

Caracterización de las poblaciones de *Arbutus unedo* L. (madroño) en la Comunidad de Madrid

Cristóbal Aguado, José María; Colmenero Martín, Isidoro; Gil Horvat, Daniel; Molina Plágaro, Francisco.

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA)

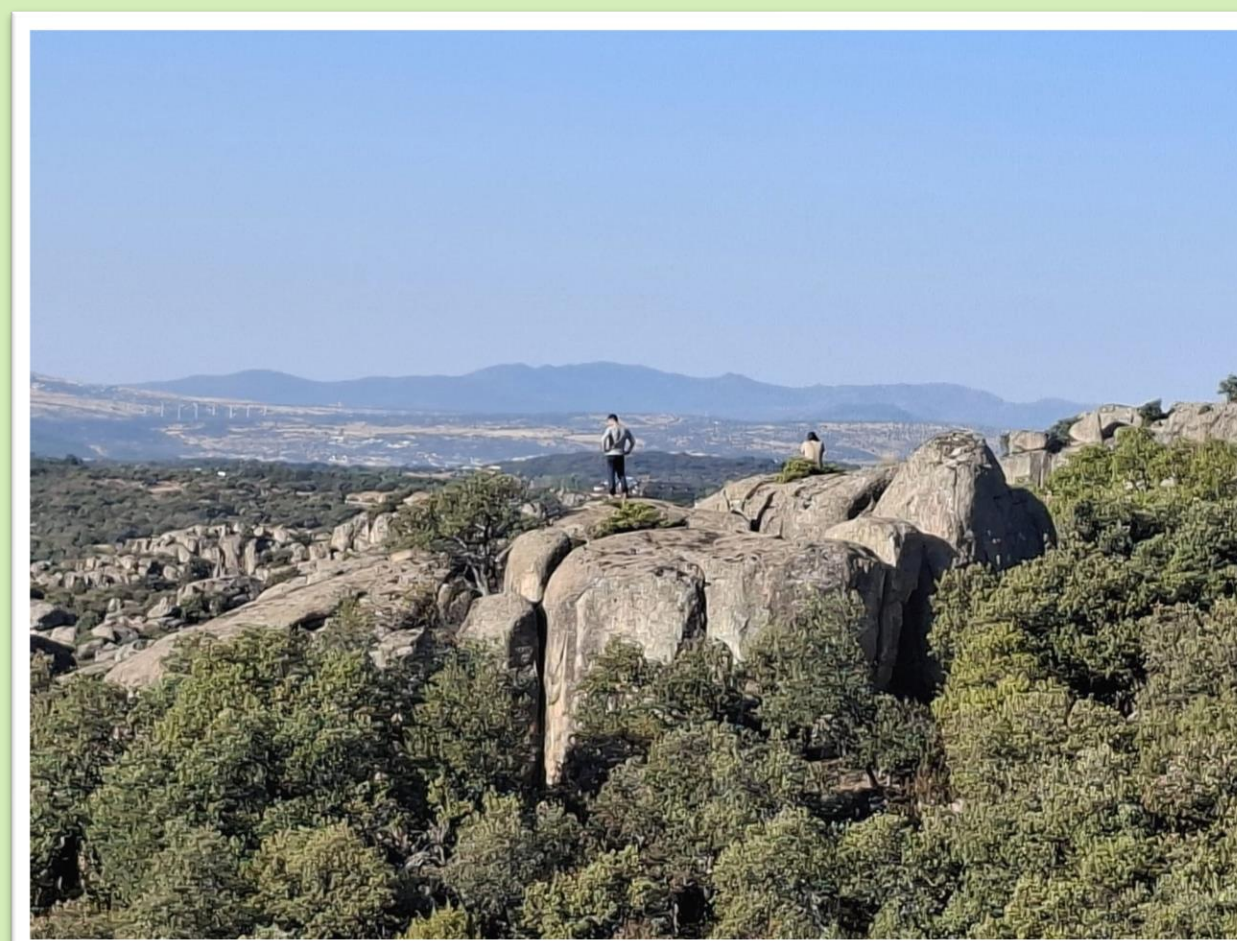
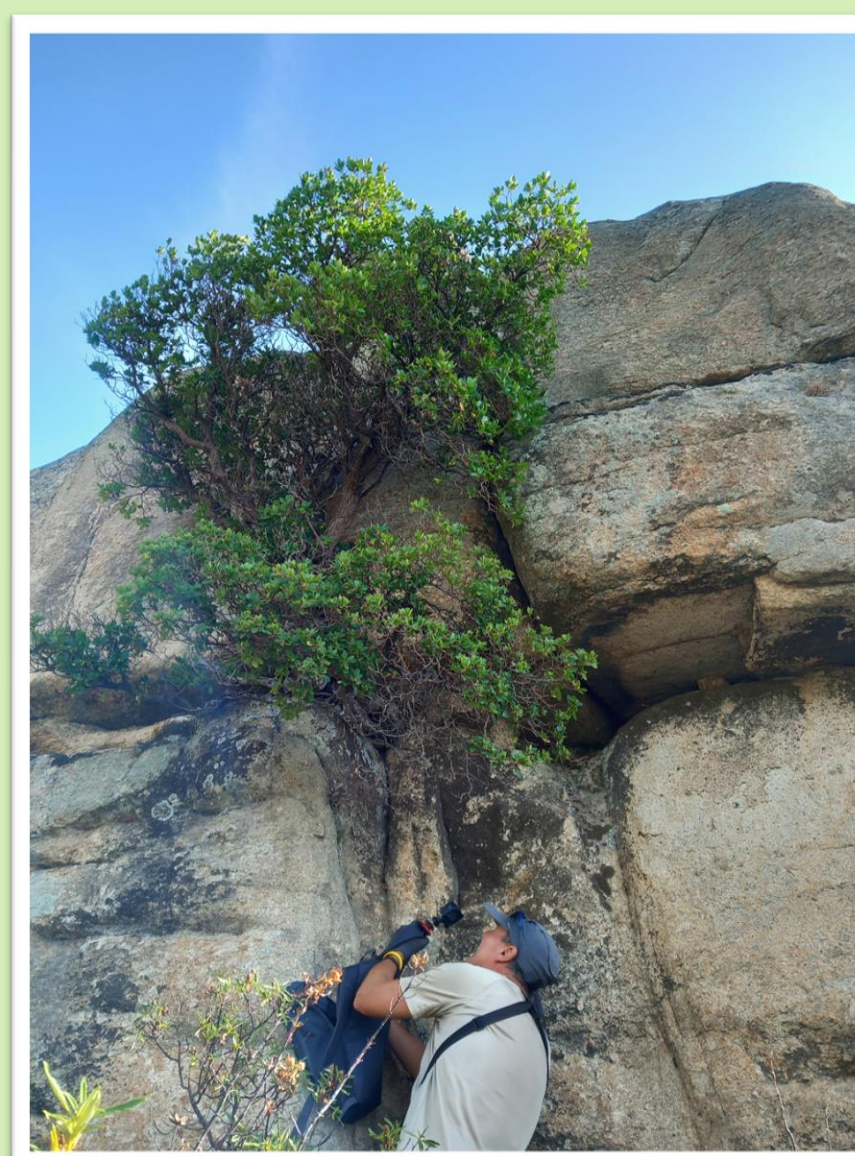
josemaria.cristobal@madrid.org

