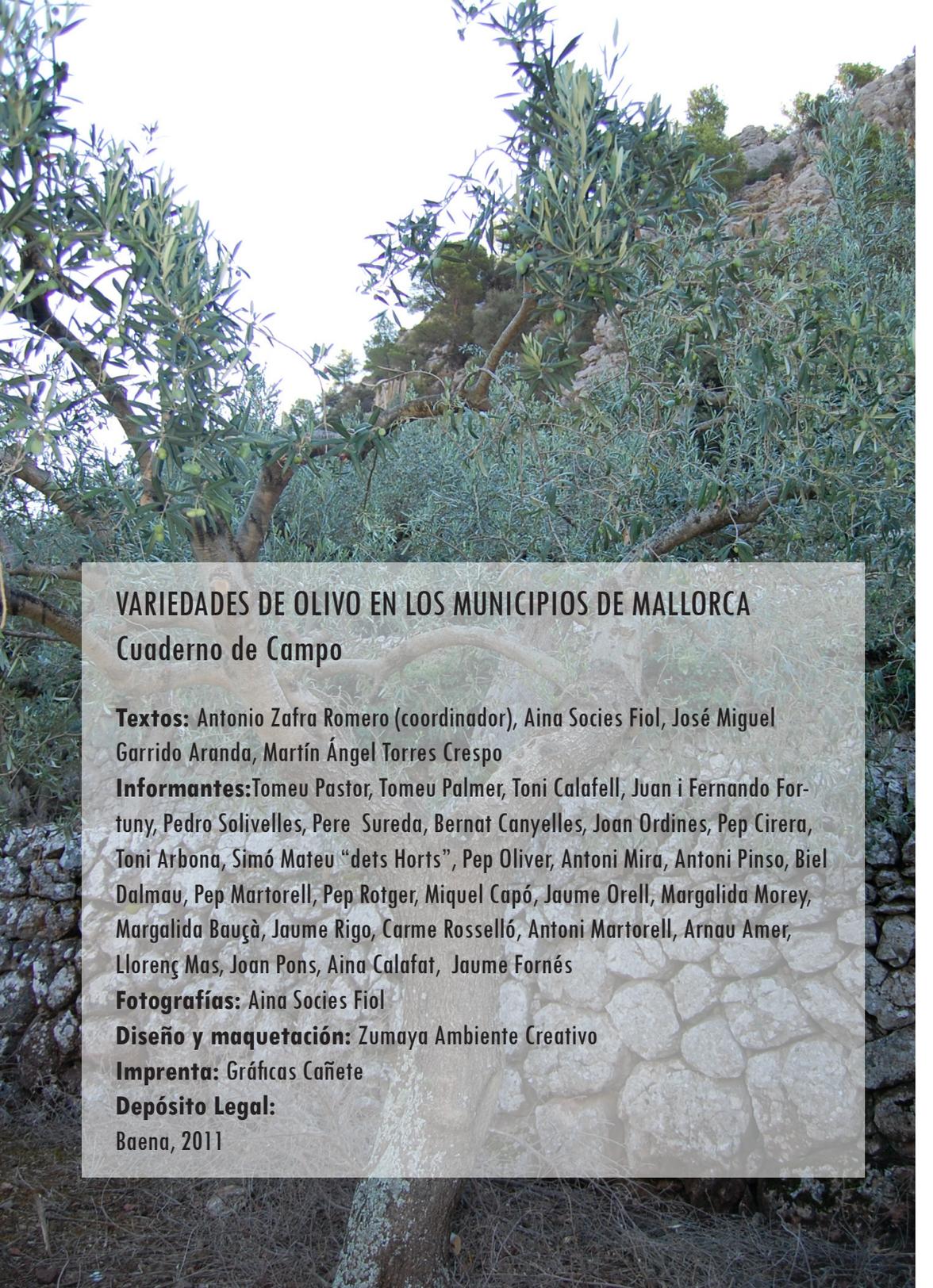




VARIETADES DE OLIVO EN LOS MUNICIPIOS DE MALLORCA

Cuaderno de Campo

**PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERTERRITORIAL
"OLIVAR, NUEVA CULTURA DEL OLIVO"**

A photograph of an olive grove on a hillside in Mallorca. The trees are lush green with small olives visible. The background shows a rocky hillside under a clear sky.

VARIETADES DE OLIVO EN LOS MUNICIPIOS DE MALLORCA

Cuaderno de Campo

Textos: Antonio Zafra Romero (coordinador), Aina Socies Fiol, José Miguel Garrido Aranda, Martín Ángel Torres Crespo

Informantes: Tomeu Pastor, Tomeu Palmer, Toni Calafell, Juan i Fernando Fortuny, Pedro Solivelles, Pere Sureda, Bernat Canyelles, Joan Ordines, Pep Cirera, Toni Arbona, Simó Mateu “dets Horts”, Pep Oliver, Antoni Mira, Antoni Pinso, Biel Dalmau, Pep Martorell, Pep Rotger, Miquel Capó, Jaume Orell, Margalida Morey, Margalida Bauçà, Jaume Rigo, Carme Rosselló, Antoni Martorell, Arnau Amer, Llorenç Mas, Joan Pons, Aina Calafat, Jaume Fornés

Fotografías: Aina Socies Fiol

Diseño y maquetación: Zumaya Ambiente Creativo

Imprenta: Gráficas Cañete

Depósito Legal:

Baena, 2011

Índice

EL PROYECTO Y EL TERRITORIO

Prólogo del Presidente de de la Associació Mallorca Rural	5
El Proyecto "Olivar, una nueva cultura del olivo"	7
El olivar en Mallorca	11

ESTUDIO Y VARIEDADES

Variedades de olivo en Mallorca	14
Fichas de las muestras de olivo seleccionada para su identificación	24

ANEXOS

Guión para el estudio de las variedades de olivar	37
Ficha para la toma de datos	38
Bibliografía y documentación	41



Prólogo

Una nueva cultura del olivo

La actual situación de nuestra agricultura es que nos encontramos en un mundo globalizado, donde la producción agrícola se concentra cada vez más en zonas de fácil producción, aplicando creciente tecnología, mecanización y mano de obra barata, Lo que está consiguiendo incrementar el volumen de las producciones y contener el incremento de los precios de los productos agroalimentarios.

Esta situación nos podría hacer pensar que estamos consiguiendo unos excelentes resultados, pero eso sería, si la conciencia global se ocupara de solucionar los defectos y desequilibrios que este sistema origina y que podemos resumir en:

1º.- No alcanzamos a cubrir las deficiencias alimentarias de la población mundial (La hambruna sigue creciendo)

2º.- Las producciones de zonas tradicionalmente agrícolas, se ven abandonadas por falta de rentabilidad económica y los productores se ven obligados a abandonar el territorio.

