

# OLIVAR EN SETO

UN SISTEMA DE CULTIVO RENTABLE, SOSTENIBLE Y ORIENTADO A LA CALIDAD



El 100% del aceite obtenido es virgen extra



*A la vanguardia  
de la Olivicultura*

**Síguenos en**



[www.todolivo.com](http://www.todolivo.com)



# HISTORIA

FUNDA → 1985

Desde nuestros inicios, nos  
hemos distinguido por  
**I+D+i**

## OBJETIVO

Dotar los olivareros de todos los productos y servicios necesarios para mejorar la salud y productividad de su olivar.



## PRIMEROS AÑOS

- 1<sup>as</sup> selecciones varietales
- Intensificamos los primeros marcos en copa.
- Plantamos más de 10.000 ha de olivar tradicional.
- Cofundamos “La Asociación de Productores de Arbequino”, ayudamos a introducir dicha variedad en Córdoba y Andalucía.

## DÉCADA 90

- Gran labor de investigación sobre el olivar en seto.
- Creamos un sistema propio denominado, “*Sistema Todolivo Olivar en Seto*”
  - Obtuvimos un gran reconocimiento a nivel mundial.
  - Batimos todos los registros de calidad y productividad conocidos hasta ahora.

## ACTUALIDAD

- Líderes en ejecución y mantenimiento de plantaciones de Olivar en Seto.
  - 28.000 ha
- Seguimos I+D+i el cultivo de Olivar en Seto → 70 proyectos
  - Plantaciones Multivarietales personalizadas.
  - Selección y recuperación de variedades casi extintas.
  - Obtención de nuevas variedades

# HISTORIA: *los comienzos...*

## Medidados de los 80

- Centrados Olivar Tradicional
- Aprovechamos a los olivareros de todos los productos necesarios.
- Realizamos nuestras 1<sup>as</sup> plantaciones de olivos tradicionales “en copa”
- Asesorábamos en el manejo de cultivo.
- Cofundamos “La Asociación de Productores de Arbequino” ayudamos a introducir dicha variedad en Córdoba y Andalucía.



*En estos primeros años nuestro esfuerzo se dirigía en ayudar al olivarero a mejorar la salud y productividad en el cultivo del olivar.*

## Medidados de los 80

- En 1985 realizamos nuestro primer olivar “intensivo” a un marco de 8 x 8m, en secano y a un solo pie, recuerdo que fue toda una revolución en la zona, debido a que mejoraba los rendimientos de los árboles tradicionales con varios pies y plantados a 10m x 10m.
- Tenemos nuestra 1ª experiencia viverística y comenzamos a realizar nuestras primeras selecciones varietales.
- Posteriormente en 1993, dotamos a la empresa de un nombre comercial que nos identificara con nuestra actividad y así fue como nació Todolivo.



Desde nuestros inicios, nos hemos distinguido  
por nuestra **I+D+i**

## Década de los 90

- Conocemos en el norte de España a un agricultor que experimenta con el olivar en falsa palmeta.
- Realizamos una profunda labor de investigación sobre este nuevo y revolucionario sistema de cultivo.
- 1997 Fundamos El Centro de investigación de Pedro Abad y creamos un dpto. de I+D+i.
- 1999 Culminamos el desarrollo de un modelo propio de cultivo denominado **Sistema Todolivo Olivar en Seto**



Desde nuestros inicios, nos hemos distinguido  
por nuestra **I+D+i**

# HISTORIA: DESARROLLAMOS Y COMERCIALIZAMOS SISTEMA TODOLIVO OLIVAR EN SETO

del 2000 en adelante

- Un sistema de cultivo sostenible, rentable que permite obtener el 100% del aceite en su máxima categoría “Virgen Extra” y producirlo de una forma muy eficiente.
- Con el cual hemos obtenido un gran reconocimiento a nivel mundial.
- Y hemos batido todos los registros de calidad y productividad conocidos hasta ahora.
- Desde entonces hasta ahora llevamos plantadas más de 28.000 ha en España, Portugal, Francia, Italia, Marruecos, Túnez y próximamente en Azerbaiyán



*Pioneros de Olivar en Seto - Precursores del Olivar en Seto Multivarietal de secano, riego, verdeo y ecológico - Desarrolladores del marco amplio en seto - Colaboramos con la industria mecanizada al desarrollo de 1as cosechadoras de aceitunas- Hemos producido 72 nuevas variedades de olivo mediante cruzamientos naturales*

# TODOLIVO en la actualidad



TODOLIVO, es líder con más de 28.000 ha plantadas y asistidas en el mundo. La conforman 110 trabajadores de los cuales 15 son ingenieros agrónomos. Prestamos un servicio de integral que abarca todo el ciclo productivo. Desarrollamos nuestra actividad en numerosos países: España, Portugal, Francia, Italia, Marruecos, Túnez, Argelia, Chile, EEUU, etc. Hemos abierto otras áreas de negocio como Novalmendo (Frutales).

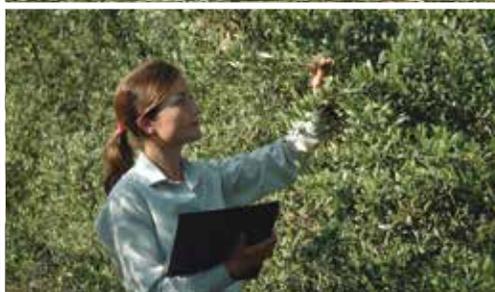
## Señas de identidad

- *Especialización y pasión por la olivicultura*
- *Servicio integral que cubre todo el ciclo productivo*
- *Nuestra intensa labor de I+D+i*
- *Vocacion internacional*



# Servicio integral Todolivo

*Preparados para ayudarte en todo cuanto necesites*





Todo nuestro **material vegetal cumple la reglamentación** vigente del sistema de **certificación genética y sanitaria**

# Material vegetal 1<sup>º</sup> Calidad

Inmejorable selección genética con total garantía sanitaria

# NUESTRO MATERIAL VEGETAL



## En Todolivo disponemos de tres tipologías de plantas:

### I. LOS CLONES TODOLIVO

SON SELECCIONES VARIETALES REALIZADAS POR NUESTRA EMPRESAD E VARIEDADES DE OLIVO QUE YA EXISTEN.

