

#### 4 Bibliografía.

- Becerra, V. (2008). *Determinación del turno de corta de Cedrela odorata, Retrophyllum rospigliosii pilger y Prumnopitys harmsiana, a través del estudio dendrocronológico en la región Cajamarca-Perú*. Cajamarca-Perú.: PE. UNALM.
- Beltran, L. Valencia, G. (2012). *Anatomía de anillos de crecimiento de 80 especies arbóreas potenciales para estudios dendrocronológicos en el Selva Central*. Peru: Revista de Biología Tropical.
- Boisvenue, C. y Running S. W. (2006). *Impacts of climate change on natural forest productivity - evidence since the middle of the 20th century*. *Global Change Biology*.
- Botosso, P. C. (2002). *“Conhecer a Idade das árvores: Importância e aplicação”*. Embrapa Floresta.
- Brienen. R. & P. A. Zuidema. (2005). *Relating tree growth to rainfall in Bolivian rain forests: a test for six species using tree ring analysis*.
- Burdon, R. (1994). *Annual growth stages for height and diameter in Pinus radiata*. *New Zealand Journal of Forestry Science*.
- Campos, L. (2009). *“Dendrocronología en árboles de Tornillo, Cedrelinga catenaeformis del centro de investigaciones Jenaro Herrera en el Noreste de la Amazonia*.
- Delgado, S. (2000). *Aplicaciones estadísticas en estudios dendrocronológicos. Dendrocronología en América Latina*. Mendoza: Editorial de la Universidad nacional de Cuyo.
- Donoso, C. (1994). *Bosques templados de Chile y Argentina; Variación, Estructura y Dinámica*. Santiago - Chile: Segunda Edición. Editorial Universitaria.
- Enriquez, L. (1998). *Dendrocronología en árboles de tornillo cedrelinga cateniformis ducke*. Lima-Peru: universidad nacional agraria la molina.
- Fichtler, E., Clark, D., & Worbes, M. (2003). *la edad y el crecimiento a largo plazo de los árboles en un bosque lluvioso tropical*. c. biotropi.
- Finegan, B. (1991). *Bases ecológicas para la silvicultura*. BOLFOR.
- Flores, B. (2007). *Empleo de Técnicas Dendrocronológicas de Tiempos de Paso en dos Especies de Género de Eucalyptus*.
- Fritts, H. C. (1976). *Tree rings and climate*. Academic Press. Londres.
- García, L. (1993). *La madera y su anatomía*. Madrid: Ediciones Mundi - Prensa. A. I. T. I. M.
- GISTEMP. (2017). *GISTEMP Team 2017 GISS Surface Temperature Analysis (GISTEMP)*. Obtenido de <https://data.giss.nasa.gov/gistemp/>

- GOBIERNO MUNICIPAL, D. (2007.). *Diagnóstico Integral Municipal, Documento Final*. TARIJA-BOLIVIA.
- Grissino - Mayer, H. D. (2001). *Evaluating crossdating accuracy: a manual and tutorial for the computer program COFECHA*. Tucson: Tree Ring Research.
- Grissino - Mayer, H. D. (2001). *Evaluating crossdating accuracy: a manual and tutorial for the computer program COFECHA*. .
- Gutierrez, M. (2009). *La dendrocronología metodos y aplicaciones*. selva central.
- Harriague, F. (1992.). *Estudio Anatómico y dendrocronológico de Cedrela Balanaceae*. Tesis de Grado. Departamento de Tarija: Tesis de Grado.
- Henriquez, L. (1998). *Dendrocronología en arboles de tornillo cedrelinga cateniformis ducke*. Lima- Peru: universidad nacional agraria la molina.
- Inga, J. (2011). *turno biológico de cortas en juglans neotropica diels, a partir del análisis de anillos de crecimiento*. Peru: Universidad nacional del Peru (tesis de pregrado).
- IPCC. (2013). *Climate Change 2013. The physical science basis. Contribution of working group I to the IPCC Fifth Assessment Report*. En T. F. Stocker, D. Quin, G. K. Plattner et (Eds.), *Contribution of working group I to the IPCC Fifth Assessment Report*. New York: Cambridge University Press.
- J., J. V. (1962). *"El pino y algunas especies de interés económico"*. Mexico: Union Tipografica Editorial Hispano America Geografica U.T.E.H.A.
- KAENNEL, M. & F. H. SCHWEINGRUBER. (1995). *Multilingual glossary of dendrochronology*. Swis Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, WSL/FNP. Paul Haupt Publisher.
- Leyton, j. (2002.). *Determinación del potencial dendrocronológico de cinco especies forestales de Tarija*. Tarija-Bolivia.
- Lisi, C. S.-F. (2008). *Tree-ring formation, radial increment periodicity, and phenology of tree species from a seasonal semi-deciduous forest in southeast Brazil*. .
- Lopez, L. Villalva, R. Peña, C. (2002). *Periodicidad en el crecimiento de siete arboles forestales, usando como indicador cicatrices de fuego, marcados durante el incendio forestal de 1995, ocurrido en la Chonta, Guarayos Santa Cruz, BOLIVIA*. IANIGLA/CONICET.
- McCarthy, B. (1998). *Dendrochronology Seminar*. PBIO-69 Dendrochronology Seminar 500 Server. Ohio University.
- NOAA. (2006). *National Geophysical Data Center. ITRDB. International Tree-Ring Data Bank*. Boulder, Colorado. Obtenido de <https://www.nede.noaa.gov/data-access/paleoclimatology-data/datasets/tree-ring>

