

**RENTABILIDAD ECONÓMICA**

# La utilización de los seguros en la gestión de las explotaciones olivareras

El olivar español sigue sumido en ciclos de riesgos de los que no se consigue despegar. Esta situación que tuvo su último aviso en el trienio 2007-2009 con costes negativos y que ha revertido su situación en el siguiente, comparte un escenario de precios en origen que nos exige analizar el sector en profundidad. Hay que entender que es básico y fundamental que el agricultor recurra a todas aquellas medidas y herramientas que están a su alcance para defender su patrimonio y su medio de vida.

**Jaime Gómez**

Responsable Agrarios  
Reale S.G.

Actualmente contratar no solo los seguros generales, sino asegurar nuestras cosechas, es nuestra mejor garantía de rentabilidad y estabilidad económica a futuros.

## La cadena de valor en el olivar

Dentro de los modelos tradicionales de análisis en la cadena de valor del subsector olivar español, se recogen di-

ferentes etapas por donde transcurre el preciado fruto: olivicultura, industria de la transformación, comercialización y consumo.

Las diferentes actuaciones que sobre la aceituna se pueden realizar van desde la plantación hasta el consumo, pasando por el cultivo, poda, recolección, elaboración de aceites, cata, embotellado, distribución, puesta en venta, recomendaciones, prensa especializada, restauración, etc.

Aquí, vamos a enfocar nuestro trabajo en el sector primario "los olivicultores", que son

los directores de la fase agrícola y los primeros eslabones de la cadena.

## El olivar en España

El sector olivarero español es el primer productor a nivel mundial tanto en aceite de oliva como en aceituna de mesa, llegando a suponer el 38% y el 26% de la producción mundial respectivamente, según los datos medios de 2002 a 2007 del Consejo Oleícola Internacional, COI. En la actualidad, España es el país que más olivos posee (más de 300 millones), seguidos a gran distancia por Grecia, Italia, etc.

Por detrás nuestro, en cuanto a producción mundial de aceite están Italia, Grecia, Túnez y Siria. En el ranking de países productores de aceituna de mesa, nos siguen Egipto, Turquía, Siria y Grecia.

España es el primer país en el ranking de producción mundial de aceite de oliva, con una producción media anual de 700.000 - 800.000 kg, llegando a alcanzar las 1.300.000 toneladas en la campaña 2001-2002, en esta última campaña 2011-2012 un total de 1.611.300 toneladas, récord histórico (superando un 16 % la campaña pasada).

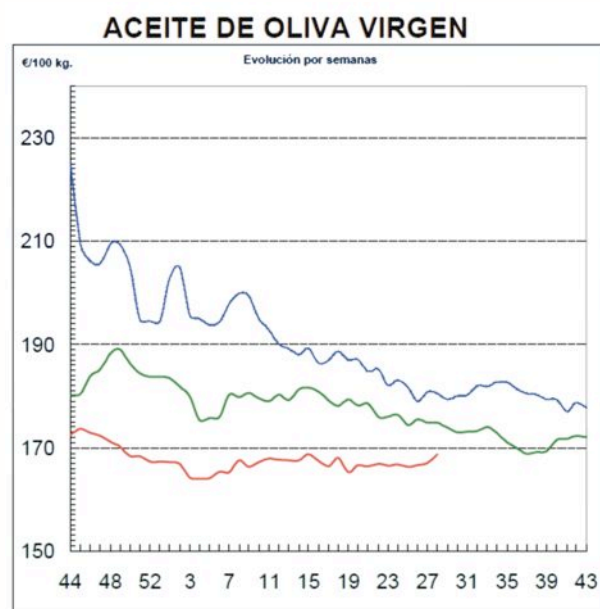
Actualmente el mercado del aceite está en ascenso con una última subida en todos los tramos, aceite de oliva (0,95%-168,74€), lampante de oliva (0,34%-158,56€) y refinado de girasol (1,85%-106,53€) (**Gráfico 1**).

El cultivo del olivo se lleva adelante como cultivo único, aunque persisten prácticas de aprovechamiento del terreno como cultivo mixto, generalmente junto al almendro o la vid y raramente con frutales (aproximadamente el 6% del total de superficie cultivada, según datos MAGRAMA). Esta situación se está corrigiendo y en la actualidad los nuevos superintensivos aparecen como cultivo único.

