

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Raymundo Dávalos Sotelo  
Lugar y fecha de nacimiento: México D. F., 29 de noviembre de 1953  
Nacionalidad: mexicana  
Domicilio particular: Oriente 1 No. 19, Col. Ferrocarrilera, Xalapa, 91120  
Correo electrónico: [raymundo.davalos@inecol.mx](mailto:raymundo.davalos@inecol.mx)

## 2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 0261  
Nivel tabular: Inv. Titular "B"  
Antigüedad: 1º abril 1991  
Red de adscripción: Ambiente y Sustentabilidad

## 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

### 3.1. Licenciatura

Ingeniero Civil, Universidad Nacional Autónoma de México, 1976, Título de la Tesis: "Características mecánicas de tres especies de pino y su aplicación en estructuras de madera en rollo", Asesor: Dr. Ramón Echenique-Manrique.

### 3.2. Maestría

Master of Sciences, Wood Science and Technology, College of Natural Resources, Colorado State University, Fort Collins. CO. 1979. Título de la Tesis: "Design values for Mexican pine dimension lumber", Asesor: Dr. Jozsef Bodig.

### 3.3. Doctorado

Ph. D., Wood Sciences, College of Natural Resources, Colorado State University, Fort Collins. CO. 1990. Título de la Tesis: "Modeling the behavior of bolted connections in wood under bending/tension loading" Asesor: Dr. Patrick J. Pellicane.

## 4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

(Nivel 1) 1985-2004, 2006-2009

## 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Muy bueno en todas las categorías (leer, escuchar y hablar)  
Alemán: Intermedio en las tres categorías (leer, escuchar y hablar)

## 6. EXPERIENCIA LABORAL

Investigador, Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos (INIREB), Laboratorio de Ciencia y Tecnología de la Madera (LACITEMA), Xalapa, Ver. 1979 - 1988

Investigador Titular "B", Recursos Forestales, Instituto de Ecología, A.C. Unidad de Recursos Forestales, Xalapa, Ver. Abril 1 de 1991 a la fecha

## 7. PUBLICACIONES (2012 – 2016)

### 7.1. LIBROS

7.1.1. Libros como autor

N/A

### 7.1.2. Libros como editor, compilador, coordinador, etc.

- 1) Alejandro Yáñez-Arancibia, **Raymundo Dávalos Sotelo**, John W. Day and Enrique Reyes. 2013. (Editors) Ecological Dimension for Sustainable Socio Economic Development. WIT Press, Ashurst, Southampton, UK. ISBN 978-1-84564-756-8, eISBN, 978-1-84564-757-5, Pages: 628

## 7.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

### 7.2.1. Técnicos Nacionales

- 1) Yáñez-Arancibia, A., M. Equihua Zamora, J. W. Day, A. Martínez Arroyo, J. S. Jacob, E., S. Miranda Alonso, C. Welsh-Rodríguez, A. Carranza-Edwards, **R. Dávalos Sotelo**, y C. Ibáñez Martí. 2013. Conclusiones del 3er Coloquio Internacional sobre Cambio Climático INECOL-2012, *in*: "Cambio Climático: Dimensión Ecológica y Socio Económica". Editorial AGT EDITOR, S. A.
- 2) **Dávalos Sotelo, R.** y S. Miranda Alonso. 2013. Integración del patrón de lluvias con las áreas boscosas óptimas para captura de CO2 atmosférico en el estado de Veracruz, *in*: Yáñez-Arancibia, A., Ed., "Cambio Climático: Dimensión Ecológica y Socio Económica". Editorial AGT EDITOR, S. A., p: 245-270.
- 3) Torres Morales, G. F., **R. Dávalos Sotelo**, S. Castillo Aguilar, I. Mora González y M. L. Suárez. 2015. Microzonificación de zonas urbanas, elemento básico para el ordenamiento territorial, gestión de riesgos y desarrollo sostenible, *in*: I. Mora González, Coord. Metodologías aplicadas a las Ciencias de la Tierra, IETEC Editores, Xalapa, Ver.
- 4) Jarquín Pacheco, M.B., Quintanar Isaías A., Zarate Morales, R.P., Jaramillo Pérez A.T. y **Dávalos Sotelo, R.** 2016. Evaluación de la calidad del papel amate de la corteza de *Trema micrantha* manufacturada con un proceso limpio. En: Estrategias competitivas organizacionales con responsabilidad social (Ed: B.A. Arce Castro, R.M. Sánchez Hernández y J. Ramírez Juárez). MaJoMa Editorial. Pp. 85-96

