

## Tecnología jiennense para garantizar el éxito de las repoblaciones forestales

LOCALIZACIÓN: BAILÉN, JAÉN

DURACIÓN VTR: 1'50'

**RESUMEN:** Dos investigadores de la Universidad de Jaén han patentado un dispositivo que garantiza el crecimiento de los árboles durante sus primeros meses de vida asegurando así el futuro de las repoblaciones forestales que en la actualidad cuentan con un índice de mortalidad del 80 por ciento. El artefacto funciona como una “niñera” para el árbol: lo protege del viento, del calor, la sequía y de los herbívoros que pueden comerse la planta.

### **VTR:**

Un dispositivo que cuida del árbol durante sus primeros meses de vida tal y como lo haría una auténtica niñera.

### **AMBIENTE**

*"Tenemos la tapadera cóncava que recoge el agua de lluvia con un pequeño filtro, el agua queda almacenada dentro del depósito y está conectado por un tubo a un difusor de riego retardado que es un tubo de cerámica"*

### **AMBIENTE**

*"Y aquí vemos cómo el tubo va enterrado, la parte de cerámica circunda lo que es la encina y el tercer componente de toda la patente es la malla protectora a herbivoría y además la protege de la..."*

Para entender la importancia del sistema patentado por estos dos investigadores de la universidad de Jaén hay que tener en cuenta el siguiente dato: el 80 por ciento de los árboles que se plantan en una reforestación no salen adelante.

**TOTAL JUAN JOSÉ MUÑOZ**  
Biólogo Univ. Jaén

*"Se llevan plantando los árboles de la misma forma desde hace 500 años y es que se hace un hoy en el suelo, se pone el arbolito y se deja un poco a su suerte que crezca o no crezca"*

**TOTAL ANTONIO GARCÍA**  
Doctor Biología Univ. Jaén

*"Por sequía, por insolación, se quema la planta se nos achicharra cuando llega el verano, aquí hay un régimen de clima mediterráneo y por supuesto la herbivoría, conejos, ciervos, se la van comiendo los diferentes animales"*

El dispositivo protege al árbol durante los dos primeros años de vida que son los más vulnerables. En esta finca experimental situada en Bailén han conseguido que el cien por cien de las encinas superen con éxito la etapa de inicio. La aplicación de esta tecnología puede ser muy útil en las repoblaciones forestales

**TOTAL ANTONIO GARCÍA**  
Doctor Biología Univ. Jaén

*"Las repoblaciones en carreteras para sujetar esos taludes que cuando vienen años duros de agua se nos van, como se nos han ido tantos, ¿por qué? Porque la repoblación nunca..."*

Y también en la regeneración de dehesas como ésta.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)