

**CONAMA 2024**

CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y  
CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
FITOGENÉTICOS ABULENSES:  
ESTUDIO SOBRE VARIETADES  
LOCALES TRADICIONALES  
HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE  
DEL TIÉTAR (ÁVILA).



# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES  
TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

**Autor Principal:** Patricia Teresa Espinosa Gutiérrez (Universidad Católica Santa Teresa de  
Jesús de Ávila, UCAV).

**Otros autores:** **Cristina Lucini Baquero** (Universidad Católica Santa Teresa De Jesús de  
Ávila, UCAV).

## ÍNDICE

1. Título
2. Resumen
3. Introducción
4. Objetivos
5. Metodología
6. Resultados
7. Discusión
8. Conclusiones
9. Bibliografía

## 2. RESUMEN

Ávila posee una riqueza hortofrutícola mayúscula pero lamentablemente muchas de sus variedades hortícolas locales que se han cultivado de forma tradicional en la provincia van cayendo en el olvido. La sustitución del cultivo de esas variedades por otras más comerciales y más productivas que cumplen con la demanda del agricultor y del consumidor actual ha llevado a un desuso de las variedades de antaño con todos los beneficios que estas últimas variedades ofrecían al estar entre otras cosas más adaptadas al lugar, lo que se traduce en un mejor manejo debido, por ejemplo, a la adaptación al suelo o a la mayor resistencia a plagas y enfermedades, en definitiva a un mejor cultivo. Que se cultiven este tipo de variedades implica que los pueblos puedan trabajar por su propio mantenimiento y desarrollo rural, al cultivar variedades propias con sello genético propio. Variedades locales tradicionales hortícolas y frutales abulenses no deben caer en el olvido, pues suponen una riqueza genética, cultural, social y de mercado muy interesante para la población rural abulense.

La etnobotánica estudia el conocimiento de los habitantes de un lugar sobre las plantas y a través de ella se puede observar el vínculo cultural y potencial de las plantas con los lugareños. Sabiendo esto, se ha desarrollado investigación etnobotánica en municipios abulenses con el objetivo de saber más sobre el conocimiento de los habitantes de las zonas rurales sobre variedades locales tradicionales hortícolas y frutales de la provincia de Ávila. Esta investigación se ha llevado a cabo en municipios situados al sur de la provincia en la comarca Valle del Tiétar, en concreto en los municipios de Piedralaves y Casavieja. La metodología que se ha desarrollado para realizar esta investigación ha consistido en adentrarse en los municipios de la comarca abulense e indagar entre los horticultores recurriendo a la entrevista semiestructurada como investigación cualitativa para la obtención de información. Los resultados que se plasman en esta comunicación nos hacen reflexionar sobre la importancia

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

del cultivo, mantenimiento y recuperación de las variedades hortofrutícolas locales y tradicionales para la provincia de Ávila, para su entorno y sus gentes.

*Palabras clave:* variedades locales tradicionales, hortícolas, frutales, investigación etnobotánica, desarrollo rural.

## 3. INTRODUCCIÓN

Ávila posee una gran riqueza hortofrutícola pero lamentablemente muchas de sus variedades hortícolas y frutales locales que se han cultivado y plantado de forma tradicional durante años en la provincia van cayendo en el olvido. Que se cultiven este tipo de variedades implica que los pueblos puedan trabajar por su propio mantenimiento y desarrollo rural, al cultivar variedades propias con sello genético propio.

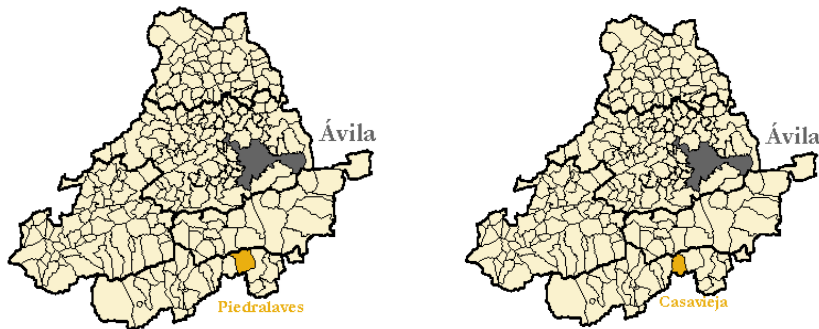
En este estudio, se han realizado encuestas semiestructuradas en la provincia de Ávila (Figura 1) en los municipios de Piedralaves y Casavieja en el Valle del Tiétar (Figuras 2 y 3), preguntando in situ a horticultores por las plantas hortícolas y frutales locales y tradicionales, descubriendo opiniones, usos y conocimientos sobre dichas variedades. Adentrarse en las poblaciones rurales para conocer en primera persona la sabiduría sobre este tipo de variedades supone recoger información muy valiosa de este conocimiento.



