


**VARIEDADES DE OLIVO EN LOS
MUNICIPIOS DEL
GUADAJOS Y CAMPIÑA ESTE
DE CÓRDOBA
Cuaderno de Campo**



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



VARIEDADES DE OLIVO EN LOS MUNICIPIOS DEL GUADAJÓZ Y CAMPIÑA ESTE DE CÓRDOBA

Cuaderno de Campo

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

Informantes: Francisco Navea, Antonio Gamiz, Andrés Mármol

Fotografías: José Miguel Garrido, Martín Ángel Torres, Antonio Zafra y
Proyecto PATRIMONIO OLEÍCOLA

Diseño y maquetación: Zumaya Ambiente Creativo

Imprenta: Gráficas Cañete

Depósito Legal:

Baena, 2011

índice

EL PROYECTO Y EL TERRITORIO

Prólogo del Presidente de ADEGUA	5
El Proyecto "Olivar, una nueva cultura del olivo"	7
El "Tipo Baena"	11

ESTUDIO Y VARIEDADES

Variedades de olivo en los municipios del Guadajoz y Campiña Este de Córdoba	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

El necesario debate sobre la socioeconomía del olivar es aún si cabe más importante en un territorio como el nuestro, donde la relación con el olivar se explica en términos de alta dependencia económica. Una tendencia negativa o una crisis en este sector estratégico, impacta directa e inmediatamente en la economía y población de los municipios localizados en este ámbito del Guadajoz y la Campiña Este de Córdoba.

El potencial del olivar de la comarca es extraordinario si atendemos a su eclosión en el paisaje, reforzada a lo largo de las últimas décadas, donde representa sin competencia el cultivo predominante, así como al papel articulador de un sector de extraordinaria capacidad productiva adaptada a los cambios tecnológicos más recientes e integrada en sólidas sociedades cooperativas y almazaras privadas.

Y sin embargo, la situación no deja de presentarse rodeada de dificultades e inquietudes ante el futuro inmediato. En general, los comentarios más oídos en torno al tema, giran sobre los bajos precios y los criterios de calidad que al entender de unos y otros se aplican. Lamentablemente sobre la situación de los precios en un mercado global poco puede incidirse directamente actuando desde lo local. De otro modo, profundizar en una línea de excelencia a partir de reconocidos parámetros de calidad, sí es un reto que está abierto a las posibilidades de los olivicultores y empresas productivas de nuestra comarca.

En este sentido, analizar cuáles pueden ser esos valores que distingan el modo de hacer de nuestros productores, es una tarea que podemos considerar como prioritaria. Se puede observar cómo apuestas mantenidas en torno a determinados indicadores de calidad valorados por los mercados, son también merecedoras de un reconocimiento económico a medio plazo.

Se podría confirmar así, a diferencia de lo que en ocasiones se afirma, que la calidad si se paga.

Desde la Asociación para el Desarrollo del Guadajoz y Campiña Este de Córdoba (ADEGUA), se viene apoyando en los últimos años una estrategia de actuaciones en pos de la defensa del olivar tradicional, como expresión de la singularidad de este sistema de cultivo cuya trascendencia ambiental y social es muy considerable en nuestra zona. El futuro del mismo entendemos que está ligado a una posición de compromiso con esta política de calidad de la que hablamos, sostenida en criterios de sostenibilidad a partir de la conservación y valorización del patrimonio genético y agronómico sobre el que se levanta este olivar.

Así, el Proyecto de Cooperación Interterritorial "OLIVAR, una Nueva Cultura del Olivo", subvencionado por el Ministerio de Medio Ambiente, del Medio Rural y Marino, donde nuestra entidad coordina el trabajo de ocho Grupos de Desarrollo Rural, tiene como objetivo promover el conocimiento y difusión de las variedades de olivo, que en nuestra comarca atesoran un alto número y representan una clara señal distintiva para las producciones de nuestra zona. A partir de ello, una nueva cultura del olivo entendemos que requiere también una reflexión sobre la necesaria innovación tecnológica, la organización de todos los actores de la cadena productiva y una búsqueda de la penetración en mercados que reconozcan y aprecien este esfuerzo, marcado por el compromiso con el medio ambiente y la oferta de un producto de excelencia a unos consumidores igualmente involucrados.

Juan Cordobés Sánchez
Presidente de ADEGUA



El Proyecto

“Olivar, una nueva cultura del olivo”

por Antonio Zafrá 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 "TIPO BAENA"

Antonio Zafra Romero
(Coordinador del Proyecto OLIVAR)

Recuerdo en una de las primeras conversaciones que escuché entre diversas personas entendidas en el mundo de los aceites de oliva extra vírgenes, referirse a los aceites tipo Riviera, con cierta dosis de reconocimiento a un zumo de aceituna dulce, ligero, fluido, capaz de haber caracterizado tempranamente una especialidad gastronómica y unido a la misma el territorio productivo, la Liguria italiana, de donde ésta provenía.

Guardo memoria de aquellas palabras porque no es frecuente esa mención que conecte el lugar con un producto, el aceite de oliva en este caso, asignando unas características específicas que acaban creando singularidad, tipicidad, identidad.

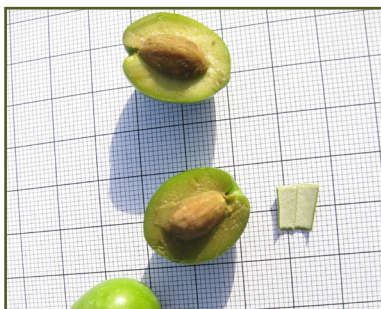
Es en la zona oleícola de Baena en el sureste de la provincia de Córdoba, donde volví a escuchar con el tiempo el mismo concepto, referido a un tipo de aceite, el tipo Baena para distinguir ahora un zumo de aceituna que fusiona sensorialmente el frutado dulce, amargo y picante con el que perfilan a sus aceites las tres variedades de olivo más comunes en la zona, el picudo, picual y hojiblanco. De esa señal distintiva nació hace más de veinticinco años, la Denominación de Origen de Aceite de Oliva, pionera junto a la catalana de Borjas Blancas. Sin embargo, esa mayoritaria conformación del olivar de esta zona, no describe la esencia misma del paisaje y sus aceites de oliva

sin nombrar a una larga lista de variedades difundidas y locales que campean por sus anchas en estos campos de hoja verde y plata.

El concepto de multivarietal ha servido aquí para nombrar a esa relación de anónimos o casi desconocidos protagonistas, presentes tan sólo en el lenguaje popular de agricultores y jornaleros. Como una sabiduría antigua, oral también, los nombres comienzan a ser olvidados, perdiéndose su transmisión, a la par que los troncos de estas variedades menores son también muchas veces arrancados en beneficio de la uniformidad dominante de aquellas variedades más conocidas y premiadas al hilo de su mayor productividad y dócil comportamiento.