3º.- Los sectores secundario y terciario, no son capaces de absorber la mano de obra que si podría absorber el sector agrícola.

4º.- El paisaje cultural generado por las producciones agrícolas a lo largo de la historia, así como el mantenimiento de: el medio ambiente, la biodiversidad, la tradición, el conocimiento y la cultura, son abandonados y ocasionan un fuerte deterioro de la naturaleza. (Las zonas rurales, representan la mayor parte del territorio)

5º.- Se producen más incendios, avanza la erosión y la desertización, se ralentiza la intrusión del agua de lluvia, etc.

6º.- Estamos consiguiendo la deslocalización de las producciones, y pasamos a una dependencia alimentaria del exterior, consumidora de recursos limitados para su transporte, etc.

No es nuestro objetivo profundizar este tipo de problemas los problemas, sino más bien agradecer al Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino, su sensibilidad hacia esta materia y la posibilidad que nos brinda de cooperar en el proyecto ínter territorial **“Olivar, nueva cultura del olivo”** pues a través de esta y similares iniciativas podemos encontrar soluciones para corregir los desequilibrios citados.

En alguno de los territorios participantes, el estudio, diferenciación y puesta en valor de las variedades secundarias locales, facilitará el valor añadido que permita la permanencia y continuidad de la población rural y la industria aceitera creadora de riqueza sobre el territorio.

En el caso de Mallorca, con un tamaño reducido y una fuerte dependencia del sector turístico, podría parecer que no nos preocupa tanto alguno de los desequilibrios antes señalados, especialmente el relativo al abandono de las zonas cultivadas, aunque también es muy necesario buscar y aportar soluciones a los desequilibrios referidos al paisaje cultural, el deterioro medioambiental y la fuerte dependencia alimentaria exterior.

En Mallorca, las soluciones para conseguir el mantenimiento de las producciones locales, pasan por conseguir la mejor calidad de las mismas. Este fue uno de los objetivos perseguidos en el sector del aceite y que se esta consiguiendo con la puesta en marcha en el año 2004 de la Denominación de Origen “Oli de Mallorca”



El Proyecto

“Olivar, una nueva cultura del olivo”

por Antonio Zafra Romero
(coordinador del Proyecto OLIVAR)

El proyecto promueve una estrategia de desarrollo rural territorial a partir de la valorización de las variedades secundarias, difundidas y locales de olivo en España*.

Se considera la biodiversidad del olivar como un activo patrimonial y económico a fomentar desde un enfoque estratégico basado en la investigación, la innovación y la promoción, dirigido a crear diferenciación y posicionamiento para territorios y segmentos productivos específicos así como para sistemas de olivar con especiales dificultades como el olivar tradicional.

El proyecto está subvencionado por el Ministerio de Medio Ambiente y del Medio Rural y Marino como Proyecto de Cooperación Interterritorial donde participan ocho Grupos de Desarrollo Rural localizados en cinco diferentes Comunidades Autónomas.

La difícil situación del sector olivarero y oleícola, en particular aquel vinculado a los sistemas de olivar tradicional, presenta una perspectiva incierta, a la vez que convive con elementos escasamente dinamizados, entre los que cabe destacar la gran biodiversidad asociada a su patrimonio genético junto al potencial que puede aprovecharse vía investigación, innovación y comercialización en forma de nuevos productos y servicios.

Mediante el fomento de iniciativas creativas protagonizadas por pequeños productores y el sector asociativo –perfil común entre los propietarios de

* Variedades principales, secundarias, difundidas y locales de olivo

Variedades principales: aquellas que son base de plantaciones y su superficie plantada es la dominante en alguna comarca y tiene importancia a nivel nacional.

Variedades secundarias: aquellas que son base de plantaciones regulares pero que no llegan a ser dominantes en ninguna comarca o su superficie plantada, aunque considerable, no tiene importancia a nivel nacional.

Variedades difundidas: aquellas que localizadas en varias comarcas, donde son bien conocidas, pero con escasa importancia superficial.

Variedades locales: aquellas que se han localizado en una sola zona donde tienen, generalmente, muy poca difusión.

Fuente: Rallo, L. y otros (2005) Variedades de olivo en España. Junta de Andalucía, MAPA, Ed. Mundi-Prensa

estas fincas de olivar- podrá concretarse un horizonte renovado para estas zonas de olivar generalmente calificadas como "marginales". El proyecto "**olivar**" aspira a generar, más allá de las diferencias territoriales, una nueva cultura del olivo, sobre la base de la biodiversidad, utilizando la innovación tecnológica, la generación de nuevos productos, la interrelación entre sectores así como formas de gestión sostenibles, en un escenario de cooperación entre diferentes territorios y actores.

Entre los años 2011 y 2012 se llevan a cabo diferentes actuaciones de investigación, fomento, formación y sensibilización. Como base de las diferentes iniciativas a desarrollar, se contempla la puesta a punto de una serie de prospecciones en cada uno de los territorios asociados con objeto de facilitar un sencillo método de acompañamiento así como de dinamizar a los distintos individuos y entidades a participar de este trabajo en proceso permanente, aspirando el proyecto a contribuir a fijar la biodiversidad cultivada del olivo como un componente estratégico del futuro del olivar en nuestro país.



ESTUDIO MARCO

El proyecto incluye entre las propuestas a desarrollar el diseño de un método sistémico aplicable como herramienta de análisis al conjunto de los territorios, dirigido a la localización, muestreo, caracterización, distribución y conocimiento del potencial productivo de las variedades secundarias, difundidas y locales de olivo, haciendo referencia a la investigación científica –general o local- existente y proponiendo una aplicación gráfica donde plasmar los resultados de cara a su posterior divulgación. La presente publicación se enmarca en esas tareas de dinamización y divulgación comentadas previamente.

Un equipo externo se ha encargado de desarrollar esta metodología básica y dar conocimiento de la misma a un técnico que en cada territorio se ha responsabilizado de llevar a cabo una aproximación al tema objeto de estudio, apenas en dos semanas de tiempo por lo que los resultados que aquí se exponen han de ser entendidos tanto como la puesta en común del método empleado como de los resultados primeros que se han obtenido gracias a este trabajo de campo sobre cada uno de los ocho territorios implicados en el proyecto.