#### PROCESO DE SELECCIÓN

Entre miles de individuos de una misma variedad elegimos el árbol que posee las mejores cualidades productivas. Una vez seleccionado, mediante estaquillado, lo replicamos creando tantos hermanos gemelos como sean necesarios.

Nuestros clones gozan de una excelente **homogeneidad** y **alta productividad**.

- Arbosana I-43<sup>R</sup>
- Arbequina I-21<sup>R</sup>
- Arróniz I-65<sup>R</sup>
- Koroneiki I-38<sup>R</sup>
- Imperial I-23<sup>R</sup>
- M. Cacereño I-57<sup>R</sup>
- Blanqueta I-55<sup>R</sup>
- Callosina I-69<sup>R</sup>
- Picual I-11<sup>R</sup>
- Hojiblanco i-53<sup>R</sup> ...



### II. NUEVAS VARIEDADES DE OLIVO PROCEDENTES DEL PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE TODOLIVO.

- **TODOLIVO I-15<sup>P</sup>**: Obtenida en 2008, de forma natural, por cruzamiento dirigido entre Arbosana i-43<sup>R</sup> y Koroneiki i-38<sup>R</sup>.

De porte reducido, **de producción precoz, alta y constante. Posee un rendimiento graso muy elevado.** Tolerante al Repilo, Tuberculosis y Verticilium. Posee un aceite único de extraordinarias características organolépticas.



### III. VARIEDADES OBTENIDAS DE OTROS PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA

- **Sikitita<sup>P</sup>**: variedad procedente del Programa de Mejora Genética de la UCO - IFAPA. Fruto del cruzamiento entre picual y arbequina.

Todo nuestro material vegetal cumple la reglamentación vigente del sistema de **certificación genética y sanitaria**



## DISEÑO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO

*Sácale el máximo partido y rendimiento a tu finca*



### 20 años realizando instalaciones “llave en mano” para Olivar en Seto

Diseño de proyecto · Instalación llave en mano · Balsas · Tuberías primarias y secundarias Tuberías portagoteros · Filtros automáticos · Electroválvulas · Programadores, etc.

# Ejecución integral de plantaciones

+ 28.000 has plantadas y asistidas por todo el mundo



**Sistema de alineación GPS · Colocación simultánea de planta y tutor**



# SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

tu plantación en buenas manos



# SERVICIO RECOLECCIÓN

13 cosechadoras



# SERVICIO MOLTURACIÓN Y VENTA ACEITE VIRGEN EXTRA





# SISTEMA TODOLIVO OLIVAR EN SETO

*Un modelo de cultivo muy **rentable**, apto para secano y riego,  
que permite producir **Aceites Vírgenes Extra**  
de extraordinaria **calidad** de una forma  
sostenible y **MUY RENTABLE**.*



# Evolución y mejora **OLIVAR EN SETO**

*En busca de la excelencia*





Investigación + Desarrollo + Innovación

Investigación + Desarrollo + Innovación

TODOLIVO

# Evolución y mejora del Olivar en Seto **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



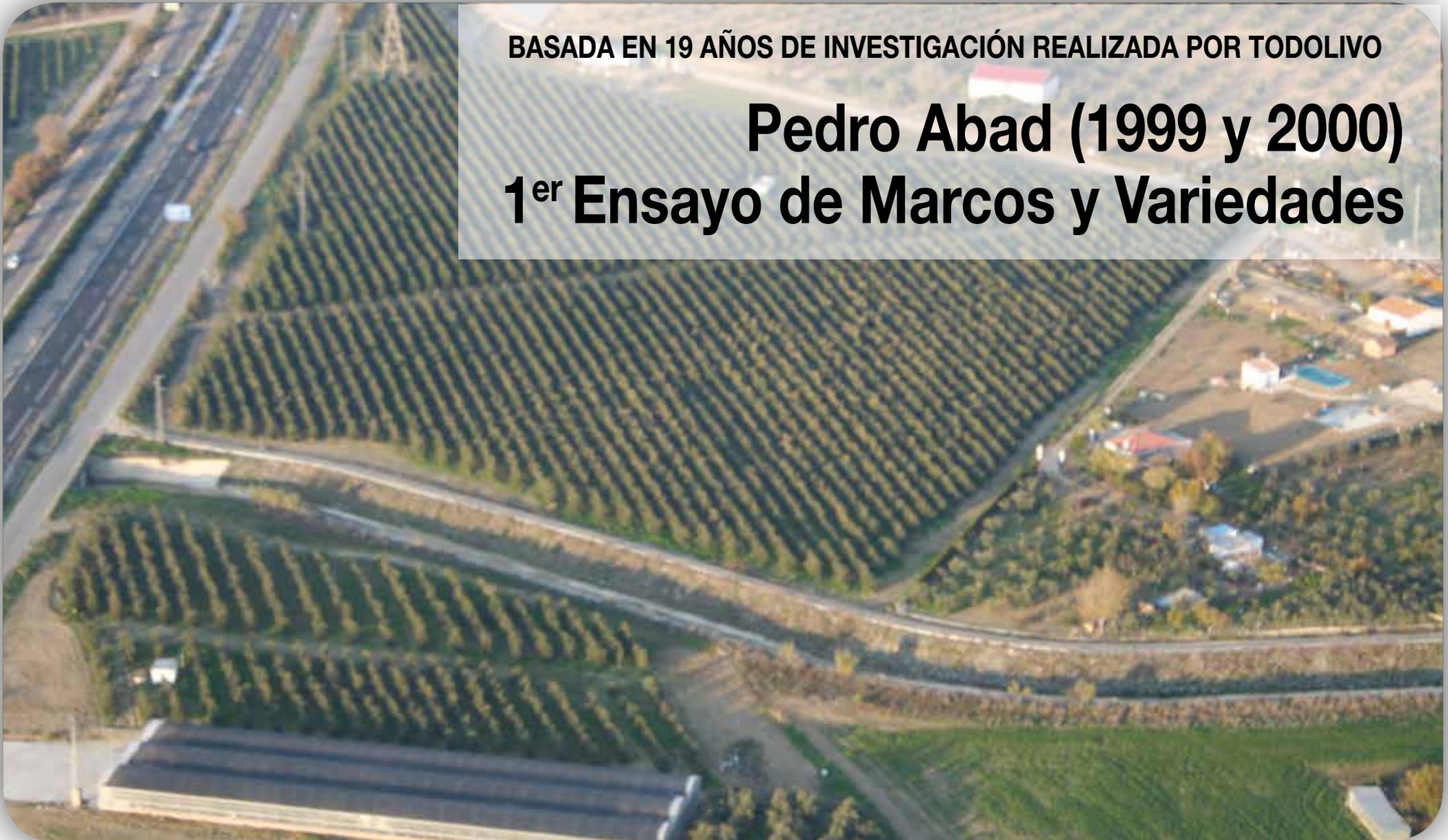
*Fruto de **20 años** de investigación y experiencia  
en este Sistema de Cultivo*

