

+

RESUMEN EJECUTIVO

## Estudio sobre perspectivas del impacto en las cuentas de la C.A. de Andalucía de la composición por cultivos del **sector agrario** de la región

Alfredo J. Mainar Causapé (IP)

Patricia Fuentes Saguar

María Teresa Álvarez Martínez

Ana Isabel Guerra Hernández

IEHPA

F.P.A. INSTITUTO DE ESTUDIOS SOBRE LA  
HACIENDA PÚBLICA DE ANDALUCÍA, M.P.



Junta de Andalucía  
Consejería de Economía, Hacienda  
y Fondos Europeos

---

tra  
ba  
jo  
de  
in  
ves

ti  
ga  
ción

ti

# RESUMEN EJECUTIVO

## Estudio sobre perspectivas del impacto en las cuentas de la C.A. de Andalucía de la composición por cultivos del **sector agrario** de la región

Alfredo J. Mainar Causapé<sup>1</sup> (Investigador principal)

Patricia Fuentes Saguar<sup>2</sup>

María Teresa Álvarez Martínez<sup>2</sup>

Ana Isabel Guerra Hernández<sup>3</sup>

(1) Departamento de Economía Aplicada III. Universidad de Sevilla.

(2) Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica. Universidad Pablo Olavide.

(3) Departamento Economía Internacional y de España. Universidad de Granada.

Edita:

Fundación Pública Andaluza Instituto de Estudios sobre la Hacienda  
Pública de Andalucía, Medio Propio  
Fundación IEHPA

© De la publicación: IEHPA

[www.iehpa.es](http://www.iehpa.es)

ISBN: 978-84-09-68296-6

Edición 2024

Diseño y maquetación: Frente a Texto, S.L.

## Resumen ejecutivo

El sector agrario andaluz supone un porcentaje del PIB sensiblemente superior al que se observa para España o para el conjunto de los países de la UE. Su importancia en la economía andaluza es notable, tanto en su estructura, como en su capacidad de generación de rentas. Esto hace que también sea muy relevante en las cuentas públicas de la Junta de Andalucía, por cuanto la recaudación puede verse afectada por cambios en las estructuras de composición de los cultivos, así como por su adecuación a la demanda real del mercado (tanto regional y nacional, como internacional). Lógicamente, las cuentas de la Junta de Andalucía se pueden ver significativamente modificadas por estas variaciones, dependientes de aspectos como la climatología, o las alteraciones en la demanda derivados de los cambios de los gustos y necesidades en materia de alimentación. Esto hace necesario disponer de formación fiable de los vínculos entre los cultivos del sector primario andaluz y las cuentas públicas (hacienda) de la región. Es en este contexto en el que se ha realizado este estudio sobre las perspectivas del impacto en las cuentas de Andalucía de la composición por cultivos del sector agrario de la región.

El análisis realizado se ha basado en la aplicación de herramientas de análisis multisectorial que permiten la estimación completa de los efectos e impactos totales (no sólo de los efectos directos, sino también de los generados indirectamente) en la recaudación impositiva para la Junta de Andalucía, de la composición y posibles desequilibrios de la producción agraria en la región. Para ello, se ha utilizado un modelo lineal tipo SAM que permite entender como la actividad agraria repercute, indirecta e inducidamente, en toda la economía andaluza, pudiendo observarse efectos más allá de los observados directamente. En este sentido, el uso de la metodología *Input-Output*, ampliada a las llamadas Matrices de Contabilidad Social (MCS o *Social Accounting Matrices*, SAMs), ha permitido abordar esta estimación y cuantificar estos efectos, concretando esta información y los resultados de impacto estimados en un cuadro de mando que facilita su interpretación y permite un análisis operativo rápido y eficaz de la situación del sector y sus implicaciones recaudatorias para la Junta de Andalucía.

El objetivo es, por lo tanto, llegar a la obtención de las estimaciones necesarias para poder caracterizar la mencionada relación entre *shocks* de oferta y demanda de productos agrarios sobre la recaudación fiscal de la Junta de Andalucía, elaborando además un cuadro de mando de fácil manejo que permite ampliar el análisis, según el interés del usuario, con diferentes *shocks* en oferta y demanda, de forma flexible y sencilla.

Se ha comenzado con un proceso sistemático partiendo de la descripción detallada y desagregada de la estructura productiva del sector agrario andaluz, introduciéndola en un modelo multisectorial tipo SAM que ha permitido detallar y cuantificar los vínculos directos, indirectos e inducidos con todos los sectores de la economía andaluza (no sólo los del sector primario). Una vez cuantificados estos efectos, la aplicación de las figuras impositivas existentes en la actualidad (tanto de recaudación directa, como cedida) en todos los ámbitos de la economía andaluza ha permitido aproximar los efectos de las diferentes estructuras de producción del sector primario andaluz en las cuentas públicas andaluzas.

