PLANTACIONES CON MATERIAL CLONAL DE ALCORNOQUE Y ENCINA; la embriogénesis somática como vía de clonación

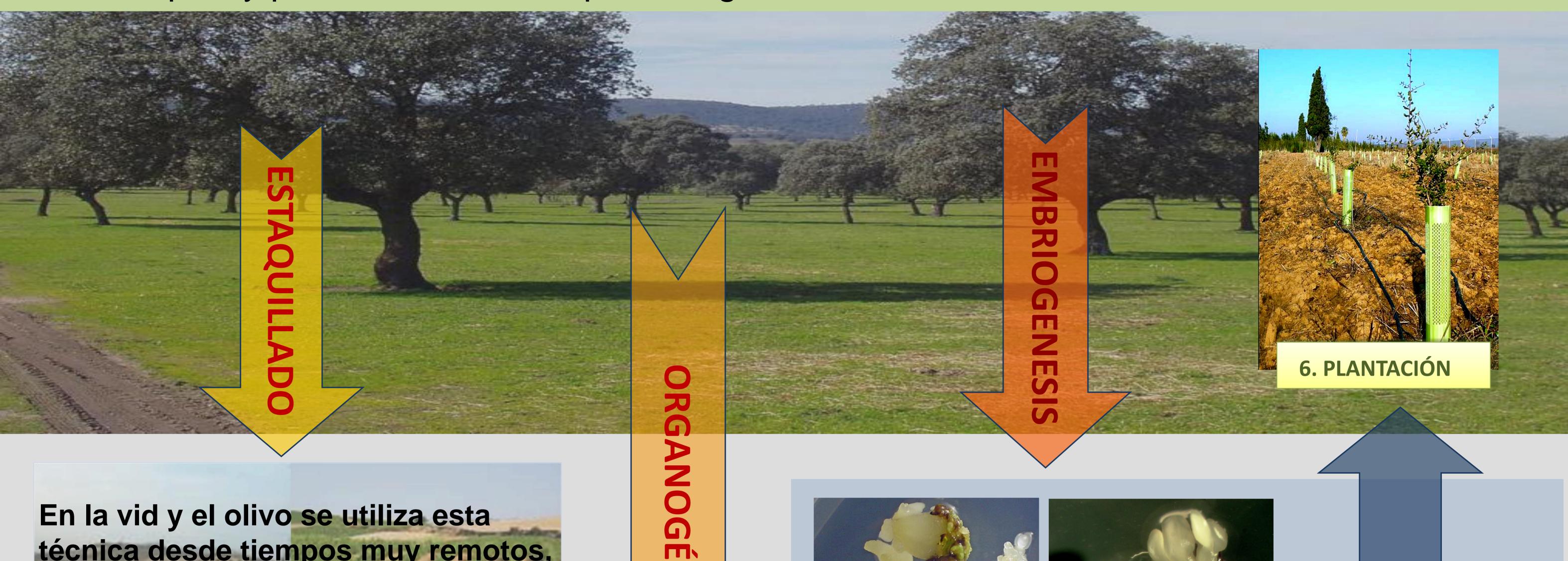


Ruiz-Galea, M.; Alegre*, J.; Celestino, C.; Toribio, M.

Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario. Consejería de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid. Finca "El Encín". Apdo.127. 28800. Alcalá de Henares. Madrid (Spain) E-mail* jesus.alegre@madrid.org



LA PROPAGACIÓN VEGETATIVA permite capturar genotipos valiosos de encinas y alcornoques y producir cientos de plantas iguales.



En la vid y el olivo se utiliza esta técnica desde tiempos muy remotos, para seleccionar y propagar variedades productivas adaptadas a un ambiente determinado.

En *Quercus ssp.* las estaquillas tomadas de plántulas tienen capacidad para enraizar, pero la pierden unos meses después de la germinación. No se pueden enraizar estaquillas tomadas de árboles adultos.