# Evolución y mejora del Olivar en Seto **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



BASADA EN 19 AÑOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADA POR TODOLIVO

**Pedro Abad (1999 y 2000)**  
**1<sup>er</sup> Ensayo de Marcos y Variedades**



# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



### VENTAJAS DE LOS NUEVOS MARCOS

- Son **más amplios** y aprovechan mejor la luz disponible.
- **Reducen el coste** de la inversión (40%) y el manejo del cultivo (30%).
- Son más rentables: logran una mayor **eficiencia productiva**. (1-1,5€/kg)
- **Permiten utilizar** cualquier **variedad**



# Sistema Todolivo OLIVAR en SETO



Permite que el

**El 100 % del** aceite obtenido

*sea Virgen Extra*

Producir AOVEs de extraordinaria  
calidad con sabores y aromas  
muy variados

# Evolución y mejora del Olivar en Seto **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



Permiten Practicar una  
**PODA NATURAL**



# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



# EL SISTEMA DE PODA MANUAL Y NATURAL



Contribuye a que el **balance** de la **huella de carbono** sea **muy positivo** en este sistema de cultivo

C



2

# Sistema Todolivo OLIVAR en SETO



El **Olivar en Seto** es el que mejor **Balance de Huella de Carbono** tiene.

Balance de la **Huella del Carbono**

=► Captaciones - Emisiones (CO<sub>2</sub>)

Dioxido de carbono = principal gas causante del “*Efecto Invernadero*” y el calentamiento global.

PRODUCCIÓN	Secuestro C (kg/ha/año)	Emisiones GEI (kg CE)	Balance (kg/ha/año)
Tradicional	796	78	384
Intensivo	478	90	2.048
Olivar en Seto	4.258	152	4.107



*Este estudio ha sido realizado por el catedrático Luis López Bellido (Universidad de Córdoba) en más de 1.200 ha de olivar ubicadas en Jaén, Córdoba, Sevilla y Cadiz.*

# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



**EL DESARROLLO DE LOS NUEVOS MARCOS TAMBIÉN ESTÁ BASADO EN NUESTRA EXPERIENCIA.**

**Hace 20 años** un agricultor de Sevilla **pidió a Todolivo**, que le **transformara una plantación de olivar en copa** con tres años y medio de vida y **un marco de 7x6 m** a un **Olivar en Seto a un marco de 7x1,5m.**

### FINCA **Sevilla** (Parcela 1)

Localidad: Sevilla  
 Año de plantación: Abril de 1999  
 Marco de plantación: 7 x 1,5 m (952 olivos/ha)  
 Variedad: Arbequina i-21<sup>R</sup>  
 Principal limitación: Suelo con arenas permeables



Producción y cons. de agua	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
kg de aceituna/ha	3.331	4.594	8.724	7.424	6.549	8.143	5.501	7.975	6.109	9.804	7.495	8.058	7.679	6.300	8.410	6.165	8.200	7.471	7.107
kg de aceite/ha	621	862	1.503	1.197	1.154	1.384	935	1.666	1.363	2.103	1.484	1.410	1.558	1.292	1.583	1.187	1.587	1.120	1.333
Cons. de agua de riego (m <sup>3</sup> /ha)	770	770	770	770	770	894	1.036	1.151	1.148	1.136	890	786	1.600	1.075	1.300	1.300	1.200	2.200	1.416

# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



**Años más tarde...**

**El mismo agricultor amplió su explotación plantando Olivar en Seto a un marco de 4 x 1,35 m en tres parcelas diferentes.**

### FINCA **Sevilla** (PARCELAS 9, 10 y 11)

Localidad: Sevilla  
 Años de plantación: Parcela 9 (2001), Parcela 10 (2006) y Parcela 11 (2007)  
 Marco de plantación: 4 x 1,35 m (1.852 árboles/ha)  
 Variedad: Arbequina i-21<sup>R</sup>