De ahí, que se incluyan distintos anexos en esta publicación, a los que se suman otros recursos e informaciones disponibles en el sitio web del proyecto (www.olivarcultura.es), como una estrategia que invita a personas y entidades a ser parte activa de esta tarea de profundización sobre el potencial que representa la biodiversidad cultivada del olivar español.

Junto al desarrollo de esta metodología y el consiguiente trabajo de campo del que da cuenta esta publicación para cada uno de los territorios asociados al proyecto, desde éste se ha recabado la elaboración de dos informes técnicos centrados en sendas temáticas consideradas de interés respecto al objeto de estudio:



1) Informe sobre “Innovación tecnológica y productiva en el sector del olivar y en la industria de fabricación de aceite de oliva” atendiendo al atractivo que para la producción de aceites de calidad diferenciada puede representar la composición varietal de los aceites.

2) Informe sobre “Caracterización de los mercados y segmentos potencialmente objetivo de aceites elaborados a partir de la calidad diferenciada de su composición varietal” como recurso estratégico para el devenir de las zonas olivareras y los productores de aceite de oliva

Finalmente, por medio de diferentes actuaciones formativas, el proyecto se propone animar al conocimiento y divulgación de otros aspectos socioeconómicos y culturales que conectan con la temática de las variedades cultivadas de olivo y apunta a su valorización por medio de la diversificación de actividades ligadas al paisaje, el turismo, el ocio y la cultura, la artesanía, etc.

Siendo un proceso abierto, no nos queda sino invitar a todos quienes compartan este objetivo a participar e intercambiar conocimiento y experiencias a través de la plataforma social que representa esta iniciativa.



El Territorio

EL OLIVAR EN MALLORCA

Aina Socies Fiol

En la Serra de Tramuntana y en la Serra de Llevant, dónde se han cultivado tradicionalmente olivos encontramos mayoritariamente una sólo variedad, la mallorquina, la cuál tiene diferentes clones. Sin embargo, en cada una de las fincas que encontramos en la sierra además de tener el 90% de mallorquina, también tienen algunos ejemplares, normalmente un par de Sevillina, Olivoner y en algunos casos otros ejemplares de Gordal, Morisca, Mançanilla o algún ejemplar de árboles interesantes procedentes de otras partes, generalmente situados al lado de las casas de la finca.

Los últimos años se ha empezado a sembrar mucho olivar en el interior de Mallorca, zona tradicional de cereales. Las variedades que se siembran en ésta zona son mayoritariamente Picual y Arbequina, variedades que se encuentran dentro de la Denominación de Origen Aceite de Mallorca, juntamente con la variedad Mallorquina, muy importante en la isla.

Además de las diferencias de variedades debemos mencionar que no tienen nada que ver los olivares del interior de Mallorca con los olivares centenarios situados en bancales de la Serra, por lo que el manejo y las prácticas culturales y agrícolas son muy diferentes.

Según Joana Guiu (2010), la expansión del cultivo del olivo en Mallorca se inició en el siglo XVI en especial en la Serra de la Tramuntana, llegando a ser muy importante en la exportación hasta fines del siglo XIX. Sin embargo, la irrupción del turismo de masas contribuyó al decaimiento de la actividad agrícola en la isla y sólo a partir de los años finales de la década de los ochenta del pasado siglo comenzaron a plantarse nuevos olivares en el llano, modernizarse las almazaras y se creó la Denominación de Origen OLI DE MALLORCA en 2002. La superficie cultivada de olivar fue en 2008 de 8.101 has., lo que representa el 5,7% de la superficie agrícola, con una producción de 1,670 Toneladas de aceitunas.



La Denominación de Origen OLI DE MALLORCA ofrece los siguientes datos de producción:

		2004	2005	2006	2007	2008	2009	Campanya 2009-2010	
Nombre d'OLIVICULTORS		287	388	399	299	372	424	532	
SUPERFICIE (ha)	mallorquina	1.500	1.762	1.754	853	1.019	957	1.039	
	Arbequina	145	239	255	224	277	277	317	
	Picual	124	187	195	106	154	154	170	
	Experimentals							82	121
	TOTAL	1.769	2.188	2.204	1.183	1.450	1.470	1.647	
NOMBRE D'ARBRES	Mallorquina	143.212	176.822	178.534	120.461	142.799	132.465	136.099	
	Arbequina	36.686	63.694	67.558	65.107	81.147	81.312	90.571	
	Picual	20.857	33.638	35.037	20.507	30.296	30.327	34.120	
	Experimentals							15.132	22.684
	TOTAL	200.755	274.154	281.129	206.075	254.242	259.236	283.474	
TAFONES		3	5	6	6	6	7	7	
ENVASADORES		3	6	7	8	9	11	11	

	Campany a 2003-2004	Campany a 2004-2005	Campany a 2005-2006	Campany a 2006-2007	Campany a 2007-2008	Campany a 2008-2009	Campany a 2009-2010	Variació
OLIVES MOLTURADES (kg)	506.936	804.322	953.879	715.184	1.242.299	1.524.416	1.678.005	10,1%
ELABORACIÓ TOTAL D'OLI (L)	91.770	140.597	178.648	131.006	185.827	233.689	252.450	8,0%
TOTAL OLI QUALIFICAT (L)	29.238	50.033	90.899	84.481	126.211	118.217	175.541	48,5%

FUENTE. Govern de les Illes Balears. Denominació d'Origen de Mallorca



Sus variedades

“Variedades de Olivo de Mallorca”

Aina Socies Fiol

TRABAJO DE CAMPO

El trabajo de prospección realizado en Mallorca se ha estructurado principalmente en 3 fases.

La **primera** ha sido contactar con diferentes organismos, personas, cooperativas que trabajan con el mundo del olivo para contextualizar la situación del olivo y las variedades de Mallorca. Este trabajo ha consistido en mantener contactos con la Universidad, la Conselleria de Agricultura, el presidente, gerente y un técnico de la D.O., con el presidente de la cooperativa de Sóller así como una técnica. Además se ha hablado con otros técnicos que han trabajado en algún momento en el tema del olivo.

A partir de éstas entrevistas se ha elaborado un listado de contactos para visitar, sobretodo agricultores de fincas de la Serra de Tramuntana. A partir de éste listado se han seleccionado los que resultaron más interesantes a juicio de la Conselleria de Agricultura para la recogida de las muestras.

La **segunda fase** ha sido la recogida de muestras para enviar a analizar, 2 días de este trabajo se ha realizado juntamente con un técnico de la Conselleria de Agricultura, el cual tenía algunas fincas conocidas, lo que ha agilizado el trabajo. Se han conseguido recoger unas 18 muestras, de las cuáles se han seleccionado 15 para enviar a analizar al laboratorio de IDOLIVE.

