

# Index

---

## Índice

- 3 **The color of urban dust as an indicator of heavy metal pollution**  
El color del polvo urbano como indicador de contaminación por metales pesados  
Rafael García; Carmen Delgado; Rubén Cejudo; Anahí Aguilera;  
Avto Gogichaishvili; Francisco Bautista
- 17 **Thematic accuracy of hotspots and wildfires in Michoacán, Mexico**  
Fiabilidad temática de puntos de calor e incendios forestales en Michoacán, México  
Ignacio González-Gutiérrez; Jean F. Mas-Causse;  
Luis M. Morales-Manilla; Karla A. Ocegüera-Salazar
- 37 **Runoff and erosion generation by simulated rainfall in a Mediterranean forest with forest management**  
Generación de escorrentía y erosión mediante lluvia simulada en un bosque mediterráneo con gestión forestal  
Xavier Úbeda; Joaquim Farguell; Marcos Francos; Luís Outeiro; Edinson Pacheco
- 53 **An approximate height growth and site index model for *Quercus sideroxyla* Bonpl. in mixed-species stands of Durango, Mexico**  
Un modelo aproximado de crecimiento en altura e índice de sitio para *Quercus sideroxyla* Bonpl. en rodales mezclados de Durango, México  
Gerónimo Quiñonez-Barraza; Dehai Zhao;  
Héctor M. de los Santos-Posadas; José J. Corral-Rivas
- 71 **Biomass and growth of *Pinus cembroides* Zucc. and *Pinus orizabensis* D. K. Bailey & Hawksworth in response to water deficit**  
Biomasa y crecimiento de *Pinus cembroides* Zucc. y *Pinus orizabensis* D. K. Bailey & Hawksworth en respuesta al déficit hídrico  
Sergio Alva-Rodríguez; Javier López-Upton; J. Jesús Vargas-Hernández;  
Lucero del Mar Ruiz-Posadas
- 85 **Growth of naturally regenerated *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. seedlings in a nursery and genetic variation among provenances**  
Crecimiento de plántulas de regeneración natural de *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. en vivero y variación genética entre procedencias  
Ana L. Cruzado-Vargas; Francisco J. Zamudio-Sánchez;  
Gabriel A. Rodríguez-Yam; Aglaen L. Carbajal-Navarro;  
José A. Blanco-García; Cuauhtémoc Sáenz-Romero

- 97 **The relationship between quality of life, sense of belonging, and green spaces in urban environments in the city of Durango, Mexico**  
La relación entre la calidad de vida, sentido de pertenencia y áreas verdes en ambientes urbanos en la ciudad de Durango, México  
René H. Blancarte-Siqueiros; Gustavo Perez-Verdin; Armando Cortes-Ortiz
- 113 **Does the earthworm favor the survival and growth of *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. seedlings in a nursery?**  
¿La lombriz de tierra favorece la supervivencia y el crecimiento de plántulas de *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. en vivero?  
Lázaro R. Sánchez-Velásquez; Suria G. Vásquez-Morales; Rogelio Lara-González; Ángel I. Ortiz-Ceballos; María del Rosario Pineda-López; Guadalupe Hernández-Vargas
- 123 **Radial growth of pine species in stands subject to selection cutting in Santa María Lachixío, Oaxaca, Mexico**  
Crecimiento radial de especies de pino en rodales sujetos a cortas de selección en Santa María Lachixío, Oaxaca, México  
Héctor A. Trujillo-Martínez; Valentín J. Reyes-Hernández; Armando Gómez-Guerrero; Ma. Amparo Borja-de la Rosa
- 141 **Does fertilization hardening improve the morphometric and physiological characteristics of *Pinus rudis* Endl. seedlings?**  
¿El endurecimiento mediante fertilización mejora las características morfológicas y fisiológicas de plántulas de *Pinus rudis* Endl.?  
María L. Ávila-Angulo; Armando Gómez-Guerrero; Arnulfo Aldrete; J. Jesús Vargas-Hernández; Miguel Á. López-López; Javier Hernández-Ruiz