

Index / Índice

Vol. XXVIII, issue.3, September-December 2022 / Vol. XXVIII, núm. 3, septiembre-diciembre 2022

- 331 New dynamic equation of dominant height and site index for *Pinus chiapensis* (Martínez) Andresen in Puebla and Veracruz, Mexico**
Nueva ecuación dinámica de altura dominante e índice de sitio para *Pinus chiapensis* (Martínez) Andresen en Puebla y Veracruz, México
Juan C. Tamarit-Urias; Melchor Rodríguez-Acosta;
Gerónimo Quiñonez-Barraza; Wenceslao Santiago-García
- 349 Precipitation variability (1660-2018) for the western part of Chihuahua induced with tree rings**
Variabilidad de la precipitación (1660-2018) para el oeste de Chihuahua inferida con anillos de árboles
Ricardo Miranda-Briones; Julián Cerano-Paredes; Gerardo Esquivel-Arriaga; Jordi Morató-Farreras;
Rosalinda Cervantes-Martínez; Ignacio Sánchez-Cohen; Alejandro Gómez-Nísino
- 367 Economic value of aboveground mangrove biomass carbon storage in Sonora, Mexico**
Valor económico del almacén de carbono en biomasa aérea de manglares de Sonora, México
Mayra Mendoza-Cariño; Ana L. Bautista-Olivas; Héctor F. Duarte-Tagles; Hernán Celaya-Michel
- 385 Pumpkin (*Cucurbita* spp.) seeds; wild versus domesticated triglycerides chromatographic profiling analysis**
Perfil cromatográfico diferencial de triglicéridos en semillas de calabazas (*Cucurbita* spp.) silvestres y domesticadas
Claudia Mejía-Morales; Ramón Rodríguez-Macías; Eduardo Salcedo-Pérez;
Francisco Zamora-Natera; Jorge Molina-Torres; Julia Zañudo-Hernández
- 399 New species of sawfly of the genus *Zadiprion* Rohwer (Hymenoptera: Diprionidae) attacking *Pinus cembroides* (Zucc.) in Tamaulipas, Mexico**
Nueva especie de mosca sierra del género *Zadiprion* Rohwer (Hymenoptera: Diprionidae) atacando *Pinus cembroides* (Zucc.) en Tamaulipas, México
Ernesto González-Gaona, Hugo E. Borja-Nava, Karla V. De Lira-Ramos,
Yahaira E. Rodríguez-Cruz, Víctor J. Arriola-Padilla
- 411 Growth ring components of *Pinus hartwegii* Lindl. at the altitudinal distribution limits in east-central Mexico**
Componentes de los anillos de crecimiento de *Pinus hartwegii* Lindl. en los extremos de su distribución altitudinal en el centro-oriente de México
Yareli Soto-Carrasco, J. Jesús Vargas-Hernández, Philippe Rozenberg, Armando Gómez-Guerrero

- 427 Phytochemical variation among sacred fir (*Abies religiosa* [Kunth] Schltdl. & Cham.) provenances in an altitudinal gradient**
Variación fitoquímica entre procedencias de oyamel (*Abies religiosa* [Kunth] Schltdl. & Cham.) en un gradiente altitudinal
Ana L. Cruzado-Vargas; Yolanda M. García-Rodríguez; Marisol A. Ortiz-Bibian;
Francisco J. Espinosa-García; Pedro Antonio-López; Cuauhtémoc Sáenz-Romero;
Roberto A. Lindig-Cisneros
- 447 Cost-benefit of trapping and population fluctuation of *Rhynchophorus palmarum* L. in coconut (*Cocos nucifera* L.) genotypes**
Costo-beneficio del trampeo y fluctuación poblacional de *Rhynchophorus palmarum* L. en genotipos de coco (*Cocos nucifera* L.)
Jesús G. de la Mora-Castañeda; Wilberth Chan-Cupul; Noé Durán-Puga;
Diego R. González-Eguiarte; José A. Ruíz-Corral; Alejandro Muñoz-Urias
- 465 Vegetation cover and land use change (1947-2019) in the region of Los Ríos, Tabasco, México**
Cambio de uso agrícola y vegetación (1947-2019) en la región de Los Ríos, Tabasco, México
Alex R. Ramírez-García; Joel Zavala-Cruz; Joaquín A. Rincón-Ramírez;
Armando Guerrero-Peña; Eustolia García-López; Rufo Sánchez-Hernández;
Ofelia Castillo-Acosta; Gloria Alfaro-Sánchez; Mario A. Ortiz-Pérez
- 483 Carbon storage during the development stages of *Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham. in the Sierra Alta of Hidalgo**
Almacenamiento de carbono en etapas de crecimiento de *Pinus patula* Schiede ex Schltdl. & Cham. en la Sierra Alta Hidalguense
Noé Ronquillo-Gorgúa, Ramón Razo-Zárate, Rodrigo Rodríguez-Laguna,
Otilio A. Acevedo-Sandoval, Juan Hernández-Ortiz, Nancy Manzur-Chávez