

## INFORME ANUAL DE RESULTADOS

### TÍTULO DE PROYECTO:

Análisis socioeconómico de varias orientaciones productivas del sector agrario de la Región de Murcia III

AÑO: 2019

CÓDIGO PROYECTO: 19SFT1\_2

Área:	AGRICOLA
Ubicación:	IMIDA-La Alberca (Murcia)
Coordinación:	José García García. Investigador en Economía Agraria del IMIDA. Jefe de Equipo de Bioeconomía
Autores:	Investigadores del IMIDA, Universidad de Murcia y Universidad Politécnica de Cartagena
Duración:	anual
Financiación:	Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia 2014-2020



*“Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales”*

## Contenido

1. RESUMEN. ....	3
2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN. ....	3
3. MATERIAL Y MÉTODOS. ....	4
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	5
5. CONCLUSIONES. ....	6
6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS. ....	6
7. BIBLIOGRAFIA. ....	8



## 1. RESUMEN.

Este proyecto de Transferencia Tecnológica consiste en la publicación de un libro, correspondiente a la Serie Técnica del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de Murcia, relativo a la ESTRUCTURA DE COSTES DE LAS ORIENTACIONES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA: HORTICULTURA AL AIRE LIBRE Y BAJO INVERNADERO ((nº 43 de la Serie Técnica) y que es la continuación de las publicaciones anteriores de esta serie que son:

Serie Técnica nº 38: ESTRUCTURA DE COSTES DE LAS ORIENTACIONES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA FRUTALES DE HUESO Y CÍTRICOS

Serie Técnica nº 42: ESTRUCTURA DE COSTES DE LAS ORIENTACIONES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA: FRUTOS SECOS, FRUTALES DE PEPITA, VID Y OLIVO

## 2. OBJETIVOS/JUSTIFICACIÓN.

Es recomendable, ante una visión global de los sistemas productivos, el uso de instrumentos de análisis económico-financiero y análisis de costes para evaluar la importancia relativa de determinadas variables ligadas a la producción y su repercusión sobre índices económicos que nos pueden servir como referencias para establecer criterios de viabilidad socioeconómica y medioambiental, para lo que es fundamental el conocimiento de la estructura de costes de las empresas del sector. Se trata de racionalizar el uso de recursos y, sobre todo, reducir el uso de recursos naturales escasos y limitantes como el agua o disminuir el uso de otros potencialmente contaminantes, como los abonos inorgánicos o los productos fitosanitarios, que además tienen un coste social añadido normalmente no considerado. Se trata pues, de optimizar el uso de factores de producción y buscar una viabilidad, no sólo social y económica, sino también medioambiental.

Así por ejemplo, en la instauración de un cultivo/s como alternativa/s productiva en una determinada zona es necesario aplicar metodologías de análisis económico financiero destinadas a evaluar la viabilidad económica del mismo. Además, es conveniente realizar el análisis sobre diversas opciones productivas que permitan establecer la estrategia óptima de cultivo desde una óptica económica en las condiciones de esa área.

Diversos trabajos, incluso a nivel regional apuntan la necesidad de realizar estudios económicos que puedan servir de herramienta para la toma de decisiones a nivel microeconómico, así como para la planificación a nivel macroeconómico (*Millán, 1988; García García et al. 2012, 2013; García García*

y *García Brunton, 2013*). Estos análisis pueden ir dirigidos a la justificación de costes, ingresos y rentas de actividades agrarias sujetas a algún tipo de ayuda a través de políticas agrarias, así como al apoyo a la labor de técnicos en actividades de formación o asesoramiento a explotaciones.

Este proyecto tiene por objetivo general realizar un análisis socioeconómico de las orientaciones productivas del sector agrario de la Región de Murcia destinado a la divulgación, tanto en el ámbito del asesoramiento técnico como de la formación, así como al apoyo a la toma de decisiones de la política agraria regional. Los objetivos y resultados particulares son:

- a) El establecimiento de la estructura de costes y de la generación de empleo de las orientaciones productivas de la Región de Murcia.
- b) Cálculo y justificación de inversiones y costes de inmovilizado (amortizaciones) de las orientaciones productivas de la Región de Murcia
- c) Realización de un Análisis de costes de las orientaciones incluyendo indicadores de carácter social, económico y territorial.
- d) Aplicación del análisis a actividades de formación y asesoramiento técnico a través del Servicio de Formación y Transferencia.