INTRODUCCIÓN

El **madroño** (*Arbutus unedo* L.) es un arbusto o árbol de pequeño porte, de hoja perenne, perteneciente a la familia de las ericáceas cuya presencia **se extiende por toda la cuenca mediterránea** de forma más o menos dispersa. El **potencial ecológico, gastronómico, económico y cultural** de esta especie justifica su conservación en la Comunidad de Madrid. Sin embargo, **su presencia de forma natural en la región es escasa**, provocando su inclusión en el **Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid** en la categoría de “interés especial”. Este estudio se realiza en el marco del proyecto de financiación propia **FP24-MADCUL**

METODOLOGÍA

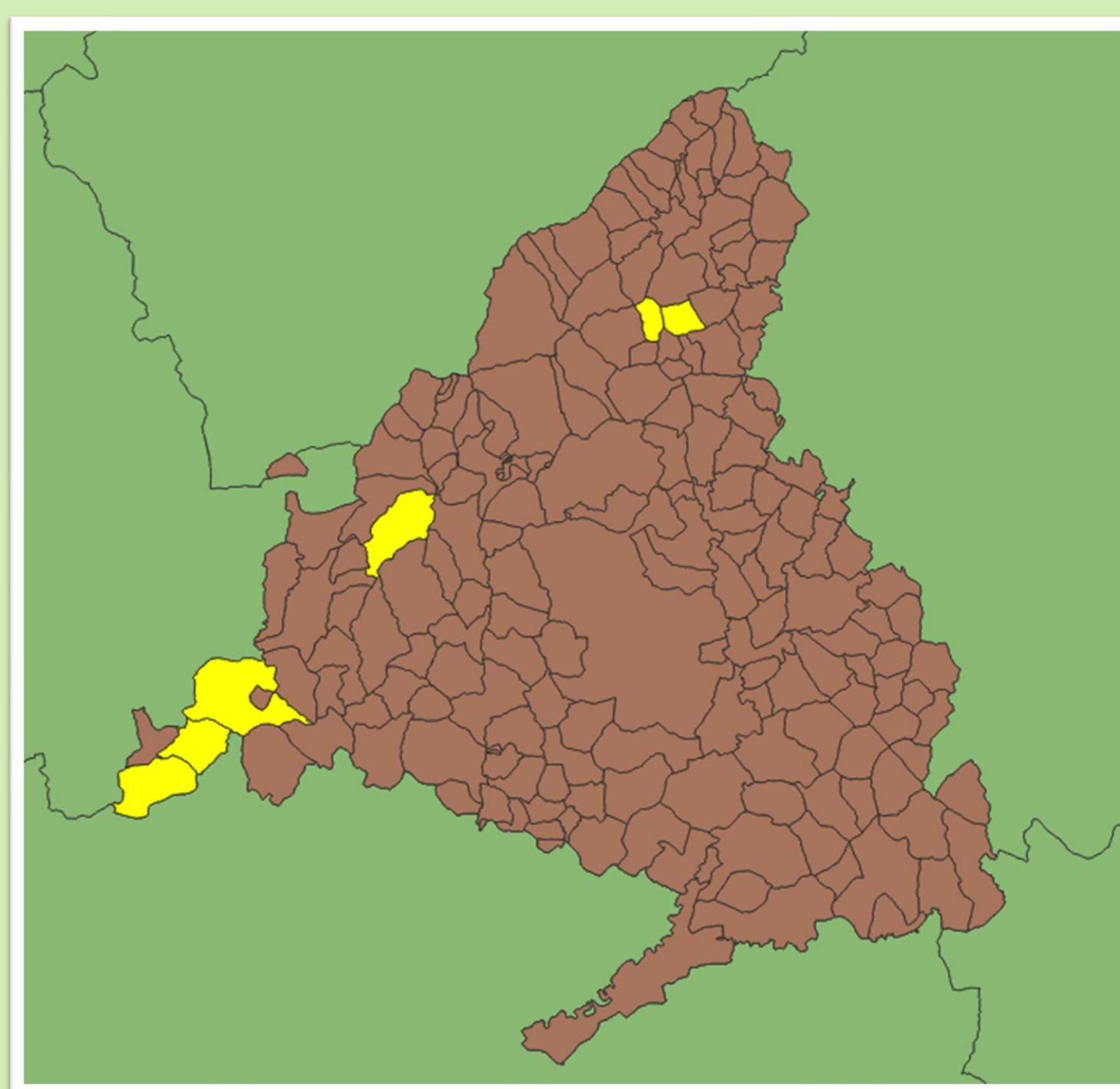
- **Investigación bibliográfica:** revisión de mapas y búsqueda de topónimos y referencias sobre la presencia de madroño.
- **Muestreo de poblaciones:** se muestrean las poblaciones catalogadas como **Fuentes Semilleras por la comunidad de Madrid** y otras donde se encuentran individuos bastante dispersos o aislados. Se han contabilizado el número de individuos y se han tomado datos sobre su estado sanitario, fase de regenerado, y flora asociada entre otros.
- **Recogida de Material Forestal de Reproducción (MFR):** Además de estas labores, en colaboración con el Banco de Germoplasma de Flora Silvestre “La Isla Forestal de Madrid” (BIFORMAD), se han recogido frutos y estaquillas con el objetivo de conservar el acervo genético de estas poblaciones o individuos singulares, así como obtener nuevos ejemplares para su uso en reforestaciones.



RESULTADOS

Se han localizado hasta la fecha **207 individuos distribuidos por la Comunidad de Madrid**. Las **poblaciones más importantes** (catalogadas como fuentes semilleras por la Comunidad de Madrid) se ubican en los municipios de **Cadalso de los Vidrios y San Martín de Valdeiglesias**. El resto de individuos ha sido localizados de forma dispersa e incluso totalmente aislados en los municipios de **Cenicientos, La Cabrera, Valdemanco y El Escorial**, sin embargo este estudio se sigue ampliando. **Ninguna de estas poblaciones presenta regeneración natural**, por tanto, **es necesario realizar los correspondientes planes de recuperación** (RD 159/2022).

Municipio	Número de individuos
San Marín de Valdeiglesias	127
Cadalso de los Vidrios	37
Cenicientos	7
El Escorial	1
Valdeanco	19
La Cabrera	16
Total:	207



La flora acompañante característica es *Quercus ilex* subsp. *Ilex*, *Pinus pinea*, *Phillyrea angustifolia*, *Cistus ladanifer*, *Cistus albidus*, *Cistus salviifolius*, *Rhamnus lycioides*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia terebinthus*, etc...

CONCLUSIÓN

La **caracterización de las masas** de madroño de la Comunidad de Madrid es la base de FP24-MADCUL, en el cual se están llevando a cabo trabajos de conservación genética de estas poblaciones, con la **evaluación de genotipos, clonación *in vitro* y realización de plantaciones experimentales**. Todo ello pone en valor esta especie por su papel en el medio natural, económico, gastronómico e histórico de la región.