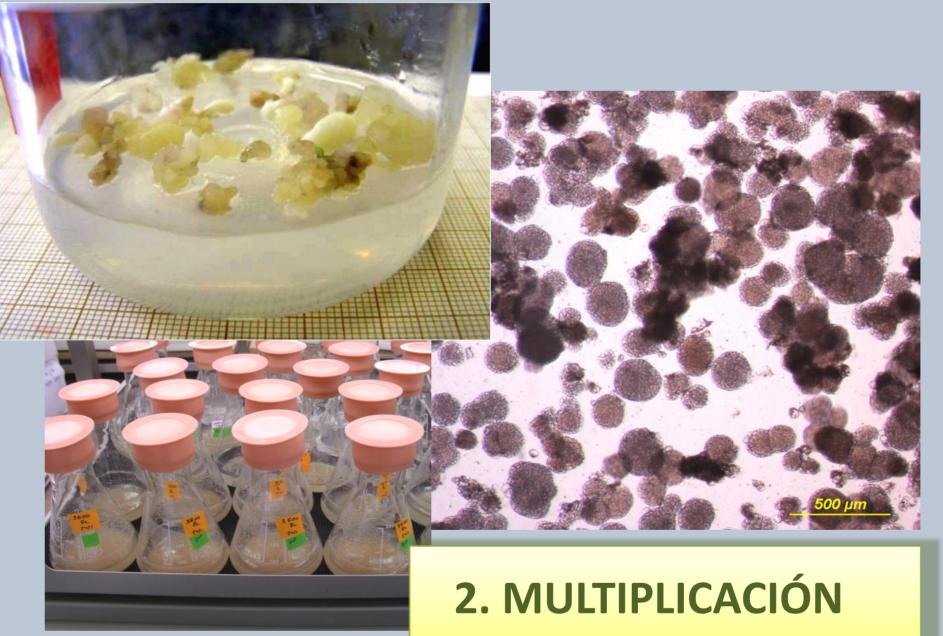
La clonación de encinas y alcornoques tiene un gran interés para mejorar las producciones de corcho, bellota ..., y para obtener plantaciones resistentes a la seca.



6 y 7 Nov. 2013 IFEBA, BADAJOZ



1.INDUCCIÓN DE EMBRIONES SOMÁTICOS en hoja y en óvulo

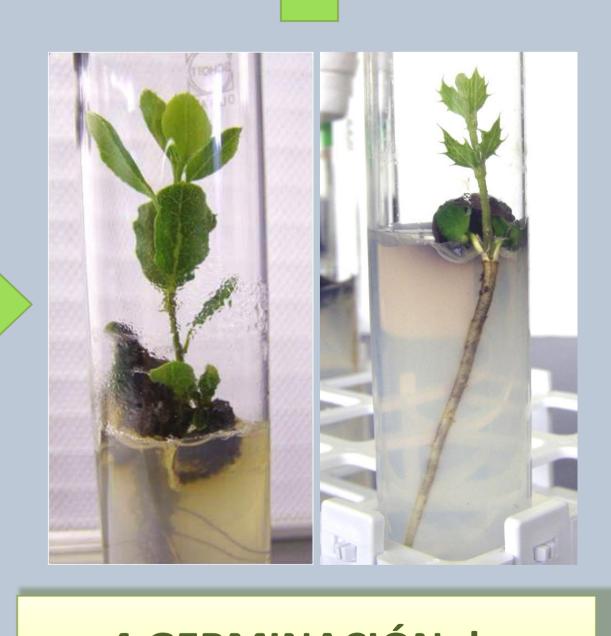




5.ACLIMATACIÓN



3. MADURACIÓN y VERNALIZACIÓN



4.GERMINACIÓN de alcornoque y de encina

En alcornoque, el protocolo del IMIDRA permite multiplicar el 99% de los individuos seleccionados. TRAGSA tiene establecidas actualmente parcelas de evaluación de este material clonal.

En encina, también se ha conseguido clonar árboles adultos y se trabaja en la aclimatación de las plantas.