

# Conocimiento del clima a través de los anillos de árboles

Rosalinda Cervantes Martínez

Recibido:  
26/02/2024

Aceptado:  
05/04/2024

Publicado:  
08/04/2024

Rosalinda Cervantes Martínez. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro  
Departamento Forestal. <https://orcid.org/0000-0002-1864-0917>

**\*Autora de correspondencia:**

cervantesmrosalinda@gmail.com

**Palabras clave:**

Variabilidad climática, Anillos de árboles,  
Dendrocronología, Cofechado

**D**isciplina que tiene como objeto el estudio de la datación de los anillos de crecimiento o **E**dad de los árboles, si se considera a cada árbol como un instrumento que registra el clima. **N**o es otra cosa que la ciencia que interpreta o "lee" ese registro ambiental. El crecimiento **D**e los anillos de los árboles y el clima datan del siglo XV, y fue Leonardo da Vinci quien **R**econoció la relación entre las precipitaciones y los anillos anuales. Para el siglo XX, las **O**bservaciones realizadas en anillos expuestos en un tronco cortado de un pino por el **C**ientífico Andrew E. Douglass, exhibían variaciones en el ancho, y que esta variación tenía **R**elación más por la humedad disponible presente, que por la competencia entre árboles. **O**bservó que la carga de humedad tenía un efecto positivo sobre el ancho de los anillos. **N**o fue hasta el año 1911 que Douglass determinó el verdadero significado de cada una sus **O**bservaciones, estudiando importantes implicaciones en su descubrimiento: **L**a primera, que la similitud de patrones llamado *cofechado* podría ser usado para identificar **O**determinar el año calendario exacto en que se desarrolla cada uno de los anillos. Es una **G**uía para poder establecer un patrón entre muestras del mismo árbol y árboles diferentes. **I**mplícitas están las condiciones locales del sitio en la variación del ancho de los anillos. El **A**nalizar la variabilidad climática por varios siglos o milenios es posible con esta disciplina.