Esta homogeneidad que arrasa el paisaje amenaza con erosionar también al olivar andaluz y español, poniendo en riesgo de desaparición a algunas decenas de los casi tres centenares de variedades de olivo identificadas en nuestro país.

La comarca oleícola de Baena, solapada en parte con los municipios localizados en este territorio que administrativamente denominamos bajo el topónimo de Guadajoz y Campiña Este de Córdoba – **Baena, Castro del Río, Espejo, Nueva Carteya y Valenzuela**-, ha sido capaz de protagonizar una eclosión sin precedentes de un cultivo de olivar modernizado, paralelo a una evolución generalizada de todas las almazaras y cooperativas en su adecuación tecnológica. Es tanto el olivar de la zona que sirve para explicar la complejidad y diferencia entre los olivares, plenos de matices diferenciados que hallamos en los campos. Todos los sistemas de cultivo tienen aquí suficiente y ejemplar representación: tradicional no mecanizable, tradicional mecanizable, intensivo, superintensivo, en producción ecológica, integrada o convencional.





Este territorio que ha liderado durante décadas el viaje hacia la calidad del olivar y el aceite de oliva español, está en condiciones de liderar también ahora con sus decenas de miles de hectáreas cultivadas, un sector profesional experimentado y un sistema de calidad certificado para una parte importante de su producción, un proceso de redefinición estratégica para el olivar que tenga en un concepto auto-exigente de producción de excelencia y de sostenibilidad, dos de los ejes básicos sobre los que construirse.

La riqueza multivarietal no es más que el factor en torno al cual reivindicar una vez más la singularidad de los espacios de olivar y una llama sobre la que enfocar la atención y la mirada de los próximos años. El estudio que aquí se presenta es fruto de un sencillo y preliminar trabajo de campo que merece ser continuado con el compromiso del sector. Aporta un método que puede resultar de interés y utilidad para los molinos que quieran basar sus producciones de calidad en el factor campo, seleccionando pagos en función de las variedades y condiciones determinantes, favoreciendo la investigación aplicada a este tema y buscando con todo ello resaltar el carácter diferencial de la producción de los aceites del tipo Baena.



Sus variedades

“Variedades de olivo en los municipios del Guadajoz y Campiña Este de Córdoba”

JOSÉ MIGUEL GARRIDO ARANDA
MARTÍN ANGEL TORRES CRESPO
Ingenieros Agrónomos

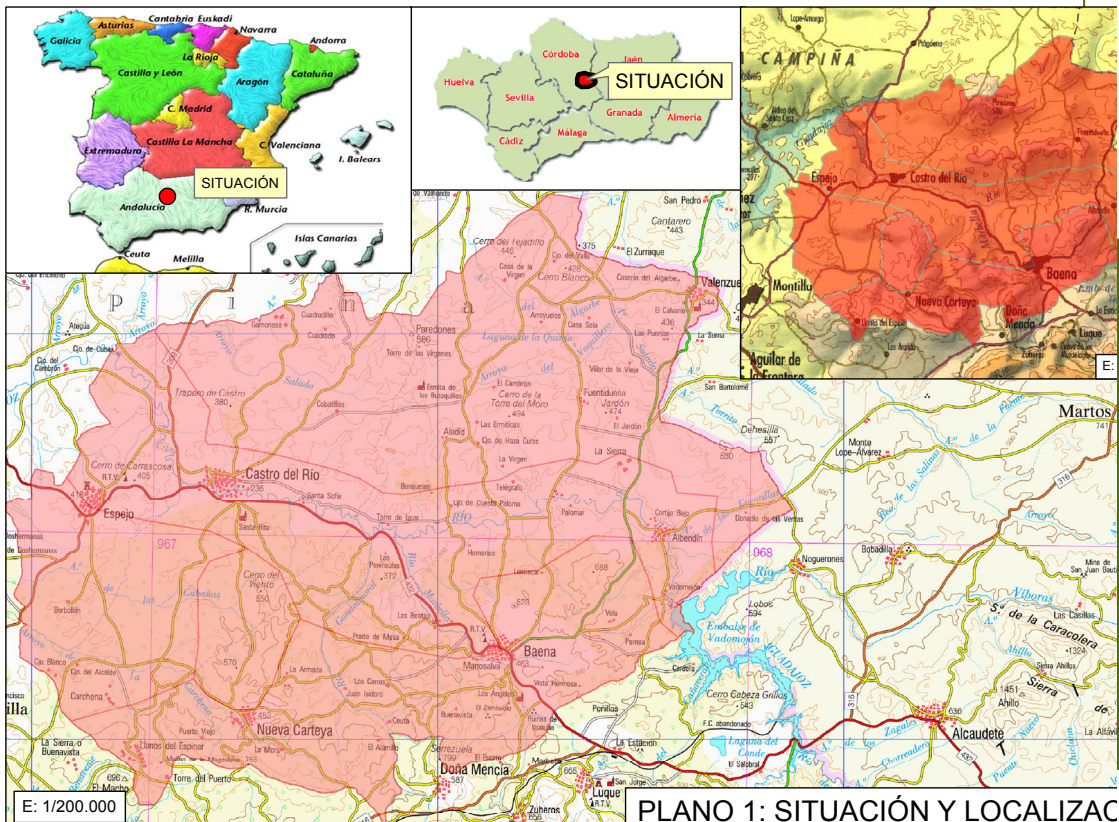
1. INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información y resultados obtenidos del trabajo de campo realizado en el territorio de actuación de la Asociación para el Desarrollo del Guadajoz y Campiña Este de Córdoba (ADEGUA), en el marco del Proyecto de Cooperación Interterritorial “**OLIVAR, una Nueva Cultura del Olivo**”.

El trabajo ha consistido en realizar una primera aproximación a la diversidad varietal del cultivo del olivo existente en la zona de estudio, en cuanto a variedades principales, secundarias, locales y difundidas. Asimismo se ha realizado una prospección del sector en cuanto al destino y forma de comercialización del aceite de oliva en lo referente al carácter varietal del mismo. El trabajo ha incluido la toma de muestras de aquellas variedades que se encuentren en el territorio estudiado, que se consideren, atendiendo a su singularidad, presencia y distribución en la zona, características morfológicas, agronómicas, etc.

2. LOCALIZACIÓN

El ámbito de actuación del proyecto han sido los términos municipales de BAENA, CASTRO DEL RÍO, ESPEJO, NUEVA CARTEYA Y VALENZUELA (ver Plano 1)



3. METODOLOGÍA DE TRABAJO REALIZADA

El procedimiento seguido para la realización del trabajo ha contenido las siguientes fases:

- Consultas en el Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino, sobre estudios de variedades de olivo.
- Consulta al Comité Oleícola Internacional, de trabajos en los que se trate el tema del presente trabajo.