### 3. MATERIAL Y MÉTODOS.

Para el desarrollo del trabajo expuesto anteriormente se ha realizado un **estudio socioeconómico** con la finalidad de establecer las variables indicadas en explotaciones representativas del campo murciano. La correcta adaptación de metodologías de análisis económico financiero a cada sistema local, necesita del estudio de la estructura productiva y de comercialización de un determinado cultivo. La evaluación de los costes de explotación depende, no solo del cultivo, sino de la explotación agraria: presencia de embalse de riego, estación de bombeo, sistema de riego, tamaño de la explotación, técnicas de cultivo, etc. Asimismo, los ingresos obtenidos dependen de los sistemas de comercialización, con frecuencia específicos de una zona. Por tanto, será fundamental establecer las características propias de las explotaciones representativas de la zona a estudiar.

Del mismo modo, se han utilizado datos provenientes de **encuestas** realizadas en explotaciones representativas de la Región de Murcia y otros datos propios del proceso productivo general aportados fundamentalmente por técnicos y profesionales del sector, tanto en el ámbito de producción primaria como de comercialización y de las Administraciones Públicas con competencia en materia de producción agraria en Murcia, las Oficinas Comarcales Agrarias y los Centros

Integrados de Formación y Experiencias Agrarias, en ambos casos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente. Se ha llevado a cabo una profunda revisión bibliográfica cuya información ha sido utilizada en paralelo junto a la extraída del sector.

Los ingresos brutos por unidad productiva se han calculado teniendo en cuenta el precio medio de venta del producto en la Región de Murcia durante periodos de al menos 10 años, obtenidos de los datos oficiales del Servicio de Estadística de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente y contrastados con empresas y asociaciones del sector.

La descripción socioeconómica de las explotaciones ha partido del análisis microeconómico de las mismas que utiliza metodologías de contabilidad de costes (*Layard y Glaister, 1994; Ballestero, 2000; García García et al., 2012; MAGRAMA, 2012; García García et al., 2013*), adaptadas a la metodología utilizada por el Ministerio de Agricultura.

Toda la información de base obtenida y manejada en los diferentes objetivos y resultados particulares ha sido gestionada a través de hojas de cálculo susceptibles de integrarse en una base de datos.

#### 4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

El proyecto ha consistido en la realización de las siguientes encuestas.

Que se han desarrollado en 4 etapas:

- Etapa 1: Información Base (Trabajos de campo-realización de encuestas) Horticultura aire libre. 1ª PARTE. Los trabajos finalizaron en mayo de 2019.
- Etapa 2: Información Base (Trabajos de campo-realización de encuestas) Horticultura aire libre. 2ª PARTE Los trabajos finalizaron en julio de 2019
- Etapa 3: Información Base (Realización de encuestas-Actualización de precios) Horticultura bajo invernadero. 3ª PARTE. Los trabajos finalizaron en octubre de 2019
- Etapa 4: Información Base (Actualización de precios y rendimientos) Horticultura bajo invernadero. 4ª PARTE. Los trabajos finalizaron en noviembre de 2019.

Así mismo se ha procedido a la maquetación e impresión de 300 ejemplares del libro “Estructura de costes de las orientaciones productivas agrícolas de la Región de Murcia: horticultura al aire libre y bajo invernadero”, tamaño 17 x 24, con 136 páginas de interior impresas a color sobre estucado mate de 135 grs. Con portada a 4+0 tintas, en cartulina gráfica de 250 grs. plastificada mate 1/c. Encuadernación rústica cosida a hilo vegetal.



Deposito Legal: MU 466-2020

## 5. CONCLUSIONES.

Los trabajos de encuestas se han desarrollado tal y como estaba establecido en la memoria inicial del proyecto de transferencia tecnológica y se han obtenido los datos requeridos para la correcta elaboración de la publicación ESTRUCTURA DE COSTES DE LAS ORIENTACIONES PRODUCTIVAS AGRÍCOLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA: HORTICULTURA AL AIRE LIBRE Y BAJO INVERNADERO (nº 43 de la Serie Técnica).

## 6. ACTUACIONES DE DIVULGACION REALIZADAS.

Esta publicación se presentó en la Consejería de Agua, Agricultura, ganadería, Pesca y Medio Ambiente en una Jornada celebrada el 20/10/2020



Jornada semipresencial con aforo reducido por el COVID-19. Se retransmitió de forma simultánea on-line.

Se adjunta enlace a nota de prensa:





Se hicieron eco de esta nota varios medios de comunicación:

[Hortoinfo](#)

[Agrodiario](#)

En el canal de YouTube se puede ver esta Jornada de presentación del libro: [YouTube SFTT](#)

La publicación. Además de en formato físico, se ha incluido en formato digital en la web del SFTT en [enlace descarga Serie técnica nº 43](#)

## 7. BIBLIOGRAFIA.

No procede.