Figura 1. Situación provincia de Ávila. Fuente: Mapa de la provincia de Ávila. <https://www.mapasdeespana.com/provincia/mapa-provincia-avila>

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).



Figuras 2 y 3. Situación de los municipios de Piedralaves y Casavieja en el Valle del Tiétar. Fuente: Diputación de Ávila. Obtenido de: <http://correo.biorreg-floresta.org/municipios/>.

Los municipios en los que se ha desarrollado el estudio, cuentan con un total de 2136 habitantes (Piedralaves) y 1140 habitantes (Casavieja) según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE, 2023). Son municipios ambos que aunque pertenecen a la provincia de Ávila no poseen temperaturas muy frías, al estar en la falda Sur de la Sierra de Gredos, lo que hace que sean lugares perfectos para el cultivo de determinadas hortícolas.

Las variedades locales o tradicionales son especies mayoritariamente foráneas, que con el paso del tiempo y a través de un proceso de selección se han adaptado a un territorio y unas condiciones climáticas y a unas técnicas agrícolas concretas (Llavors d'ací, 2020). La selección llevada a cabo pro la naturaleza y por los propios agricultores ha dado lugar a la aparición de variedades locales y genotipos adaptados tanto a diferentes lugares, como a distintas prácticas de cultivo de dichas zonas (Rey y Sanz, 2009). Las variedades tradicionales muestran mayor adaptación a condiciones de cultivo de la agricultura ecológica y campesina, pues han sido seleccionadas en el contexto de agricultura con bajo aporte de insumos externos, buscando adaptación a condiciones edafoclimáticas y de patógenos locales (Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando", 2014).

Las variedades locales y tradicionales han supuesto una alimentación básica para los habitantes de zonas determinadas. Según Egea et al. (2012) las variedades locales, junto a otros recursos genéticos para la alimentación y la agricultura (Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura ,RFAA) constituyen la base de la producción agrícola y de la alimentación mundial. A lo largo de los tiempos estas semillas han supuesto una base de alimentación para lugareños de diferentes partes del mundo. Con la plantación de estas semillas se ha dado una respuesta alimentaria a lo largo del tiempo como podemos observar en la guarda de cebollas de las Figuras 4 y 5.

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).



Figuras 4 y 5. Cebollas guardadas durante meses por un entrevistado del estudio realizado para su consumo. Fuente: elaboración propia.

En este estudio se han podido observar y conocer semillas y conservas realizadas por los propios horticultores; como se puede observar en la Figuras 6, los agricultores guardan sus propias semillas año tras año con esmero para luego obtener de ellas frutos valiosísimos para realizar diferentes conservas tales como la conserva de tomate que ha sido protagonista en el Valle del Tiétar durante generaciones (Figura 7).



Figura 6 y 7. Semillas de tomate de pera guardadas por un entrevistado y tarro de conserva de tomate realizado por él mismo. Fuente: Elaboración propia

Las variedades locales hortícolas y frutales constituyen una fuente de riqueza genética incalculable. Desde la aparición de la agricultura, las variedades locales se desarrollaron según las necesidades y preferencias de los agricultores y consumidores, acumulando características de adaptación a condiciones específicas tanto bióticas como abióticas (Mallor et al., 2008). Las variedades locales y tradicionales suponen un material de partida idóneo para el desarrollo de la agricultura ecológica, dadas su adaptación a las condiciones agroclimáticas locales y sus excelentes características de calidad que quedan potenciadas con este sistema de cultivo (Cebolla et al., 2002). Las variedades locales presentan mayor riqueza y variabilidad genética que las variedades modernas; esta variabilidad es consecuencia del sistema de selección y mejora que no ha ejercido una fuerte presión sobre ningún genotipo concreto, dando lugar a poblaciones bastante variadas (Castillo y Martínez, 2015).