PARCELA 9	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
kg de aceituna/ha	5.766	9.405	14.991	14.444	7.936	11.454	7.894	14.099	2.320	11.631	9.554	10.444	11.039	6.185	12.774	12.200	10.133
kg de aceite/ha	1.037	1.598	2.398	2.311	1.349	1.947	1.263	2.068	320	1.382	1.612	1.572	1.785	946	1.955	1.704	1.578
m <sup>3</sup> de agua de riego/ha	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	3.500	3.000	2.207

PARCELA 10	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
kg de aceituna/ha	2.791	7.914	18.458	8.259	11.152	11.669	10.322	11.149	5.705	19.822	6.817	9589
kg de aceite/ha	530	1.504	2.498	1.483	1.424	2.025	1.718	2.148	916	1.982	942	1.561
m <sup>3</sup> de agua de riego/ha	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	2.058	3.500	3.000	2.274

PARCELA 11	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
kg de aceituna/ha	1.731	11.880	5.884	12.408	11.255	11.886	11.819	6.448	11.609	8.149	9.307
kg de aceite/ha	294	1.736	1.034	1.543	2.025	2.003	1.928	1.045	1.923	1.098	1.463
m <sup>3</sup> de agua de riego/ha	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	2.180	3.500	3.000	2.394

# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



### RESULTADOS:

<b>PRODUCCIÓN MEDIA KG AOVE/HA</b>			
<b>BESANA</b>	<b>KG</b>	<b>MARCO</b>	<b>TIPO DE SUELO</b>
Parcela 1	1.333	7x1,5m	Franco-arenoso
Parcela 9	1.578	4x1,35m	Franco-arcilloso
Parcela 10	1.561	4x1,35m	Franco-arcilloso
Parcela 11	1.463	4x1,35m	Franco-arenoso

<b>DIFERENCIA GASTOS MANTENIMIENTO</b>				
<b>MARCO</b>	<b>CONSUMO DE AGUA</b>	<b>PODA</b>	<b>RECOLECCIÓN</b>	<b>TRATAMIENTOS</b>
7x1,5m	1.000 m <sup>3</sup>	250 €/ha	1 hora/ha	Muy pocos, mayor luminosidad y más aireación
4x1,35m	2.200 m <sup>3</sup>	600 €/ha	2,15 horas/ha	Mayores, por la poca luz y menor aireación

# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



## RESULTADOS:

### RESULTADOS ECONÓMICOS OBTENIDOS EN LAS DIFERENTES PARCELAS

BESANA	MARCO	PRODUCCIÓN (Kg Aoves/ha)	INGRESOS (Euros/ha)	GASTOS (Euros/ha)	BENEFICIO (Euros/ha)	RENTABILIDAD R= (B°/I)*100	COSTE UNITARIO (Producir 1kg AOVe)
Parcela 1	7x1,5m	1.333	4.399	1.500	2.899	66%	1,12€
Parcela 9	4x1,35m	1.578	5.207	2.500	2.707	52%	1,58€
Parcela 10	4x1,35m	1.561	5.151	2.500	2.651	51%	1,60€
Parcela 11	4x1,35m	1.463	4.828	2.500	2.328	48%	1,70€

# Evolución y mejora del Olivar en Seto

## NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN



### FINCA LOGROSÁN

Localidad: Logrosán (Cáceres)  
 Año de plantación: Julio 2011  
 Marco de plantación: 6x1,75 m  
 Variedad: Arbequina i-21<sup>R</sup>  
 Principal limitación: Suelo ácido, clima frío y ventoso

RIEGO



Producción y consumo de agua	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media
kilogramos aceituna / hectárea	1.741	9.923	6.920	9.914	11.709	13.538	8.957
kilogramos de aceite / hectárea	181	1.452	1.116	1.407	1.906	2.083	1.357
Consumo de agua de riego (m <sup>3</sup> /h)	1.450	1.600	1.710	1.790	1.850	1.810	1.701

### FINCA LAS UVADAS

Localidad: Santaella (Córdoba)  
 Año de plantación: Julio 2014  
 Marco de plantación: 5 x 1,75 m  
 Variedad: Arbosana i-43<sup>R</sup>  
 Principal limitación: Suelo arcilloso

RIEGO



Producción y consumo de agua	2016	2017	2018	Media
kilogramos aceituna / hectárea	11.014	10.149	11.015	10.726
kilogramos de aceite / hectárea	1.849	2.263	1.279	1.797
Consumo de agua de riego (m <sup>3</sup> /h)	1.960	2.600	1.960	2.173

## **Comparativa**

- **El marco estrecho de 4x1,35m, permite producir de media 201 kg, más de aceite virgen extra por hectárea.**
- **El marco amplio de 7x1,5m, requiere de un 94% menos de coste de inversión y de 1.000€ menos de gastos de mantenimiento por hectárea.**
- **Suponiendo que el precio del AOVE sea de 2,5 €/kg, el agricultor obtiene con el marco amplio, un beneficio de más de 337 €/ha respecto al de marco estrecho. Si el precio fuese más bajo la diferencia sería aun mayor a favor de los marcos amplios.**
- **El marco amplio ha permitido producir aceite de olivar virgen extra de una forma más eficiente, puesto que teniendo como referente la media de todas las campañas, ha logrado hacerlo a un coste de 1,12 €/kg frente a los 1,62€ kg conseguidos con el marco estrecho.**

# Evolución y mejora del Olivar en Seto **NUEVOS MARCOS DE PLANTACIÓN**



*Eficiencia productiva y máxima calidad obtenida*

**PLANTACIONES MÁS RENTABLES**

# Olivar en Seto **MULTIVARIETAL**

*Una innovación que permite un mejor aprovechamiento agronómico de las explotaciones y producir vírgenes extra con sabores diferenciados*



*A la vanguardia de la olivicultura*

# Plantaciones **Multivarietales** *Personalizadas*



Integran bajo una misma explotación, diferentes variedades de olivo.

