

# Index

## Índice

- 157 **Radial growth in *Pinus patula* Schlttdl. & Cham. and its relationship with growing space and climatic factors**  
Crecimiento radial en *Pinus patula* Schlttdl. & Cham.  
y su relación con el espacio de crecimiento y los factores climáticos  
Luz M. Reyes-Cortés; J. Jesús Vargas-Hernández; Arnulfo Aldrete;  
Armando Gómez-Guerrero; J. Amador Honorato-Salazar
- 173 **Growth and secondary metabolites of *Stevia pilosa* Lag. in three edaphoclimatic conditions in the state of Hidalgo, Mexico**  
Crecimiento y metabolitos secundarios de *Stevia pilosa* Lag. en tres condiciones edafoclimáticas en el estado de Hidalgo, México  
José C. Romero-Figueroa; Ma. de las Nieves Rodríguez-Mendoza;  
Ma. del Carmen Gutiérrez-Castorena; José A. S. Escalante-Estrada;  
Cecilia B. Peña-Valdivia; José A. Cueto-Wong
- 189 **Regional analysis of the change factors in the oak (*Quercus* sp.) forest cover in the Tehuacán-Cuicatlán region, Mexico**  
Análisis regional de los factores del cambio de cobertura del bosque de encino (*Quercus* sp.) en la región Tehuacán-Cuicatlán, México  
Laura Paulina Osorio-Olvera; Arturo García-Romero;  
Stéphane André Couturier; Francisco Guerra-Martínez
- 207 **Analysis of the physical work environment in sawmills in El Salto, Durango, Mexico**  
Análisis del ambiente físico del trabajo en aserraderos de El Salto, Durango, México  
Edwin D. Silva-Lugo; Alondra Y. Aragón-Vásquez; Juan A. Nájera-Luna;  
Francisco J. Hernández; Ricardo de la Cruz-Carrera; Artemio Carrillo-Parra
- 221 **Height-diameter-age equation systems for *Pinus arizonica* Engelmann and *Pinus durangensis* Martínez in mixed-species stands in Durango, Mexico**  
Sistemas de ecuaciones de altura-diámetro-edad para *Pinus arizonica* Engelmann y *Pinus durangensis* Martínez en rodales mezclados de Durango, México  
Gerónimo Quiñonez-Barraza; Dehai Zhao; Héctor M. De los Santos-Posadas
- 241 **Modeling of landslide sensitive areas using GIS in semi-arid forests and evaluation in terms of forest rehabilitation**  
Modelación de áreas susceptibles a deslizamientos de tierra utilizando SIG en bosques semiáridos y evaluación en términos de rehabilitación del bosque  
Ender Buğday; Halil Barış Özel

- 257 **Choice experiments for the management of Los Mármoles National Park, Mexico**  
Experimentos de elección para el manejo del Parque Nacional Los Mármoles, México  
Enrique Melo-Guerrero; Juan Hernández-Ortiz; Antonio Aguilar-Lopez; Rodrigo Rodríguez-Laguna; Miguel Á. Martínez-Damián; Ramón Valdivia-Alcalá; Ramón Razo-Zarate
- 273 **Changes in temperature and rainfall caused by three crops in the state of Veracruz, Mexico**  
Cambios en la temperatura y precipitación causados por tres cultivos en el estado de Veracruz, México  
Fernando Salas-Martínez; Ofelia A. Valdés-Rodríguez; Matías Méndez-Pérez
- 291 **Forest volume estimation techniques with special emphasis on the tropics**  
Técnicas de estimación del volumen forestal con especial énfasis en los trópicos  
Juan Carlos Guzmán-Santiago; Oscar Alberto Aguirre-Calderón; Benedicto Vargas-Larreta
- 307 **Outplanting performance of *Pinus patula* Schltdl. & Cham. as an effect of root pruning and containers used in the nursery**  
Crecimiento en campo de *Pinus patula* Schltdl. & Cham. como efecto de la poda radicular y los contenedores utilizados en vivero  
Manuel Aguilera-Rodríguez; Arnulfo Aldrete; J. Jesús Vargas-Hernández; Javier López-Upton; Miguel A. López-López; Víctor M. Ordaz-Chaparro