

Index

Índice

- 291 **Study of the production in a custom-cut sawmill through the use of discrete event simulation and experimental design**
Estudio de la producción en un aserradero de corte cualitativo a través del uso de simulación de eventos discretos y diseño de experimentos
Francisco P. Vergara-González; Patricio E. González-Ríos;
Gerson Rojas-Espinoza; Claudio A. Montero-Nahuelcura
- 305 **Influence of temperature and irradiation on starch concentration in *Carya illinoensis* K. Koch varieties Wichita and Western**
Influencia de la temperatura e irradiación en la concentración de almidón en *Carya illinoensis* K. Koch variedades Wichita y Western
Edwin A. Briceño-Contreras; Alejandro Moreno-Reséndez;
Luis M. Valenzuela-Núñez; Cristina García-De la Peña;
Juan R. Esparza-Rivera; Rafael Rodríguez-Martínez; Jaime Molina-Ochoa
- 315 **Tree diversity and stored carbon in cocoa (*Theobroma cacao* L.) agroforestry systems in Soconusco, Chiapas, Mexico**
Diversidad arbórea y carbono almacenado en sistemas agroforestales de cacao (*Theobroma cacao* L.) en el Soconusco Chiapas, México
Gicli M. Suárez-Venero; Carlos H. Avendaño-Arrazate;
Pablo A. Ruíz-Cruz; Paulina Estrada-de los Santos
- 333 **Community participation for carbon measurement in forests of the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, Mexico**
Participación comunitaria para la medición de carbono en bosques de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, México
M. Isabel Ramírez; Daniel Benet; Diego R. Pérez-Salicrup;
Margaret Skutsch; Ysmael Venegas-Pérez
- 353 ***Trichoderma harzianum* Rifai as a biocontrol of *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell in seedlings of *Pinus greggii* Engelm. ex Parl. in three substrates**
Biocontrol de *Trichoderma harzianum* Rifai sobre *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell en plántulas de *Pinus greggii* Engelm. ex Parl. en tres sustratos
Silvia E. García-Díaz; Arnulfo Aldrete; Dionicio Alvarado-Rosales;
David Cibrián-Tovar; José T. Méndez-Montiel
- 369 **Peasant knowledge about the soils of the Zicuirán-Infiernillo Biosphere Reserve**
Conocimiento campesino sobre los suelos de la Reserva de la Biosfera Zicuirán-Infiernillo
Francisco Bautista; Alma Barajas; María Alcalá-de Jesús

- 383 **Benefits from visualization of environmental factor gradients: a case study in a protected area in central Russia**
Beneficios de la visualización de gradientes de factores ambientales: un caso de estudio en un área protegida en Rusia central
Anatoliy A. Khapugin
- 399 ***Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms: an integrated phytoremediation and bioenergy system**
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms: un sistema integral de fitorremediación y bioenergía
Uriel F. Carreño-Sayago; Camila Rodríguez-Parra
- 413 **Global concentration of MDF (Medium Density Fiberboard) exports**
Concentración mundial de exportaciones de MDF (Medium Density Fiberboard)
Luiz Moreira Coelho Junior; Thaisa de Sousa Selvatti; Filipe Vanderlei Alencar; Márcio Lopes da Silva; José Luiz Pereira de Rezende
- 425 **Specialization and competitiveness of natural rubber (*Hevea brasiliensis* [Willd. ex A. Juss.] Müll. Arg.) production in Mexico**
Especialización y competitividad de la producción de hule (*Hevea brasiliensis* [Willd. ex A. Juss.] Müll. Arg.) en México
Juan M. Vargas-Canales; Joaquín H. Camacho-Vera; Joel Pineda-Pineda; Víctor M. Mendoza-Castillo; Jonathan Fresnedo-Ramírez; Santiago M. López-García; Zeltzin X. Andrade-Saavedra
- 441 **Forest rehabilitation and its role in bird conservation in El Porvenir, Hidalgo, Mexico**
La rehabilitación forestal y su papel en la conservación avifaunística en El Porvenir, Hidalgo, México
Francisco Montoya-Reyes; Francisca O. Plascencia-Escalante; Saúl Ugalde-Lezama; Luis A. Tarango-Arámbula; María T. García-Osorio; Leonardo A. Beltrán-Rodríguez
- 461 **Effect of light and soil moisture on physiological variables in six Mediterranean forest species planted under a pine forest canopy**
Efecto de la luz y la humedad del suelo sobre variables fisiológicas en seis especies forestales mediterráneas plantadas bajo dosel de pinar
María E. Granados García; Esteban Chirino Miranda; Cristina Gandía Navalón; Victoriano R. Vallejo Calzada; Alberto Vilagrosa Carmona