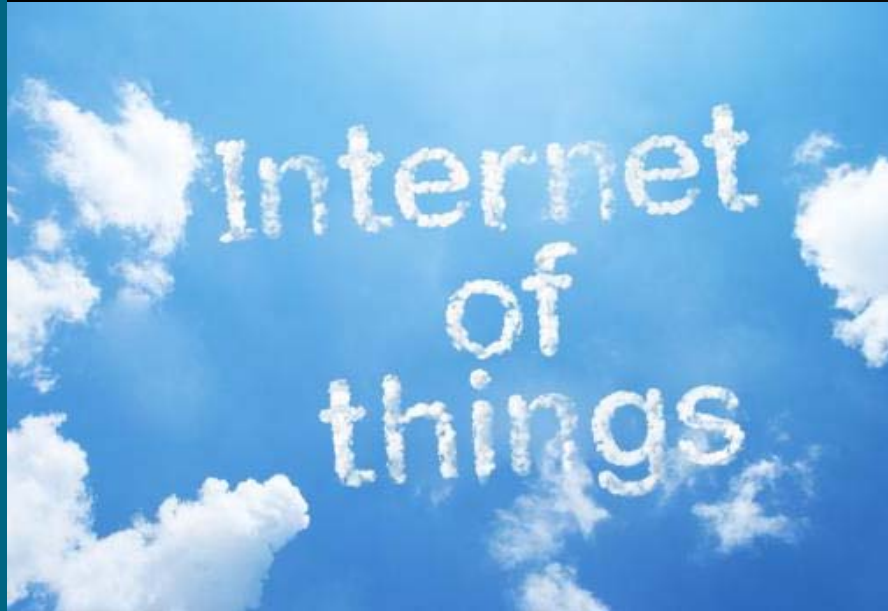


## Optimización de la producción



- » Eficiencia global de los equipos (overall equipment efficiency – OEE)
- » Monitorización del estado
- » Minimización de pérdidas organizativas – durante la preparación, mantenimiento, cambio de empaque, etc.
- » Utilización de robots

**Encontrar el potencial oculto.**



## Digitalización



- » Combinación de tecnologías de producción y TI
- » Comunicación por internet entre máquinas, componentes y productos
- » Control de producción flexible
- » Individualización

**La visión: la fábrica inteligente.**

**IFFA**

Frankfurt am Main  
4. – 9. 5. 2019

**Muchas gracias  
por su atención.**