



Creación de un banco de germoplasma de variedades locales de olivos en Aragón

PROYECTO GCP2021005500



olivosdearagon.com



Beneficiarios



Coordinador de las acciones en la provincia de Teruel. Grupo de Acción Local que gestiona el programa LEADER en las comarcas del Bajo Aragón y Matarraña. Impulsor de acciones formativas en agricultura ecológica y valorización del aceite y aceitunas de mesa. Torrevelilla (Teruel).



Producción de planta certificada de olivo para satisfacer las nuevas tendencias en producción de aceituna, en La Almunia de Doña Godina (Zaragoza).



Coordinador de las acciones en la provincia de Zaragoza. Grupo de Acción Local que gestiona el programa LEADER en la comarca Campo de Belchite. Impulsor de acciones formativas para valorizar el sector oleícola de la zona. Belchite (Zaragoza).



Asociación de fruticultores con la finalidad de experimentar y difundir nuevas variedades de distintas especies, así como experimentar tecnología innovadora. Caspe (Zaragoza).



Almazara especialista en la elaboración de aceites de oliva monovarietales de variedades tradicionales y más comunes, ubicada en La Almunia de Doña Godina (Zaragoza).

Colaboradores



**Escuela Politécnica
Superior - Huesca**
Universidad Zaragoza

Amplia experiencia en la prospección de variedades en la provincia de Huesca.



**Red de Semillas
de Aragón**

Equipo de colaboradores para realizar en el trabajo de campo, prospección y toma de muestras.

Miembros no beneficiarios



Centro de Investigación con experiencia previa en la identificación genética de olivos en las provincias de Huesca y Zaragoza. Responsable de las analíticas.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Conseguidos

- Prospección y localización de variedades de olivo autóctonas.
- Geolocalización, caracterización morfológica y toma de muestra.
- Identificación, inventario y catalogación.
- Extracción de ADN e identificación genética de los ejemplares seleccionados y muestreados.
- Recolección de aceituna, molturación y extracción de los aceites de oliva virgen extra de algunos ejemplares seleccionados.
- Análisis físicoquímico y organoléptico de los AOVEs extraídos procedentes de los olivos de variedades locales localizados y seleccionados.
- Creación de una página web: www.olivosdearagon.com



Pendientes de realizar

- Recolección de aceituna, molturación y extracción de los aceites de oliva virgen extra del resto de ejemplares seleccionados.
- Análisis físicoquímico y organoléptico de los AOVEs extraídos procedentes de los olivos de variedades locales localizados y seleccionados.
- Creación de colección en las instalaciones del Gobierno de Aragón de la finca de Alcañiz.
- Plantaciones de parcelas en zonas áridas con las variedades que se consideren más adaptadas.

REUNIONES CELEBRADAS



15/09/2021. **MORATA DE JALÓN.** Reunión de socios y visita a diferentes parcelas para prospección de variedades.

30/05/2022. **TORREVELILLA Y RÁFALES.** Reunión de socios y visita a diferentes parcelas para prospección de variedades.

27/03/2023. **BELCHITE.** Reunión coordinación con Diego Laya, José Luis Rosel y M^a José Rubio.

28/09/2023. **HUESCA.** Reunión coordinación y curso de identificación de variedades y cata de aceites.

4/07/2024. **ALCAÑIZ.** Reunión de coordinación y visita a la finca OCA Alcañiz.



ENCUENTROS Y JORNADAS

Jornada de la Red de Semillas de Aragón en Alloza.

Exposición de variedades y cata de aceites.



Jornada en la Universidad de Huesca.



Jornada técnica 'Recuperación y estudio de las variedades locales de olivo' en Belchite.

Visita a la olivera de Bailo y la almazara de Belchite.



DÍA MUNDIAL DEL OLIVO

Las Parras de Castellote y Jaganta.



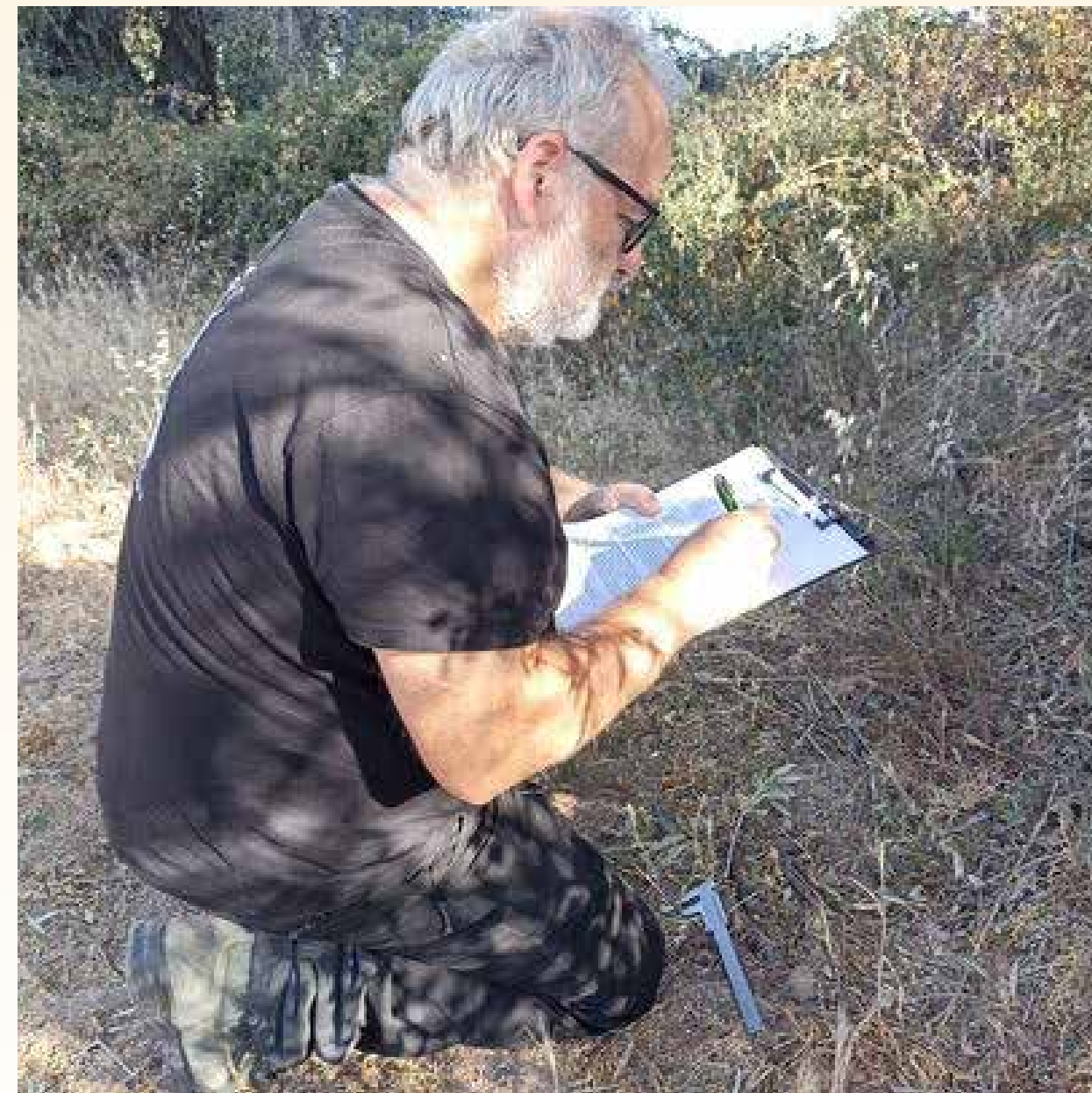
Muestra y cata de aceites y aceitunas de variedades locales.

Visita a la almazara de Jaganta y al conjunto singular de las oliveras del Mas de Conesa.



TRABAJOS DE PROSPECCIÓN DE VARIEDADES

Se han realizado prospecciones de variedades locales en 96 municipios aragoneses.



ESTAQUILLADO EN EL VIVERO MARIANO SORIA DE LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA



El estaquillado del material vegetal de las variedades recolectadas en campo de ha llevado a cabo en en el vivero Mariano Soria de La Almunia de Doña Godina. La respuesta no ha sido muy favorable, con varios intentos que han fracasado. Listado de las variedades que han estaquillado en 2024.