- Ortega, D. (2014.). *Evaluación de la influencia del raleo en el crecimiento de Pinus patula Aplicando técnicas dendrocronológicas en plantaciones de Cajamarca – Perú*. Peru: Tesis Ing. Forestal. Lima, PE. UNALM.
- Padilla, H. (1987). *Glosario practico de terminos forestales*. Mexico: luminosa primera edicion.
- Richter, K. Eckstein, D. y Holmes, R. (1991). *The dendrocronological signal of pine trees (Pinus spp.) in Spain. Tree-Ring Bulletin*.
- RODRIGUEZ, R. y FERNANDEZ, R. (2009). *Dendrocronologia Basica. Piura-Peru*.
- Roig F.A. (2000). *Dendrocronologia en los bosques del Neotropico: revision y prospeccion futura. En: Dendrocronologia en America Latina*. Mendoza: Universidad Nacional de Cuyo.
- Rosero-Alvarado, J. (2009). *Dendrocronología de árboles de mogno, Swietenia macrophylla King., Meliaceae, ocorrentes na floresta tropical Amazônica do Departamento de Madre de Dios, Perú. Tesis (Mag. Sc). Piracicaba: ESALQ/USP, BR, Escola Superior de Agricultura "Luis de Queiroz"*. Universidad de Sao Paulo.
- Rosero-Alvarado, J. (2011). *"Análisis Dendrocronológico de tres especies forestales del Bosque seco Ecuatorial Estacional"*. Tesis para optar el título de Ingeniero Forestal. Lima - Peru: Facultad de Ciencias Forestales. UNALM.
- Rubio, J. (2002). *Contribución a la Flora de la amazonia peruana de los arboles del Arbolétum Jenaro Herrera*. . Peru.
- Salisbury, F. B. (1994). *Fisiologia Vegetal*. Napoles: Grupo editorial Iberoamerica.
- SCHWEINGRUBER, F. (1996.). *"Tree Rings and Enviroment Dendrocronology"*. Stuttgart.: Paul Haupt Publishers Berne.
- SENAMHI, T. (2017). *Datos climaticos de la estacion el tejlar*. TARIJA-CERCADO.
- Stokes, M. A. y T. L. Smiley. (1968). *An introduction to tree-ring dating*. Chicago: University of Chicago Press.
- STOKES, M., & Smiley, T. L. (1968). Chicago. : University of Chicago Press.
- Tomazello Filho, M. C. S. Lisi, N. Hansen & G. Cury. (2004). *Anatomical features of increment zones in different tree species in the States of Sao Paulo*. Brazil: Scientia Forestalis.
- Vetter, R. E. (2000). *Growth periodicity and age of Amazonian tree species. Methods for their determination*.
- Villalva, R., & Veblen, T. y. (1994). *Climatic influences on the growth of subalpine trees in the Colorado Front Range*.
- Villanueva-Diaz, J. J.-P.-C. (2004). *Elementos basicos de la dendrocronologia y sus aplicaciones en Mexico. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias*. .

Worbes, M. (1995). *“How to measure growth dynamics in tropical trees - A review”*. *Iawa Journal*.

Zegarra, A. (2018). *Caracterización Anatómica y Dendrológica de Guatteria hyposericea, Jacaranda copaia y Pourouma minor de Junín*. PERU.

Zubieta, A. (2012). *evaluación de la plantación del ciprés (cupresus macrocarpa) implementado en la localidad de turumayo*. Tarija: Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

Zuidema, p. (2003). • ZUIDEMA PIETER A. TAYLE *El aporte de análisis de los anillos de crecimiento a la ecología y el manejo forestal*.

Zúñiga, C. (2012). *Aplicación de la dendrocronología para evaluar la influencia de la precipitación y la temperatura en el crecimiento de Tectona grandis L.f. procedente del Fundo Génova – Junín*. LIMA: PE. UNALM.