

Estructura industrial. Complejo agroalimentario

METODOLOGÍA

1. Objetivos y utilidades

El proyecto “Estructura industrial” se contempla como una estadística de síntesis en la que se aborden distintos subsectores de la industria gallega y sus inter-relaciones con otros sectores de la economía con los que tengan una estrecha relación, bien sea como subministradores de materias primas, bien como destinatarios de su producción. Como base metodológica general se toman los principios y los criterios contables del Sistema Europeo de Cuentas SEC-95, lo que permite enmarcar el complejo analizado en el contexto del conjunto de la economía, reflejada en las correspondientes Cuentas Económicas y/o Tablas Input-Output.

Bajo este enfoque se aborda en primer lugar el Complejo Agroalimentario, tanto por su importancia económica y social en el conjunto de la economía gallega, como por su adecuación a la metodología considerada. Los objetivos se centran en la identificación y cuantificación de los flujos de los productos típicos del sector primario y de la industria agroalimentaria, con una desagregación por ramas más detallada de la usual en las estadísticas referidas al total de la actividad económica.

La información en términos monetarios de las diferentes componentes de origen y destino se complementa con la relativa a las unidades físicas de los correspondientes flujos. La incorporación de unidades físicas es un enfoque novedoso en el análisis intersectorial y presenta utilidades adicionales a la valoración en términos monetarios; permite, por ejemplo, un análisis de precios o de disponibilidades de productos, aspecto este de especial relevancia por tratarse de producciones en buena medida sujetas a las condiciones climáticas o a los impactos medioambientales.

Las estimaciones de los flujos en unidades físicas, con todo, presenta serias limitaciones derivadas de la reducida información de base disponible y también de la homogeneidad de las unidades de medida. Estas limitaciones se hacen más patentes en esta operación estadística por la falta de antecedentes de investigación con enfoques similares. Los resultados deberán, en consecuencia, tomarse con las necesarias cautelas.

2. **Ámbito de investigación**

Ámbito objetivo

El ámbito objetivo de la investigación son las ramas de actividad que configuran el complejo agroalimentario:

- Agricultura y Ganadería (CNAE 01)
- Pesca y acuicultura (CNAE 05)
- Industria de la alimentación y bebidas (CNAE 15)

Ámbito geográfico

El ámbito geográfico abarca todo el territorio gallego.

Ámbito temporal

La información de referencia se corresponde con el ejercicio económico 2001

3. **Aspectos metodológicos**

Base metodológica general: Sistema Europeo de Cuentas SEC-95, siendo de particular interés su Capítulo 3 “Operaciones de bienes e servicios” en el que se delimitan los conceptos que afectan los flujos de productos: la producción, los consumos intermedios, el consumo final, las importaciones y las exportaciones.

Criterios de valoración: las magnitudes de producción en términos monetarios están valoradas a precios básicos (precio que perciben los productores por cada unidad, descontando los impuestos y sumando las subvenciones sobre los productos) y las magnitudes de consumo intermedio y consumo final, a precios de adquisición (es decir, sumados los precios básicos los impuestos sobre los productos, netos de subvenciones)

Criterios de desagregación: la desagregación en ramas de actividad y ramas de productos parte de la clasificación TIOGA-98, con el fin de facilitar el enmarque de las estimaciones en el conjunto de la economía. Sin embargo, el ámbito objetivo de la investigación permitió un mayor detalle de desagregación que facilita una mejor aproximación a las estimaciones en términos monetarios y permite extenderlas a unidades físicas homogéneas. El resultado final es una desagregación en 11 ramas de actividad y 54 ramas de productos (ver Anexo)

4. **Fuentes de Información Estadística**

Como estadística de síntesis, las estimaciones se apoyan en las distintas fuentes de información disponibles. Entre ellas destacan:

- Como marco contable de referencia:

Cuentas Económicas de Galicia (IGE)

Tabla Input-Output de Galicia. Año 1998 (IGE)

- Para las estimaciones de producción:

Anuario de Estadística Agraria. Año 2001 (Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural)

Macromagnitudes Agrarias. Año 2000 (Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural)

Valor da pesca desembarcada (Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos)

Encuesta Anual Industrial de Empresas. Año 2001 (INE. Microdatos cedidos)

Encuesta Industrial de Productos. Año 2001 (INE. Microdatos cedidos)

- Para las estimaciones de consumos intermedios:

Anuario de Estadística Agraria. Año 2001 (Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural)

Macromagnitudes Agrarias. Año 2000 (Consellería de Política Agroalimentaria e Desenvolvemento Rural)

Encuesta Anual Industrial de Empresas. Año 2001 (INE. Microdatos cedidos)

- Para las estimaciones de consumo final:

Encuesta Continua de Presupuestos Familiares. Año 2001 (INE. Microdatos cedidos)

La Alimentación en España. Año 2001 (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)

- Para las estimaciones de comercio exterior:

Estadísticas de Comercio Exterior (Dirección General de Aduanas. Microdatos cedidos)

5. Presentación de los resultados

Se presentan los resultados agrupados en dos bloques:

- El primer bloque incluye las componentes de la oferta y la demanda, expresadas tanto en unidades monetarias como en unidades físicas, indicando el precio como unidad derivada. Las 54 ramas de productos fueron agrupadas siguiendo la Clasificación Nacional de Productos por Actividades (CNPA-96), resultando las siguientes tablas:

CNPA 01.1 Productos agrícolas

CNPA 01.2 Productos ganaderos

CNPA 05.0 Productos de la pesca, marisqueo y acuicultura

CNPA 15.1 Carne y productos cárnicos

CNPA 15.2 Pescado preparado y en conserva

CNPA 15.5 Productos lácteos y helados

CNPA 15.7 Alimentos preparados para animales

CNPA 15.9 Bebidas

CNPA 15.4 Grasas y aceites vegetales y animales

CNPA 15.3-6-8 Otros productos de la industria agroalimentaria

- En el segundo bloque se presenta la información en formato matricial origen-destino, tanto para unidades físicas como monetarias, resultando así las siguientes tablas:

Tabla de origen en unidades físicas

Tabla de destino en unidades físicas

Tabla de origen en unidades monetarias

Tabla de destino en unidades monetarias

- La información, para cada rama de productos, es la misma en el primero y en el segundo bloque, difiriendo solo en la forma de presentación.

Notas a la publicación

Las estimaciones que se recogen en las diferentes tablas tienen la consideración de provisionales, estando sujetas a la posible revisión. Las estimaciones en unidades físicas deben ser tomadas con una especial cautela dadas sus limitaciones, derivadas tanto de la reducida información de base disponible como de falta de una homogeneidad completa de unidades que no fue posible evitar en algunas ramas de productos.

Anexo: Clasificación por productos. Equivalencias

Código TIOGA98	Código Complejo Agroalimentario	CNPA
01.1 Productos agrícolas		011
	01.1.1 Cereales, leguminosas y otras herbáceas	0111p
	01.1.2 Patatas	0111p
	01.1.3 Hortícolas	01121
	01.1.4 Ornamentales	01122
	01.1.5 Fruta	0113 exc. 01131
	01.1.6 Uva de vinificación	01131
01.2 Productos ganaderos		012
	01.2.1 Ganado bovino	01211
	01.2.2 Leche cruda	01212
	01.2.3 Ganado ovino o caprino	0122
	01.2.4 Ganado porcino	0123
	01.2.5 Aves, conejos y otros animales	0124p; 0125
	01.2.6 Huevos	0124p
	01.2.7 Otros productos ganaderos	0124p
03.1 Productos de la pesca		05001
	03.1 Productos de la pesca	05001
03.2 Productos del marisqueo y acuicultura		05 exc. 05001
	03.2 Productos del marisqueo y acuicultura	1511; 0512
08.1 Carne fresca, refrigerada o congelada		1511; 0512
	08.1.1 De bovino	151111-151112
	08.1.2 De porcino	151113-151114
	08.1.3 De ovino, caprino y equino	151115 a 151118
	08.1.4 De ave y conejo	1512
	08.1.5 Grasas, cueros y despojos	151119; 151112 a 151114
08.2 Productos cárnicos		1513
	08.2 Productos cárnicos	1513
09.1 Pescado elaborado, refrigerado o congelado		152p
	09.1.1 Pescado congelado y preparados, frescos o cong.	152011 e 12
	09.1.2 Pescado seco, salado, en salmonera o ahumado	152013
	09.1.3 Crustáceos y moluscos, congelados	152015
09.2 Conservas de pescado		152p
	09.2.1 De sardina, parrocha y similares	152014p
	09.2.2 De atún y bonito	152014p
	09.2.3 Otras conservas y preparados	152014p
	09.2.4 De mejillón y otros moluscos	152014p
	09.2.5 Harinas y subproductos de pescado	152014p
10.1 Leche de consumo		15511
	10.1 Leche y nata	15511
10.2 Derivados lácteos y helados		155 exc. 15511
	10.2.1 Queso	15514
	10.2.2 Yogures	155152
	10.2.3 Otros derivados lácteos; helados	1551 (resto); 1552

(Continúa)

(Continuación)

Código TIOGA98	Código Complejo Agroalimentario	CNPA
11.1 Alimentos preparados para animales		157
	11.1.1 Para porcino	1571p
	11.1.2 Para Rumiantes	1571p
	11.1.3 Para aves	1571p
	11.1.4 Para peces	1571p
	11.1.5 "Pet Food"	1572
	11.1.6 Harinas de alfalfa; pmezclas	1571101; 15712
12.1 Vino y bebidas alcohólicas		1591 a 1597
	12.1.1 Bebidas alcohólicas...	1591; 1592
	12.1.2 Vinos y sidras	1593; 1594
	12.1.3 Cervezas y maltas	1596; 1597
12.2 Aguas minerales y bebidas sin alcohol		1598
	12.2.1 Aguas	159811
	12.2.2 Refrescos	159812
13.1 Frutas y hortalizas, prep. y en conserva		153
	13.1 Frutas y hortalizas, prep. Y en conserva	153
13.2 Grasas y aceites vegetales o animales		154
	13.2.1 Aceites y grasas sin refinar	15411
	13.2.2 Linters, tortas y harinas de oleaginosas	15412 e 15413
	13.2.3 Aceites y grasas refinados; margarinas	1542 e 1543
13.3 Prod. del molino, almidones y amiláceos		156
	13.3 Prod. do molino, almidones e amiláceos	156
13.4 Otros productos alimenticios		158
	13.4.1 Panadería y pastelería fresca	1581
	13.4.2 Azúcar	1583
	13.4.3 Cacao y chocolates	1584
	13.4.4 Café	1585
	13.4.5 Otros productos alimentarios	1582;1585; 1587 a 1589