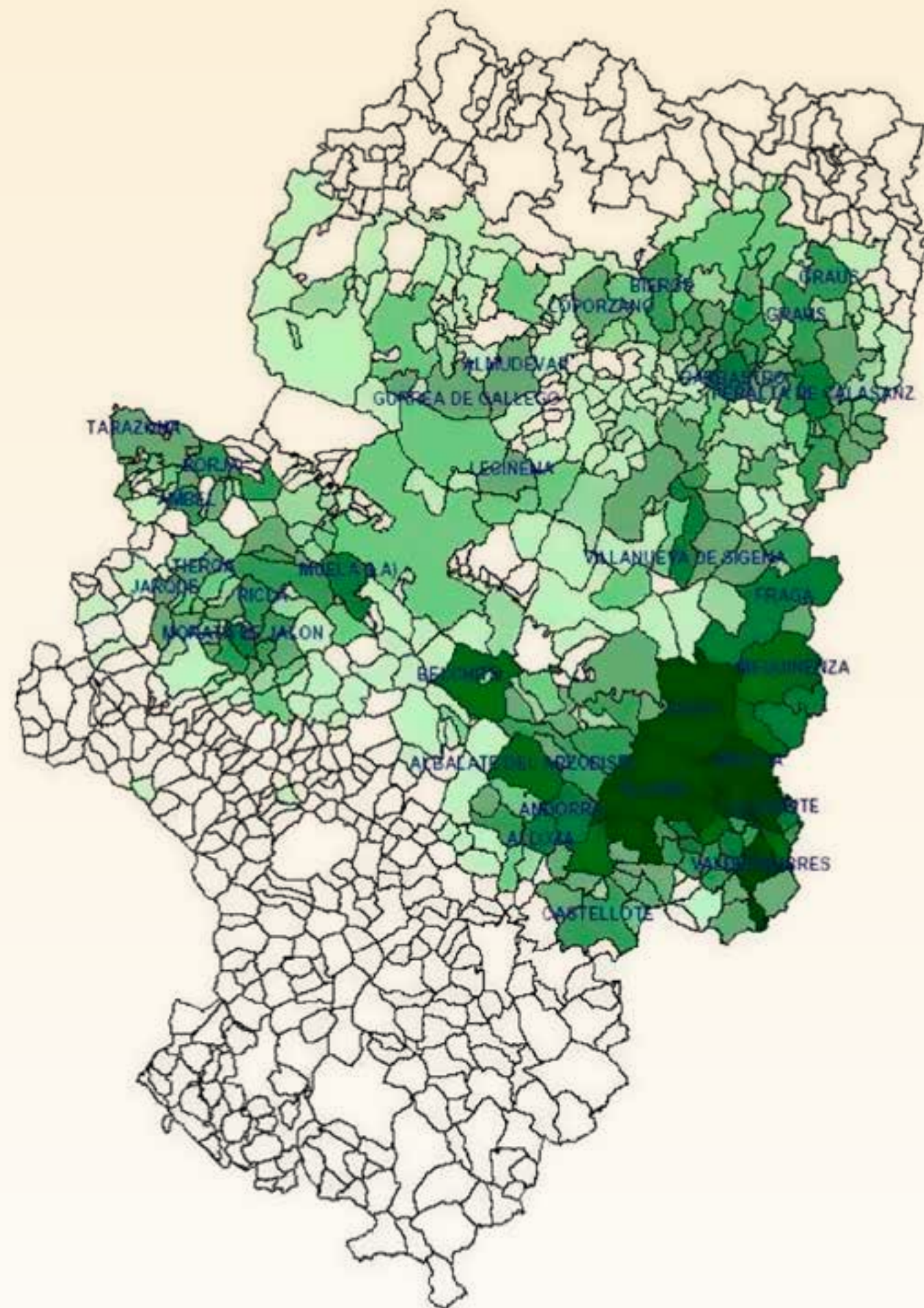
ESTAQUILLADO VARIEDADES 2024

NOMBRE Y REFERENCIA /N° CONTROL

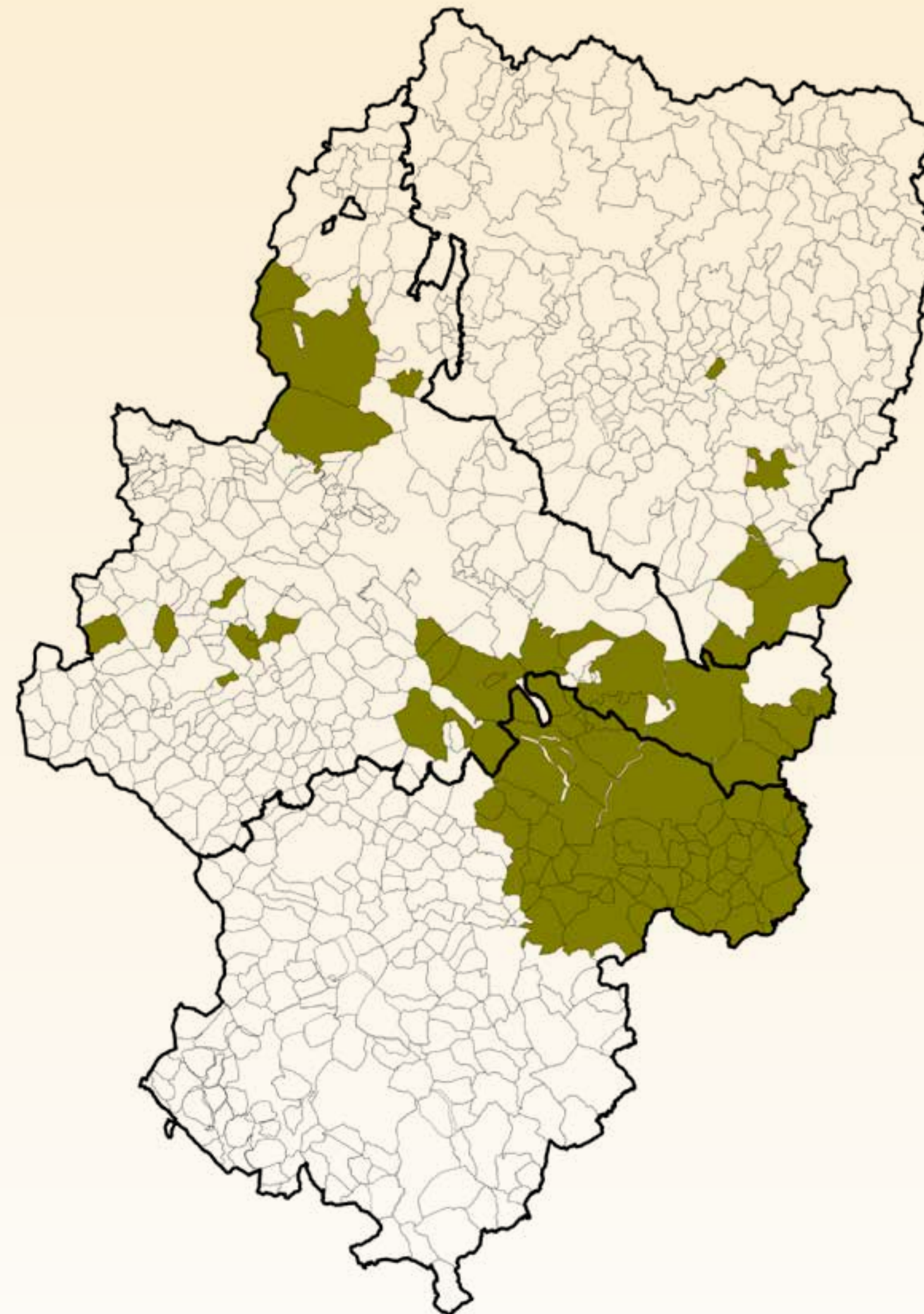
DURA	32
ROYAL BASTA.	06
OLIVERA DE BAILO . . .	92
BASTA MALA	65
MOTA DE BELCHITE . . .	45
BASTO BUENO	53
FARRIÑUELO	88
NEGRICAS	41
ROYAL	30
RAYALERA.	89
PENDULAR	57
NEGRILLÓN	29
REDONDA DE CATXOL .	55
BORDÍS DE BASQUET. .	44



