

Dendrómetro

¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada a evaluar el crecimiento de los árboles y plantas de manera precisa. Esta herramienta proporciona datos sobre el diámetro de los tallos y troncos a lo largo del tiempo, crecimiento del fruto, flujo de savia y el potencial hídrico en cultivos arbóreos, y permite un monitoreo eficiente del desarrollo de los recursos vegetales, apoyando la toma de decisiones informadas en la gestión sostenible de bosques y cultivos.

¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es mejorar la gestión y eficiencia en el crecimiento de los árboles y plantas y la optimización de la planificación de las intervenciones agrícolas y forestales. Por otro lado, persigue:

- **Medir el crecimiento individual de cada árbol:** utilizar de manera estratégica para medir de forma continua y precisa el crecimiento individual de cada árbol en áreas específicas de la plantación o bosque.
- **Establecer alertas automáticas para detectar patrones anómalos en el crecimiento:** utilizar alertas automáticas generadas por el dendrómetro para identificar patrones de crecimiento anómalos, indicativos de posibles problemas de salud o condiciones ambientales adversas.
- **Maximizar el valor de los datos del dendrómetro:** integrar los datos con sistemas de gestión agrícola existentes de cara a una planificación más precisa y fundamentada en datos.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Productividad

Optimizarás el rendimiento y crecimiento de los cultivos permitiendo un monitoreo continuo y preciso del crecimiento de los árboles y plantas.



Reducción de
riesgos

Detectarás de forma temprana los problemas de salud de las plantas gracias a los datos detallados sobre el diámetro del tronco.



Toma de decisiones

Tomarás **mejores decisiones** ya que te permitirá **evaluar los cambios** que se producen en el crecimiento de manera exacta, como los estacionales o los producidos por la poda, el riego o el abonado.

■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Personalización

Adaptabilidad a las **características específicas** del entorno y los árboles que se están estudiando. Esto puede incluir la capacidad de ajustar la sensibilidad del dispositivo, la frecuencia de muestreo y otros parámetros según las necesidades del estudio.



Formación

Capacitación del personal para la instalación física de los dendrómetros y la posterior lectura de los datos, incluyendo cómo funciona un dendrómetro, qué variables mide (como el diámetro de los árboles) y cómo se utilizan los datos recopilados.



Normativas

Normativas locales relacionadas con la conservación y el uso sostenible de los recursos forestales, garantizando que la instalación y operación del dendrómetro no causen daño al entorno natural.



Infraestructuras

Sensores, cables, estaciones meteorológicas, y **sistemas de almacenamiento y procesamiento de datos**.

Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el
crecimiento económico sostenible de tu negocio**