

# El Sector de Elaboración de ACEITE DE OLIVA:

Un estudio multidisciplinar



Prólogo de Fernando Burgaz Moreno  
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

---

Coordina: Juan Vilar Hernández

# LA FRIGOCONSERVACIÓN DE LA ACEITUNA DE MOLINO

Autores

José M<sup>o</sup> García Martos

Carlos M<sup>o</sup> Weiland Ardaiz

Khaled Yousfi

Variable	Unidad	Valor
Producción de aceite de oliva	kg/ha	2.500.000
Coste de producción	€/ha	1.200.000
Beneficio neto	€/ha	1.300.000
Coste de transporte	€/kg	0,05
Beneficio bruto	€/kg	0,25
Coste de conservación	€/kg	0,10
Beneficio final	€/kg	0,15

para la obtención de aceite lampante, mientras que en España es prácticamente el mismo, al prestarse mucha menos atención a la obtención de un aceite de calidad (Oliva, 1991). Para es perfectamente explicable, si se tiene en cuenta el escaso margen de beneficio que supone producir un aceite virgen de calidad (Tabla 2).

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Importancia del aceite de oliva.

El olivo está considerado como uno de los cultivos más antiguos y característicos de la Cuenca Mediterránea, concentrándose en esta zona el 95% de su presencia total en la superficie mundial (De la Puerta, 1993). En los últimos 30 años se registra un aumento constante de su producción, cifrada en un 1,5% anual de media (Civantos, 2008). Aunque en valores absolutos el aceite de oliva solo representa un 4% de la producción mundial de aceites comestibles, para la Comunidad Europea, en concreto, este porcentaje se eleva a un 43%, pese a que la mayoría de los países integrantes de esta comunidad no son productores. Para los países productores del Mediterráneo el aceite de oliva es de interés estratégico debido a la enorme importancia que representa para su economía. De esta manera, el cultivo del olivo ha sido, es y con toda seguridad seguirá siendo en el futuro uno de los de mayor importancia para la economía agrícola española. En España se han contabilizado unos 282 millones de olivos que vienen a producir anualmente entre 800.000 y 1.400.000 toneladas de aceite, lo que representa más de un 30% de la producción mundial (Tabla 1). El consumo interno, calculado en 12 Kg por persona y año dejó en 2011 un excedente anual que permitió exportar 827.900 toneladas de este producto. En España el cultivo del olivo ocupa 2.500.000 ha, permite anualmente el pago de 32.000.000 de jornales y determina un movimiento de capital que se evalúa en más de 1.000 millones de euros (El Olivar, 2007; Agencia para el aceite de oliva, 2012).

Tabla 1. Producción mensual de aceite de oliva en España durante la década 2000 - 2010.

Producción Española de Aceite de Oliva (miles de toneladas)												
Meses	200/01	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	TOTAL	%
Noviembre	40	93	55	89	70	74	64	89	104	133	811	7,2
Diciembre	200	388	282	430	317	285	359	415	319	273	3268	29,0
Enero	270	535	324	568	424	287	414	458	302	457	4039	35,9
Febrero	320	295	144	240	146	125	172	209	230	224	2105	18,7
Marzo	110	67	48	71	26	43	89	56	66	264	840	7,5
Abril	30	27	5	16	5	8	9	7	5	42	154	1,3
Mayo	5	8	3	3	3	4	2	4	3	7	42	0,4
Total:	975	1413	861	1417	991	826	1109	1238	1029	1400	11259	100,0

- Yousfi, K., Weiland, C.M. y García, J.M. (2012). "Effect of cold storage of hand-picked and mechanically harvested olives on virgin olive oil quality produced under the super high density system". *J. Agric. Food Chem. En prensa*
- Zion, B., Bechar, A., Regev, R., Shamir, N.; Weissblum, A., Zipori, Y. y Dag, A. (2011). "Mechanical harvesting of olives an operations study". *Israel J Plant Sci.*, 59, 71 -84.

Autores

Francisco Esinola Lozano

Manuel Moya Vilar

M<sup>a</sup> Teresa Ocaña Moral