### 7.2.2. Técnicos Internacionales

- 1) Yáñez-Arancibia, A., **R. Dávalos Sotelo**, J. W. Day and E. Reyes. 2013. Chapter 1. Introduction to Ecological Dimensions for Sustainable Socio Economic Development, *In*: Alejandro Yáñez-Arancibia, Raymundo Dávalos Sotelo, John W. Day and Enrique Reyes. 2013. (Editors) Ecological Dimension For Sustainable Socio Economic Development. WIT Press, Ashurst, Southampton, UK. p: 3-27
- 2) Rivera-García, E., **R. Dávalos-Sotelo** and Maite Lascurain. 2013. Chapter 29. A Holistic Vision on Sustainable Forest Management for the 21st Century *In*: Alejandro Yáñez-Arancibia, Raymundo Dávalos Sotelo, John W. Day and Enrique Reyes. 2013. (Editors) Ecological Dimension for Sustainable Socio Economic Development. WIT Press, Ashurst, Southampton, UK. p: 537- 556.

## 7.3. ARTÍCULOS

### 7.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR)

- 1) Pineda Herrera, E., C. de la Paz Pérez-Olvera, **R. Dávalos-Sotelo** y Valdez-Hernández, J. I. (2012). Características tecnológicas de la madera de dos especies de Costa Grande, Guerrero, México. *Madera y Bosques* 18(3):53-71.  
Factor de Impacto: 0.175.
- 2) Angeles, G., M. Lascurain, **R. Dávalos-Sotelo**, R. P. Zarate-Morales and F. Ortega-Escalona. (2013). Anatomical and physical changes in leaves during the production of tamales. *American Journal of Botany* 100(8):1509-1521.  
Factor de Impacto: 2.586.
- 3) Pompa-García, M., **R. Dávalos-Sotelo**, E. Rodríguez-Téllez, O.A. Aguirre-Calderón y E.J. Treviño-Garza. (2014). Sensibilidad climática de tres versiones dendrocronológicas para una conífera mexicana. *Madera y Bosques* 20(3):139-151.  
Factor de Impacto: 0.100.
- 4) **Dávalos-Sotelo, R.** (2015). Una forma de evaluar el impacto de la investigación científica. *Madera y Bosques*, 21(ESP), 7-16.  
Factor de Impacto: 0.290.
- 5) Ordóñez Díaz, J. A. B., Galicia Naranjo, A., Venegas Mancera, N. J., Hernández Tejeda, T., Ordóñez Díaz, M. D. J., y **Dávalos-Sotelo, R.** (2015). Densidad de las maderas mexicanas por tipo de vegetación con base en la clasificación de J. Rzedowski: compilación. *Madera y Bosques*, 21(ESP), 77-216.  
Factor de Impacto: 0.290.
- 6) Pineda-Herrera, E., Valdez-Hernández, J. I., de la Paz Pérez-Olvera, C. y **Dávalos-Sotelo, R.** (2015). Fenología, crecimiento en diámetro y periodicidad de *Hura polyandra* en Costa Grande, Guerrero, México. *Botanical Sciences*, 93(4), 741-753.  
Factor de Impacto: 0.624.
- 7) **Dávalos Sotelo, R.** (2015). Sobre las formas de evaluación de las revistas científicas. *Madera y Bosques*, 21(3), 07-15.  
Factor de Impacto: 0.290.
- 8) De la Paz Pérez-Olvera, C., **Dávalos-Sotelo, R.**, Limón Godina, R. y Quintanar Isaías, A. (2015). Características tecnológicas de la madera de dos especies de *Quercus* de Durango, México. *Madera y Bosques*, 21(3), 19-46.  
Factor de Impacto: 0.290.
- 9) **Dávalos-Sotelo, R.** (2016). El papel de la investigación científica en la creación de las áreas naturales protegidas. *Madera y Bosques*, 22(1), 7-13.  
Factor de Impacto: 0.434.
- 10) De la Paz Pérez-Olvera, C., y **Dávalos-Sotelo, R.** (2016). Anatomía de la madera de seis especies de *Pinus* (Pinaceae) del estado de Durango, México. *Madera y Bosques*, 22(3), 113-132.  
Factor de Impacto: 0.434.