# Plantaciones **Multivarietales** *Personalizadas*



## ¿Por qué personalizadas?

Porque cada finca, posee unas características climatológicas y agronómicas propias, que la hacen única y diferente.

### ESTUDIO PORMENORIZADO

En las **distintas besanas** que componen cada finca; tipo de suelo, orientación, desnivel, insolación, disponibilidad de agua, datos climatológicos, etc.

### PERSONALIZACIÓN

En base a los **datos obtenidos** y teniendo en cuenta también las **características organolépticas** de los aceites buscados, **recomendamos en cada besana el marco idóneo de plantación, las variedades** a plantar, la orientación y su manejo agronómico



*Sácale el máximo partido a tu finca*

# Plantaciones **Multivarietales** *Personalizadas*



## ¿Qué nos permiten?



UN ÓPTIMO  
APROVECHAMIENTO  
AGRONÓMICO DE LA  
EXPLOTACIÓN.

Lograr la máxima  
rentabilidad, con la  
menor inversión y  
gastos de manteni-  
miento posible en  
cada finca.

# Plantaciones **Multivarietales** *Personalizadas*



Reducir los riesgos  
por incidencias  
climatológicas

Mejorar la polinización  
y el cuajado



# Plantaciones **Multivarietales**



## Personalizadas

Producir excelentes Aceites Virgenes Extra con variados sabores, aromas y colores, con los que diferenciar tu oferta y deleitar a los consumidores

Virgenes Extra  
de extraordinaria calidad



Koroneiki

Excelencia  
organoléptica



Sikitita

suaves dulces, fragantes



Arbequina

Frutados  
variados e intensos



Callosina

Frutados  
variados e intensos



Arbosano



Imperial

manzana, almendra, pl. tano

Bajo nivel de amargor  
y picor



M.  
Cacereño

muy baja acidez

hierba fresca  
recien cortada



Blanqueta

Excelencia  
organoléptica



Arroz

muy baja acidez



Pical

alcahofa, tomate, hojas de olivo



Hojiblanco

# Programa de Mejora Genética

Lo iniciamos en 2007 con la colaboración de la Universidad de Córdoba



# PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA DEL OLIVO



**Objetivo:** obtener de forma natural nuevas variedades más productivas y tolerantes a enfermedades, que permitan ampliar la carta organoléptica de Aceites Vírgenes Extra