La elaboración del proyecto se ha desarrollado en cuatro fases fundamentales:

- I. Recopilación exhaustiva de datos desagregados del sector agrario andaluz.
- II. Elaboración de una Matriz de Contabilidad Social con amplia desagregación del sector agrario para Andalucía.
- III. Aplicación de modelos multisectoriales y estimación de los impactos en la recaudación impositiva de la Junta de Andalucía.
- IV. Elaboración de un cuadro de mando (*dashboard*).

## Principales resultados

Los resultados de este ejercicio, que es realmente el núcleo de este trabajo, se presentan a continuación. Se muestran los resultados de *shocks* exógenos del 1% en la demanda interna, exportaciones (resto de España y resto del mundo), producción y factores productivos (capital y trabajo) en cada uno de los grupos de actividades y bienes agrarios considerados<sup>1</sup>. Los efectos en la recaudación responden a los efectos en toda la economía andaluza, es decir, comprenden, tanto los que directamente se pueden vincular a impactos iniciales en los bienes y actividades agrarias, como los que, a través del flujo circular de la renta, se generan en el resto de la economía andaluza. Así, por ejemplo, un aumento en las exportaciones genera aumentos en la renta agraria (que impactan en la recaudación), pero el incremento de esta renta genera incrementos en el resto de las actividades y agentes económicos (hogares, sociedades, etc.), generando impactos indirectos e inducidos en la recaudación.

---

<sup>1</sup> Los resultados se presentan para shocks del 1% para facilitar su extrapolación. Al tratarse de una estimación mediante modelos lineales, los efectos de shocks mayores son directamente proporcionales (para cada variable considerada), de forma que, por ejemplo, para obtener los efectos de un shock del 10% en la producción doméstica bastaría con multiplicar por 10 los resultados aquí presentados en la tercera columna de la tabla siguiente (o en cada uno de los productos agrarios de los gráficos derivados).

Variaciones en la recaudación impositiva de la Junta de Andalucía generadas por un incremento del 1% (simultáneo en todos los productos agrarios) de la demanda interna, exportaciones (resto de España y resto del mundo), producción y Factores productivos (capital y trabajo)

	Demanda interna	Exportaciones	Producción	Factores productivos
<b>Recaudación total</b>	<b>0,0079%</b>	<b>0,1157%</b>	<b>0,1051%</b>	<b>0,3771%</b>
<i>Impuestos Directos</i>	0,0117%	0,1323%	0,1050%	0,2133%
<i>Impuestos Indirectos</i>	0,0058%	0,1061%	0,1060%	0,4755%
<i>Tasas</i>	0,0004%	0,1255%	0,0150%	0,0033%
<i>Tributos cedidos gestionados por el Estado</i>	0,0076%	0,1141%	0,0990%	0,4319%
<i>Tributos cedidos de gestión propia</i>	0,0105%	0,1278%	0,1487%	0,0650%
<i>Tributos propios</i>	0,0075%	0,1396%	0,1099%	0,0467%
IRPF	0,0124%	0,1393%	0,1105%	0,2246%
IVA	0,0043%	0,1099%	0,0948%	0,7800%
ITP-AJD	0,0122%	0,1490%	0,1734%	0,0758%
Impuestos Especiales de Fabricación	0,0044%	0,0623%	0,0809%	0,0254%
Otros	0,0122%	0,1490%	0,1734%	0,0758%

Fuente: Elaboración propia

Variaciones en la recaudación impositiva total de la Junta de Andalucía generadas por un incremento del 1% de la demanda interna, exportaciones (resto de España y resto del mundo), producción y Factores productivos (capital y trabajo)

	Demanda interna	Exportaciones	Producción	Factores productivos
<b>Hortalizas, plántones, flores y plantaciones</b>	0,0045%	0,0566%	0,0344%	0,1301%
<b>Frutas</b>	0,0024%	0,0351%	0,0385%	0,0414%
<b>Cereales</b>	0,0001%	0,0024%	0,0035%	0,0097%
<b>Productos de la viña</b>	0,0000%	0,0000%	0,0003%	0,0011%
<b>Productos del olivar</b>	0,0001%	0,0036%	0,0214%	0,1121%
<b>Otros productos agrarios</b>	0,0001%	0,0035%	0,0106%	0,0502%
<b>Productos de la ganadería y de la caza</b>	0,0009%	0,0145%	0,0157%	0,0324%

Fuente: Elaboración propia

ti

tra

ba

jo

de

in

ves



ti

ga

ción

IEHPA

F.P.A. INSTITUTO DE ESTUDIOS SOBRE LA  
HACIENDA PÚBLICA DE ANDALUCÍA, M.P.