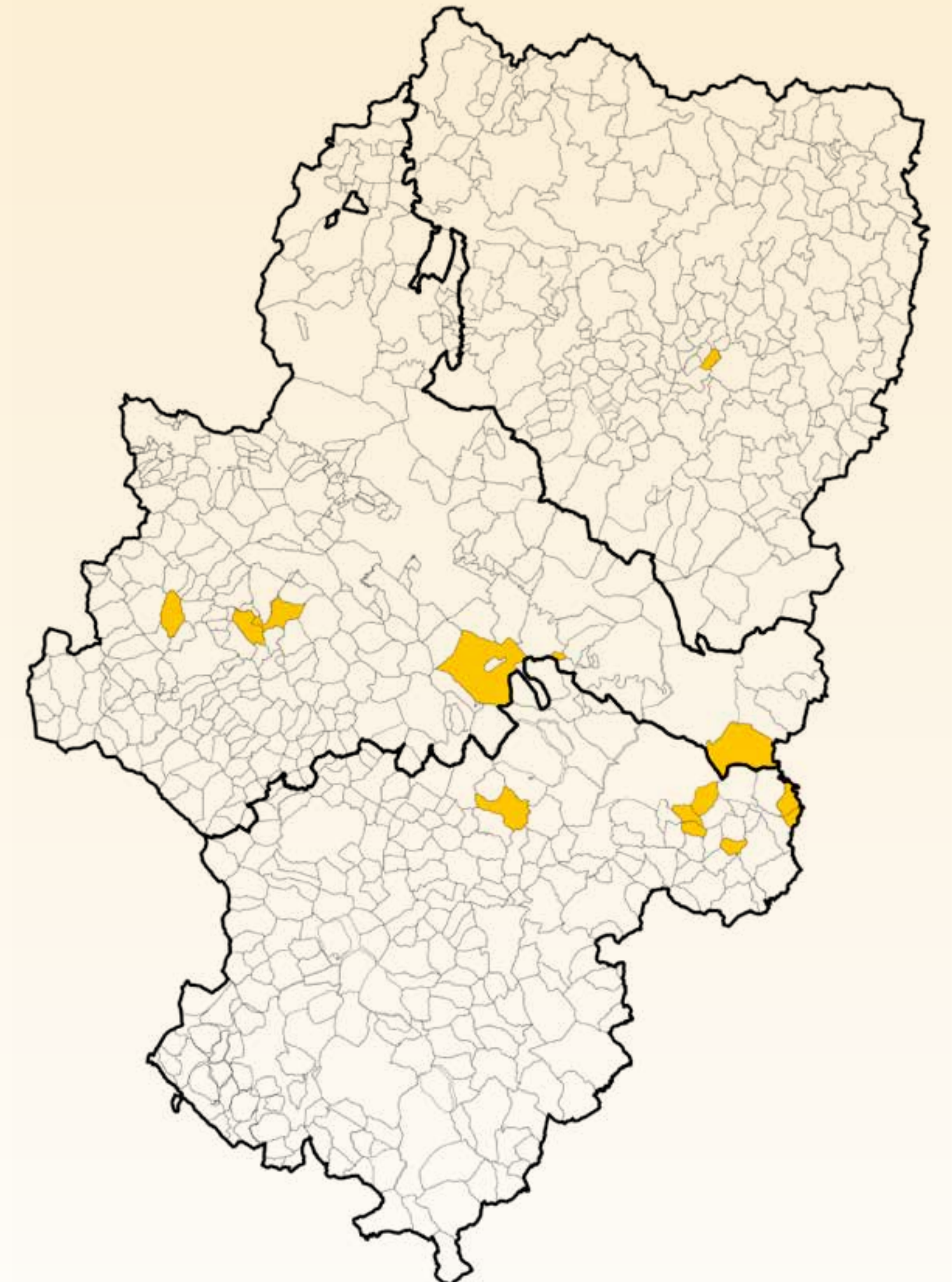
CARTOGRAFÍA



Superficie de olivar en Aragón



Municipios muestreados en campo



Mapa de los municipios con nuevas variedades de olivo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Caracterización molecular con SNPs

El hecho de ser accesiones derivadas muchas de ellas de variedades poblacionales, es decir, muy parecidas genéticamente entre ellas, se eligieron los mejores descriptores por su:

- Polimorfismo
- Capacidad de discriminación
- Calidad de genotipado

Se eligieron 96 variedades geolocalizadas de estas poblaciones y que se habían llegado a estaquillar en el vivero más las de la colección de Alcañiz que a su vez venían de Aniñón.

Se han comparado con las **750 accesiones (29 países)** del BGMO-IFAPA para la asignación de HOMONIMIAS y SÍNONIMIAS a las accesiones del PDR.



La identificación se realizó mediante un set de 96 EST-SNPs recientemente desarrollado en el Banco de Germoplasma Mundial de Olivo de IFAPA Córdoba (BGMO-ESP046).

Las relaciones genéticas entre los diferentes genotipos identificados en Aragón fueron exploradas usando PCoA generado a partir de la matriz de distancias no estandarizadas de Nei.

La proporción de varianza genotípica explicada por las dos primeras coordenadas principales fue de 23,73%.

RESULTADOS

NÚMERO DE MARCADORES USADOS: 96 EST-SNPs

Total muestras	96
Controles	2
Muestras prospección	92
Datos disponibles/prospección	79
Descartadas/Datos perdidos	13
Nº de genotipos de BGMO usados para identificación/comparación	750
Nº de variedades/genotipos identificados	54
Genotipos nuevos no coincidentes con la base de datos de BGMO	30

NUEVAS VARIEDADES

○ MUESTRAS PROSPECTADAS Y ANALIZADAS

CÓDIGO INTERNO	NOMBRE PROSPECCIÓN	NUEVOS GENOTIPOS	NOMBRE PROPUESTO	MUNICIPIO	PROVINCIA
20-Bo	Bodoquero del agua	NEW 6	Bodoquero del agua	ANIÑÓN	Zaragoza
78-Oliviemas	Se desconoce "Olivera Vella del Mas d'en Jerra"	NEW 28	Jerrenca	ARENS DE LLEDÓ	Teruel
74-Lola	Se desconoce "Lola"	NEW 24	Lolenca	ARENS DE LLEDÓ	Teruel
68-DescPaco	Desconocida de Paco	NEW 22	Mota de Belchite	BELCHITE	Zaragoza
64-OliBailo	Olivera de Bailo	NEW 21	Olivera de Bailo	BELCHITE	Zaragoza
69-Pendular	Pendular	NEW 23	Pendular de Belchite	BELCHITE	Zaragoza
31-Empeltre	Empeltre de hoja ancha	NEW 7	Injerto de hoja ancha	CASTILLAZUELO	Huesca
CITA_18-SL	Sergio Lis	NEW 30	Ñarra	LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA	Zaragoza
50-Bordizo	Bordizo	NEW 16	Bordizo	LA CODOÑERA	Teruel
60-Bordís	Bordís de Bosquet	NEW 20	Bordís de Bosquet	LA PORTELLADA	Teruel
59-Dura	Dura	NEW 19	Dura	LA PORTELLADA	Teruel
54-Ramellet	Ramellet	NEW 18	Ramellet	LA PORTELLADA	Teruel
53-RedonaCatxol	Redona de Catxol	NEW 17	Redona de Catxol	LA PORTELLADA	Teruel
76-Llorona	Se desconoce "La Llorona de Ballestera"	NEW 26	Llorona	LLEDÓ	Teruel
77-Estanquero	Se desconoce "Olivera de la Vall de Serrans"	NEW 27	Blayenca	MAELLA	Zaragoza
19-Ra	Racimilla	NEW 5	Racimilla de Santa Cruz	MORATA DE JALÓN	Zaragoza
3-RDA	Ramicillo Alcantarilla	NEW 11	Racimillo de alcantarilla	MORATA DE JALÓN	Zaragoza
14-RS	Real Sestrica	NEW 4	Real de Sestrica	MORATA DE JALÓN	Zaragoza
CITA_16-SC	Sevillana de Caspe	NEW 29	Sevillana de Morata	MORATA DE JALÓN	Zaragoza
32-Farri	Desconocido	NEW 8	Farriñuelo	OLIETE	Teruel
36-Negricas	Negricas	NEW 10	Negricas	OLIETE	Teruel
35-Negrón	Negrillón	NEW 9	Negrillón	OLIETE	Teruel
43-Royal	Royal	NEW 14	Royal	OLIETE	Teruel
40-Royalera	Royalera	NEW 12	Royal de Alloza	OLIETE	Teruel
41-Royalabasta	Royalabasta	NEW 13	Royalabasta	OLIETE	Teruel
47-Farga	Se desconoce-cogida como Farga	NEW 15	Judiera del Lópiz	TORRECILLA DE ALCAÑIZ	Teruel
75-Capistrán	Se desconoce "Olivera del Capistrán"	NEW 25	Capistrana	VALDEALGORFA	Teruel

