

# *La industria agroalimentaria en la economía de Aragón*

*El Consejo Económico y Social de Aragón ha publicado el estudio “La industria agroalimentaria en la economía aragonesa: capacidad dinamizadora, escenarios de crecimiento y medio ambiente”.*

El estudio es el resultado del proyecto de investigación que obtuvo el **“Premio Ángela López Jiménez 2011”**, desarrollado por el equipo de investigadores constituido por **Rosa Duarte, Julio Sánchez-Chóliz, Ignacio Cazarro, Sofiane Rebahi, Cristina Sarasa y Ana Serrano**.

Una de sus principales conclusiones es que la industria agroalimentaria, a través de sus vinculaciones con el sector agroganadero, tiene capacidad para incrementar la renta y el empleo de Aragón y para contribuir al desarrollo de las áreas rurales.

El objeto de este documento es acercar al lector al contenido del estudio, de gran potencialidad para prever el futuro de la industria agroalimentaria aragonesa.

*[Pulse sobre la imagen para descargar el estudio en formato pdf](#)*



*“Su carácter anticíclico, intensivo en empleo y su papel como demandante de inputs productivos regionales la hacen especialmente atractiva para el diseño de políticas de crecimiento sostenible”*

# Metodología y aplicabilidad

*El objetivo principal es estudiar la contribución del sector agroalimentario a la generación de renta y empleo en Aragón y su capacidad para dinamizar la economía regional.*

- ▶ El primer paso ha sido fijar las características del sector agroalimentario observadas a nivel nacional e internacional para identificar las peculiaridades del sector en Aragón.
- ▶ Uno de los elementos centrales del trabajo ha sido la elaboración y explotación de una **matriz de contabilidad social** desarrollada para la economía aragonesa con un importante grado de desagregación de los sectores agrícola, ganadero y agroalimentario.
- ▶ A partir de esta matriz se ha construido y calibrado un **modelo de equilibrio general** que ha servido para simular distintas políticas en la industria agroalimentaria y analizar los efectos que éstas tendrían.
- ▶ Este modelo de equilibrio general tiene una **aplicabilidad** mucho **más amplia** que la desarrollada en el trabajo. Podría servir, por ejemplo, para ver la estructura de las importaciones aragonesas, su tendencia, los cambios en los precios derivados de un shock cualquiera o las consecuencias de la implementación de una determinada política.



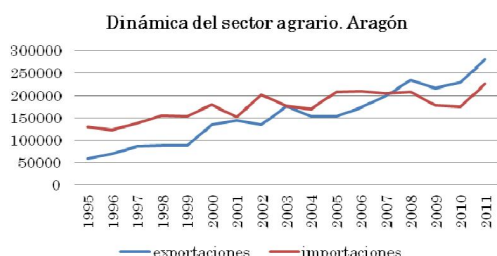
*El modelo de equilibrio general elaborado es útil para prever las consecuencias de futuros cambios de tendencias o de la adopción de determinadas políticas*

# Algunos datos sobre la industria agroalimentaria aragonesa de hoy

*El estudio realiza una caracterización completa del sector agroalimentario en Aragón y lo pone en relación con su entorno en España, la Unión Europea y el resto del mundo.*

Algunos de los elementos caracterizadores del sector en Aragón son éstos:

- ▶ El agroalimentario es el **segundo sector** industrial en empleo (12%) y volumen de negocio (15%), mientras que en España es el primero, tanto en empleo (20%) como en volumen de negocio (23%).
- ▶ El sector agroindustrial tiene en Aragón **gran capacidad de crecimiento**: Aragón representa un 4,7% del sector agroganadero español, pero sólo un 2,5% de su sector agroindustrial.
- ▶ Presenta un gran dinamismo, ya que es **líder en compras** (37%) y **ventas** (35%) industriales dentro de Aragón.
- ▶ La dinámica de los sectores agrario y agroindustrial es de crecimiento, pero **el mayor crecimiento se da en las exportaciones de la industria agroalimentaria**.



