



Taller Programa COFECHA

14-18 de Diciembre de 2009

Laboratorio de Dendrocronología

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile.



Foto: Participantes Taller Cofecha, de Izquierda a Derecha:

- Marcela Valderas (Biología, Universidad Austral de Chile)
- Patricio Valenzuela (Biología, Pontificia Universidad Católica de Chile)
- Natalia Riquelme (Ing en Conservación de Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile)
- Rocío Urrutia (Laboratorio Dendrocronología-UACH)
- Emilio Cuq (Laboratorio Dendrocronología-UACH)
- Ma. Paz Peña (Laboratorio Dendrocronología-UACH)
- Fernando Soto (Ingeniería Forestal, Universidad Austral de Chile)
- Ursula Barrientos (Ing en Conservación de Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile)
- Juan Carlos Llancabure (Ingeniería Forestal, Universidad Austral de Chile)
- Claudia Alcaras (Ingeniería Forestal, Universidad Austral de Chile)
- Jorge Silva (Ingeniería Forestal, Universidad Austral de Chile)

Ausentes en la Foto: Álvaro González, Duncan Christie.





Taller Programa COFECHA

14-18 de Diciembre de 2009

Laboratorio de Dendrocronología

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Austral de Chile.

El presente taller tiene por finalidad enseñar en profundidad el manejo del programa computacional COFECHA (Holmes 1983), el cual resulta una herramienta extremadamente útil para el desarrollo de cronologías de ancho de anillo de alta calidad.

Lugar: Laboratorio de Dendrocronología, 4º piso Instituto Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile.

Horarios : Mañana: 9:30-13:00 hrs.; Tarde: 14:00-18:30 hrs.
Cafecito para despertar: 10:45 – 11:10 hrs, 16:05 – 16:30 hrs.

Lunes 14 (Duncan, Paz)

- Historia y principios de la dendrocronología.
- Bases botánicas: anatomía de la madera y tipos de madera.
- Métodos de campo y laboratorio.
- Análisis de ancho de anillo.
- Aplicaciones de la dendrocronología.

Martes 15 (Emilio)

- Montaje, lijado, reconocimiento de anillos (límites), fechado y cofechado (visual, patrón, otros)

Miércoles 16 (Emilio)

- Dendrochronology program library – DPL: COFECHA, EDT, FMT, YUX, BARPLOT.
- Técnicas de cofechado.

Jueves 17 (Emilio)

- Trabajo práctico en forma individual con los programas enseñados.

Viernes 18 (Emilio, Rocio)

- Continuación de trabajo práctico en forma individual con los programas enseñados
- Introducción al programa ARSTAN (AutoRegresive STANdarization)
- Ejemplo de Estudio Dendro-hidroclimático.