

# Index / Índice

---

Vol. XXX, issue 1, January-April 2024 / Vol. XXX, núm. 1, enero-abril 2024

## **Interaction and compatibility in reciprocal grafting with two varieties of *Pinus pseudostrobus* Lindl.**

Interacción y compatibilidad en injertos recíprocos con dos variedades de *Pinus pseudostrobus* Lindl.

Rubén Barrera-Ramírez; J. Jesús Vargas-Hernández; Martín Gómez-Cárdenas; Eduardo J. Treviño-Garza; Alberto Pérez-Luna

## **Physico-mechanical performance of an epoxy matrix biocomposite reinforced with *Agave angustifolia* Haw.**

Desempeño físico-mecánico de un biocompuesto de matriz epóxica reforzado con fibra de *Agave angustifolia* Haw.

Jorge Colin-Torres; Marcos M. González-Peña; Martín Hidalgo-Reyes; Artemio Pérez-López

## **Acclimation responses of two tree species of the Tamaulipan Thornscrub under heterogeneous light environments**

Respuestas de aclimatación de dos especies arbóreas del Matorral Espinoso Tamaulipeco en ambientes lumínicos heterogéneos

María G. Escoto-Hernández; José Á. Sigala-Rodríguez; Erickson Basave-Villalobos; Eduardo Alanís-Rodríguez; José M. Mata-Balderas

## **Global trends in tree species distribution modeling**

Tendencias mundiales en el modelado de la distribución de especies arbóreas

Dulce María Pozo-Gómez; Carolina Orantes-García; María Silvia Sánchez-Cortés; Tamara Rioja-Paradela; Arturo Carrillo-Reyes

## **Effect of pruning in young *Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham. plantations of in the ejido Llano Grande, Chignahuapan, Puebla**

Efecto de podas en plantaciones jóvenes de *Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham. en el ejido Llano Grande, Chignahuapan, Puebla

Uriel E. Pastor-Martínez; Alejandro Velázquez-Martínez; José A. Gil-Vera

## **Spatial and temporal modeling of air pollution in Mexico City Metropolitan Area**

Modelado espacial y temporal de contaminantes atmosféricos en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México

Carmina Cruz-Huerta; Tomás Martínez-Trinidad; Arian Correa-Díaz; Armando Gómez-Guerrero; J. Jesús Vargas-Hernández; José Villanueva-Díaz; Laura E. Beramendi-Orosco

**Landscape and vegetation analysis in an area of wind farms in the northeast of Mexico**

Análisis del paisaje y la vegetación en una zona de parques eólicos del noreste de México

José M. Mata-Balderas; Javier Francisco-Santos;  
Eduardo Treviño-Garza; Elizabeth Mata-Balderas

**Changes in tree diversity and structure of a temperate forest under two silvicultural treatments in Durango, Mexico**

Cambios en la diversidad y estructura arbórea de un bosque templado bajo dos tratamientos silvícolas en Durango, México

Edgar Silva-González; Oscar A. Aguirre-Calderón; Eduardo Alanís-Rodríguez; Eduardo J. Treviño-Garza;  
Marco A. González-Tagle; José J. Corral-Rivas

**Systematic Review for Understanding Mexican Biodiversity: The Agaves of Hidalgo**

Revisión sistemática para el conocimiento de la biodiversidad mexicana: Los agaves de Hidalgo

Mario A. García-Montes; Carmen J. Figueredo-Urbina; Pablo Octavio-Aguilar

**Variation in moss biomass as an effect of the use and management of sites in a forest of *Abies religiosa* (Kunth) Cham. & Schltdl. in Mexico**

Variación de la biomasa de musgos como efecto del uso y manejo de sitios en un bosque de *Abies religiosa* (Kunth) Cham. & Schltdl. en México

Jaydine Pen; Arturo Sánchez-González;  
José F. Juárez-López; Claudio A. Hernández-Becerra