- ▶ Por subsectores, son grandes generadores de renta y empleo los de **comida para animales, industria cárnica, panadería y pastas alimenticias y fabricación de bebidas**.
- ▶ El 80% de las empresas agroalimentarias aragonesas son **microempresas** de menos de 10 trabajadores, y sólo el 0,1% son grandes empresas (ninguna supera los 500 trabajadores).
- ▶ El empleo agro-ganadero se concentra en algunas comarcas, mientras que **en la industria agroalimentaria el empleo se distribuye mejor por todo el territorio aragonés**.
- ▶ **En la industria agroalimentaria las mujeres suponen un 44% de los contratos**, muy por encima de la industria manufacturera en general (28%) y del sector agro-ganadero (25%).

**La industria agroalimentaria es el segundo sector industrial de Aragón por empleo y volumen de negocio, tras el de vehículos de motor**

# ¿Qué sucedería si...?

*El estudio realiza simulaciones de distintas líneas de política económica y extrae conclusiones útiles acerca de cuáles serían sus repercusiones.*



## **ESCENARIO 1**

**Fomento de la capacidad exportadora de la industria agroalimentaria y del sector agrícola**

- ▶ Todas las opciones estudiadas suponen un significativo crecimiento de las rentas, tanto para el sector agrario como el agroalimentario.

Se propone una política de fomento generalista:

- ▶ Promoción de la marca Aragón
- ▶ Política de I+D
- ▶ Apoyo a la exportación



## **ESCENARIO 2**

**Fomento de la integración vertical de las actividades agrarias y agroalimentarias**

- ▶ Da lugar a una reducción de las importaciones y un incremento de la producción interior.

Esta actividad de fomento podría plantearse como complementaria de otras políticas exportadoras, ya que actuaría como una política de mejora competitiva y de fomento de la exportación.



## **ESCENARIO 3**

**Cambios en los hábitos de consumo de los hogares aragoneses**

- ▶ Las opciones estudiadas plantean una tendencia hacia una dieta más saludable.

El cambio en los hábitos de consumo de los aragoneses debe ir acompañado de políticas que permitan adaptar la economía regional y anticipar posibles consecuencias sobre el empleo y la renta.

***“Debería buscarse el aumento del tamaño empresarial, la integración de actividades y la diversificación de la oferta final. Supondría una mejora en la capacidad competitiva, en la productividad y en la capacidad exportadora”***

# Los aspectos ambientales del conjunto agroindustrial

*El estudio evalúa la contribución de la producción agraria y ganadera y de la industria agroalimentaria en la contaminación ambiental aragonesa*

Los autores han estimado las huellas de carbono y las huellas hídricas de las actividades agrarias en Aragón, y han concluido que la industria agroalimentaria contribuye sólo con un **4% de la huella de carbono**, pero utiliza **recursos hídricos de forma intensiva** (32% del agua virtual "verde", 29% del agua "azul" y 19% del agua "gris"). Además, han cuantificado las consecuencias que los escenarios de futuro estudiados tendrían sobre el medio ambiente:



## ESCENARIO 1:

El reforzamiento de las exportaciones supondría un incremento en la emisión de gases de efecto invernadero (10-15%) y en el consumo de agua (en torno al 3%).



## ESCENARIO 2:

La integración vertical de la producción agraria y la industria agroalimentaria conllevaría ahorros de agua (en torno al 3%) y de emisiones de gases (1,4%).



## ESCENARIO 3:

El cambio en los hábitos de consumo podría suponer ahorros de emisiones (1%) y en el consumo de agua (en torno al 8%).



***Es necesario considerar las consecuencias de la actividad agraria y agroindustrial sobre el medio ambiente para no perder la ventaja diferencial para la producción que Aragón tiene frente a otros territorios***