La **tercera fase** ha sido continuar con las visitas de campo a las fincas que no se había podido ir por el límite de tiempo para la entrega de muestras así como por la disponibilidad de los agricultores o propietarios de las fincas. En total se han visitado 18 fincas, habiendo contactado con 14 informantes, con diferentes perfiles, algunos técnicos, otros agricultores propietarios, otros agricultores aparceros, etc. No se han podido visitar todas las fincas del listado debido a la falta de tiempo.

Tal y como se ha mencionado en la segunda fase se recogieron muestras para enviar a analizar, además éstas muestras juntamente con las muestras recogidas en la tercera fase se han caracterizado y fotografiado posteriormente en casa. La caracterización se ha basado según los materiales del cuaderno de campo facilitados. Se han caracterizado prácticamente todas las muestras, sin embargo en algunos casos el árbol no presentaba frutos por lo que sólo se ha podido caracterizar la hoja.

La toma de datos cartográficos se ha realizado a partir de un GPS cedido por la Conselleria de Agricultura, lo que ha servido para marcar los árboles, salvo en algunos casos donde no ha sido posible por fallos en la conexión con los





satélites. Así se tienen datos de las coordenadas de 15 árboles de diferentes fincas y variedades. Para completar la cartografía se ha contado con dos documentos excel facilitados por la Cooperativa de Sóller, con los datos de ubicación de las variedades de olivo de los socios de la ADV de la Serra de Tramuntana, y otro documento facilitado por la D.O. Aceite de Mallorca con los datos de ubicación de las variedades de olivo de los socios de la D.O.

VALORACIÓN

El hecho de tener que depender de las administraciones públicas para conseguir algunos documentos o visitas hace que un trabajo previsto en un mes de duración no se pueda realizar de la manera que se desea. En el caso de la petición de los mapas en la Conselleria de Agricultura se ha retrasado mucho, hecho que no nos ha permitido poder realizar la cartografía de la manera que se había solicitado.

Por otra parte destacar el interés y relevancia del proyecto, entendiendo que en Mallorca se ha abierto todo un trabajo por realizar en esta dirección, siendo el tema de la prospección muy interesante y necesario, debido a que los informantes buenos que nos quedan son personas mayores que no tienen relevo generacional.

El diseño del proyecto es interesante para realizarlo con más tiempo, juntar los tres ejes importantes: prospección, caracterización y cartografía en un sólo mes es demasiado y no permite profundizar en ninguno de los campos, por lo que se ha puesto más énfasis con el eje de prospección debido al interés particular y a la necesidad que tiene Mallorca en este sentido.

La escasa disponibilidad de tiempo para hacer las visitas a las fincas ha creado una sensación de no aprovechamiento del trabajo ya que se habría podido profundizar más en el trabajo en el caso de tener más tiempo.

PROPUESTAS

Este mismo proyecto se podría hacer con mayor intensidad con más tiempo, entendiendo que es muy interesante presentarlo como un proyecto de prospección y cartografía de variedades locales de olivo con un tiempo de trabajo de campo de 3 a 6 meses.

Para la realización de un proyecto que se necesitan complementos como la cartografía sería interesante poder empezar el proyecto con todos los elementos necesarios y no tener que estar pendientes de ello durante la realización del proyecto.

Profundizar en la cultura del olivo, además de la prospección y caracterización se considera que es fundamental. En Mallorca hay toda una cultura detrás, en la mayoría de las fincas hay una almazara, una historia muy interesante por recuperar, la cual se encuentra en la memoria de las pocas personas que quedan que han vivido esta cultura.

Entendemos que es imprescindible hacer un retorno, con una foto, obsequio a todas las personas que han facilitado la información así como han prestado su tiempo. Para futuros proyectos es interesante dedicar un dinero y tiempo a las personas que hacen el trabajo de campo para volver a ver las personas entrevistadas para hacerles el retorno.





Fichas de variedades

ML-1 (Variedad según informante: *Pedro Cosconar*)

LOCALIZACIÓN: X= 496.520; Y= 4.405.578, MALLORCA, CAMPANET

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	
Simetría (A)	
Posic. Diám. Transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Superficie (B)	
Nº surcos fibrovasculares	
Terminación del ápice	

FRUTO	
Peso	--
Forma	
Simetría (A)	
Posición diámetro transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Pezón	
Presencia de lenticelas	
Tamaño de lenticelas	

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

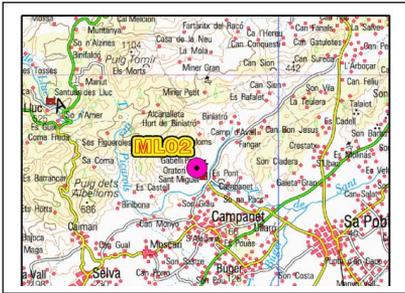
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde</i>
Desprendimiento	<i>Medio</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Principios de noviembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>No tiene fruto en el momento de la toma de muestras.</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>temprana</i>

ML-2 (Variedad según informante: *De la Senyora*)

LOCALIZACIÓN: X= 496.620 ; Y= 4.405.578, MALLORCA, CAMPANET
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Gordal Sevillana



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erquido</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Larga</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Helicoidal</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	
Simetría (A)	
Posic. Diám. Transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Superficie (B)	
Nº surcos fibrovasculares	
Terminación del ápice	

FRUTO	
Peso	--
Forma	
Simetría (A)	
Posición diámetro transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Pezón	
Presencia de lenticelas	
Tamaño de lenticelas	

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde</i>
Desprendimiento	<i>Desc.</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Principios de noviembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Variedad de un porte grande</i>
Otros	<i>Olivo centenario</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Medio</i>
Calidad del Aceite	<i>Medio</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Desc.</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-3 (Variedad según informante: Sevilla)

LOCALIZACIÓN: X= 480.702 ; Y= 4.400.468, MALLORCA, ORIENT
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Palomar



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/inf.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia la base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Lisa</i>
Presencia de lenticelas	<i>Bajo</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Desc.</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Aceituna pequeña, produce más que la mallorquina, aceite muy fino</i>
Otros	<i>Individuo centenario.</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Muy susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Desc.</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-4 (Variedad según informante: *Mallorquina, clon Morey 1*)

LOCALIZACIÓN: X= 523.229; Y= 4.394.399, MALLORCA, ARTÀ

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	
Simetría (A)	
Posic. Diám. Transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Superficie (B)	
Nº surcos fibrovasculares	
Terminación del ápice	