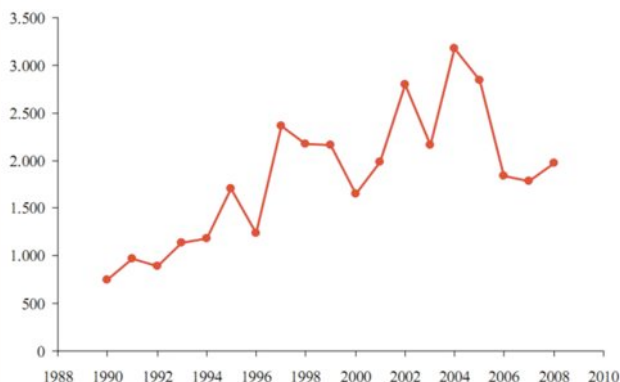
Dentro del sector se incluyen dos subsectores, claramente diferenciados tanto por el proceso como por el aprovechamiento final y la estructura de costes en la industria, como son el olivar de almazara y el de mesa.

Además, tenemos toda una variedad en cuanto a los sistemas de cultivo que podría llevarnos a una clasificación según el trabajo derivado, de esta forma tendríamos: olivar tradicional no mecanizable, olivar tradicional mecanizable, olivar intensivo y olivar superintensivo. En los dos primeros para hacer un estudio

**Gráfico 1/ Evolución del precio del aceite de oliva por semanas. Fuente: SIC Julio2012**



**Gráfico 2/ Evolución del valor del aceite en M€. Fuente: MAGRAMA**



de costes real habría que indicar si el cultivo es en secano o regadío.

En cuanto a la importancia económica directa, hemos de destacar que como cultivo extensivo tradicional, el olivar tiene altas necesidades estacionales de mano de obra, y constituye la actividad económica principal de muchas comarcas. El aceite de oliva supone un 9% del conjunto de la producción vegetal (un valor aproximado de 25.000 millones de euros, M€) y un 9% de la renta agraria.

Es interesante observar la evolución de los ingresos generados por el aceite de oliva en España, (Gráfico 2). La línea se muestra con altibajos pero con una tendencia claramente ascendente hasta el 2006.

Si comparamos el precio de la tierra dedicado al olivar, en relación al precio medio, éste alcanza valores más elevados que la media nacional. En el año 2007 se llegó a multiplicar por 2,2. En los últimos cinco años el olivar de almazara es superior al de mesa (55%) y se llega a doblar si hablamos de secano o regadío.

Castilla-La Mancha ocupa el segundo lugar a nivel nacional en cuanto a producción de aceite de oliva virgen, con un porcentaje aproximado del 7% de la producción na-

**“ CONTRATAR NO SOLO LOS SEGUROS GENERALES, SINO ASEGURAR NUESTRAS COSECHAS, ES NUESTRA MEJOR GARANTÍA DE RENTABILIDAD Y ESTABILIDAD ECONÓMICA A FUTUROS**

cional, y el 3% de la producción mundial.

### Superficie ocupada

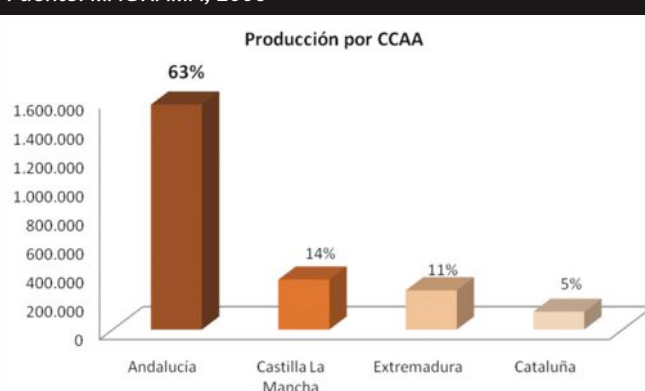
A nivel nacional el cultivo de olivar ocupa el 5% de la superficie total de España, solo superada por el cereal, lo que supone el 14% de la superficie cultivable del país. En el año 2006 la superficie olivar ascendía a 2.483.697 ha, siendo el 93% de la misma dedicada a aceituna de almazara.