- Consulta a la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.
- Consulta al IFAPA, Instituto de Investigación, y Formación Agraria, Pesquera y de la Producción Ecológica de la Junta de Andalucía.
- Entrevista con técnicos del Departamento de Olivicultura del IFAPA Alameda del Obispo en Córdoba.
- Consulta a la Delegación Provincial de Córdoba de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.
- Consulta a la Delegación de Agricultura de la Exma. Diputación Provincial de Córdoba.
- Entrevista con el Departamento de Cultivos Leñosos, de la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes de la Universidad de Córdoba.
- Estudio de la bibliografía existente, relativo a variedades de olivar en España y Andalucía. Trabajos fin de de Carrera, estudios específicos de determinadas áreas geográficas. Se incluye en esta publicación una relación de la bibliografía y documentación consultada en el marco del proyecto.
- Contactos con el sector: Oficinas Comarcales Agrarias, Organizaciones Agrarias, Cooperativas, Almazaras, Comunidades de Regantes, Maestros de Molino, Podadores, Agricultores, etc.

4. METODOLOGÍA DEL TRABAJO DE CAMPO

Utilizando un programa de Sistema de Información Geográfica, se han cargado cuatro capas en el mismo que son:

Capa con el Plano Topográfico de Andalucía, escala 1/10.000, correspondientes a los vuelos fotogramétricos de los años 1991, y 1992.

Capa con la Ortofoto Digital de Andalucía, escala 1/2.000, correspondientes a los vuelos fotogramétricos del año 2002.

Capa con el SIG Oleícola de Andalucía, del año 2007, para los municipios en estudio.

Capas Varias del Plano 1/400.000 de Andalucía: hojas del 50.000; Municipios, Núcleos de Población, Provincias, etc.

Una vez cargadas las capas indicadas, y localizados los informantes, se ha procedido a la localización en gabinete de las parcelas con las distintas variedades.

En una primera aproximación, en la zona de estudio se ha constatado que existen geomorfológicamente tres UNIDADES AGRÍCOLAS HOMOGÉNEAS, en adelante UAH, que de alguna u otra forma se ha constatado que condicionan la existencia de las distintas variedades sobre el territorio.

Con ayuda de un ordenador portátil, con el programa Arc-Gis, y las capas indicadas, se ha trabajado con los informantes localizando sobre pantalla, fincas con las distintas variedades, salvo la principal, la Variedad Picual.

Las parcelas se han marcado en una capa o shapefile, creada para contener toda la información de campo generada con los informantes.

A cada recinto o área marcada, se ha asociado una tabla de registros con los siguientes campos:

Nº ORDEN	PROPIETARIO	PARAJE	VARIEDAD	EDAD DE PLANTACIÓN	OBSERVACIONES

Posteriormente a la localización, marcado en pantalla y cumplimentación de los registros indicados para cada recinto marcado, se ha realizado una comprobación en campo, realizando un recorrido con el informante por las parcela señaladas.

5. UNIDADES AGRÍCOLAS HOMOGÉNEAS

En una primera aproximación se ha constatado con los informantes que en la zona de estudio pueden establecerse cinco UAH (ver Plano 2), siendo éstas las siguientes:

La **primera**, situada al norte de la zona de estudio, que comprende toda la zona de campiña del territorio objeto del presente trabajo, que abarca el Término Municipal (en adelante TM) de Valenzuela, el norte de los TM, de Castro del Río y Baena, el límite sur de esta UAH, estaría en la zona de influencia del Río Guadajoz en su margen derecha, a esta zona la vamos a denominar UAHAD-1.

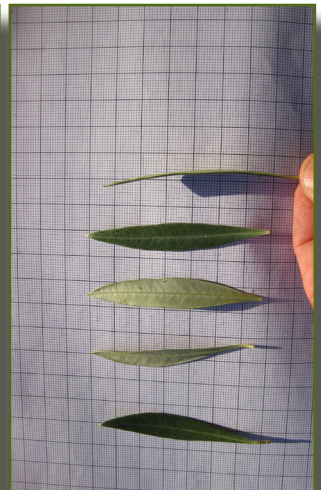
La **segunda zona o UAH**, que vamos a denominar UAHAD-2, es la comprendida por las áreas de influencia del Río Guadajoz a ambos lados de sus márgenes, y que tiene como límite sur, las primeras estribaciones más "montañosas" de la zona de estudio, esto es la zona de la MATA en Castro del Río, y la zona de Los RUEDOS DE BAENA y de la SIERRA DE BAENA.

La **tercera UAH**, que en adelante denominaremos UAHAD-3, iría desde el límite sur de la UAHAD-2, hasta el límite sur o final de los T.M., del ámbito territorial del presente estudio.

- La **UAHAD-1**, a una equidistancia de unos 2 Km respecto del eje del río, se caracteriza, por ser una zona de campiña que tradicionalmente ha sido de producción cerealista, y que en los años 50-60, se empezó a plantar

olivar, de la variedad picual exclusivamente. En el TM municipal de Valenzuela es típico y característico encontrar uno o dos árboles de la variedad Cornicabra, que como se dice en el lugar se utiliza "para orza", es decir que son para autoconsumo en aderezo en verde. Esto también ocurre en Castro del Río y Baena, pero es menos generalizado.

- La **UHAAD-2**, situada en la vega del río, limita al norte con la UAH1. Su límite sur corresponde, por el este (término de Baena) con la cota 400 y por el oeste con la cota 300. Tiene más diversidad varietal, en cuanto a que aparecen parcelas con variedades como la PICUDA, y la HOJIBLANCA, a modo anecdótico hay algunas fincas con variedades como MANZANILLA, y ARBEQUINA en cultivo superintensivo; La variedad mayoritaria es la PICUAL.
- La tercera zona o **UAHAD-3**, corresponde con el Cerro del Viento y sus límites corresponden a una curva de nivel de unos 450 m de cota. Es la más rica en diversidad varietal, dado que aunque predomina sobre todo la variedad PICUAL, son muy frecuentes las parcelas con la variedad PICUDA, quedan zonas con las distintas variedades de NEVADOS (BLANCO, AZUL, BASTO y FINO), TORCIO, PAJARERO, NEGRILLO y CHORRÚO fundamentalmente.
- La cuarta zona o **UAHAD-4**: corresponde a la zona más elevada de la comarca. Se sitúa al Sur de la comarca. Limita al norte con las UAH 2, 3 y 5. Es una zona en la que predomina la variedad picuda con mezcla de variedades hojiblanca y picual. Es una zona de "sierra y gran mezcla de variedades, destaca sobre todo la zona de Nueva Carteya, en la que en la



zona de "Las Cumbres", hay una mezcla varietal muy acusada, por lo que no hay explotaciones como tal que tengan una sola variedad.

- Por último la zona o **UAHAD-5**, es la zona más al oeste de la zona de estudio, ocupa fundamentalmente el Término Municipal de Espejo, en el que predomina de nuevo sobre todo la Variedad Picual.