# CONAMA 2024

## INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

Desde hace varias décadas, la agricultura ha ido evolucionando hacia modelos cada vez más industriales, corporativos y globalizados, basados en el legado de la “Revolución Verde” (Suso, 2021). Según la FAO actualmente se cultiva un reducido grupo de variedades modernas y, simultáneamente, se produce una reducción del cultivo de variedades de los agricultores y variedades locales, que suelen tener mayor diversidad genética y estar adaptadas a ecosistemas agrícolas locales de los agricultores (FAO, 2020). La sustitución del cultivo de esas variedades por otras más comerciales y más productivas que cumplen con la demanda del agricultor y del consumidor actual ha llevado a un desuso de las variedades de antaño con todos los beneficios que estas últimas variedades ofrecían al estar entre otras cosas más adaptadas al lugar, lo que se traduce en un mejor manejo debido, por ejemplo, a la adaptación al suelo o a la mayor resistencia a plagas y enfermedades, en definitiva a un mejor cultivo.

Desde muchos puntos se están llevando a cabo diferentes iniciativas para la conservación de variedades hortícolas y frutales de zonas concretas. Crear bancos de semillas (de instituciones o comunitarios) en los que se desarrolle un verdadero intercambio supondrá un acercamiento a dichas variedades de forma explícita por parte de los horticultores. Como expone Aragón (s.f.) los bancos comunitarios de semillas nativas se han utilizado como una alternativa por cientos de familias de pequeños agricultores que dieron origen a varios proyectos de desarrollo sustentable. Ya tiempo atrás, Nikolái Ivánovich Vavilov (1887-1943) director del Instituto de Fitocultura (Leningrado, 1921-1940) realizó un programa de recolección de semillas por todo el mundo en el que se obtuvieron 160.000 muestras de más de 50 países y después numerosos países realizaron recolecciones de material vegetal (Mallor, 2018). El almacenamiento en forma de semilla es el preferido para conservar el 90% de los seis millones de accesiones mantenidos en colecciones ex situ en todo el mundo (Rao et al., 2007). Conservar este tipo de semillas supone conservar material genético de valor incalculable.



Figura 8. Orégano recolectado del campo y secado por un entrevistado del estudio y guardado para ser consumido durante todo el año. Fuente: elaboración propia.

La etnobotánica, una ciencia que estudia los conocimientos que las culturas han adquirido a lo largo del tiempo sobre propiedades y potencialidades de las plantas, producto de la experiencia y de la adaptación y transmisión oral a través de generaciones ([www.jardinbotanicodecordoba.com](http://www.jardinbotanicodecordoba.com), 2024). La etnobotánica estudia el conocimiento de los

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

habitantes de un lugar sobre las plantas y a través de ella se puede observar el vínculo cultural y potencial de las plantas con los lugareños. Sabiendo esto, en este estudio se ha desarrollado investigación etnobotánica en municipios abulenses con el objetivo de saber más sobre el conocimiento de los habitantes de las zonas rurales sobre variedades locales tradicionales hortícolas y frutales de la provincia de Ávila y el vínculo con dichas variedades y otras, tales como el orégano, que es recogido año tras año por los lugareños de los municipios en los que se ha desarrollado este estudio y conservado en seco par ser consumido en diferentes guisos (Figura 8). En las Figuras 9 podemos observar un fruto de sandía con una olla antigua mostrando la cercanía entre frutos y alimentación y en la Figura 10 diferentes herramientas de madera, para ser utilizados en la cocina, realizadas a mano a partir de tallos de laurel por un entrevistado de este estudio.



Figuras 9 y 10. Sandía con olla antigua y utensilios de cocina de laurel realizados a mano por un entrevistado. Fuente: Elaboración propia.