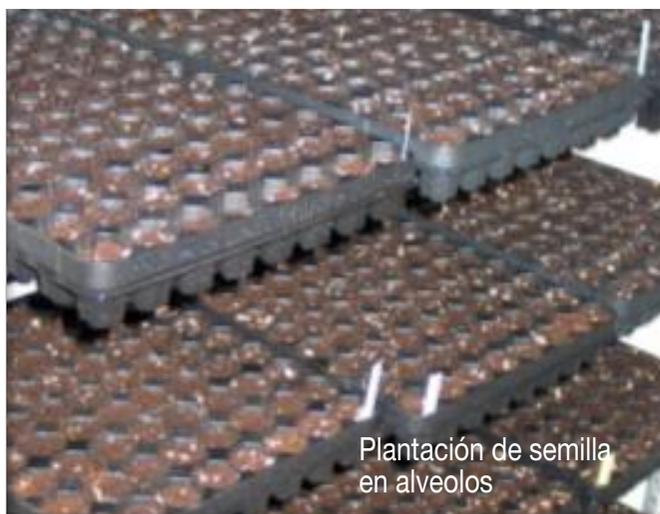
Obtención de polen



Aplicación de polen



Embolsamiento para "preñar" la flor



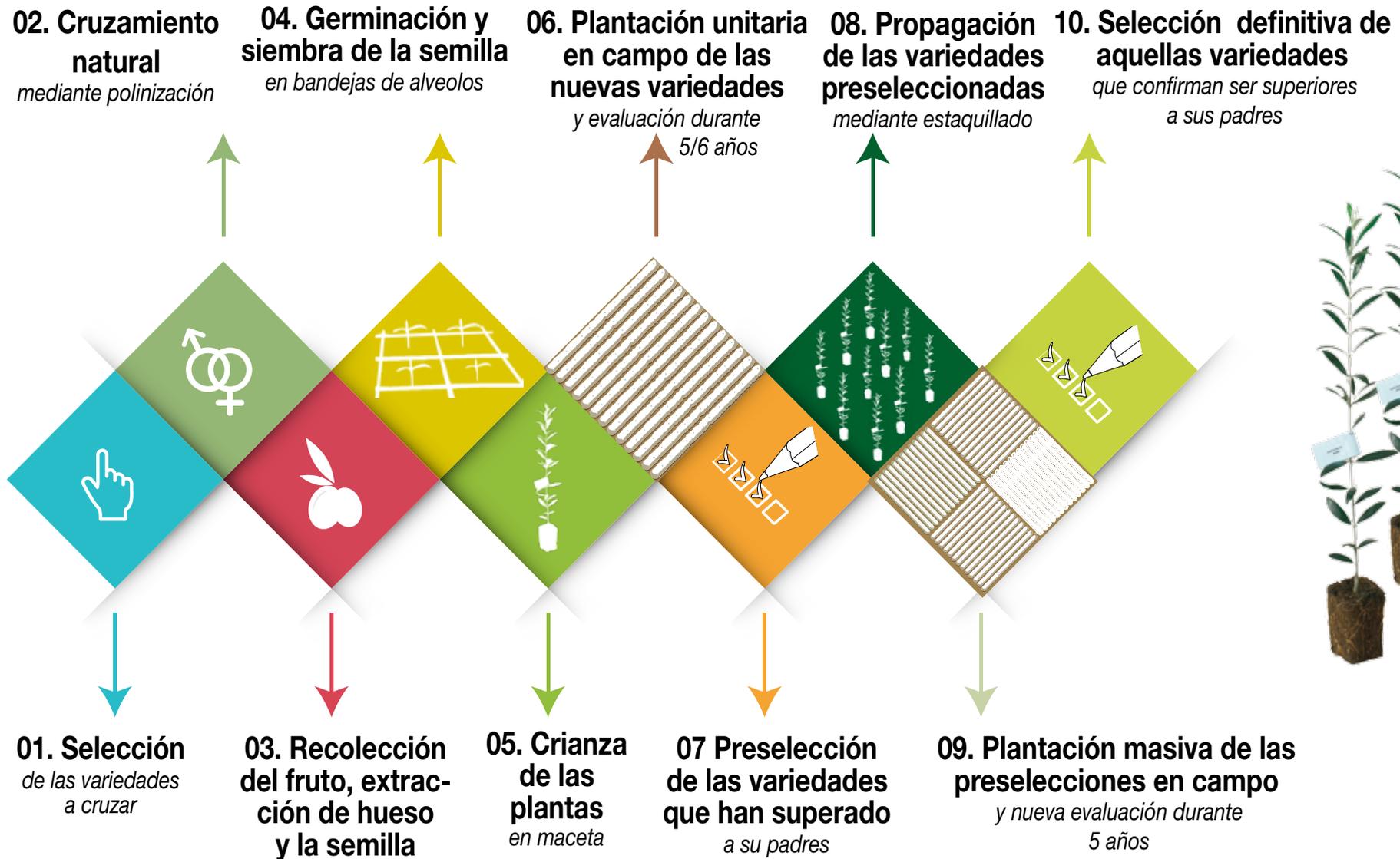
Plantación de semilla en alveolos



Nacimiento de nuevas variedades



# Esquema de Obtención de NUEVAS VARIETADES



# PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA

Obtención de nuevas variedades muy productivas

# 38

*Nuevas variedades*



# PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA

## Obtención de nuevas variedades

# 38

*Nuevas variedades*



## RESULTADOS

### PARCELA “CRUZ DE LOS HUERTOS”

Se plantaron de forma individual **1.345** nuevas variedades.

Durante **6 años** fueron objeto de un minucioso estudio.

**Seleccionaron 38** variedades, las más precoces, productivas y de mayor rendimiento graso.

Algunas llegaron a producir **2.000 kg aceite/ha**



# PROGRAMAS DE MEJORA GENÉTICA FINCA “LA MATA”

# 38

*Nuevas variedades*



Se plantan de forma masiva líneas completas de las 38 nuevas variedades comparadas con una colección internacional de 19 variedades. Este ensayo se repite nueve veces en la finca.

RESUMEN: Los resultados obtenidos indican



**Hay un numeroso grupo de nuevas variedades precoces, muy productivas y de un elevadísimo rendimiento graso**

Ago que, va a **revolucionar el mundo de la olivicultura**, y permitir a los agricultores **incrementar la rentabilidad** de sus explotaciones y producir **nuevos y diferenciados AOVes** con los que ampliar su oferta

*Novedad Mundial*

# **Todolivo I-15<sup>P</sup>**

*Una nueva variedad de olivo de muy alto rendimiento graso, procedente del Programa de Mejora Genética de Todolivo*

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



## Obtención



X



Fue obtenida en 2008, de forma natural, mediante cruzamiento dirigido entre Arbosana i-43<sup>R</sup> y Koroneiki i-38<sup>R</sup>. Las dos variedades más productivas de nuestro ensayo multivarietal de más de 19 años de vida

## ENSAYO DE VARIEDADES

Lugar: Centro de investigación de Todolivo en Pedro Abad  
 Año de plantación: Marzo 2000  
 Aporte de agua: Riego por goteo  
 Nutrición: Litonita antes de plantar. Resto de poda triturada



### Evolución de la cosecha de "Aceituna" (kg/ha)

Variedades	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
Arbequina I-21 <sup>R</sup>	14.220	14.576	17.393	4.098	8.446	10.140	10.460	10.852	15.026	13.297	8.877	19.356	1.035	7.564	7.392	3.813	8.039	10.022
UCO 2-35	1.553	8.490	14.423	5.445	9.813	8.831	8.533	8.502	14.700	9.570	5.938	22.307	1.355	5.831	4.192	3.149	6.186	8.579
Koroneiki I-38 <sup>R</sup>	17.562	5.289	10.015	3.350	14.779	10.384	13.630	8.568	20.053	9.927	9.131	16.517	1.680	11.383	3.130	5.531	8.468	9.489
Arbosana I-43 <sup>R</sup>	16.585	8.520	16.285	7.498	17.397	8.976	15.302	10.808	20.394	15.028	10.649	18.656	2.912	1.1720	6.715	5.488	8.835	11.698
FS-17	4.466	2.013	6.440	240	10.944	4.675	7.798	3.966	14.525	5.140	7.186	3.801	668	6.334	2.551	2.886	4.806	5.248