FRUTO	
Peso	--
Forma	
Simetría (A)	
Posición diámetro transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Pezón	
Presencia de lenticelas	
Tamaño de lenticelas	

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Desc.</i>
Producción	<i>Desc.</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Desc.</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Finca abandonada</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	
Calidad del Aceite	
Maduración	
Período de Maduración	
Floración	

ML-5 (Variedad según informante: *Mallorquina Grossa*)

LOCALIZACIÓN: X= 455.834; Y= 4.389.759, MALLORCA, ESTELLENCES

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Clara</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Hiponástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Sin mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig Asimetría</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde</i>
Desprendimiento	<i>Medio</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Septiembre-Octubre</i>
Apreciación en la zona	<i>Aderezo en verde "olives trencades" ("partidas")</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Individuos centenarios</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Medio</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-6 (Variedad según informante: *Gordal*)

LOCALIZACIÓN: X= 480.702 ; Y= 4.400.468, MALLORCA, ORIENT

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Pendiente de posterior verificación



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Larga</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/inf.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptica</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrica</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia la base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Medio</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Grandes</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo</i>
Desprendimiento	<i>Desc.</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Noviembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Fruto con un gran calibre</i>
Otros	<i>Se usa en ornamental en jardines domésticos</i>

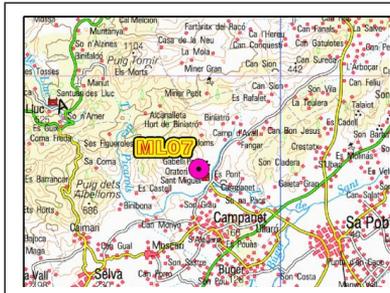
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Desc.</i>
Período de Maduración	<i>Desc.</i>
Floración	<i>Desc.</i>

ML-7 (Variedad según informante: *Olivó*)

LOCALIZACIÓN: X= 496.526; Y= 4.405.546, MALLORCA, CAMPANET

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Helicoidal</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/inf.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Esférica</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeada</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Grandes</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Principios de noviembre</i>
Apreciación en la zona	
Caracteres sobresalientes	<i>Muy apreciada para aderezo</i>
Otros	<i>Piel muy fina</i>

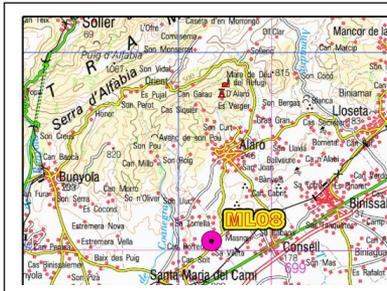
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Medio</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-8 (Variedad según informante: *Mallorquina*)

LOCALIZACIÓN: X= 481.453; Y= 4.391.520, MALLORCA, SANTA MARIA

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Espeso</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Corta</i>
Anchura	<i>Ancha</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptica</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Sin mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia ápice</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en negro</i>
Desprendimiento	<i>Medio</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Aderezo, mediados de septiembre, aceite mediados de noviembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Para aderezo partidas, "trecadas" ("partidas")</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Individuos centenarios</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Media</i>
Periodo de Maduración	<i>Desc.</i>
Floración	<i>Media</i>

ML-9 (Variedad según informante: *Sevilli*)

LOCALIZACIÓN: X= 456.008 ; Y= 4.389.785, MALLORCA, ESTELLENCES

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Medio</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Ancha</i>
Curvatura long. limbo	<i>Hiponástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrica</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia la base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntada</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en negro</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Noviembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Variedad con alto rendimiento de aceite</i>
Otros	<i>Individuos muestreados centenarios</i>

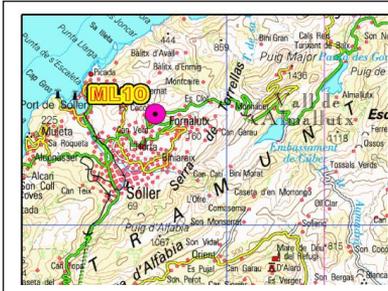
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Temprana</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-10 (Variedad según informante: *Mallorquina Petita*)

LOCALIZACIÓN: X= 476.954; Y= 4.404.815, MALLORCA, FORMALUTX

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Medio</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Clara</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Corta</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Alargado</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimé</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Medio</i>
Producción	<i>Medio</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Diciembre-enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Por el tipo de suelo, se alarga la etapa juvenil con escasa producción, una vez la sobrepasan son muy productivos</i>
Otros	

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Susceptible</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Alto</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Medio</i>
Período de Maduración	<i>Prolongado</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-11 (Variedad según informante: *Mallorquina, clon Morey 2*)

LOCALIZACIÓN: X= 523.289; Y= 4.394.430, MALLORCA, ARTÀ

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Espeso</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptica</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Sin mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde y aceite</i>
Desprendimiento	<i>Desc.</i>
Producción	<i>Desc.</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Desc.</i>
Apreciación en la zona	<i>Desc.</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Finca de olivos centenarios</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Desc.</i>
Período de Maduración	<i>Desc.</i>
Floración	<i>Desc.</i>

ML-12 (Variedad según informante: *Mallorquina, clon Sa Verdera*)

LOCALIZACIÓN: X= 481.034; Y= 4.392.184, MALLORCA, SANTA MARIA

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infli.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	
Simetría (A)	
Posic. Diám. Transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Superficie (B)	
Nº surcos fibrovasculares	
Terminación del ápice	

FRUTO	
Peso	--
Forma	
Simetría (A)	
Posición diámetro transv. (B)	
Ápice (A)	
Base (A)	
Pezón	
Presencia de lenticelas	
Tamaño de lenticelas	

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Desc.</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Principios octubre</i>
Apreciación en la zona	
Caracteres sobresalientes	<i>Variedad rentable, temprana con aceite apreciado por su sabor</i>
Otros	<i>Olivos centenarios</i>

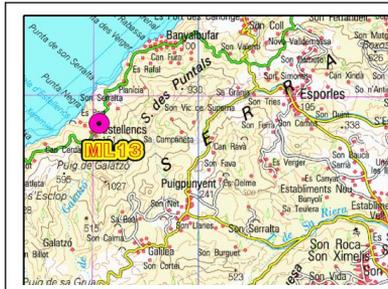
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Alto</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Medio</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-13 (Variedad según informante: *Petita*)