6. TRABAJO DE CAMPO

- El trabajo de campo ha incluido dos bloques:

1. La verificación de la información facilitada por los informantes, que ha consistido en muestrear las parcelas indicadas por los informantes, bien acompañados del propio informante, o individualmente los responsables técnicos del trabajo de campo, de forma que pudiera constatarse la información facilitada.

2. Toma de muestras. Una vez localizadas las parcelas con las distintas variedades, se ha realizado una selección de las parcelas o Variedades a muestrear, por su singularidad, comparación con otras muestras ya identificadas, estudio de sinonimias y homonimias, desconocimiento o discrepancias acerca de la identificación en campo por parte de los informantes. Las fichas de campo de las diferentes variedades muestreadas se adjuntan en este documento. Igualmente como Anexo a esta publicación se presenta una relación de distintos medios y materiales utilizados durante la ejecución del trabajo de campo.

En cuanto a la selección de los olivos muestreados se han seleccionado en base a varios criterios:

Desconocimiento del agricultor de la variedad de tres de las plantas de olivo



de singulares características; en un caso por la precocidad en la maduración, la persistencia del fruto sin aparecer podredumbres una vez caído al suelo, este es el caso de la muestra 10. La singularidad en la forma del tronco y el desconocimiento del agricultor en la variedad, es el caso de la muestra 1. En el tercer caso, la muestra nº 2, se corresponde a un árbol que parece picual, pero por el contrario, no fructifica adecuadamente, según informa el agricultor, y además destaca por su elevado índice de crecimiento en relación a plantas próximas, por lo que se ha considerado que puede tener un interés ornamental.

En cuanto al resto de otras variedades de olivo, se han muestreado porque son variedades cada vez más en regresión en cuanto a su presencia en el territorio, dejando constancia de donde se ubican con exactitud, y en segundo lugar, para caracterizar de manera sistemática, dichas variedades.

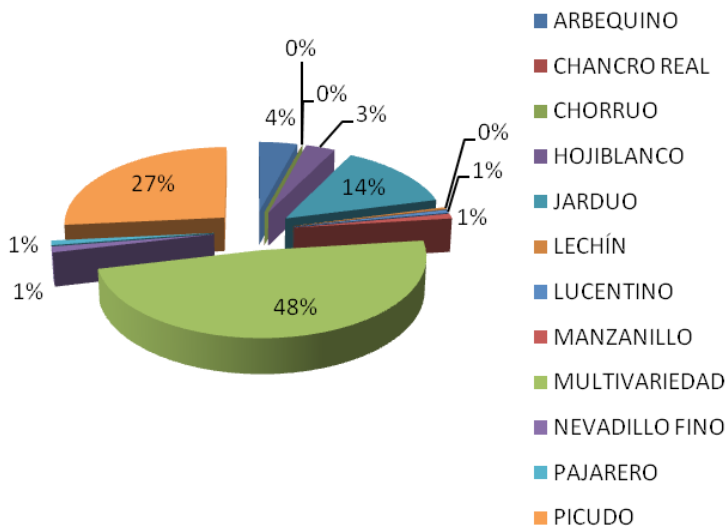
7. RESULTADOS

En el trabajo de campo se han localizado a través de los informantes 186 recintos, de los cuales se han visitado entre el 70-80 %, tanto acompañados por el informante, como individualmente. El total de superficie que ocupan los recintos indicados es de unas 6.000 ha.

En este sentido se muestra el resultado del trabajo de campo realizado en la siguiente tabla en cuanto a superficie y porcentaje relativa de variedades localizadas, como se podrá comprobar la variedad PICUAL O MARTEÑA, se ha omitido en el estudio, dado que es la predominante. Los datos corresponden al total de las cinco UAH.

La siguiente representación gráfica muestra toda la zona de estudio:

VARIEDAD	PORCENTAJE Sup.	SUPERFICIE (ha)
ARBEQUINO	4%	255,35
CHANCRO REAL	0%	1,54
CHORRUO	0%	0,09
HOJIBLANCO	3%	196,32
JARDUO	14%	819,28
LECHÍN	0%	25,64
LUCENTINO	1%	40,04
MANZANILLO	1%	61,62
MULTIVARIEDAD	48%	2925,07
NEVADILLO FINO	1%	72,02
PAJARERO	1%	57,86
PICUDO	27%	1607,37
	TOTAL	6062,20



Como se puede comprobar, excluida la predominancia de la variedad picual, es la multivariedad el factor más destacado en cuanto a la distribución de variedades, debido a que hay un porcentaje alto todavía de parcelas que mantienen este sistema de plantación, sobre todo en olivares antiguos.

La variedad jardúo se da sobre todo en Nueva Carteya, en esta zona no se han localizado fincas monovarietales como tal, salvo en la variedad PICUAL, sino que son fincas de una dimensión media inferior a 2 ha, y con una gran mezcla varietal, en la que según el informante predomina la variedad jardúo, sobre todo en la zona de las cumbres.

También es destacable que la variedad picuda sigue teniendo un peso importante en la muestra realizada en campo, pero debido a la presencia del picual su importancia absoluta en la zona es bastante inferior al porcentaje indicado.

RESULTADOS DE CAMPO POR UAH

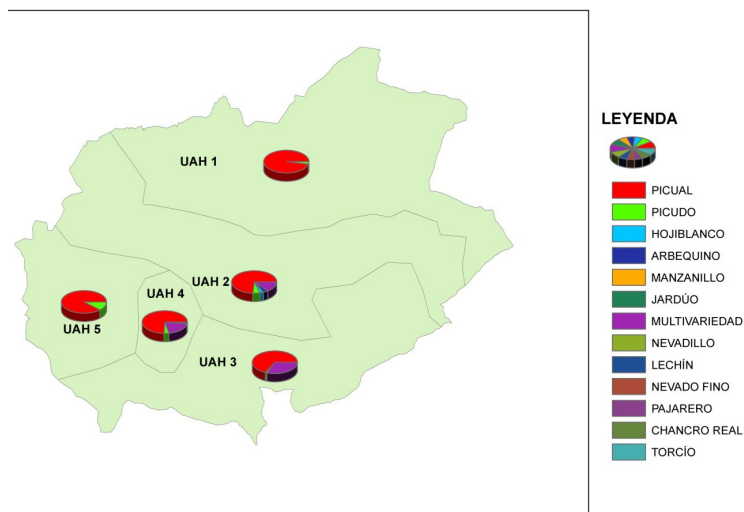
A continuación se muestra el resultado del trabajo de campo según las UAH. Como se puede ver, hay tres zonas con más diversidad varietal que son las UAH, 2, 3 Y 4, por el contrario las UAH 1 Y 5, predomina fundamentalmente el picual.

Para la confección de los datos se ha partido de los datos del SIG-oleícola varietal. Con esta capa solapada a las UAH, se han obtenido los datos de superficie total de olivar, y superficie total de la variedad picual, posteriormente se han hallado las superficies de cada una de las variedades en cada una de las UAH, de tal forma que cuando aparece un cero en alguna de las variedades, en una determinada UAH, indica que no se han detectado dichas variedades en dicha UAH, no que no existan.