El conocimiento de los habitantes rurales sobre diferentes especies de plantas que han estado vinculadas a su territorio no puede caer en el olvido. Las variedades locales tradicionales hortícolas y frutales no deben perderse, pues suponen una riqueza genética, cultural, social y de mercado muy interesante para la población rural.

## 4. OBJETIVOS

El objetivo principal de este estudio es desarrollar una investigación etnobotánica en la provincia de Ávila, principalmente sobre variedades locales hortícolas y frutales, para conocer la cercanía y conocimiento actual de los horticultores entrevistados sobre dichas variedades.

Los objetivos secundarios son los siguientes:

- Conocer variedades plantadas por los hortelanos de la zona.
- Descubrir semillas que los agricultores y hortelanos guardan con esmero año tras año manteniendo semillas en el tiempo.
- Saber las ideas de los hortelanos sobre las variedades locales y tradicionales.
- Poner en valor las variedades locales y frutales abulenses del Valle del Tiétar.



# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

-Conocer otras plantas no cultivadas por los horticultores y que sí son recogidas para algún uso doméstico.

-Conocer diferentes usos de las plantas.

## 5. METODOLOGÍA

La metodología que se ha desarrollado para realizar esta investigación ha consistido en adentrarse en los municipios citados del Valle del Tiétar y preguntar entre los horticultores recurriendo a la entrevista semiestructurada como investigación cualitativa para la obtención de información. Se ha realizado primeramente una entrevista estructurada, a partir de la que se han desarrollado las diferentes entrevistas semiestructuradas a los horticultores y hortelanos.

Se realizaron un total de 5 entrevistas semiestructuradas entre los horticultores y hortelanos de la zona, para poder cumplir con los objetivos principal y secundarios de este estudio, descubriendo la cercanía de los entrevistados con las variedades locales y tradicionales. La muestra de los entrevistados es pequeña, pero al recurrir a la entrevista semiestructurada se ha podido obtener información de gran valor para el estudio pues se han recogido ideas y comentarios personales diversos sobre el tema estudiado.

Además, hacer las entrevistas semiestructuradas *in situ* ha permitido realizar varias fotografías que se muestran en esta comunicación, tales como de las semillas seleccionadas y guardadas (además de frutos, conservas y herramientas para la cocina realizadas con plantas vinculadas al lugar).

### 5.1. Entrevista estructurada planteada.

La entrevista estructurada planteada como origen y a partir de la cual se han desarrollado las diferentes entrevistas semiestructuradas ha contado con las siguientes preguntas:

#### ENTREVISTA ESTRUCTURADA SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES

1. *¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde?*
2. *¿Qué has plantado?*
3. *¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué?*
4. *¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona? ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona?*
5. *¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales?*
6. *¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? ¿cómo? ¿a través de qué?*
7. *¿De qué guardas semillas? ¿Tienes semillas de alguna variedad local tradicional abulense?*

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

## 6. RESULTADOS

Se plasman a continuación los resultados de las entrevistas semiestructuradas realizadas:

### 6.1. Entrevistas semiestructuradas realizadas.

#### ENTREVISTA 1

- 1. ¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde? Sí ¿Cuánto tiempo? En Piedralaves en las Zahúrdas y en la Cambronera.**
- 2. ¿Qué has plantado? Tomates, berenjenas, pimientos, calabacines, acelgas, pepinos, calabazas de cacahuete, ajos, cebolla, aloe vera.**
- 3. ¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué? Hay mucha variedad. Los calabacines los saco de las semillas que hay por aquí, el negro que llaman. Yo los tomates, como hay tanta variedad de tomates, me traje de Aragón. En ecológico me compré el tomate negro que es muy bueno para las plagas. ¿Haces tú semilleros? Hago yo semilleros.**
- 4. ¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona? El moruno, lo llaman así ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona? Los higos aquí en el Valle del Tiétar ¿Se van perdiendo verdad? Sí, yo puse la de Cuellodama. A lo mejor son de Castilla la Mancha, Aragón, a lo mejor la gente mayor que haya tenido huerto...Yo busco que sean resistentes a las plagas, si me lo como yo, no utilizo químicos a la hora de abonar la tierra, luego hago compost con lombriz roja de California.**
- 5. ¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales? Que están bien, si la gente las sigue plantando no se pierden. ¿No se pierden? Claro que no se pierden, en Casavieja han hecho Banco de Semillas, lo sé.**
- 6. ¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? Claro que me gustaría, pero eso tienen que hablar con los paisanos, mi vecino tendrá, que es vecino mío. ¿cómo? ¿a través de qué? No lo sé... ¿Banco de semillas a lo mejor? Puede ser una solución, que alguien se encargue.**
- 7. ¿De qué guardas semillas? ¿Tienes semillas de alguna variedad local tradicional abulense? De calabacines. Compró ajos en Talavera, que serán de la zona, algunos los trasplanto. ¿Crees que lo son? Creo que sí, pero no lo sé al 100%, muchas son de otras regiones y de otros países. Es que de tomates las variedades que hay. Aquí se siembra mucho el moruno. Yo por ejemplo en el huerto que tengo es ecológico y lo único que hago es con potasa y azufre en ecológico.**