### 7.3.1. Artículos en revistas sin factor de impacto

Torres Morales, G., Rodríguez González, M., Lermo Samaniego, J., Aguirre González, J., Castillo Aguilar, S., **Dávalos Sotelo, R.**, y Córdoba Montiel, F. (2015). Microzonificación de peligros en áreas urbanas, México. *Revista Científica Guarracuco*, 16(27).

### 7.3.2. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

- 1) Yáñez Arancibia L.A., **Dávalos Sotelo R.** 2013. Dimensiones ecológicas para el desarrollo social y económico sustentable. *In Vivo* Diario Xalapa. 09/09/2013
- 2) Lascurain Rangel M., Avendaño Reyes S., Angeles Alvarez P.G., **Dávalos Sotelo R.**, Zárate Morales R.P. 2013. Cocina y biodiversidad: las hojas para envolver tamales en Veracruz. *Diario de Xalapa*. 04/11/2013

### 7.4. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

- 1) Yáñez Arancibia L.A., **Dávalos Sotelo R.**, Equihua Zamora M.E., Conde Alvarez A.C., Day J.W., Reyes E., Morales Ramírez A., Ibañez-Martí C., Azuz-Adeath I., Carranza-Edwards A., Rosales Hoz L., Ortiz Pérez M.A., Welsh-Rodríguez C.M., Miranda-Alonso S., del Valle Cárdenas B. 2014. Conclusiones 4to Coloquio Internacional sobre Cambio Climático INECOL-2014. Coloquio Internacional Cambio Climático INECOL-2014: 1-57

### 7.5. INFORMES TÉCNICOS

- 1) **Dávalos Sotelo, R.**, R. P. Zárate Morales, G. Saravia Castellón y R. Limón Godina. 2012. Construcción de prototipos y validación de modelo de sanitario con cámara térmica de beneficios ecológicos y bajo costo. Proyecto No. 0184964. Programa Estímulos a la Innovación del CONACYT Convocatoria 2012. Muebles Sólidos, S. A. de C.V. (Durango, Dgo.), Instituto de Ecología, A.C. (Xalapa, Ver.)
- 2) **Dávalos Sotelo, R.**, N. Viveros Rodríguez y R. Paula Zárate Morales. 2013. Determinación de la resistencia de la madera de Pino del Sur y Pino durangensis tratada con preservador contra el ataque de termitas subterráneas. Informe presentado a la empresa Lanxess, S.A. de C.V. Instituto de Ecología, A.C. Red Ambiente y Sustentabilidad, Xalapa, Ver.
- 3) **Dávalos Sotelo, R.** y R. P. Zárate Morales. 2013. Base de datos del inventario forestal de las fincas cafetaleras. Servicios Ambientales SACAF. Producto 2.1. Proyecto FORDECYT - CONACYT Proyecto No. 139378. Instituto de Ecología, A.C., Red de Ambiente y Sustentabilidad.
- 4) **Dávalos Sotelo, R.** y R. P. Zárate Morales. 2013. Mapa de zonas de crecimiento óptimas de especies preferidas para el secuestro de carbono con datos de campo. Servicios Ambientales SACAF. Producto 2.2. Proyecto FORDECYT - CONACYT Proyecto No. 139378. Instituto de Ecología, A.C., Red de Ambiente y Sustentabilidad.
- 5) **Dávalos Sotelo, R.** y R. P. Zárate Morales. 2013. Manual de Apoyo a Productores para Participar en Mercados de Carbono en México. Servicios Ambientales SACAF. Producto 2.8. Proyecto FORDECYT - CONACYT Proyecto No. 139378. Instituto de Ecología, A.C., Red de Ambiente y Sustentabilidad.
- 6) **Dávalos Sotelo, R.** y R. P. Zárate Morales. 2013. Identificación de especies de árboles con mejores capacidades para el secuestro de carbono en fincas de café y la identificación de zonas óptimas de crecimiento. Servicios Ambientales SACAF.