UAH	PICUAL	PICUDO	HOJIBLANCO	ARBEQUINO	MANZANILLO	JARDÚO	MULTIVARIEDAD
1	95,817547	2,56	38,00	0,36	26,00	0	0,62
2	72,6669615	6,78	334,00	3,95	77,00	0	11,88
3	64,9191132	1,53	19,00	0,06	0,00	0,17	32,31
4	73,3122363	4,84	0,00	0,64	0,00	0	19,14
5	89,6287012	9,83	49,00	0,05	0,00	0	0

UAH	NEVADILLO	LECHÍN	NEVADO FINO	PAJARERO	CHANCRO REAL	TORCÍO
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0,05	0,44	0,12	0	0
3	0,02	0	0,27	0,48	0	0,05
4	0	1,59	0,16	0	0,32	0
5	0	0	0	0	0	0

Las tablas anteriores y el siguiente gráfico muestran los porcentajes por variedad en cada una de las UAH:



CONCLUSIONES

Para una eficiente y buena realización del trabajo, es fundamental e insustituible, realizar una exhaustiva búsqueda de informantes que conozcan perfectamente su territorio, que sean conocedores de las distintas variedades de olivo, y sigan estando activos dentro del sector.

En nuestro caso, han sido claves tres de los informantes, y en concreto uno de ellos, sin desmerecer al resto, ha sido decisivo en la eficiencia del presente trabajo, dado que además de ser agricultor, es podador, trabaja para una comunidad de regantes, ha sido viverista, ha trabajado como instalador de sistemas de riego agrícolas y es un amante del cultivo del olivo. Se trata pues de un perfil de persona activa en el sector, desde muy diversos ámbitos o disciplinas.

Se ha constatado una elevada tendencia de sustitución de variedades secundarias y locales en la zona estudiada, por la variedad picual en zonas de secano y por la variedad arbequina, en sistema de producción superintensiva, en las zonas con posibilidad de riego. Durante los trabajos de campo se ha tenido oportunidad de asistir y ver como arrancaban una centenaria plantación de olivar en Castro del Río. Este hecho se ha constatado in situ, y sobre todo con los informantes.

Pero por otro lado, se han encontrado algunas plantaciones nuevas de variedades como picudo, nevadillos o pajarero, lo que indica que quedan agricultores que son sensibles a mantener las variedades autóctonas.

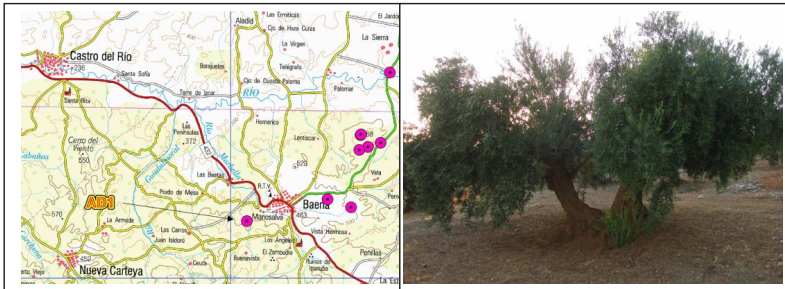
Salvo en dos de las almazaras entrevistadas, no se hace una separación varietal de los aceites característicos de la zona de estudio, para su comercialización, utilizando el argumento varietal como un factor diferenciado en la estrategia de marketing de venta.

Las almazaras y cooperativas de la zona, han ensayado sin embargo con un protocolo de recogida de datos en el momento de la recolección que caso de contar con las medidas de apoyo necesarias, puede a lo largo de varias campañas sucesivas contribuir a ofrecer una radiografía perfecta de la distribución varietal del cultivo del olivo en la comarca.

Fichas de variedades

AD-1 (Variedad según informante: Torció)

LOCALIZACIÓN: X= 380.999,11; Y= 4.161.699,97 T.M.: Baena; Polígono: 70; Parcela: 710
 IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con variedad identificada



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

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asim.</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redond.</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abund.</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

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

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

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

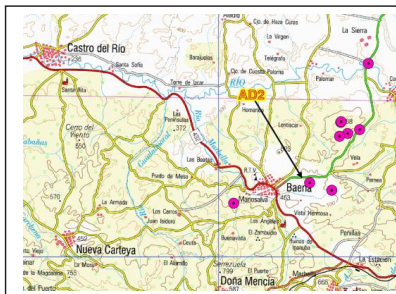
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Diciembre-Febrero</i>
Apreciación en la zona	<i>Muy apreciada</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Retorcido del tronco. Plaza con Torció y Chorrúo.</i>
Otros	<i>No hay en vivero. Se saca en nebulización. En suelos calizos con problemas de heladas se da mejor que el picudo, el hojiblanco y el picual</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</i>
Prays	<i>Resistente</i>
Mosca	<i>Resistente</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>Excelente</i>
Maduración	<i>Media</i>
Período de Maduración	<i>Medio</i>
Floración	<i>Temprana</i>

AD-2 (Variedad según informante: *Picual dormido*)

LOCALIZACIÓN: X= 385.741,77; Y= 4.162.989,47 T.M.: Baena; Pol: 56; Parc: 34
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Macho de Jaén



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

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Larga</i>
Anchura	<i>Estrecha</i>
Curvatura long. limbo	<i>Epinástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Lig. Asim.</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia ápice</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Redond.</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

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

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

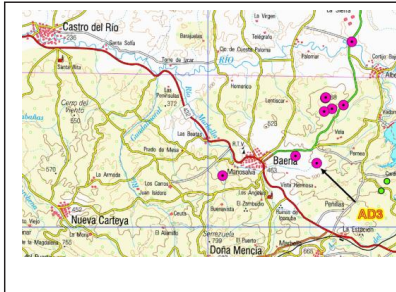
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Desconocido</i>
Producción	<i>Muy baja</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Diciembre-Enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Desconocido</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Abundante desarrollo vegetativo. Mayor desarrollo del calibre del tronco respecto a olivos colindantes. Abundante floración. Cosecha muy rara y escasa. Frutos rugosos y dispares</i>
Otros	<i>Posible buena utilidad para ornamental</i>

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

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

AD-3 (Variedad según informante: Chorrúo)

LOCALIZACIÓN: X= 387.127,99; Y= 4.162.517,73; T.M.: Baena; Pol: 55; Parc: 61
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Chorrúo



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Llorón</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

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

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

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Medio</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	<i>Jardío en Nueva Carteya</i>
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Diciembre - Enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Alta</i>
Caracteres sobresalientes	
Otros	