#### ENTREVISTA 2

- 1. ¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde? “Este año no he hecho nada”. ¿Antes sí? Sí. ¿Dónde? En la finca, en Piedralaves.**
- 2. ¿Qué has plantado? De todo. ¿Mucha huerta? No.**

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

- 3. ¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué?** *Sí, porque hay que plantar un poco de todo, hay que tener de todo.*
- 4. ¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona? ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona?**  
*Habrá muchas pero a saber... haber las hay, mucha gente deja simiente de un año para otro, ...¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona? Los castaños de aquí de la Angostura, conozco de toda la vida el castañar ese, antes había un montón. ¿De quién son? De la calle, del Ayuntamiento. ¿Conoces alguna variedad frutal más? Ahora mismo no, habrá nueces, nogales, pero a ver...*
- 5. ¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales? ¿Por qué?** *Son buenas ¿Por qué? Son las naturales, no lo que viene de invernaderos y viveros.*
- 6. ¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? Sí, ¿cómo? ¿a través de qué?** *a través de personas que las siembre y cambiarlas, hacer cambios de semillas de uno a otro*
- 7. ¿De qué guardas semillas?** *De tomates, berenjenas. Las tengo de tomates y berenjenas, esas semillas ya las sembraba mi padre hace 20 años o más y voy dejando la semilla.*

## ENTREVISTA 3

- 1. ¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde?** *Sí, en el Charco de las Cabras, en Piedralaves.*
- 2. ¿Qué has plantado?** *Tomates, pimientos, berenjenas, patatas, acelgas, calabacines, judías, carillas, calabazas de comer.*
- 3. ¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué?** *A ver cómo miramos lo tradicional... aquí la patata y la judía tradicional de antes, luego ya otras cosas... Mi padre ya empezó a poner algo de tomate, berenjenas, sandía sembraban también mucho antes.*
- 4. ¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona? ¿Qué se da solo aquí? No sé, no te puedo decir ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona? Melocotones de aquí ¿Eran de aquí? No, de la zona de arriba.**
- 5. ¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales? ¿Te gustaría cultivarlas? Sí, nos gusta mucho cultivar el huerto...Sembramos el doble de lo que tenemos que sembrar.**
- 6. ¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? ¿cómo? ¿a través de qué?** *Claro, todo lo que sea aprender hasta última hora. Yo por probarlas, no me importa comprarlas. ¿Y si te las diera alguien? Mejor. Sembrar, sembramos 3 o 4 tomates (variedades) pero siempre sembramos uno gordo que es muy feo.*
- 7. ¿De qué guardas semillas? Pimientos, berenjenas, tomates, lo que más eso. ¿Tienes semillas de alguna variedad local tradicional abulense? De lo que sembramos nosotros, no sé, ¿Qué consideran ellos abulense? es muy difícil.., local puede ser una cosa, pero lo mismo.. ¿a qué se considera local? ¿Sembráis el tomate este de pera (señalando una semillas)? Ahora sembramos otro que es más gordo ¿Estos pimientos de qué son, son buenos (señalando una semillas guardadas para la siembra)? Italianos, el largo ese ¿Sabes cuál es? (Yo sí, sí). ¿Berenjena negra? ¿larga (señalando una semillas guardadas para la siembra)? Sí. ¿Todo**

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

**esto lo plantáis habitualmente?** *Sí, luego acelga, cosas de esas. ¿Judías carillas (señalando una semillas), las sembráis?* *Sí, esas también, estas son para sembrar, no para comer.*

**ENTREVISTA 4** (las tres primeras preguntas igual que la entrevista anterior pues comparten el mismo huerto y así hicieron saber los entrevistados).