Producto 2.19. Proyecto FORDECYT - CONACYT Proyecto No. 139378. Instituto de Ecología, A.C., Red de Ambiente y Sustentabilidad.

- 7) Ordóñez Candelaria, V. R., G. M. Bárcenas Pazos, **R. Dávalos Sotelo** y J. L. Martínez. 2015. Desarrollo tecnológico y validación de prototipo de sistema prefabricado para losas de entepiso y cubiertas con bambú estructural. Etapa II Sistema completo. Clave 211300. Informe Técnico a KALTIA Consultoría y Proyectos S.A. de C.V. IT 14-12.

## **8. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS (2012 – 2016)**

### 8.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### 8.1.1. Como investigador responsable

- 1) Período: 2012 - 2012  
 Proyecto: Construcción de prototipos y validación de modelo de sanitario con cámara térmica de beneficios ecológicos y bajo costo. Proyecto No. 0184964. Programa Estímulos a la Innovación del CONACYT Convocatoria 2012  
 Monto: \$352,640.00
- 2) Período: 2014 - 2015  
 Proyecto: Desarrollo tecnológico y validación de prototipo de sistema prefabricado para losas de entepiso y cubiertas con bambú estructural. Etapa II sistema completo  
 Institución: CONACYT Programa de Estímulos a la Investigación Desarrollo Tecnológico e Innovación  
 Monto: \$371,780.00

#### 8.1.2. Como colaborador

- 1) Período: 2001 - 2013  
 Proyecto: Consolidación de una red agroecológica intersectorial de innovación para lograr una cafecultura sustentable en el centro del estado de Veracruz.  
 Institución: Programa FORDECYT-CONACYT Proyecto No. 139378.  
 Sub-proyecto: Captura de carbono en cafetales de sombra del Centro de Veracruz  
 Monto: \$130,000.00 (para esta parte específica del Proyecto:

### 8.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

#### 8.2.1. Como investigador responsable

**R. Dávalos Sotelo**, G. F. Torres Morales, J. D. García Virués, Biól. José Luis Álvarez Palacios, R. P. Zárate Morales, J. C. Miranda Tobías, J. García Martínez. 2012. Manejo de Taludes en Carreteras de Xalapa y Coatepec. Proyecto Estratégico de la Dirección General del INECOL, 08 de febrero de 2012

#### 8.2.2. Como colaborador

M. Lascurain Rangel, **R. Dávalos Sotelo**, R. P. Zárate Morales, A. L. Kiel Martínez, J. L. Monribot Villanueva, I. Bonilla Landa, J. L. Olivares Romero, J. A. Guerrero Analco y V. Luna Monterrojo. 2014. Biodiversidad e innovación para el desarrollo industrial de infusiones mexicanas. Proyecto Estratégico de la Dirección General del INECOL 2014.

### 8.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

**R. Dávalos Sotelo**, N. Viveros Rodríguez y R. P. Zárate Morales. 2013. Informe entregado a empresa Lanxess, S.A. de C.V. Determinación de la resistencia de la madera de Pino del Sur y Pino durangensis tratada con preservador contra el ataque de termitas subterráneas. Instituto de Ecología, A.C. Red Ambiente y Sustentabilidad, Xalapa, Ver.