LOCALIZACIÓN: X= 455.757; Y= 4.390.004, MALLORCA, ESTELLENCES

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Clara</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/inf.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Sin mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecera</i>
Época de recolección	<i>Principios de octubre</i>
Apreciación en la zona	
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Olivos centenarios. Finca en que había trull (almazara), se elaboraba un aceite con aceitunas que se cogían del suelo, de sabor intenso y alta acidez</i>

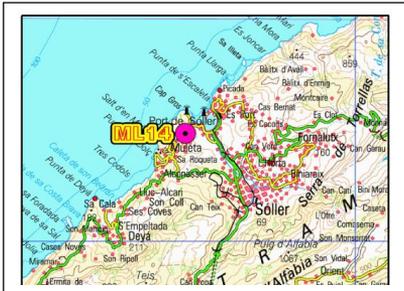
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Medio</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Medio</i>
Floración	<i>Temprana</i>

ML-14 (Variedad según informante: *Mallorquina*)

LOCALIZACIÓN: X= 472.742; Y= 4.404.679, MALLORCA, SÓLLER

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Erguido</i>
Densidad	<i>Normal</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/inf.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Medio</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimét</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncado</i>
Pezón	<i>Truncada</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

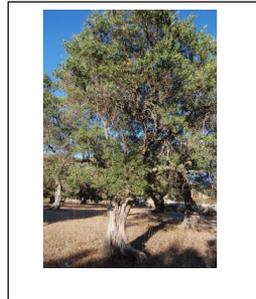
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Medio</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Muy buena</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Olivos centenarios, finca estructurada en bancales</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Susceptible</i>
Prays	<i>Susceptible</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Medio</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Media</i>
Período de Maduración	<i>Prolongado</i>
Floración	<i>Media</i>

ML-15 (Variedad según informante: *Arbequina Mallorquina*)

LOCALIZACIÓN: X= 468.205; Y= 4.394.421, MALLORCA, VALLDEMOSSA
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Palomar



ÁRBOL	
Vigor	<i>Vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptico-lanceolada</i>
Longitud	<i>Media</i>
Anchura	<i>Media</i>
Curvatura long. limbo	<i>Plana</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia la base</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Superficie (B)	<i>Rugosa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Bajo</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asimét</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Escasas</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Septiembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Muy apreciada para aderezo</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	<i>Finca con 6000 olivos centenarios</i>

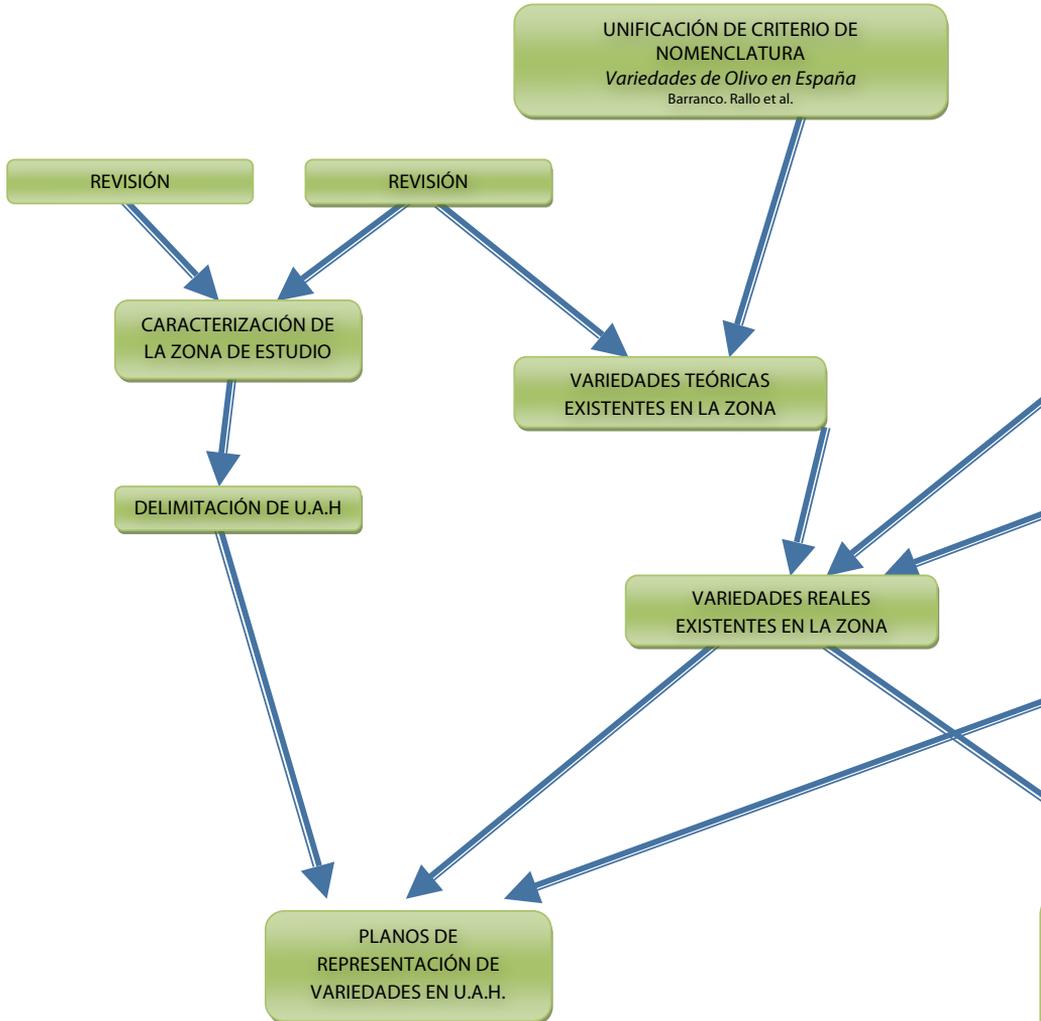
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Resistente</i>

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Desc.</i>
Calidad del Aceite	<i>Desc.</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana</i>