○ MUESTRAS SOLO ANALIZADAS. PROSPECTADAS EN EL ESTUDIO ANTERIOR DEL MONCAYO

Aragón 51 MO-17	02.10Negral ?	NEW 1	Negral de Ambel	AMBEL	Zaragoza
Aragón 51MO-57	08.16 Estaca	NEW 2	Estaca de Maleján 1	MALEJÁN	Zaragoza
Aragón 51 MO-59	08.18 Estaca	NEW 3	Estaca de Malejan 2	MALEJÁN	Zaragoza

○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Bodoquero del agua

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Aniñón

○ **PROSPECTOR/A** José Luis Rosel, M^a José Rubio, Diego Laya, José Ignacio Barranco y Marta Estopiñán

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración

Fecha recolección Principios noviembre

Heladas No

Producción Alta

Uso Mesa

Otras observaciones Del tío Paulino, que tenía almazara. Pocos ejemplares en el pueblo, no muy antiguos. Suele ser muy gorda pero el ejemplar del que se ha cogido muestra está abandonado y está pequeña.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Erguido

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media

Anchura Media-ancha

FRUTO Forma Ovoidal-alargada

Pezón Esbozado

Lenticelas Escasas

Color maduración Negro

○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Jerrenca

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Arens de Lledó

○ **PROSPECTOR/A** Fernando Zorilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración

Fecha recolección Principios noviembre

Heladas No

Producción Alta

Uso Mesa

Otras observaciones Parcela yerma. Árbol muy envejecido.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo

Porte Abierto

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media

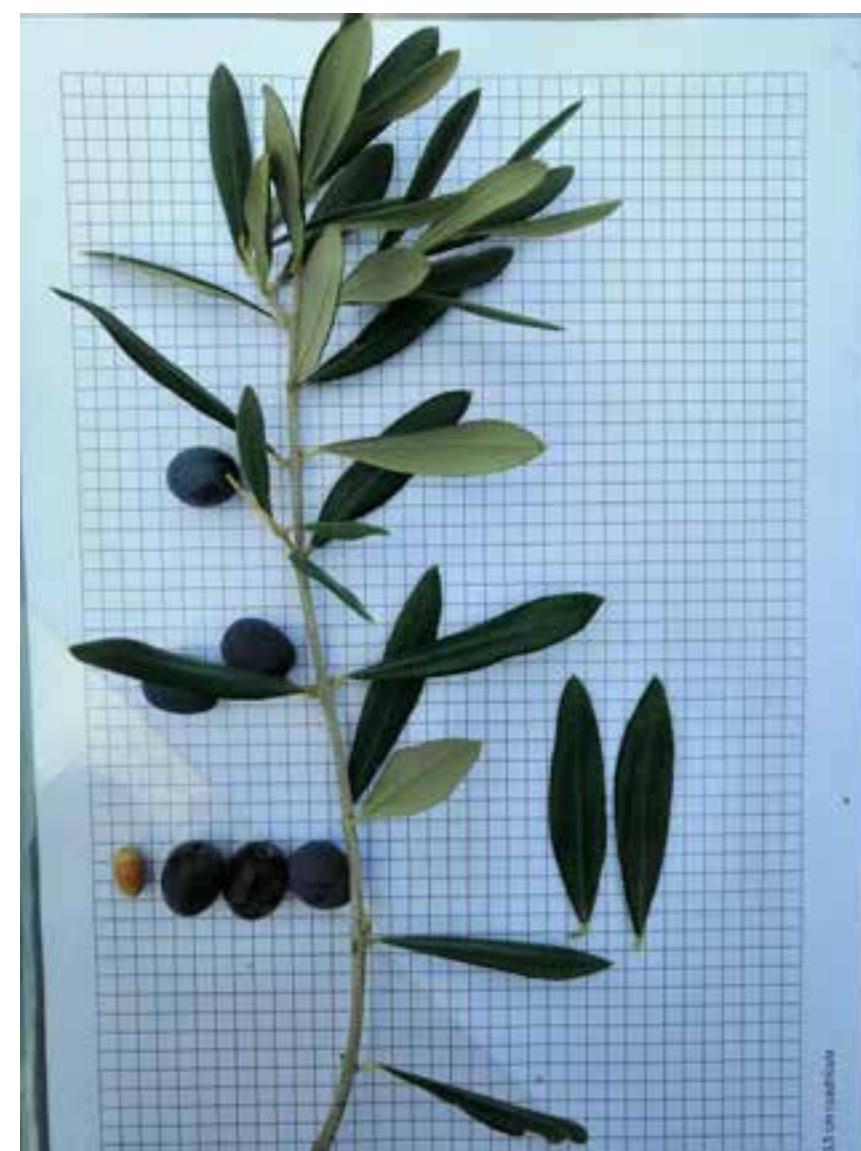
Anchura Media

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Ausente

Lenticelas Abundantes

Color maduración Negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Lolenca

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Arens de Lledó

○ **PROSPECTOR/A** Fernando Zorilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración

Fecha recolección

Heladas

Producción

Uso

Otras observaciones Se ha respetado este ejemplar, el resto de la parcela se ha renovado con empeltres.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Erguido

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media

Anchura Media

FRUTO Forma Esférica

Pezón Ausente

Lenticelas Escasas

Color maduración Rojo vinoso



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Mota de Belchite

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Belchite

○ **PROSPECTOR/A** Rubén Serrano, Víctor Vidal y Marta Estopiñán

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Media

Uso Aceite

Otras observaciones Parcela con más variedades: Gorbina, Gordal, Picual y Sevillana.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Abierto

Densidad de copa Media

HOJA Longitud Media, 65 mm

Anchura Media, 9 mm

FRUTO Forma Ovoide

Pezón Ausente

Lenticelas Ausentes

Color maduración Negro



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Olivera de Bailo
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Belchite
- **PROSPECTOR/A** Rubén Serrano, Víctor Vidal y Marta Estopiñán

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí
 Inicio maduración Octubre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Baja
 Uso Aceite
 Otras observaciones Es el árbol más viejo de Belchite.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo
 Porte Erguido
 Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media, 54 mm
 Anchura Media, 10 mm

FRUTO Forma Esférica
 Pezón No
 Lenticelas No
 Color maduración Negro



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Pendular de Belchite
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Belchite
- **PROSPECTOR/A** Rubén Serrano, Víctor Vidal y Marta Estopiñán

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería
 Inicio maduración Octubre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Buena
 Uso Aceite
 Otras observaciones

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado
 Porte Caedizo
 Densidad de copa Media

HOJA Longitud Media, 54 mm
 Anchura Ancha, 8 mm

FRUTO Forma Alargada
 Pezón Ausente
 Lenticelas Ausentes
 Color maduración Negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Injerto de hoja ancha

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Castillazuelo

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No

Inicio maduración Fin octubre

Fecha recolección Noviembre

Heladas No

Producción Alta

Uso Aceite

Otras observaciones Existen varios ejemplares como ese en la zona.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Erguido

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Larga, 75 mm

Anchura Ancha, 21 mm

FRUTO Forma Alargada

Pezón Esbozado

Lenticelas Abundantes

Color maduración Rojo vinoso



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Ñarra

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Almunia de Doña Godina

○ **PROSPECTOR/A** Sergio Lis

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración En torno al 10 Octubre

Fecha recolección Entre el 1 y el 15 octubre

Heladas No

Producción Media-alta (pero constante)

Uso Aceite y mesa

Otras observaciones Con poda anual y recolección temprana baja la vecería. El propietario ha observado que es más resistente al Glifodes y Prats.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo

Porte Abierto

Densidad de copa Media

HOJA Longitud Corta, 50 mm

Anchura Estrecha, 10 mm

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Ausente

Lenticelas Escasas

Color maduración Vinoso



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Bordizo
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Codoñera
- **PROSPECTOR/A** Fernando Zorrilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí
 Inicio maduración Octubre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Media
 Uso Aceite
 Otras observaciones Se cree que fue un portainjertos de empeltre y que se usa como polinizador, pero en La Codoñera hay muchos ejemplares y están cultivados.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Alto
 Porte Caedizo
 Densidad de copa Espesa
HOJA Longitud Media, 50 mm
 Anchura Estrecha, 5 mm
FRUTO Forma Alargada
 Pezón Esbozado
 Lenticelas Abundantes
 Color maduración Negro



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Bordís de Bosquet
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Portellada
- **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No
 Inicio maduración Octubre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Alta
 Uso Aceite
 Otras observaciones Buena para multiplicar. Fruto pequeño. Se ha visto en La Fresneda, La Torre, Torre del Compte y Ráfales. Parece que sirvió de patrón pero se cultiva como variedad.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado
 Porte Caedizo
 Densidad de copa Espesa
HOJA Longitud Media, 60 mm
 Anchura Media, 7 mm
FRUTO Sin fruto en el momento de observación



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Dura
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Portellada
- **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No
 Inicio maduración Noviembre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Media
 Uso Aceite
 Otras observaciones Buena para multiplicar.
 Se desprende con dificultad. Se han visto más ejemplares.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio
 Porte Caedizo
 Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 66 mm
 Anchura Estrecha, 10 mm

FRUTO Sin fruto en el momento de observación



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Ramellet
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Portellada
- **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No
 Inicio maduración Noviembre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Media
 Uso Aceite
 Otras observaciones Buena para multiplicar. Frutos arracimados. No se han visto más ejemplares.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo
 Porte Caedizo
 Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 65 mm
 Anchura Estrecha, 9 mm

FRUTO Sin fruto en el momento de observación



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Redona de Catxol

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** La Portellada

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Noviembre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Media

Uso Aceite y encurtir en verde

Otras observaciones Buena para multiplicar.

Se han visto más ejemplares.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Erguido

Densidad de copa Medio

HOJA Longitud Media, 55 mm

Anchura Media, 7 mm

FRUTO Sin fruto en el momento de observación

○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Llorona

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Lledó

○ **PROSPECTOR/A** Fernando Zorrilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería

Inicio maduración "Antes de octubre, no"

Fecha recolección Diciembre

Heladas

Producción

Uso

Otras observaciones El 27 septiembre aún no han empezado las olivas a madurar.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Caedizo

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Larga

Anchura Media

FRUTO Forma Alargada

Pezón Ausente

Lenticelas Abundantes

Color maduración En la visita no estaba maduro el fruto.



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Blayenca

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Maella

○ **PROSPECTOR/A** Fernando Zorrilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería

Inicio maduración

Fecha recolección

Heladas

Producción

Uso

Otras observaciones Parcela yerma. En el momento de la visita no hay ninguna oliva (26-09).

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo

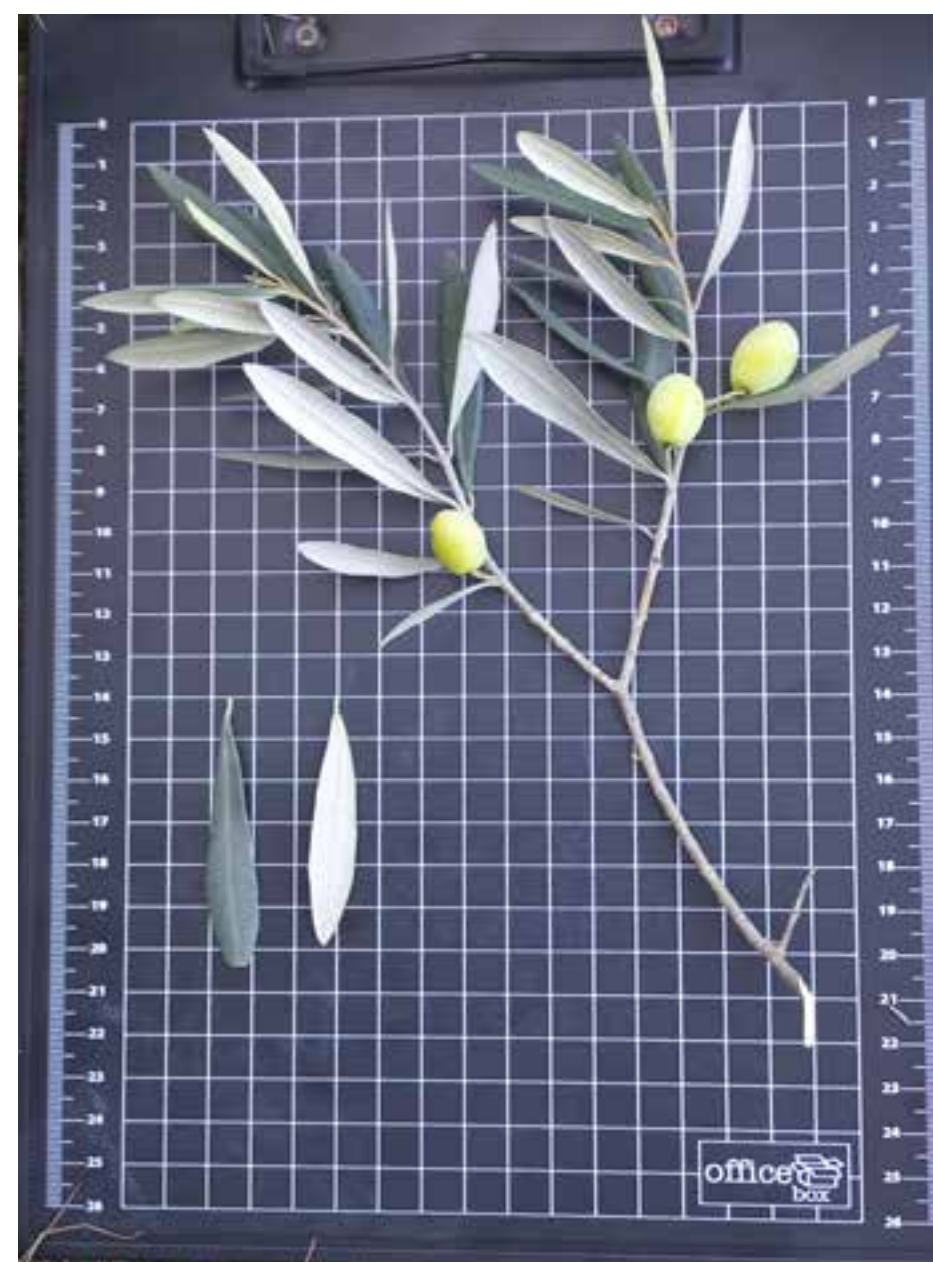
Porte Abierto

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media

Anchura Estrecha

FRUTO Se desconoce



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Racimilla de Santa Cruz

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Morata de Jalón

○ **PROSPECTOR/A** Manuel Mercado y José Ignacio Barranco

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No

Inicio maduración Noviembre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Alta

Uso Aceite

Otras observaciones Entrada en producción tardía, el estadio juvenil del olivo se alarga hasta los 6-7 años. Admite mal la recolección por vareo. Pulpa del fruto de color amarillento. Variedad ya citada en el s. XVIII autóctona del río Grío (Santa Cruz, Tobed, Alpartir y Morata de Jalón).



○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Caedizo

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 55 mm

Anchura Estrecha, 9 mm

FRUTO Forma Esférica

Pezón Ausente

Lenticelas Abundantes

Color maduración Negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Racimillo de Alcantarilla

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Morata de Jalón

○ **PROSPECTOR/A** Manuel Mercado y José Ignacio Barranco

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Media-alta

Uso Aceite

Otras observaciones

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Caedizo

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 55 mm

Anchura Estrecha, 12 mm

FRUTO Forma Esférica

Pezón Abundante

Lenticelas Ausentes

Color maduración Morado-negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Real de Sestrica

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Morata de Jalón

○ **PROSPECTOR/A** Manuel Mercado y José Ignacio Barranco

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Diciembre principios

Fecha recolección Diciembre finales

Heladas No

Producción Alta

Uso Mesa y aceite

Otras observaciones Originaria de la Sierra de la Virgen. Se encuentra en parcelas de la vertiente oeste como Aniñón y en la vertiente este como Sestrica, Viver, Mores, Sabiñán. Además, encontramos ejemplares aislados en Morata.