## **9. EXPERIENCIA EN DOCENCIA (2012 – 2016)**

### 9.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

Curso de Posgrado Institucional INECOL: Base conceptuales de Manejo de Recursos Naturales: 2013 a 2016. Coordinadores: A. Contreras Hernández y **R. Dávalos Sotelo**. (160 horas: impartí personalmente 28, 27, 30 y 23 horas respectivamente).

Curso de Posgrado Especializado INECOL: Eco-soluciones para el mundo sustentable del Siglo XXI. Coordinadores: **R. Dávalos Sotelo** y G. M. Bárcenas Pazos. Marzo 2013: 50 horas.

Curso Electivo Profesionalizante: Temas Selectos de Ciencia y Cultura (Taller Uso del Bambú y Madera). Escuela de Arquitectura. Universidad Anáhuac-Xalapa. Profesor (Coordinador) **Dr. Raymundo Dávalos Sotelo**. Agosto – diciembre 2015. 45 horas.

### 9.2 Profesor Invitado

Curso de Diplomado "Diseño y Seguridad Estructural 2015 – 2016". Organizado por la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional Autónoma de México a través de División de Educación Continua y Actualización Docente. Cd. de México, mayo 2016.

**R. Dávalos Sotelo**. 2016. "Diseño y Construcción de Viviendas de Madera" celebrado en la Casa del Arquitecto. Organizado por la Comisión Nacional Forestal, el Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, A.C., y el Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México, Cd. de México, 24 y 27 de mayo de 2016.

### Varios cursos y Talleres: de 2012 a 2016 (aprox. 24)

Ejemplo:

**R. Dávalos Sotelo**. 2013. Claros recomendados para madera laminada de coníferas. Instituto de Ecología, A.C. Red de Ambiente y Sustentabilidad. Diseño

y Construcción de Viviendas con Madera. Colegio de Arquitectos de México  
CAM-SAM. Junio 04, 2013

## **10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### 10.1. DIRECCIÓN DE TESIS

#### 10.1.1. Licenciatura Concluidas

Sampieri Hernández, César Enrique. Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Químicas. Evaluación del almacenamiento de carbono en vegetación leñosa que proporciona sombra en fincas cafetaleras en la región de Huatusco, Veracruz. Fecha de examen: 13/12/2012.

#### 10.1.2. Doctorado Concluidas

Elizandro Pineda Herrera. 2013. Fenología, crecimiento en diámetro, anatomía y tecnología de dos especies maderables de Costa Grande, Guerrero. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Fecha de examen: 18/07/2013. Co-Directores: C. De la Paz Perez Olvera, R. Dávalos Sotelo

### 10.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

Jesus Alay Santiago Luna. Instituto Tecnológico Superior de Perote, Proyecto de Servicio Social: "El papel de los bosques en la región Xalapa-Coatepec en el ciclo del carbono". 03 de febrero de 2014 al 03 de agosto de 2014

### 10.3. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Mariana Robles. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C., Maestría, octubre 2013

Ricardo Musule Lagunes, Posgrado del Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana, Examen Predoctoral, octubre 2014.

Daniel A. García López. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C., Maestría, febrero 2015

## **11. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (2012 – 2016)**

### 11.1. Conferencias, congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.

**Dávalos Sotelo, R.** y R. P. Zárate Morales. 2013. Captura de carbono en cafetales de sombra del Centro de Veracruz. XV Semana Nacional de Divulgación de la Cultura Forestal, Sitio Experimental INIFAP, Teocelo, Ver. 23 de mayo de 2013

De la Paz Pérez Olvera, C. y **Dávalos Sotelo R.** 2014. Relación estructura propiedades de la madera de *Quercus sideroxylla* Humb. & Bonpl. (Fagaceae) del Estado de Durango. XXXVII Congreso Nacional de Histología en la UAEM. 27 al 31 de octubre del 2014, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos. Área: HV Histología Vegetal, Presentación: Cartel