La distribución del cultivo, está condicionada por las exigencias que la planta tiene, con unos veranos y otoños cálidos para la maduración del fruto y una temperatura de frío para activar el proceso de diferenciación de las yemas, (Gráfico 3).

A nivel provincial, y según los datos del MAGRAMA del 2006, son ocho las provincias que acaparan casi el 80% de la producción: Jaén (24%), Córdoba (14%), Sevilla (11%), Badajoz (5%), Granada (7%), Ciudad Real (6%), Málaga (5%) y Toledo (5%).

En Castilla-La Mancha el potencial productivo medio pue-

**Gráfico 3/ Superficie de Olivar en producción por comunidades. Fuente: MAGRAMA, 2006**



de situarse en las 90.000 toneladas de aceite de oliva virgen. El olivar en esta región alcanza las 400.000 hectáreas sobre un total de 4.055.000 hectáreas de tierras de cultivo, representa el 10 % a nivel regional del total de terrenos agrícolas, y es el 14 % del total de olivar nacional.

### Evolución en la técnica de cultivo

Hace escasamente cuarenta años se componía de un alto número de explotaciones de secano, sin aplicación de tecnología y con gran irregularidad en la producción interanual como consecuencia de una vecería muy acu-

sada y unos rendimientos muy limitados. La comercialización, por su parte, se caracterizaba por disponer de pocas industrias envasadoras, sin distinción y ventas al exterior a granel.

El sector ha experimentado una profesionalización paulatina con gran aplicación tecnológica en los últimos años, un sistema de explotación con gran inquietud, atento a la evolución y altamente cualificado donde la mejora de variedades, laboreos, cuidado del suelo, abonados, sistema de cultivos, injertos, poda, sistema de recolección, abonado, aplicación de fitosanitarios, sistemas de riego, mecanización, etc. ha transformado el proceso productivo en muy pocos años.

Hemos pasado de la técnica tradicional de multiplicación basada en madera vieja (garrotes) y procedente de podas, al enraizamiento de una estaquilla semileñosa con dos

**Tabla 1/ Líneas AGROREALE**

PROFESIONALES	PARTICULARES
Explotaciones Agropecuarias	Autos
Vehículos Agrícolas	Hogar
Responsabilidad Civil	Vida
Responsabilidad Medioambiental	Salud
Avería de Maquinaria	Seguros de caza y pesca
Bodegas&Almazaras	Accidentes
-	Reale Agricultor

**Tabla 2/ Características de las explotaciones estudiadas**

OLIVAR TRADICIONAL	OLIVAR DE ALTA DENSIDAD
Olivar de varios pies (2 o 3), ocasionalmente en suelos pobres de 1 pie	Olivar de un pie o en seto, plantados en orografía suave
Marcos amplios de plantación (10-12 m), asociado a densidades 80 a 120 plantas/ha	Alta o muy alta densidad de plantación (de 200 a 1.200 plantas/ha)
Régimen de secano, aunque en los más favorables se ha introducido regadío	Generalmente dotado de riego (de 1.500 a 2.500 m <sup>3</sup> /ha)
Rendimientos productivos medios/bajos, de 2.000 a 4.000 kg/ha	Altas producciones unitarias, de 8.000 a 12.000 kg aceituna/ha
Edad media avanzada, superior a 25 años	Recolección integral mecanizada (vibrador de troncos c/s paraguas, cosechadora, etc.)

años de edad que permite un mayor control sanitario (evita la transmisión de enfermedades) y genético, así como una menor cantidad de material vegetal y menos costos de poda de formación al no favorecer el crecimiento arbustivo. Con esto, las plantaciones no solo son de mayor calidad sino que se asegura la identidad varietal y un origen garantizado mediante los procesos de certificación.

La variedad más distribuida por los viveros en los últimos años ha sido la Arbequina (66%), seguida a distancia por Picual (12%) y Hojiblanca (7%).

En España, la formación de las explotaciones oliveras es todo lo contrario a la uniformidad, hay gran cantidad de personas con explotaciones de tamaño pequeño o mediano, a menudo situado en zonas de baja productividad, que varían desde el olivar intensivo con riego y recolección mecanizada hasta las de marco 10X12 en árboles de cuatro pies no mecanizables.