1. **¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde?**
2. **¿Qué has plantado?**
3. **¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué?**
4. **¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona? ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona?**

*¿Qué sea de aquí? ¿De huerto o frutal? Antes había ciruelos, granados, melocotones de aquí. De huerto igual tomates, pimientos, judías verdes, lo que se ha sembrado siempre, de antes, luego ya se ha metido la berenjena.*

5. **¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales?** *Lo normal, de toda la vida, de lo que se vivía, del campo. Los tomates los secaban, mira, mira (señalando).*

6. **¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? ¿cómo? ¿a través de qué? ¿Qué estuvieran en algún sitio?** *Sí, que te las dieran, a mí ver todo lo del campo me encanta.*

7. **¿De qué guardas semillas? ¿Tienes semillas de alguna variedad local tradicional abulense?** *De aquí nosotros sembramos los tomates de las pipas nuestras, calabacines pimientos, berenjenas...*

*¿Las patatas? Las patatas ¿Qué variedad? Fábula. Calabaza esponja ¿La usáis? Sí ¿cómo? la echas en lejía para limpiarla para luego usarlas.*

## ENTREVISTA 5

1. **¿Has montado huerto en los últimos 5 años y dónde?**  
*Sí, en Casavieja.*
2. **¿Qué has plantado? De todo ¿De todo, qué es? Tomate, pimientos, cebollas, lechugas, berenjenas, calabacines, de todo. ¿Todo por igual?** *Sí, que es lo que se suele plantar.*
3. **¿Has plantado variedades locales tradicionales y por qué? No, no hay huerto en el huerto para meter más cosas. ¿Se quiere asegurar? Más vale lo bueno conocido que lo malo por conocer, mejor asegurarse que no plantar otra cosa.**
4. **¿Conoces alguna variedad hortícola local tradicional de la zona No porque prácticamente la gente de aquí siembra lo mismo. ¿Selección de las semillas?** *Sí, se guarda la semilla así durante años, se abre el tomate, se deja secar la semilla y todos los años lo mismo. ¿y alguna variedad frutal local tradicional de la zona? Frutales no. ¿Qué hay por aquí? Albaricoques, paraguillos. Ahora se siembra todo.*
5. **¿Qué piensas de las variedades locales tradicionales?** *Eso está muy abandonado ya. Cuando viene la temporada se siembra y ya está, ya no es como antes que la gente cuidaba los huertos.*

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

6. **¿Te gustaría conocerlas mejor y tener mejor acceso a ellas? Sí, eso sí. ¿cómo? ¿a través de qué?** *A través de gente antigua, mayor, pero ya quedan muy poquitos, los pocos que hay son gente mayor. ¿Y que hubiera un intercambio de semillas?* *Eso estaría bien, conocer otras siembras que hagan por ahí estaría bien.*

7. **¿De qué guardas semillas?** *Tomate, calabacín, hago semillero todos los años, berenjena. El mismo tomate la gente de aquí lo suele guardar mucho porque son tomates iguales siempre, si los compras no es igual, a ver cómo te salen, así lo tienes asegurado. ¿Tienes semillas de alguna variedad local tradicional abulense?* *Tomate que se guarda año tras año, es un tomate bastante gordo, le llaman tomate... no me acuerdo, es tirando a azul, bastante dulce, con piel, bastante bueno, no vale para conservar, n ova bien la conserva porque se acida enseguida.*

A continuación (Figuras 11, 12, 13 y 14) podemos observar algunos frutos de hortícolas y frutales recogidos y/o guardados por los entrevistados:



Figuras 11 y 12. Cebollas y patatas guardadas por entrevistados. Fuente: Elaboración propia.



Figuras 13 y 14. Melones y sandía guardados para consumir y membrillos recogidos. Fuente: Elaboración propia.