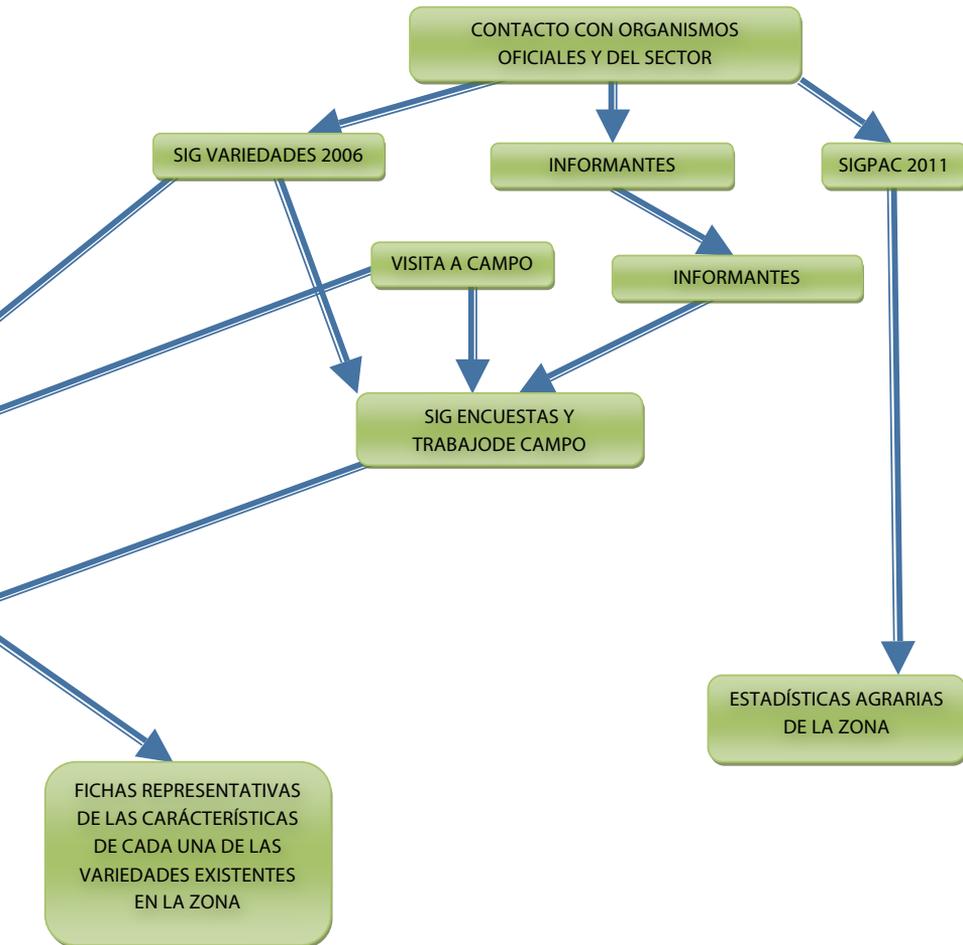
Anexos

"Guión para el estudio de l



Su estudio

de las variedades de olivar"



GARRIDO Y TORRES 2.011

Modelo de ficha

Ficha para la toma de datos

FICHA DE CAMPO
PROYECTO "OLIVAR, Nueva Cultura del Olivo"

DATOS INFORMANTE

Nombre		Residente en	
Apellido 1		Profesión	
Apellido 2		Tif. contacto	
Apodo		C. electrónico	

LOCALIZACION DE LA MUESTRA

Provincia		Paraje	
Municipio		UTM -ED50- Huso 30	
Poligono		UTM -ED50- Huso 30	
Parcela		Coordenadas geográficas	

VARIEDAD

Nombre en la zona		Sinonimias	
-------------------	--	------------	--

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

SUELO

Color	Textura	Pedregosidad	Pendiente	Orientación de la ladera

ARBOL

VIGOR	PORTE	DENSIDAD COPA	ALTERNANCIA
Muy vigoroso	Erguido	Espesa	Constante
Vigoroso	Abierto	Normal	Vecera
Vigor medio	Llorón	Clara	Desconocida
Bajo vigor	Otros	Rala	

RESISTENCIAS

REPILO	TUBERDULOSIS	MOSCA	FRIO
Resistente	Resistente	Resistente	Resistente
Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible
Muy susceptible	Muy susceptible	Muy susceptible	Muy susceptible
SEQUIA	HUMEDAD		
Resistente	Resistente		
Susceptible	Susceptible		
Muy susceptible	Muy susceptible		

FRUTO

FLORACIÓN	MAURACIÓN	INTERVALO MADURAC.	DESPRENDIMIENTO
Intensa	Temprana	Prolongado	Alto
Media	Media	Medio	Medio
Baja	Tardía	Concentrado	Bajo
DESTINO FRUTO	TIPO DE ADEREZO	RENDIMIENTO GRASO	CALIDAD ACEITE
Aceite	Verde	Alto	Buena
Aderezo	Negro	Medio	Media
Mixto		Bajo	Mala

Época de Recolección:.....Apreciación en la zona.....
 Caracteres sobresalientes.....

 Otros.....



Bibliografía

Bibliografía y documentación

GENERAL

BARRANCO, Diego y otros (2009). Variedades de olivo en España. D. Barranco y Col, Ed. Mundi Prensa.

BARRANCO, Diego y otros (1999) El cultivo del olivo. Ed. Mundi Prensa, 3º edición
BARRANCO, Diego. Estudio de las variedades de olivo cultivadas en España. Separata del Departamento de Pomología, E.T.S.I.A. de Córdoba

JUNTA DE ANDALUCÍA – TRAGSATEC. SIG Oleícola, variedades de olivo.

RUIZ, Ignacio (2010) Análisis cuantitativo y cualitativo del significado del aceite de oliva. Una aproximación desde el punto de vista del consumidor. Tesis doctoral. Universidad de Granada

SANZ, Javier y otros (2008) Prioridades de investigación e innovación en el sector del aceite de oliva en España. OLIRED.

UCEDA, Marino y otros (2010). Variedades de olivo y aceitunas. Tipos de Aceites. Publicado en "El Aceite de Oliva Virgen: Tesoro de Andalucía" Accesible online en: http://www.economiaandaluza.es/sites/default/files/capitulo%204_1.pdf

VIVEROS PROVEDO. Variedadesdeolivo.com. Accesible en: www.variedadesolivo.com

ANDALUCÍA

ASOCIACIÓN PRO DENOMINACIÓN DE ORIGEN ACEITES DE SIERRA TEJEDA (2001). Guía del aceite de la Axarquía. Accesible online en: http://www.cdar.org/ampliar_info.php?id=1136&idioma=es

BARRANCO, Diego y otros. Variedades de olivo cultivadas en Andalucía. Junta de Andalucía

CLAROS, Manuel G., y otros. Identificación y clasificación del olivar malagueño a través del ADN. Accesible online en: <http://olearum.t2v.com/documentos/articulos-194.pdf>

MUÑOZ-DIEZ, C. y otros (2005). Prospección y caracterización de los olivos singulares de Andalucía. Comunicación Congreso EXPOLIVA 2005, accesible online en: <http://www.expoliva.com/expoliva2005/symposium/comunicaciones/OLI-35.pdf>