○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Erguido

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 55 mm

Anchura Estrecha, 13 mm

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Sí

Lenticelas Abundantes

Color maduración Rojo-verde



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Sevillana de Morata

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Morata de Jalón

○ **PROSPECTOR/A** Manuel Mercado y José Ignacio Barranco

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Alta

Uso Mesa y aceite

Otras observaciones Fruto de tamaño grueso. Oliva con mucho sabor.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Abierto

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media, 60 mm

Anchura Estrecha, 10 mm

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Esbozado

Lenticelas Sí

Color maduración Rojo-negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Farriñuelo

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Mucha

Inicio maduración Noviembre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Muy baja

Uso Aceite

Otras observaciones Mala para multiplicar.

Solo se ha visto en esa zona, pero hay varios.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo

Porte Abierto

Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Corta, 45 mm

Anchura Estrecha, 8 mm

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Esbozado con protuberancias

Lenticelas Abundantes

Color maduración Negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Negricas

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Noviembre-diciembre

Heladas No

Producción Interesante

Uso Aceite

Otras observaciones Mala para multiplicar.

Expandido por todos los pueblos: Oliete, Alacón, Ariño y Alloza.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Erguido

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Corta, 45 mm

Anchura Estrecha, 7 mm

FRUTO Forma Esférica

Pezón Ausente

Lenticelas Abundante

Color maduración Violeta negro



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** Negrillón

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería No

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Noviembre-diciembre

Heladas Sí

Producción Media

Uso Aceite

Otras observaciones Buena para multiplicar.

Expandido por todos los pueblos: Oliete, Alacón, Ariño y Alloza.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Elevado

Porte Caedizo

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Larga, 77 mm

Anchura Media, 14 mm

FRUTO Forma Esférica

Pezón Ausente

Lenticelas Escasas

Color maduración Negro



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Royal
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete
- **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Poca
 Inicio maduración Noviembre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Muy buena
 Uso Aceite
 Otras observaciones Buena para multiplicar.
 Se ha visto también en Alloza. En Ariño y Alacón hay menos.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio
 Porte Erguido
 Densidad de copa Clara

HOJA Longitud Media, 54 mm
 Anchura Estrecha, 8 mm

FRUTO Forma Esférica
 Pezón Ausente
 Lenticelas Abundantes
 Color maduración Rojo vinoso



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Royal de Alloza
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete
- **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Poca
 Inicio maduración Noviembre
 Fecha recolección Diciembre
 Heladas No
 Producción Buena
 Uso Aceite
 Otras observaciones Mala para multiplicar.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio
 Porte Erguido
 Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 58 mm
 Anchura Estrecha, 8 mm

FRUTO Forma Ovoidal
 Pezón Esbozado
 Lenticelas Abundantes
 Color maduración Violeta



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** **Royala basta**

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Oliete

○ **PROSPECTOR/A** Víctor Vidal

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Noviembre

Fecha recolección Diciembre

Heladas No

Producción Baja

Uso Aceite

Otras observaciones Mala para multiplicar.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Bajo

Porte Abierto

Densidad de copa Espesa

HOJA Longitud Media, 56 mm

Anchura Estrecha, 5 mm

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Esbozado

Lenticelas Abundante

Color maduración Rojo vinoso



○ **NOMBRE DE VARIEDAD** **Judiera del Lópiz**

○ **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Torrecilla de Alcañiz

○ **PROSPECTOR/A** Fernando Zorrilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí

Inicio maduración Octubre

Fecha recolección Diciembre

Heladas Resistente

Producción Baja

Uso Aceite

Otras observaciones Pequeña parcela yerma de riego tradicional. Muy próxima a esta olivera se encuentran tres ejemplares más de notables dimensiones. También hay tocones de oliveras como consecuencia de los efectos de las heladas de 1956.

○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio

Porte Abierto

Densidad de copa Media

HOJA Longitud Media

Anchura Media

FRUTO Forma Ovoidal

Pezón Ausente

Lenticelas Numerosas

Color maduración Negro



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Capistrana
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Valdealgorfa
- **PROSPECTOR/A** Fernando Zorrilla Alcaine

○ **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO**

Vecería Sí
 Inicio maduración Septiembre
 Fecha recolección
 Heladas
 Producción
 Uso
 Otras observaciones Situada en margen de pared de bancal agrícola.



○ **DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA**

ÁRBOL Vigor Medio
 Porte Abierto
 Densidad de copa Media

HOJA Longitud Corta
 Anchura Estrecha

FRUTO Forma Esférica
 Pezón Esbozado
 Lenticelas Escasas
 Color maduración Violeta



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Negral
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Ambel



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Estaca 1
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Maleján



- **NOMBRE DE VARIEDAD** Estaca 2
- **LUGAR DE PROSPECCIÓN** Maleján



ANÁLISIS DE LOS ACEITES Y CATA

De las analíticas de aceite AOVE y catas realizadas, no se pueden obtener todavía conclusiones. Es necesario seguir tomando muestras para determinar la calidad de los aceites y de las aceitunas de mesa.



ATRIBUTOS POSITIVOS

ALCACHOFA
 ALMENDRAS
 CÍTRICOS
 ESPECIAS
 FRUTADO VERDE
 FRUTADO MADURO
 FRUTAS DEL BOSQUE
 FRUTOS SECOS
 HINOJO
 HIERBA RECIÉN CORTADA
 HIERBAS AROMÁTICAS
 HIGUERA
 MANZANA
 PIMIENTA
 PLÁTANO
 TOMATERA
 VAINILLA

ATRIBUTOS NEGATIVOS

APECHÍN/JÁMILA
 ATROJADO
 AVINADO/AVINAGRADO
 BASTO
 BORRAS/PULPA
 COCIDO/QUEMADO
 ESPARTO
 GUSANO
 HELADA
 METÁLICO
 MOHO/HUMEDAD
 RANCIO
 SALMUERA
 SUCIEDAD
 TIERRA

CONCLUSIONES

Municipios prospectados: 96

Muestras tomadas: 90 caracterizadas + 21 sin caracterizar

Muestras no analizadas por ADN: 38 muestras entregadas a vivero (13 de Aniñón y Morata, y 25 del resto de municipios)

Muestras analizadas por ADN: 96

Muestras NO diferentes: 48

Muestras diferentes, nuevas variedades: 30

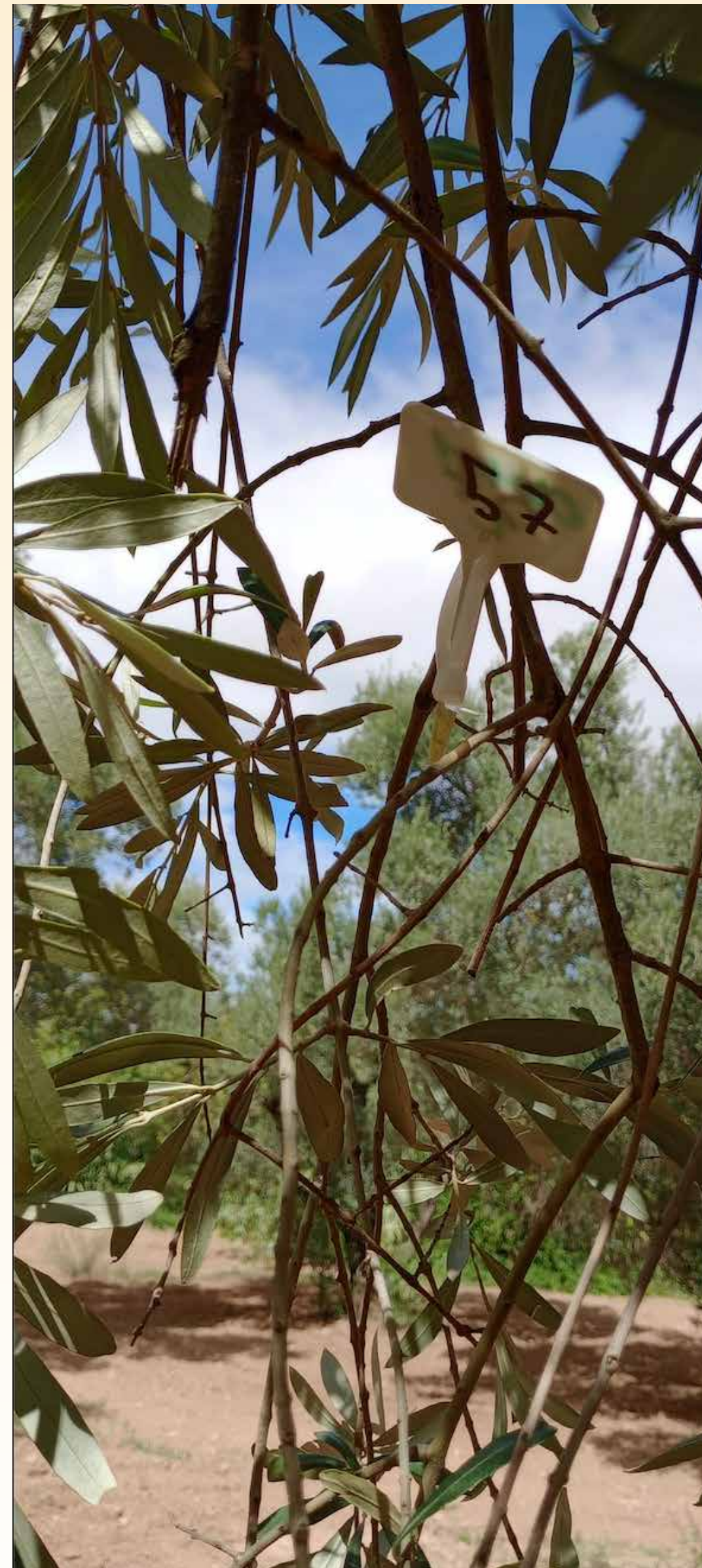
1 Huesca, 13 Zaragoza y 16 Teruel.