En las imágenes (Figuras 15, 16, 17 y 18) podemos observar la guarda de semillas para algunas ser consumidas durante el año y otras para ser plantadas en la primavera por parte de



# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

entrevistados de este estudio. En la Figura 15 vemos semillas de judía carilla, cultivada antiguamente, según los mayores del lugar, por la gente con menos recursos económicos y hoy en día presente en los comercios y que para muchos supone un auténtico manjar. En la Figura 16 vemos la guarda de semillas de pimiento en un recipiente. En la Figura 17 se aprecia la guarda de semillas de judías carillas y de unas judías pintas. En la Figura 18 se observa la guarda de semillas para siembra de habas y judías pintas.



Figuras 15 y 16. Guarda de semillas de judía carilla y de pimiento por los entrevistados. Fuente: Elaboración propia.



Figuras 17 y 18. Guarda de semillas por los entrevistados de judía carilla y judía pinta y de habas y judía pinta. Fuente: Elaboración propia.

## 7. DISCUSIÓN

Del estudio realizado, en el que claramente ha sido protagonista las entrevistas semiestructuradas anteriores, además del material fotográfico destacado en esta comunicación, podemos destacar:

-En este estudio se han conocido opiniones sobre las variedades locales de hortelanos de la zona estudiada.

-A los entrevistados les gustaría conocer mejor las variedades locales tradicionales abulenses y tener más cercanía con ellas. Sobre cómo tener acceso al conocimiento sobre ellas se debe destacar la mención a los mayores del lugar, como fuente de conocimiento sobre el tema. El conocimiento de variedades locales hortícolas y frutales por parte de los entrevistados podría



# CONAMA 2024

## INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

crecer, ya que querían conocer más sobre el tema, haciendo especial mención a los antiguos y mayores del lugar para ello.

-Se destaca entre los entrevistados que gustaría un intercambio de estas semillas lo que claramente supondría una cercanía a las mismas.

- Se han conocido variedades plantadas por los hortelanos de la zona, siendo protagonista la plantación de tomate y pimiento. Los entrevistados plantan muchas variedades distintas, pertenecientes a varias familias botánicas distintas.

- Los usos de las plantas estudiadas (variedades hortícolas y frutales) han sido sobre todo alimentarios, pero también se ha encontrado en este estudio una calabaza, llamada calabaza por un entrevistado, usada habitualmente por un entrevistado tratándola con lejía antes del uso (Figura 19).

-En las respuestas dadas por los entrevistados sobre las variedades locales tradicionales frutales propias de la zona hay más diversidad de respuesta que en las hortícolas, sin destacar un frutal concreto.

-Se han descubierto semillas que los agricultores y hortelanos guardan con esmero año tras año manteniendo semillas en el espacio (con los cuidados necesarios para su guarda) y en el tiempo (hasta el momento de siembra). De esto último debemos destacar que permanece hacer semilleros de las variedades seleccionadas y guardadas año tras año para ser plantadas.

-Además, se ha encontrado la guarda de orégano que previamente ha sido recolectado en la zona y utensilios de cocina realizados a mano tales como diferentes cucharas realizadas con laurel plantado en el lugar lo que muestra una vez más el vínculo de los hortelanos con el entorno rural en el que viven.



Figura 19. Calabaza esponja y sus semillas. Fuente: Elaboración propia.

## 6. CONCLUSIONES

Desarrollar estudios de este tipo llevará a conocer variedades locales hortícolas y frutales a través del conocimiento de los hortelanos de la zona, pudiendo valorar la opinión, cercanía y conocimiento actual de estos con este tipo de variedades. Además, en este estudio, hemos podido conocer las variedades protagonistas plantadas por los hortelanos de la zona observando y fotografiando *in situ* (Figura 20) principalmente semillas que los hortelanos guardan con esmero año tras año para ser plantadas al año siguiente manteniendo una riqueza genética y alimenticia propia.