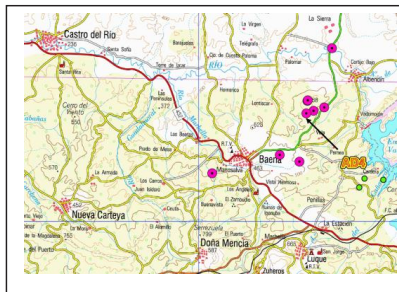
RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Susceptible</i>
Tuberculosis	<i>Muy susceptible</i>
Prays	<i>Muy susceptible</i>
Mosca	<i>Muy susceptible</i>
Frío	<i>Resistente</i>
Sequía	<i>Resistente</i>
Humedad	<i>Muy Susceptible</i>

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 y Abundante</i>

AD-4 (Variedad según informante: *Nevado Azul*)

LOCALIZACIÓN: X= 387.606,71; Y= 4.165.892,28; T.M.: Baena; Pol: 35; Parc: 11

IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Nevado Basto



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

HOJAS	
Forma	<i>Elíptica</i>
Longitud	<i>Larga</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>Simétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</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>Simétrica</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>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

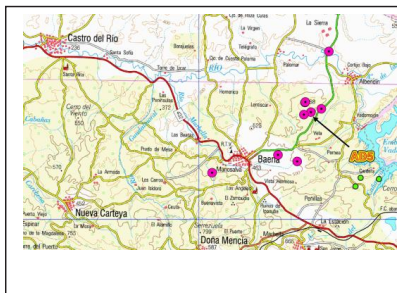
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Diciembre-Enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Alta</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Buena reproducción vegetativa. Se da bien en suelos pobres</i>
Otros	

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Susceptible</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>Bajo</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana</i>

AD-5 (Variedad según informante: *Negrillo*)

LOCALIZACIÓN: X= 388.112,57; Y= 4.166.074,50; T.M.: Baena; Pol: 35; Parc: 14
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Negrillo de Estepa



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

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Corta</i>
Anchura	<i>Estrecha</i>
Curvatura long. limbo	<i>Epinástica</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>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</i>
Superficie (B)	<i>Lisa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Alto</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Esférica</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

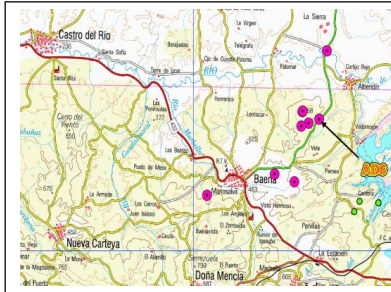
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aderezo en verde y aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Media</i>
Alternancia - Vecería	<i>Vecero</i>
Época de recolección	
Apreciación en la zona	<i>Apreciado como polinizador</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Madura muy pronto y se utiliza en la zona para aderezo</i>
Otros	

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

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Alto</i>
Calidad del Aceite	<i>Buena</i>
Maduración	<i>Muy Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana y abundante</i>

AD-6 (Variedad según informante: Pajarero)

LOCALIZACIÓN: X= 388.863,53; Y= 4.166.313,86 T.M.: Baena; Pol: 34; Parc: 22
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Llorón</i>
Densidad	<i>Muy espesa</i>

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Larga</i>
Anchura	<i>Estrecha</i>
Curvatura long. limbo	<i>Hiponástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Alargada</i>
Simetría (A)	<i>Asimétrica</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</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>Asimétrica</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia ápice</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Noviembre - Diciembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Muy apreciado</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Cuando madura, la carne se pone completamente roja</i>
Otros	

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</i>
Tuberculosis	<i>Resistente</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>Alto</i>
Calidad del Aceite	<i>Excelente</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Medio</i>

AD-7 (Variedad según informante: *Cornezuelo*)

LOCALIZACIÓN: X= 389.412,50; Y= 4.170.447,35; T.M.: Baena; Pol: 38; Parc: 7
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Cornezuelo de Jaén



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

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Alargado</i>
Simetría (A)	<i>Simétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrado</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Grandes</i>

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

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

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

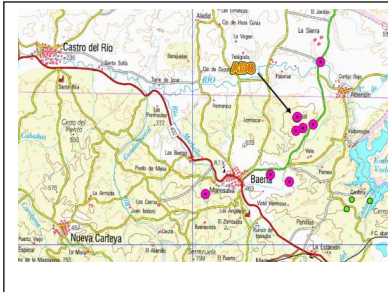
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Cornicabra</i>
Desprendimiento	<i>Aderezo en verde</i>
Producción	<i>Alto</i>
Alternancia - Vecería	<i>Elevada</i>
Época de recolección	<i>Constante</i>
Apreciación en la zona	<i>En verde: agosto-septiembre.</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Elevada para aderezo</i>
Otros	
	<i>Habitual uno o dos árboles por finca para autoconsumo</i>

RESISTENCIAS	
Repilo	<i>Resistente</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>Desconocido</i>
Calidad del Aceite	<i>Desconocida</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana y abundante</i>

AD-8 (Variedad según informante: *Navado Fino*)

LOCALIZACIÓN: X= 387.715,44; Y= 4.166.803,96; T.M.: Baena; Pol: 38; Parc: 88
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: No coincide con ninguna variedad identificada



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy 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>Epinástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptica</i>
Simetría (A)	<i>Asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Centrado</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</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>Asimétrico</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Hacia ápice</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Truncado</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>+ pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

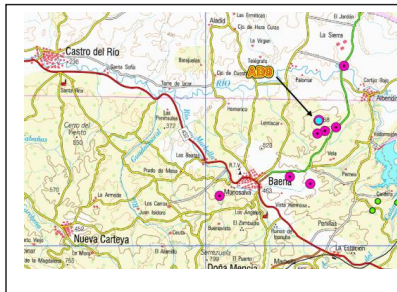
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Noviembre-Diciembre</i>
Apreciación en la zona	<i>Alta</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Difícil de propagar, muy productivo y 2% menos de materia grasa que la media habitual de la zona</i>
Otros	<i>El mucrón muy agudo</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>Excelente</i>
Maduración	<i>Temprana</i>
Período de Maduración	<i>Concentrado</i>
Floración	<i>Temprana y abundante</i>

AD-9 (Variedad según informante: *Nevado Basto*)

LOCALIZACIÓN: X= 387.690,12; Y= 4.166.766,32; T.M.: Baena; Pol: 38; Parc: 76
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Nevado Basto



ÁRBOL	
Vigor	<i>Muy vigoroso</i>
Porte	<i>Abierto</i>
Densidad	<i>Espesa</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Simétrica</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrado</i>
Ápice (A)	<i>Redondeado</i>
Base (A)	<i>Truncada</i>
Pezón	<i>Ausente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

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

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptico</i>
Simetría (A)	<i>Ligeramente asimétrico</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</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>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

