

CLONACIÓN DE TEJOS Y OLMOS SINGULARES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Comunidad de Madrid



David Medel, Mar Ruiz, Alfredo Cuevas, Celina Villareal, Araceli Hernández, Gabriel García, Francisco Molina, Isidoro Colmenero, Cristina Celestino, Jesús Alegre, Lucía Turnes, Mariano Toribio
e-mail: jesus.alegre@madrid.org

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

IMIDRA

Finca "El Encín" Apdo. 127, 28800 Alcalá de Henares (Madrid)

OBJETIVO: Conservar genotipos valiosos de olmos y tejos de la Comunidad de Madrid

Clonación de Olmos Singulares



El Pantalones
(R.J. Botánico de Madrid)

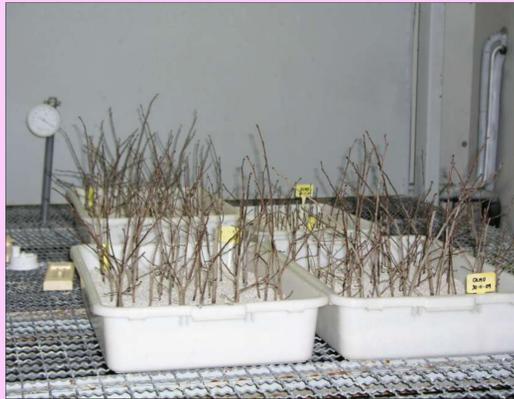


Nuevo Baztán



Olmo derribado por el viento en San Martín de Valdeiglesias

Propagación vegetativa de olmo mediante cultivo *in vitro*



forzado de la brotación en cámara de ambiente controlado



recolección de brotes axilares y epicórmicos



multiplicación *in vitro* de brotes a partir del inicial



aislamiento de brotes emitidos



brotes enraizados

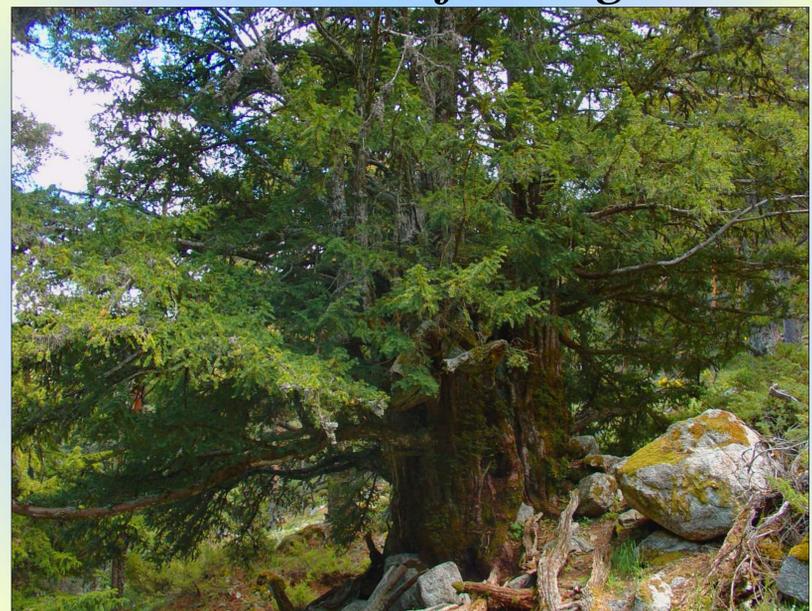


aclimatación *ex vitro*



copia del olmo de Guadarrama

Clonación de Tejos Singulares



Arroyo del Barondillo, Rascafría

Propagación vegetativa del tejo mediante estaquillado



esquejes enraizados del tejo del Campo del Moro II



esquejes enraizando en ambiente controlado



aclimatación en vivero



parcela de conservación de genotipos de tejo de la Comunidad de Madrid

Agradecimientos: El presente trabajo se ha realizado con la financiación del proyecto del IMIDRA FP09-IA05-CLON y con la colaboración de los diversos agentes forestales, ayuntamientos y Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.