En el Valle del Tiétar (Ávila), en los municipios de Piedralaves y Casavieja, lugares en los que se ha desarrollado este estudio, hay presencia de semillas que pasan de generación y generación (tal y como dice un entrevistado sobre semillas que ya plantaba su padre) aunque actualmente se planta mucho plantel de vivero también. Es necesario que los agricultores vean en las variedades locales tradicionales, hortícolas y frutales, variedades mejor adaptadas a las condiciones del lugar, así como una mayor resistencia en ellas frente a condiciones adversas, a plagas y enfermedades. Acercar este conocimiento, a través de bancos e intercambio de semillas supondría que estas variedades con sello propio estuvieran más presentes en los huertos de las zonas estudiadas implicando beneficios medioambientales, alimentarios, sociales y de patrimonio cultural.

En definitiva, se debe subrayar la importancia de mantener y cultivar las variedades que han sido protagonistas en este estudio, pues las variedades locales tradicionales hortícolas y frutales no deben olvidarse. Estas variedades deben ser puestas en valor entre los hortelanos ya que suponen una riqueza genética, cultural, social y de mercado muy interesante para la población rural abulense.



Figura 20. Guarda de semillas para consumo propio y plantación y conserva de tomate para consumo. Fuente: Elaboración propia.

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

## BIBLIOGRAFIA

1. Mallor C., Igartua E., Errea P. 2008. Las variedades tradicionales en el panorama actual de la mejora y la producción sostenible.
2. Cebolla Cornejo J., Soler S., Nuez F. 2002. Conservación y uso de variedades tradicionales hortícolas.
3. Egea Fernández J. M., González Gutiérrez J. M. 2012. ESTADO DE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS REDES DE SEMILLAS. Agroecología 7 (2): 47-63, 2012.
4. FAO. 2020. Directrices voluntarias para la conservación y la utilización sostenible de variedades de los agricultores/ variedades locales. Roma. <https://doi.org/10.4060/ca5601es>
5. LLavors d'ací. 2020. Las variedades locales y la extracción de semillas. Las semillas que nos alimentan. Dossier de apoyo al profesorado.
6. Rey de las Moras M.C., Sanz Requena J. F. 2009. Las variedades locales y sus limitaciones.
7. Suso M. J. 2020. Co-creación de variedades locales sostenibles. Una oportunidad para el agricultor.
8. Red de Semillas "Resembrando e Intercambiando". 2014. CONSIDERACIONES SOBRE LAS VARIEDADES LOCALES Y SEMILLAS LIBRES Y LA PROPUESTA DE REGLAMENTO UE SOBRE MATERIAL DE REPRODUCCIÓN VEGETAL.
9. Castillo Ruiz J., Martínez Yáñez (Coordinadores). 2015. El patrimonio agrario: la construcción cultural del territorio a través de la actividad agraria. Sevilla: Universidad Internacional de Andalucía, ISBN: 978-84-7993-264-0. Enlace: <http://hdl.handle.net/10334/3525>
10. Aragón Cuevas M. C. Flavio. (s.f.). Manual Bancos Comunitarios De Semillas Conservación in situ de Especies Nativas. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS.
11. Mallor Giménez C. ¿Por qué un banco de semillas? 2018. / Cristina Mallor Opiniones y Experiencias - 30 Aug, 2018. Unidad de Hortofruticultura Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).
12. Rao, N.K., J. Hanson, M.E. Dooloo, K. Ghosh, D. Novell y M. Larinde. 2007. Manual para el manejo de semillas en bancos de germoplasma. Manuales para Bancos de Germoplasma No. 8. Bioersity International, Roma, Italia.
13. Diputación de Ávila. 2014. <http://correo.biorreg-floresta.org/municipios/>.
14. Mapas de España. 2024. Mapas de la provincia de Ávila-Mapas de España.

# CONAMA 2024

INVESTIGACIÓN ETNOBOTÁNICA Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
FITOGENÉTICOS ABULENSES: ESTUDIO SOBRE VARIEDADES LOCALES  
TRADICIONALES HORTÍCOLAS Y FRUTALES EN EL VALLE DEL TIÉTAR (ÁVILA).

<https://www.mapasdeespana.com/provincia/mapa-provincia-avila>

15. Real Jardín Botánico de Córdoba. 2024.  
<https://www.jardinbotanicodecordoba.com/investigacion/etnobotanica/>