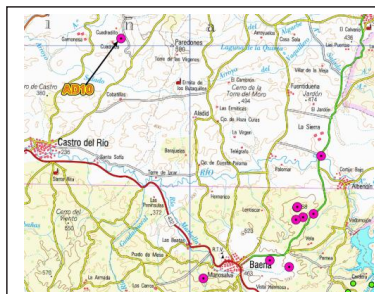
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Bajo</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Diciembre-Enero</i>
Apreciación en la zona	<i>Muy apreciada</i>
Caracteres sobresalientes	<i>En edad juvenil, necesita tutores para mantener porte erguido Soporta terrenos malos y pobres (suelos calizos de la comarca)</i>
Otros	<i>Borde de la hoja virado hacia el envés.</i>

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

CALIDAD DEL ACEITE	
Rendimiento Graso	<i>Bajo</i>
Calidad del Aceite	<i>Muy buena</i>
Maduración	<i>Media</i>
Período de Maduración	<i>Medio</i>
Floración	<i>Temprana y Abundante</i>

AD-10 (Variedad según informante: *Desconocida*)

LOCALIZACIÓN: X= 375.122,88; Y= 4.178.841,24; T.M.: Castro del Río; Pol: 31; Parc: 153
IDENTIFICACIÓN LABORATORIO: Hojiblanca



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

HOJAS	
Forma	<i>Lanceolada</i>
Longitud	<i>Larga</i>
Anchura	<i>Medía</i>
Curvatura long. limbo	<i>Epinástica</i>

INFLORESCENCIA	
Longitud	--
Nº flores/infl.	--

ENDOCARPO	
Peso	--
Forma (A)	<i>Elíptica</i>
Simetría (A)	<i>Ligeramente Asimétrica</i>
Posic. Diám. Transv. (B)	<i>Hacia el ápice</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Apuntada</i>
Superficie (B)	<i>Rugosa</i>
Nº surcos fibrovasculares	<i>Medio</i>
Terminación del ápice	<i>Con mucrón</i>

FRUTO	
Peso	--
Forma	<i>Ovoidal</i>
Simetría (A)	<i>Leve Asimete</i>
Posición diámetro transv. (B)	<i>Centrada</i>
Ápice (A)	<i>Apuntado</i>
Base (A)	<i>Redondeada</i>
Pezón	<i>Presente</i>
Presencia de lenticelas	<i>Abundantes</i>
Tamaño de lenticelas	<i>Pequeñas</i>

INFORMACIÓN AGRONÓMICA

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Sinonimias	--
Destino del fruto	<i>Aceite</i>
Desprendimiento	<i>Alto</i>
Producción	<i>Elevada</i>
Alternancia - Vecería	<i>Constante</i>
Época de recolección	<i>Septiembre-Octubre</i>
Apreciación en la zona	<i>Desconocida</i>
Caracteres sobresalientes	<i>Precocidad en la maduración. El fruto caído se mantiene sin podredumbres y turgente. No brotan chupones. Cáscara rolliza sin prominencias de meristemos corticales.</i>