## 12. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN (2012 – 2016)

Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, Dra. Carmen de la Paz Pérez Olvera, desde 1991

University of British Columbia, Wood Sciences Department, Dr. Frank Lam, desde 2003

Centro de Ciencias de la Tierra, Universidad Veracruzana, Dr. Gilbert Fco. Torres Morales, desde 2006

## 13. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES (2012 – 2016)

### 13.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Miembro del Comité Editorial encargado de la revisión del libro: Manual de autoconstrucción de vivienda rural sustentable con madera. 2013. Autores: M. Elorza W., M. Fuentes Salinas y A. López González. Editado por el Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, A.C. y la Comisión Nacional Forestal.

Dictamen de la obra: Madera. Predimensionamiento de estructuras de madera para arquitectos. Para: DCG Rocío Arias Puga, Diseño y Gestión Editorial, Programa Editorial de la División de Ciencias y Artes para el Diseño, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, México, D.F. 2014.

### 13.2. Evaluación de proyectos de investigación

Revisor de proyectos para CONACYT (2012-2013)

Revisor de solicitudes de becas de posgrado COVEICYDET (2012-2015)

### 13.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

Yáñez Arancibia L.A., Equihua Zamora M.E., **Dávalos Sotelo R.**, Martínez-Arroyo A., Carranza-Edwards A., Welsh-Rodríguez C.M., Miranda-Alonso S., Day J.W., Jacob J.S., Reyes E., Ibáñez-Martí C. 2012. 3er Coloquio Internacional sobre cambio Climático INECOL-2012. Instituto de Ecología, A.C. agosto 2012.



#### 13.4. Funciones editoriales en revistas científicas

Editor de la Revista '*Madera y Bosques*' indizada en el IRMCYT (CONACYT-México) y en el Web of Science Thomson Reuters (internacional). Período: 1995 – presente

Miembro del Comité Editorial de la Revista 'Chapingo Ciencias Forestales y del Ambiente' indizada en el ISI Thomson Reuters (internacional).

Miembro del Comité Editorial de la Revista "Ciencia Forestal" publicada by INIFAP (desde 1995), de la Revista "Ingeniería" de la Universidad Autónoma de Yucatán, México, desde 2005.

#### **14. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES (2012 – 2016)**

Vicepresidente del Consejo Nacional de la Madera en la Construcción, A.C (COMACO) 2015-2016

Association for Computing Machinery. International Member 2013 – 2015

Colegio de Ingenieros Civiles '*Carlos Nachón Aguirre*' Veracruz. Presidente del Primer Consejo Directivo 2015

#### **15. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES (2012 – 2016)**

Autor principal de la Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Madera (NTCM) del Reglamento de Construcciones del DF (versiones 1987, 2004 y 2017), GDF. La versión 2017 está por publicarse.

Redactor de Ayudas de Diseño para Estructuras de Madera. Instituto de Ecología, A.C. – COMACO, 2014.

#### **NORMAS SOBRE MADERA Y PRODUCTOS MADERABLES.**

Las siguientes normas fueron elaboradas por el Subcomité de Maderas y Productos Maderables del ONNCCE y por el CONVISMA del cual formo parte:

NMX-C-178-ONNCCE-2014. Preservadores para madera - Clasificación y requisitos (Cancela a la NMX-C-178-ONNCCE-2001).

NMX-C-239-ONNCCE-2014. Especificaciones y métodos de ensayo para la calificación y clasificación visual de madera dimensionada de pino para usos estructurales (Cancela a la NMX-C-239-1985).

NMX-C-322-ONNCCE-2014. Madera preservada a presión - Clasificación y requisitos (cancela a la NMX-C-322-ONNCCE-2003).

NMX-C-419-ONNCCE-2014. Preservación de madera – Terminología. (Cancela a la NMX-C-419-ONNCCE-2001).

NMX-C-438-ONNCCE-2014. Tableros contrachapados de madera de pino y otras coníferas - Clasificación y especificaciones. (Cancela y sustituye a la NMX-C-438-ONNCCE-2006).