- 27 de la zona prospectada (ver fichas).

(1 Aniñón, 2 Arens de Lledó, 3 Belchite, 1 Castillazuelo, 1 La Almunia de Doña Godina, 1 La Codoñera, 4 La Portellada, 1 Lledó, 1 Maella, 4 Morata de Jalón, 6 Oliete, 1 Torrecilla de Alcañiz y 1 Valdealgorfa).

- 3 zona del Moncayo (1 Ambel y 2 en Maleján)

Se han prospectado 32 muestras que no se han analizado el ADN. No han enraizado en el vivero. Se deberán analizar en el futuro.



La respuesta al enrizamiento ha sido muy desfavorable. Se deberá cuidar mas y mejor la toma de muestras y los cuidados en el vivero.

Respecto a las analíticas, catas y caracterización de los AOVEs obtenidos de las variedades locales no son significativas para obtener conclusiones.

Próximas tareas a realizar de la nuevas variedades:

- Registrar formalmente el nombre de cada variedad en el banco de Córdoba.
- Hacer el seguimiento de campo para conocer mejor las aptitudes de cada una.
- Recolección de aceitunas para analizar y caracterizar el aceite.
- Recolección de aceitunas para determinar la calidad en su aptitud de aderezo para mesa.
- Analizar los ejemplares prospectados y que no se analizaron el ADN.
- Seguir con la prospección en otros municipios.
- Instalar la colección de nuevas variedades en la finca de Alcañiz.

CARTELES Y FOLLETO EDITADOS

DÍA MUNDIAL DEL OLIVO

LAS PARRAS DE CASTELLOTE y JAGANTA
26 noviembre 2023

- 9.00 Recepción en el bar. Presentación de las exposiciones y proyectos:
 - OLIVERAS CENTENARIAS DEL BAJO ARAGÓN.
 - OLIVOS DE ARAGÓN. Banco de germoplasma de las variedades locales de olivos de Aragón.
- 9.30 Visita a la almazara de Jaganta y oliveras centenarias del Mas de Conesa. Opción caminando (9 km) o en vehículo propio.
- 13.00 Taller práctico para reconocer variedades.
- 13.30 Degustación de aceite y aceitunas aragonesas.
- 14.00 Comida opcional (Menú 15€) Por la tarde, visita libre al parque "Extinción, un viaje al Jurásico".

INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN
<https://forms.gle/B97dusJh3XtdrJHq9>
978 85 20 11 - www.omezyma.org
olivosedearagon.com



BELCHITE

4 diciembre 2023

10.00 RECUPERACIÓN Y ESTUDIO DE LAS VARIETADES LOCALES DE OLIVO. Angelina Belaj, responsable de la Colección Mundial de Variedades de Olivo (Córdoba).

Sede Comarca Campo de Belchite (Ronda Zaragoza)



¿Quieres colaborar para crear el banco de variedades locales de olivo de Aragón?

¿Conoces algún olivo que consideres interesante analizar para saber qué variedad es?

Ponte en contacto con nosotros.

ADECOBEL Rubén Serrano 661 956 816 info@adecobel.org
BAJO ARAGÓN MATARRAÑA Joaquín Lorenzo 639 642 678 joaquin@omezyma.es
RED DE SEMILLAS DE ARAGÓN Celia Ciprés 675 931 857 redsemillasaragon@gmail.com
ACEITES LIS Sergio Lis 626 028 342 comercial@aceiteslis.com
VIVEROS MARIANO SORIA María García 673 913 295 tecnicos@viverosmarianosoria.com
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA José Casanova jcasan@unizar.es
DGA Diego Laya dlaya@aragon.es



¿Quieres colaborar para crear el banco de variedades locales de olivo de Aragón?

¿Conoces algún olivo que consideres interesante analizar para saber qué variedad es?

Ponte en contacto con nosotros.

ADECOBEL Rubén Serrano 661 956 816 info@adecobel.org
BAJO ARAGÓN MATARRAÑA Joaquín Lorenzo 639 642 678 joaquin@omezyma.es
RED DE SEMILLAS DE ARAGÓN Celia Ciprés 675 931 857 redsemillasaragon@gmail.com
ACEITES LIS Sergio Lis 626 028 342 comercial@aceiteslis.com
VIVEROS MARIANO SORIA María García 673 913 295 tecnicos@viverosmarianosoria.com
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA José Casanova jcasan@unizar.es
DGA Diego Laya dlaya@aragon.es



Creación de un banco de germoplasma de variedades locales de olivos en Aragón.

GCP2021005500 GRUPO DE COOPERACIÓN

Con este proyecto se pretende conocer las variedades locales de olivo de Aragón para preservar la diversidad del olivar tradicional aragonés, no perder material genético, catalogar mediante análisis genético, morfológico y agronómico las variedades locales de nuestros pueblos y de esta manera, en un futuro, las puedan usar agricultores, almazaras, viveros, etc. en favor de una olivicultura más sostenible.

Somos cinco socios beneficiarios responsables de la ejecución del proyecto: Grupo Leader Bajo Aragón Matarraña (OMEZYMA) –coordinador del proyecto–, Grupo Leader Campo de Belchite (ADECOBEL), Viveros Mariano Soria, Aceites Lis y Fruticultores de Caspe (AFRUCCAS). Para una correcta ejecución del mismo, contamos con la colaboración de las siguientes entidades: DGA, CITA, Escuela Politécnica Superior de Huesca y Red de Semillas de Aragón. El presupuesto total asciende a 60.100 € con una ayuda pública del 80 %. El periodo de ejecución es del 2021 al 2024.

Necesitamos la colaboración de todas las personas que conocen el olivar de cada pueblo, agricultores, técnicos, personal y socios de almazaras, cooperativas, y cualquier persona que conozca algún olivo diferente.

Las variedades más frecuentes que tenemos son: empeltre, arbequina, farga, sevillana, etc. Ahora bien, si conoces algún árbol que no sea de estas variedades más conocidas y quieres colaborar en el proyecto, ponte en contacto con nosotros para hacer la visita de campo, tomar muestras y así poder conocer y determinar la variedad.

olivosedearagon.com



OLIVOS DE ARAGÓN



DATOS PARA LA DETECCIÓN DE VARIETADES LOCALES DE OLIVO

Nombre del informante

Teléfono

Pueblo

Polígono..... ParcelaParaje

Punto GPS

Nombre local de la variedad

Comportamiento agronómico - Vecería

ÁRBOL

- VIGOR Bajo Medio Elevado
PORTE Abierto Erguido Caedizo
DENSIDAD DE COPA Clara Media Espesa

HOJA

- LONGITUD Corta (hasta 5 cm) Media (5-7 cm) Larga (más de 7 cm)
ANCHURA Estrecha (hasta 1 cm) Media (1-1,5 cm) Ancha (más de 1,5 cm)

FRUTO

- FORMA Esférica Ovoidal Alargada
PEZÓN Ausente Esbozado Abundante
PRESENCIA DE LENTICELAS Escasas Abundantes
COLOR EN MADURACIÓN Negro Rojo Vinoso Violeta

REDES SOCIALES Y REPERCUSIÓN EN LOS MEDIOS



facebook.com/profile.php?id=100091424237337



instagram.com/olivosedearagon/



twitter.com/AragonOlivos

Estas cuentas se crearon el 4 de abril de 2023 para dar a conocer el proyecto, los resultados de los estudios llevados a cabo y difundir diferentes contenidos para poner en valor las oliveras aragonesas.