### Producciones y rendimientos

La tendencia de la producción desde 1996 es ascendente, llegando a alcanzar en 2003 valores de 1.449.071 t de aceite y de 498.500 t de

aceituna de mesa. La última cosecha arroja una producción aproximada de 1.374.000 t en aceite y 450.000 t de aceituna, y las explotaciones se caracterizan por variedades de alta calidad y una regularidad de las superficies de riego.

Según los datos del 2006 del MAGRAMA, el rendimiento graso se ha estabilizado y no sufre grandes oscilaciones situándose entre un 22% y un 24%. La productividad ha aumentado pasando de los 1.470 kg de aceituna y 337 kg de aceite por ha en 1993 a los 2.282 y 524 kg de aceituna y aceite en el 2006.

En aceituna de mesa el incremento es similar pasando de 1.380 a 2.480 kg/ha. Si a esto unimos la puesta de superficie en regadío, el rendimiento se dispara pasando de los 1.929 kg/ha en secano de 2002 a los 4.224 kg/ha en regadío 5 años después.

### El seguro como gestor

Teniendo en cuenta los diferentes tipos de ramos y productos que existen para poder asegurar la viabilidad de nuestras explotaciones, y del desarrollo que estos productos han sufrido adaptándose a las necesidades particulares del campo, en Reale se ha creado una unidad específica que

analiza cada situación particular y ofrece productos diferenciados para los agricultores en función de su actividad principal (**Tabla 1**).

Todos ellos cubren, no solo nuestros bienes, tanto profesionales como particulares, sino nuestras personas y nuestras acciones no intencionadas y siempre ante hechos no controlables como accidentes, robos, inundaciones, incendios, etc.

#### FACTORES QUE CONDICIONAN LA RENTABILIDAD DE UN NEGOCIO AGRARIO

- Estabilidad de las rentas
- Equilibrio de los precios
- Riesgos climatológicos

**Tabla 3/ Costes de maquinaria**

COSTE PERSONAL	COSTE HORARIO
Tractorista	8,80 €/h
Peón	8,22 €/h
Recolección	8,50 €/h
COSTE MAQUINARÍA	
Tractor 95CV DT	19,2 €/h
Pulverizador	5 €/h
Atomizador 1000 l	8,5 €/h
Desbrozadora martillo	4,5 €/h
Desbrozadora manual	1 €/h
Cultivador	2 €/h
Abonadora centrífuga	1,7 €/h
Picadora	6,5 €/h

### Ejemplo práctico: cálculo de costes

En este breve ejemplo de costes medios se ha aplicado al coste general de la explotación la cobertura para cosechas siguiendo la línea L314 del Seguro Agrario (Rendimientos del Olivar).

El estudio se ha realizado sobre dos tipos de explotación en función del cultivo y la producción: una explotación de olivar tradicional mecanizable y otra de olivar intensivo, cuyas características quedan reflejadas en la **Tabla 2**.

Con estos ejemplos cubrimos alrededor de 1.280.000 ha de cultivo mecanizable tradicional y 550.000 ha de olivar intensivo, la base de elaboración de costes se ha determinado en función de los recursos empleados en las diferentes labores de cultivo para cada uno de los sistemas considerados.

En ambos casos, la mano de obra se ha escogido según el Convenio del Campo 2009; los costes de maquinaria para una finca media de 30 ha incluyendo amortización, combustible, mantenimiento, etc. vienen desglosados en la **Tabla 3** y los costes de

los tratamientos pueden verse en la **Tabla 4**.

Con todos estos datos, podemos hacer un análisis detallado de los gastos de explotación medios del sector, que aparecen reflejados en las **Tablas 5 y 6**.

## Coste del Seguro Agrario

Los datos de los Costes del Seguro Agrario están calculados para una explotación que contrata la línea de rendimientos L314 sobre la variedad Cornicabra para el año 2012.

En el caso de que renueve el seguro, este tendría un descuento adicional del 6% para el primer año y del 9% en sucesivos (precio asegurable de 0,40€/kg, para una agricultor a título principal, Módulo 2 garantizando el 70%, destino almazara con sistema de cultivo tradicional y densidad 200 y 1200 árboles por hectárea, situado en un estrato de riesgo inferior al 9,00%, ubicado en el término municipal en la provincia de Toledo y aplicando las Normas de Contratación del año 2012).

