

# La influencia de la dieta en la demanda de alimento de los países desarrollados

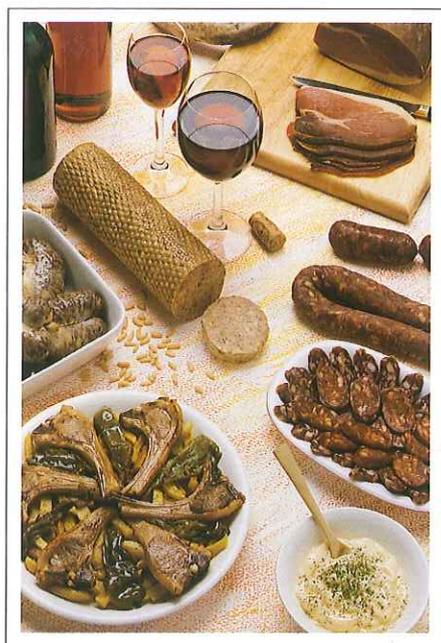
## Resultados

En las siguientes líneas trataremos de reflejar brevemente las conclusiones más importantes:

**La demanda de calorías en España:** A partir de los resultados encontrados de la estimación de un sistema de demanda se refleja claramente que las elasticidades proporción de calorías no son estadísticamente significativas, lo que quiere decir que variaciones en la ingestión total de calorías no conducen a modificaciones importantes en la estructura de la dieta. En definitiva, son los precios y no la cantidad total consumida la que determina la dieta española. Salvo en el caso de los aceites, las elasticidades precio son todas significativas. Las demandas más sensibles son las de carne y pescados, mientras que la demanda de frutas es menos sensible, si bien todas son inelásticas (Cuadro 1).

**Convergencia de dietas en los países de la UE:** En base a las proporciones de gasto para diferentes grupos de alimentos se ha llevado a cabo un análisis cluster resultando la existencia

de 7 grupos de países homogéneos: (1) Austria, Alemania y Bélgica-Luxemburgo; (2) Gran Bretaña, Holanda y Francia; (3) Irlanda y Finlandia; (4) Suecia y Noruega; (5) Italia, Grecia y Portugal; (6) Dinamarca, y (7) España. A continuación, para cada cluster se ha estimado un sistema de demanda en el que la variable dependiente es la proporción de calorías que



representa cada producto sobre el consumo total y las variables exógenas son la renta y la ingestión total de calorías y se calcularon las elasticidades renta y total de calorías y se calcularon las elasticidades renta y total de calorías para todo el período muestral (1965-1994). Finalmente, se analizó el grado de convergencia. Sólo en unos pocos casos es posible defender la hipótesis de convergencia (en el caso de las carnes para España [cluster 7] y Suecia y Noruega [cluster 4]).

**Convergencia de la estructura del gasto en las provincias españolas:** En base a 15 grupos de alimentos y para los años:

## FICHA TÉCNICA

### SERVICIO DE INVESTIGACIÓN AGRARIA PROYECTO SC96-092:

#### Objetivos

- 1) Analizar la estructura de la dieta en España y en los países de la Unión Europea considerando como variables relevantes la renta y la ingestión total de calorías.
- 2) Cálculo de las elasticidades renta y calorías para los diferentes grupos alimenticios en los países de la UE.
- 3) Análisis de convergencia de las elasticidades de los diferentes productos entre los países de la UE.
- 4) Especificación de un modelo teórico que considere conjuntamente los factores económicos (renta y precios) y la ingestión de nutrientes (calorías, proteínas, etc.) y cálculo de las correspondientes elasticidades renta, precio y nutrientes.

#### Investigador principal

José M. Gil

Unidad de Economía Agraria -SIA- DGA

### CUADRO I ELASTICIDADES PRECIO Y PROPORCIÓN DE CALORÍAS PARA ESPAÑA

	ELAST. PROPORCIÓN DE CALORÍAS	ELASTICIDAD PRECIO
Cereales	0,002	-0,61*
Carne	0,17	-0,92*
Pescados	0,11	-0,77*
Leche y derivados	-0,21	-0,64*
Frutas y Hortalizas	-0,23	-0,76*
Aceites y Grasas	-0,18	-0,017
R <sup>2</sup>	0,99	

Un asterisco indica que la correspondiente elasticidad es significativa al 5 %.

1964-65, 1980-81 y 1990-91, se ha analizado el grado de convergencia en la estructura de la dieta de las provincias españolas. En general, se puede apreciar cómo en todos los casos, se produce convergencia salvo en aceites y grasas, arroz, patatas y huevos. Si diferenciamos por subperíodos (1964-1981 y 1981-1991), se aprecia cómo la mayor parte de los procesos de convergencia se produjeron en el primer subperíodo. Sólo en el caso de las conservas, frutas y pescados el proceso de convergencia no ha perdido ritmo.