Se han creado y compartido 30 publicaciones/posts fijos en Instagram, 33 en Facebook y 23 en X.

BAJO ARAGÓN | Diario, 6 de Julio 11

Buscan variedades autóctonas de olivar para conservarlas en un banco de germoplasma

En el Matarraña han localizado doce tipos, cuyo ADN se extraerá para ver si están tipificadas

M. S. Tenaudo

El grupo interdisciplinar en el que participan dos grupos de acción local que gestionan programas Leader (Omezymma y Adecobel), una almazara (Aceites Lis), un vivero (Mariano Soriano) y una asociación de fruticultores (Afruccas), además del Gobierno de Aragón, acaban de poner en marcha un proyecto para la creación de un banco de germoplasma de variedades locales de olivos de Aragón. Su objetivo es catalogarlas, analizar su ADN para conocer si son variedades autóctonas y preservarlas para que en el futuro puedan usarse.

Los socios acaban de iniciar el trabajo de campo para la localización de variedades autóctonas. Su objetivo será catalogarlas, realizar una análisis de ADN del fruto para constatar si ya está tipificada. A continuación, se reproducirán en el banco de germoplasma que se situará en la finca experimental del Gobierno de Aragón en Alcañiz, donde se aplicará el aceite y comprobará cuál es su potencial. Finalmente, se producirán en valor otros productos a los agricultores para que las planten en sus fincas.

En las últimas semanas se han recopilado hasta 40 tipos diferentes de los que se ha realizado una preselección de 18. La mayoría de estos árboles autóctonos se encuentran en el CITA con el fin de determinar cuál está ya catalogada y cuál no. En opinión de Sergio Liza, de Almazara Lis, "todas estas variedades tienen un potencial fuera de lo común y debemos estudiar que la variedad que mejor se adapta a la zona de Aragón, como que hay muchas más". A su juicio, "las variedades orgánicas y aromáticas de estas variedades autóctonas presentan unas descripciones diferentes y pueden tener muchas y distintas aplicaciones".

A partir de 2023, plantación en la finca experimental de Alcañiz se plantarán estas variedades autóctonas y se iniciará el proceso de experimentación con ellas.

Más allá, en la Comarca del Matarraña se han localizado 12 variedades distintas de olivos, según explica el colaborador de la Red de Semillas de Aragón, Víctor Vidal. "Aunque cada zona, mayor diversidad, y esto ocurre porque la oliva siempre se subsecuenció en su momento porque era una variedad con mucha versatilidad, se podía comer en verde, en negro y hasta bien aceite, pero el problema es que a partir de ciertas alturas no producía, de ahí que encontramos estas variedades autóctonas a más altura", añade Vidal.

Los estudios participativos en este proyecto buscan colaborar en el municipio para localizar nuevas variedades autóctonas que conservar, según explicó el gerente de Omezymma, Joaquín Lorenzo.

El presupuesto del proyecto, que permanecerá en ejecución hasta el año 2024, es de 40.000 euros y cuenta con una ayuda pública del 80%.

Además, además del Gobierno de Aragón, colaboran en esta iniciativa la Escuela Politécnica Superior de Huesca, la Red de Semillas de Aragón y el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA) de Aragón.

Aragón | europa press

ARAGÓN

El proyecto 'Olivos de Aragón' revela la existencia de hasta 30 nuevas variedades en la zona este de la región

Europa Press Aragón

ZARAGOZA 6 Jul. (EUROPA PRESS) - Los primeros resultados del proyecto de cooperación 'Olivos de Aragón' han evidenciado la existencia de hasta 30 nuevas variedades de olivar en territorio aragonés, ubicadas principalmente en la zona este de la comunidad autónoma.

El proyecto comenzó en 2020 con el objetivo de conocer las variedades autóctonas, preservarlas y catalogarlas mediante análisis genético, a

Aragón creará un banco de germoplasma de variedades de olivo

El proyecto estará coordinado por el Grupo Leader Omezymma. Ráfales acoge la presentación de esta novedosa iniciativa

RÁFALES. La comunidad autónoma de Aragón contará con un banco de germoplasma de variedades locales de olivo con gran sabor bajoaragonés. El proyecto, coordinado por el Grupo Leader Bajo Aragón Matarraña Omezymma fue presentado ayer por la mañana en Ráfales. El principal objetivo es conocer todas las variedades locales de olivo de todo Aragón. Se pretende con ello preservar la diversidad del olivar tradicional aragonés, no perder material genético y catalogar mediante análisis genético, morfológico y agronómico todas las variedades existentes.

Un segundo objetivo pasará porque, una vez recopiladas estas variedades, sean las almazaras, viveros y productores los que las puedan aprovechar para elaborar aceites de distintas variedades. «Estos usos podrán pasar por elaborar desde aceite de oliva virgen extra de una determinada variedad, como por otros usos como el uso cosmético. Existen variedades con altos porcentajes de polifenoles que son muy demandadas», explicó Joaquín Lorenzo, gerente de Omezymma.

Además del Grupo Leader, como coordinador, participan en el proyecto el Grupo Leader Campo de Belchite, Viveros Mariano Soriano, Aceites Lis y Fruticultores de Caspe. Asimismo, el proyecto cuenta con la colaboración del CITA, del Gobierno de Aragón, de Red de Semillas de Aragón y de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.

Pese a que el Bajo Aragón Histórico es el territorio con mayor presencia de olivar, existen otras zonas con gran producción de calidad como el Moncayo. Tanto Bajo Aragón como Sierra de Moncayo cuentan con Denominación de Origen Protegida. Los somontanos oscenses son, asimismo, otras zonas con gran tradición olivera. «Vamos a compartir con todos los colaboradores la información que obtengamos. Con ello consolidaremos este banco de variedades locales. Todas las comarcas de Aragón con olivos son susceptibles de participar», añadió Lorenzo.

Tras la catalogación de estas variedades, que puede llevar varios meses o años, está previsto que la comunidad autónoma plante en una finca al menos un ejemplar distinto de cada variedad catalogada. Alcañiz podría ser el municipio escogido para ubicar este auténtico catálogo y museo vivo de todas las especies recopiladas en Aragón. «Pensamos en una finca propiedad del Gobierno de Aragón que está situada en Alcañiz y cuya ubicación sería idónea para plantar estos ejemplares», subrayó Lorenzo. Los resultados arrojarán se compararán con el banco de germoplasma situado en Córdoba, referente a nivel nacional.

Los coordinadores del proyecto hicieron un llamamiento a propietarios y agricultores para que si creen que tienen un olivo de una variedad diferente de las habituales y más abundantes -empeltre, arbuquina, farga, sevillana y un largo etcétera- se pongan en contacto con el Grupo Leader. A partir de ahí, examinarán el porte, la hoja, el calibre del fruto y lo analizarán genéticamente para determinar su variedad.

COMARCA

El proyecto 'Olivos de Aragón' descubre 30 nuevas variedades de olivar

Se creará en Alcañiz un banco de germoplasma de nuevos olivos. Los grupos OMEZYMA y ADECOBEL son los impulsores de la iniciativa

PERSONAS QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROYECTO

OMEZYMA Joaquín Lorenzo

ADECOBEL Rubén Serrano y María Quílez

ACEITES LIS Sergio Lis

AFRUCAS Carlos Carceller

VIVEROS MARIANO SORIA Manuel Mercado, José Ignacio Barranco y María García

RED DE SEMILLAS DE ARAGÓN Fernando Zorrilla, Víctor Vidal, Marta Estopiñán, Ana Calle y Javier Viñuales

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA José Casanova

CITA M^a José Rubio-Cabetas

DGA Diego Laya y José Luis Rosel