### Evolución de la cosecha de "Aceite Virgen Extra" (kg/ha)

Variedades	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Media/ha
Arbequina I-21 <sup>R</sup>	2.042	1.915	2.660	902	1.683	2.072	1.990	2.058	2.429	2.267	1.352	2.864	155	1.215	1.199	684	1.400	1.677
UCO 2-35	205	1.145	2.192	1.179	1.932	1.917	1.727	1.645	2.252	1.783	854	3.257	217	927	690	551	1.096	1.466
Koroneiki I-38 <sup>R</sup>	3.153	1.007	2.206	680	2.891	2.167	2.603	1.711	3.282	1.874	1.458	2.555	269	1.839	508	895	1.460	1.712
Arbosana I-43 <sup>R</sup>	2.653	1.698	4.013	1.632	2.942	1.811	2.629	2.123	3.053	2.328	1.545	2.753	452	1.914	1.082	861	1.496	2.020
FS-17	687	309	1.037	59	2.083	1.048	1.755	930	2.448	1.020	1.174	5.99	125	1.373	436	668	937	1.000

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

Novedad Mundial



## Valoración Agronómica

### Características principales

#### Árbol

Porte Semiabierto

Vigor Medio/Bajo

#### Fruto

Peso aceituna Medio

Peso del hueso Medio



Una **variedad** con una estructura y porte **idónea** para el cultivo del **Olivar en Seto**

y de muy **fácil** manejo agronómico

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



**TODOLIVO I-15<sup>P</sup>**

**ARBEQUINA I-21<sup>R</sup>**

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



**KORONEIKI I-38<sup>R</sup>**



**ARBOSANA I-43<sup>R</sup>**



**TODOLIVO I-15<sup>P</sup>**

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



## Valoración Agronómica

Una variedad de producción **precoz, alta y constante.**

**Posee un rendimiento graso muy elevado** tanto en recolección temprana como tardía.

**Tolerante al Repilo Tuberculosis y Verticillium.**



## Valoración Agronómica



FLORACIÓN

Temprana

Media

Tardía

	Temprana	Media	Tardía
Arbequina I-21 <sup>R</sup>			
M. Cacereño I-57 <sup>R</sup>			
Imperial I-23 <sup>R</sup>			
Todolivo I-15 <sup>P</sup>			
Sikitita <sup>P</sup>			
Koroneiki I-38 <sup>R</sup>			
Arbosana I-43 <sup>R</sup>			
Arróniz I-65 <sup>R</sup>			
Blanqueta I-55 <sup>R</sup>			
Callosina I-69 <sup>R</sup>			



# Todolivo I-15<sup>P</sup>

## PARCELA "CRUZ DE LOS HUERTOS"

Programa de  
Mejora Genética



En 9 cosecha recolectadas ha obtenido una media productiva  
de **2.388 kg de aceite/ha**



# Todolivo I-15<sup>P</sup>

FINCA LA MATA (Villafranca de Córdoba)

Programa de  
Mejora Genética



## Histórico de producción

Al año y diez meses de  
haberla plantado produjo

**927 kg aceite /ha.**



# Todolivo I-15<sup>P</sup>

## FINCA LA MATA (Villafranca de Córdoba)

Programa de  
Mejora Genética



### Histórico de producción

Edad de la plantación 2 años y 10 meses		FINCA "LA MATA"			Ensayo de Mejora Genética de 1.143 árboles/ha		Finales Octubre de 2018	
Variedad de Olivo	kg aceitunas/ha	kg aceitunas/árbol	Rdto. Graso	kg Aove/ha	kg Aove/árbol			
* Todolivo I-15 <sup>P</sup>	8.490	8,91	14,68	1.246	1,30			
Blanqueta I-55 <sup>R</sup>	10.813	9,46	11,05	1.194	1,04			
Picual I-11 <sup>R</sup>	7.557	7,93	13,52	999	1,04			
Manzanillo Cacereño I-57 <sup>R</sup>	7.989	8,39	11,52	920	0,96			
Arbequina I-21 <sup>R</sup>	7.798	8,19	11,39	888	0,93			
Arróniz I-65 <sup>R</sup>	5.499	4,81	14,82	815	0,71			
* Koroneiki I-38 <sup>R</sup>	4.836	5,07	13,63	659	0,69			

*Presenta un elevado rendimiento graso en recolección temprana*

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

## FINCA LA MATA (Villafranca de Córdoba)

Programa de  
Mejora Genética



### Histórico de producción

RECOLECCIÓN  
TARDÍA

Edad de la plantación 2 años y 10 meses		FINCA "LA MATA"			Principios de Diciembre de 2018	
Ensayo de Mejora Genética de 1.143 árboles/ha						
Variedad de Olivo	kg aceitunas/ha	kg aceitunas/árbol	Rdto. Graso	kg Aove/ha	kg Aove/árbol	
<b>* Todolivo I-15<sup>P</sup></b>	<b>9.475</b>	<b>8,27</b>	<b>19,51</b>	<b>1.849</b>	<b>1,61</b>	
Arbosana I-43 <sup>R</sup>	10.543	9,21	15,03	1.585	1,38	
Sikitita <sup>P</sup>	7.465	6,51	17,86	1.333	1,16	
Imperial I-23 <sup>R</sup>	8.690	7,58	14,62	1.270	1,11	
* Koroneiki I-38 <sup>R</sup>	6.224	5,44	17,02	1.059	0,92	
Manzanillo Cacereño I-57 <sup>R</sup>	7.001	6,11	13,73	961	0,84	
Picudo I-59 <sup>R</sup>	4.959	4,33	17,03	844	0,73	
Blanqueta I-55 <sup>R</sup>	4.360	3,81	13,48	588	0,51	
Arróniz I-65 <sup>R</sup>	3.327	2,91	16,88	562	0,49	