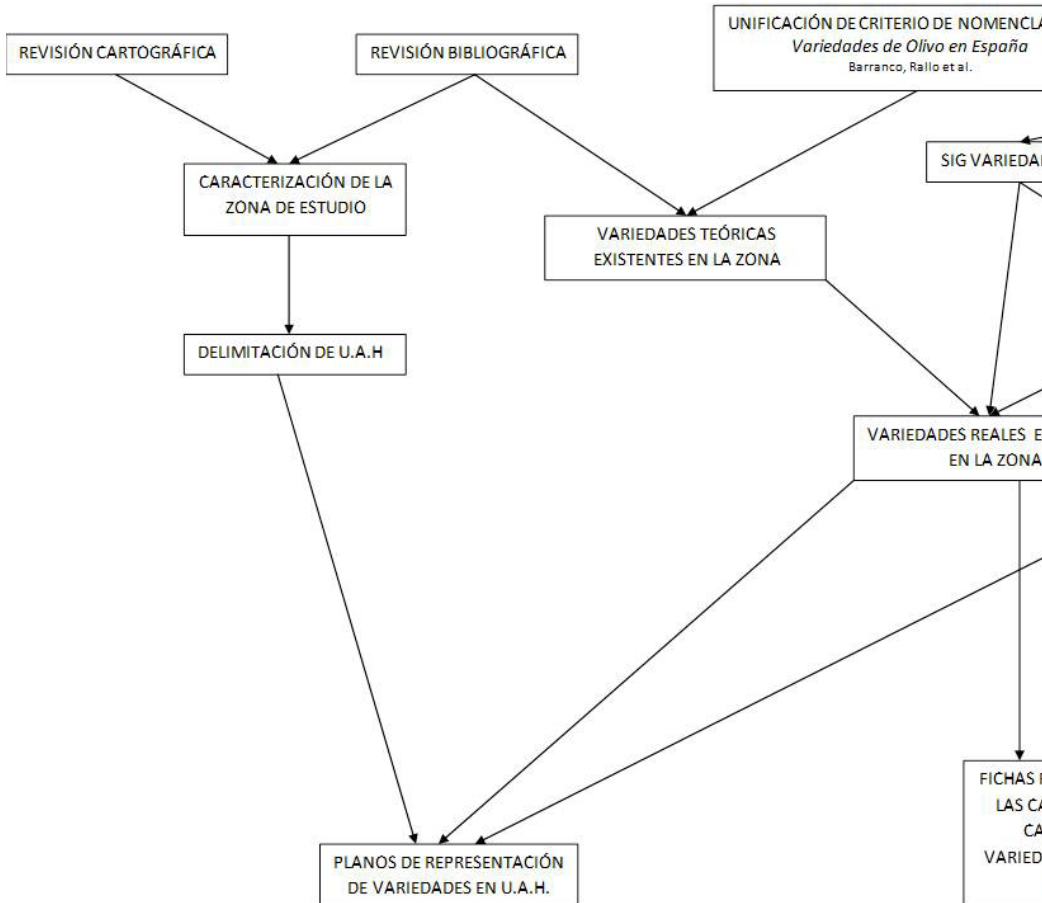
Otros

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

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

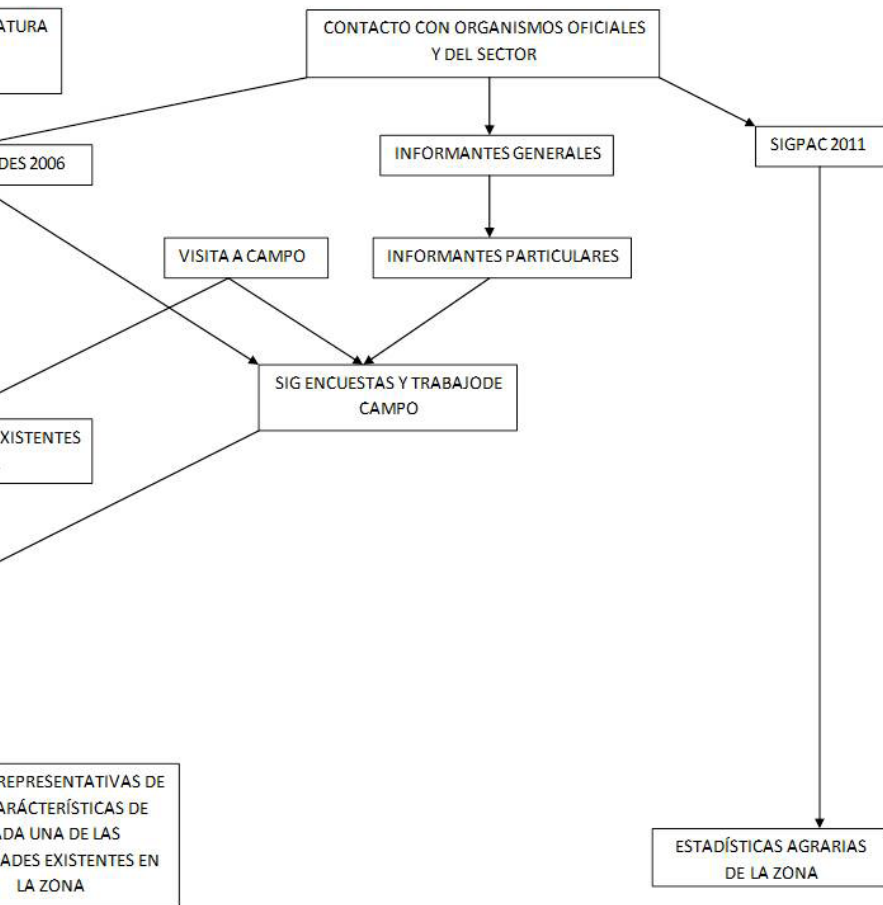
Anexos

“Guión para el estudio de la



Su estudio

Las variedades de olivar"



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	
Polígono		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.....

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

INFLORESCENCIA

LONGITUD	
Corta (<25 mm)	
Media (25-35 mm)	
Larga (35 mm)	

Nº FLORES/INFLORESCENCIA	
Bajo (<18)	
Medio (18-25)	
Alto (>25)	

HOJA

FORMA	
Elíptica (L/A <4)	
Elíptico-lanceolada (L/A 4-6)	
Lanceolada (L/A >6)	

LONGITUD	
Corta (<5 cm)	
Media (5-7 cm)	
Larga (>7 cm)	

ANCHO	
Estrecha (<1 cm)	
Media (1-1,5 cm)	
Ancha (>1,5 cm)	

CURVATURA LONGITUDINAL DE LA LÁMINA	
Epinástica	
Plana	
Hiponástica	
Helicoidal	

OTROS CARACTERES DESTACADOS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FRUTO

PESO	
Bajo (<2 g)	
Medio (2-4 g)	
Elevado (4-6 g)	
Muy elevado (>6 g)	

FORMA	
Esférica (L/A <1,25)	
Ovoidal (L/A 1,25-1,45)	
Alargada (L/A >1,45)	

SIMETRÍA (posición "A")	
Simétrico	
Ligeramente asimétrico	
Asimétrico	

POSICION DIAM. TRANSV. (posición B)	
Hacia la base	
Centrada	
Hacia el ápice	

ÁPICE (posición A)	
Apuntado	
Redondeado	

BASE (posición A)	
Truncada	
Redondeada	

PEZÓN	
Ausente	
Presente	

LENTICELAS	
Presentes	
Ausentes	

TAMAÑO DE LAS LENTICELAS	
Grandes	
Pequeñas	

HUESO

PESO	
Bajo (<0,3 g)	
Medio (0,3-0,45 g)	
Elevado (>0,45 g)	
Bajo (<0,3 g)	

FORMA	
Esférica (L/A <1,4)	
Ovoidal (L/A 1,4-1,8)	
Elíptica (L/A 1,8-2,2)	
Alargada (L/A >2,2)	

SIMETRÍA (posición "A")	
Simétrico	
Ligeramente asimétrico	
Asimétrico	

POSICION DIAM. TRANSV. (posición B)	
Hacia la base	
Centrada	
Hacia el ápice	

ÁPICE (posición A)	
Apuntado	
Redondeado	

BASE (posición A)	
Truncada	
Apuntada	
Redondeada	

SUPERFICIE (en posición B)	
Lisa	
Rugosa	
Escabrosa	

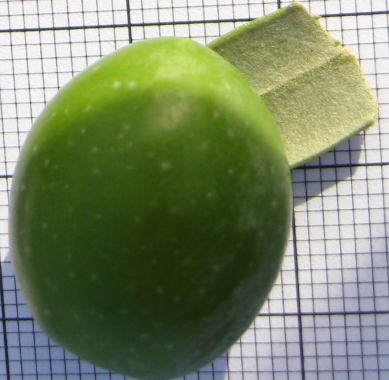
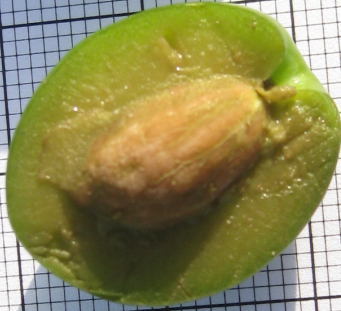
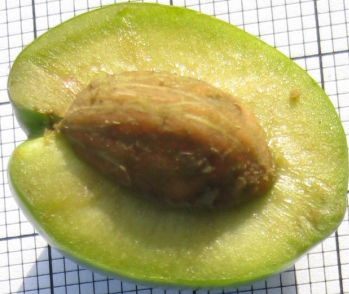
NUMERO DE SURCOS FIBROVASCULARES	
Bajo (<7)	
Medio (7-10)	
Alto (>10)	

TERMINACION DEL ÁPICE	
Con mucrón	
Sin mucrón	

OBSERVACIONES:

.....

.....



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, 3ª 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. OLIREDA.

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 PROVVEDO. 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/simposium/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 Cacerëña. 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 PROVEDO (2010). Arribes del Duero: olivicultura al límite. Accesible online en: <http://www.variedadesdeolivo.com/reportajes/-%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:



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

Presidente: Jaume Orell Canals

Gerente: Carmen Estrada Pérez

Técnico Trabajo de Campo: Aina Socies 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

Arbequino Cotnezuelo

Picudo Multivariedad

Lechín Pajatero

MANZANILLO

Chorrúo

Jarduo

Hojiblanco Nevadillo fino

LUCENTINO



www.olivarcultura.es

Subvencionado por:



Grupos de Desarrollo Rural participantes:



Asociación
para el Desarrollo
del Guadajoz
y Comarcas de
CÓRDOBA



Comarca
Sierra
Sazorra
ASOCIACIÓN DESARROLLO RURAL



Adriss
Sierras de Salamanca



ADEZOS
ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO
de la ZONA OESTE de SALAMANCA



MALLORCA RURAL
ASOCIACIÓ PER AL DESENVOLUPAMENT RURAL



CEDER
CENTRO DE DESARROLLO RURAL
ALCARRIA CONQUENSE



CEDER
XARQUIA



Consorcio
EDER