PLAN DE DINAMIZACIÓN TURÍSTICA AXARQUÍA. Ruta del Aceite y los Montes. Guía Turística de de la Axarquía – Costa del Sol

ZAFRA, Antonio (coordinador). Valorización cultural de variedades locales de olivo en la comarca de Baena. Proyecto Envero, Cofradía de Amigos del Olivo. Documento online, accesible en: <http://olearum.t2v.com/documentos/articulos-122.pdf>

MALLORCA

GUIU, Joana (2010). Caracterització de varietats locals d'olivera a Mallorca. UIB

CONSELL DE MALLORCA (2008). L'oli a Mallorca. Del passat al present. TRIMED

SARRIEGI, A. Aceites de Tramuntana. Oleoturismo en Mallorca. Club de Gourmets. Accesible online en: http://www.gourmets.net/img_revistas/19%20OLEOTURISMO.pdf

GOVERN DE LES ILLES BALEARS. INESTUR (2007). Caimari. Ruta Verde del Olivo. Cuaderno de Viaje

GOVERN DE LES ILLES BALEARS. El arte de la naturaleza. Oleoturismo en Mallorca. Oli de Mallorca Denominació d'Origen. Accesible online en: <http://www.illesbalearsqualitat.es>

NAVARRA

ALEGRIA, David. El aceite en Navarra. Molinos y trujales antiguos. Accesible online en: <http://olearum.t2v.com/documentos/articulos-165.pdf>

ARMENDARIZ, Rosa M^a y otros. El inventario de trujales de tecnología tradicional de Navarra: metodología y resultados. Accesible online: <http://olearum.t2v.com/documentos/articulos-180.pdf>

SALAMANCA

IGLESIAS, Agustín. El olivo, La manzanilla Cacerreña. Documento online, accesible en: <http://olearum.t2v.com/documentos/articulos-26.pdf>

MORALES, R. y otros. El cultivo del olivar en la provincia de Salamanca.

MORALES, R. y otros (1999). En defensa de un olivar marginal: el olivar de la provincia de Salamanca. Accesible online en:

http://www.marm.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_Agri_Agri_1999_808_941_944.pdf

VIVEROS PROVVEDO (2010). Arribes del Duero: olivicultura al límite. Accesible online en: <http://www.variedadesdeolivo.com/reportajes/-%207.%20Arribes%20del%20Duero,%20olivicultura%20al%20limite.pdf>

OTROS ÁMBITOS GEOGRÁFICOS

VIÑUALES, Javier (2007) Variedades de Olivo en la Comarca del Somontano. Accesible online en: http://www.iea.es/_docum/115_OTP_Variedades_del_olivo.pdf

Proyecto de Cooperación Interterritorial "Olivar, una nueva cultura del olivo"

Subvencionado por:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Grupos de Desarrollo Rural participantes:

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL GUADAJÓZ Y CAMPIÑA ESTE DE CÓRDOBA (ADEGUA)

c/ Santo Domingo de Henares 7, bajo

14850 Baena (Córdoba)

www.adegua.com

Tfno: 957691766 Email: azafra@adegua.com

Presidente: Juan Cordobés Sánchez

Gerente: José Rafael Guijarro Cárdenas

Técnico: Antonio Zafra Romero (Coordinador del Proyecto "OLIVAR")

Técnicos Trabajo de Campo: José Miguel Garrido Aranda y Martín Ángel

Torres Crespo

ASOCIACIÓN DE DESARROLLO RURAL SIERRA DE CAZORLA

Presidente: Francisco Jiménez Nogueras

Gerente: Juan Antonio Marín Ruiz

Técnico: Ana Belén Navarro Bautista

Técnico Trabajo de Campo: Antonio José Bernal Ruiz (CRDO Sierra de Cazorla)

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL INTE- GRAL DE LAS SIERRAS DE SALAMANCA (ADRISS)

Presidente: Santiago Martín Gómez

Gerente: Juan Bautista Alonso Martín

Técnico Trabajo de Campo: Pedro Muntañola Gutiérrez

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA ZONA OESTE DE SALAMANCA (ADEZOS)

Presidente: José María Herrero Pereña

Gerente: Juan Manuel García Caballero

Técnico y Trabajo de Campo: Ángel Rodríguez Holgado

ASSOCIACIÓ MALLORCA RURAL

C/ Cavallers, 22. 07210 Algaida. Illes Balears

Tel. 971 66 54 04 www.leadermallorca.org

Presidente: Jaume Orell Canals

Gerente: Carmen Estrada Pérez

Técnico Trabajo de Campo: Aina Sociés Fiol

CEDER ALCARRIA CONQUENSE

Presidente: Vicente Caballero Gómez

Gerente: Clara Isabel Fernández-Cabrera Marín

Técnico: Lucía Moreno Sánchez

Técnico Trabajo de Campo: M^a Concepción Mayordomo Gómez

CENTRO DE DESARROLLO RURAL DE LA AXARQUÍA (CEDER AXARQUÍA)

Presidente: José Juan Jiménez López

Gerente: David Camacho García

Técnico Trabajo de Campo: Martín José Moreno Sánchez

CONSORCIO PARA LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO DE LA RIBERA DE NAVARRA (CONSORCIO EDER)

Presidente: D. Luis Casado Oliver.

Gerente: Yolanda Marco Álvarez

Técnico: Belén Sánchez Huarte

Técnicos Trabajo de Campo: José Joaquín Garnica Hermoso, Ángel Malumbres Montorio y Ángel Santos Arriazu (ITG Agrícola)

Colaboraciones:

IDOLIVE

Directora: Estrella Rodríguez Castillo

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. Departamento de Agronomía

Diego Barranco Navero

Isabel Trujillo Navajas

Arbequina

Patra

Palomar

empeltre

Sevilli

Mallorquina

Gordal

Olivó

Sevillina

De la senyora

PEDRO COSCONAR



www.olivarcultura.es

Subvencionado por:



Grupos de Desarrollo Rural participantes:



Asociación
para el Desarrollo
del Guadajoz
y Campiña Este
de CORDOBA



ASOCIACIÓN DESARROLLO RURAL



Adriss
Sierras de Salamanca



ADEZOS
ASOCIACIÓN para el DESARROLLO
de la ZONA OESTE de SALAMANCA



MALLORCA RURAL
ASSOCIACIÓ PER AL DESENVOLUPAMENT RURAL



CEDER
CENTRO DE DESARROLLO RURAL
ALCARRIA CONQUENSE



CEDER
XARQUIA



Consorcio
EDER