Para hacer un cálculo real personificado se tendría que

**Tabla 5/ Gastos medios de una explotación del sector según las labores**

TIPO DE TRABAJO	DISTRIBUCIÓN DE LABORES	
	OLIVAR TRADICIONAL	OLIVAR ALTA DENSIDAD
Poda	28 h/ha	15,75 h/ha
Eliminación de restos	14 h/ha peón	0 h/ha peón
	0,7 h/ha tractor	2 h/ha tractor-picadora
Desvareto	6,4 h/ha peón	4,5 h/ha peón
Tratamiento del suelo Foliar	1/3 coste aplicación foliar	1/3 coste aplicación foliar
	0,9 h/ha tractorista	0,7 h/ha tractorista
	0,9 h/ha tractorista+ato	0,7 h/ha tractorista+ato
Plagas	Cobre 5 kg/ha	Cobre 6 kg/ha
	1/3 coste aplicación foliar	1/3 coste aplicación foliar
Abonado	CI 2.533 €/ha	CI 2.680 €/ha
Riego	0,17 €/kg secano	0,12 €/kg secano
Aplicación riego	0,15 €/kg regadío	0,09 €/regadío

dirigir a cualquiera de las agencias Reale en Castilla-La Mancha, o aquellos mediadores que colaboren con Agroseguro en periodo de suscripción (del 1 de octubre al 15 de diciembre).

## Coberturas de la línea L314

La realidad actual es que ninguna de las labores, ningún tratamiento químico o mecánico, ningún abonado, ninguna mejora ostensible en la poda o en la recogida tanto manual como mecánica es capaz de garantizar un rendimiento asegurable del 70% de la producción a ese precio y en el caso de pedrisco al 100%, (**Tabla 7**).

El Sistema Español de Seguros Agrarios es el más avanzado de la Unión Europea y es objeto de análisis y estudio por parte de los países miembros para su posible aplicación fuera del ámbito nacional, dentro del que actúan además de Agroseguro como compa-

ña de seguros, el MAGRAMA a través de ENESA, las CCAA, las Organizaciones Profesionales Agrarias a través no solo del asesoramiento personalizado sino de las mesas de mejora del seguro y las compañías aseguradoras pertenecientes al Pool de Seguros Agrario.

**Tabla 6/ Coste aplicable de las labores**

TIPO DE TRABAJO	COSTE APPLICABLE	
	OLIVAR TRADICIONAL	OLIVAR ALTA DENSIDAD
	€/ha	€/ha
Poda	123,2	138,6
Eliminación de restos	70,6	74,5
Desvareto	53,4	37,4
Tratamiento del suelo	380,5	372,3
Plagas y enfermedades	155,7	190,13
Fertilización	69,8	100,5
Riego	434	472
Recolección	910,00 vibr+v+m 0,15 X 6.000 kg	920 paraguas 0,09 X 10.000 kg
<b>Coste total hectárea</b>	<b>2.197,29 €</b>	<b>2.305,40 €</b>
	<b>COSTE DEL SEGURO L314</b>	
Producción	6.000 kg/ha	10.000 kg/ha
Valor producción	2.400 €	4.000 €
Coste total (+ subv)	353,02 €	588,36 €
<b>Coste total ha + seguro</b>	<b>2.550 €</b>	<b>2.893,76 €</b>

**Tabla 4/ Costes de los productos fitosanitarios y de los fertilizantes**

Fuente: Casas comerciales

### PRODUCTOS FITOSANITARIOS

FITOSANITARIOS	COSTE UNITARIO (kg ó l)
Cobre metal	13€
Fungicidas sistémicos	45€
Dimetoato	6,2€
Bacillus Thuringiensis	25,5€

### PRODUCTOS FERTILIZANTES

Cloruro potásico	0,60€
Nitrato potásico	0,72€
Urea cristalina	0,48€
Sulfato amónico	0,23€
HERBICIDAS	COSTE MEDIO ha
Herbicida pre/post	45€

**Tabla 7/ Valor de producción asegurado**

L314 MODULO 2			
RIESGOS CUBIERTOS		CAPITAL	CÁLCULO INDEMNIZACIÓN
Producción	Pedrisco	100%	Parcela
	Riesgos Excepcionales	100%	Parcela
	Resto Adversidades climáticas	70%	Explotación (comarca)
Plantación	Todos los riesgos	300%	Parcela
Plantones	Todos los riesgos	100%	Parcela