***Presenta un elevado rendimiento graso en recolección tardía***

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

## FINCA LA MATA (Villafranca de Córdoba)

Programa de  
Mejora Genética



### Histórico de producción

RECOLECCIÓN  
TARDÍA

Edad de la plantación 2 años y 10 meses		FINCA "LA MATA"			Principios Diciembre de 2018	
Ensayo de Mejora Genética de 952 árboles/ha						
Variedad de Olivo	kg aceitunas/ha	kg aceitunas/árbol	Rdto. Graso	kg Aove/ha	kg Aove/árbol	
* Todolivo I-15 <sup>P</sup>	8.806	9,25	19,84	1.747	1,83	
Picual I-11 <sup>R</sup>	9.679	10,16	16,72	1.619	1,70	
Arbequina I-21 <sup>R</sup>	9.591	10,07	16,63	1.595	1,67	
Arbosana I-43 <sup>R</sup>	10.173	10,68	15,35	1.561	1,63	
Imperial I-23 <sup>R</sup>	7.408	7,78	15,91	1.179	1,23	
Sikitita <sup>P</sup>	6.634	6,96	17,66	1.171	1,23	
Manzanillo Cacereño I-57 <sup>R</sup>	5.320	5,58	12,84	683	0,71	

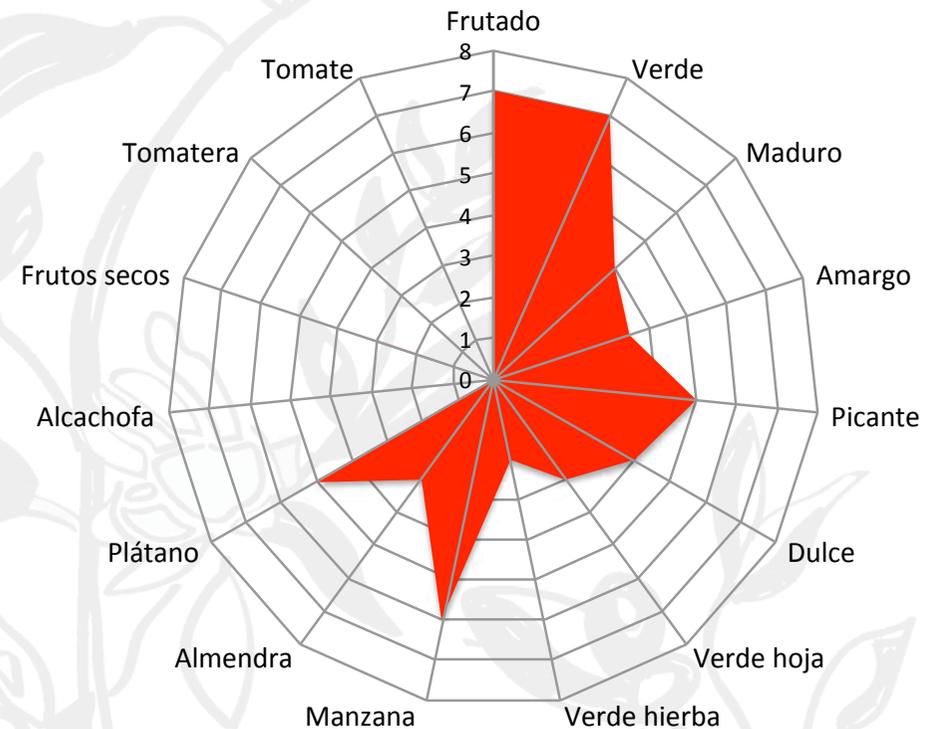
Su **elevado rendimiento graso** le va a permitir al **agricultor**, obtener una **gran rentabilidad** en su finca, debido a que tiene, un manejo más sencillo y económico en la misma, **puesto que tiene que cosechar, transportar y molturar una menor cantidad de aceituna para obtener su aceite.**

## Perfil de su aceite

Aceite de frutado intenso y color verde manzana.

Presenta aromas a plátano, manzana y notas a cáscara de almendra.

En boca se muestra dulce y equilibrado, con un amargo ligero y picante algo más intenso.



## Perfil de su aceite

### Aceite virgen

Relación Mono / Poliinsaturados	10,85
Biofenoles (mg de tirosol/kg de aceite)	261
Amargor (K225)	2,70
Estabilidad (horas a 120°C)	11,38

*De elevado  
Ácido Oleico*

### Ácidos grasos (%)

Palmítico (C16:0)	12,70
Palmitoleico (C16:1)	0,83
Esteárico (C18:0)	2,55
Oleico (C18:1)	75,53
Linoleico (C18:2)	6,37
Linolénico (C18:3)	0,71



# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de Mejora Genética de Todolivo

*Novedad Mundial*



*Una oportunidad  
en tu estrategia  
de Diferenciación*



**Producir un nuevo AOVE con diferenciados sabores y aromas frutados con el que diferenciar tu oferta en el mercado y seducir a los consumidores.**

# Todolivo I-15<sup>P</sup>

Programa de  
Mejora Genética



Una variedad de **muy elevado rendimiento graso** que va a **revolucionar el mundo de la de la olivicultura** y va a permitir a los olivareros **incrementar la rentabilidad** en sus explotaciones, así como, producir un extraordinario AOVE único en el mundo





*A la vanguardia de la Olivicultura*

ESPAÑA

C/ ingeniero Torroja y Miret, parc.22, Córdoba  
Telf. (0034) 957 42 17 40 (España)

PORTUGAL

Telemovil 968 796 035 (Marisa)  
marisa@todolivo.com

[www.todolivo.com](http://www.todolivo.com)