

Index

Índice

- 3 Root growth of *Taxodium mucronatum* Ten. planted in an urban area**
Crecimiento radical de *Taxodium mucronatum* Ten. plantado en un área urbana
Pablo Hernández-López; Leopoldo Mohedano-Caballero; Dante A. Rodríguez-Trejo; Tomás Martínez-Trinidad
- 19 Effects of forest management on the physical and hydrological properties of an Umbrisol in the Sierra Madre Occidental**
Efectos del manejo forestal en las propiedades físicas e hidrológicas de un Umbrisol en la Sierra Madre Occidental
Erik O. Luna-Robles; Israel Cantú-Silva; Humberto González-Rodríguez; José Marmolejo-Monsiváis; María I. Yáñez-Díaz; Francisco J. Hernández; Silvia J. Béjar-Pulido
- 33 Impacts of forest management on soil properties: a fundamental research topic for Mexico**
Impactos del manejo forestal sobre las propiedades de los suelos: un tema de investigación fundamental para México
Karla Valladares-Samperio & Leopoldo Galicia-Sarmiento
- 53 Estimation and spatial analysis of aerial biomass and carbon capture in native forests in the south of Chile: county of Valdivia**
Estimación y análisis espacial de biomasa aérea y captura de carbono en bosques nativos al sur de Chile: comuna de Valdivia
Gastón Vergara-Díaz & Miguel Á. Herrera-Machuca
- 73 Analysis of basal area increment of *Pinus hartwegii* Lindl. at different elevations and aspects on Jocotitlán Mountain, State of Mexico**
Análisis del incremento en área basal de *Pinus hartwegii* Lindl. a diferente altitud y exposición en el cerro de Jocotitlán, Estado de México
Angélica Núñez-García; Armando Gómez-Guerrero; Teresa M. Terrazas-Salgado; J. Jesús Vargas-Hernández; José Villanueva-Díaz
- 89 Forest ecosystem services in the tropics: an imperfect assessment of their contribution to welfare, and environmental policy implications**
Servicios de los ecosistemas forestales en los trópicos: una evaluación imperfecta de su contribución al bienestar e implicaciones en la política ambiental
Martín A. López-Ramírez

- 109 **Relationship between climate variability and radial growth of *Pinus montezumae* Lamb. in Coyuca de Catalán, Guerrero**
Relación entre la variabilidad climática y el crecimiento radial de *Pinus montezumae* Lamb. en Coyuca de Catalán, Guerrero
Otoniel Cortés-Cortés; Eladio H. Cornejo-Oviedo; Julián Cerano-Paredes;
Rosalinda Cervantes-Martínez; Celestino Flores-López; Salvador Valencia-Manzo
- 127 **Carbon footprint estimate in the primary wood processing industry in El Salto, Durango**
Estimación de la huella de carbono en la industria de transformación primaria de la madera en El Salto, Durango
Pedro Meza-López; Mayra K. Trujillo-Delgado; Alan U. Burciaga-Álvarez;
Ricardo de la Cruz-Carrera; Juan A. Nájera-Luna
- 143 **Minimum sample size for fitting compatible taper-volume functions for three pine species in Chihuahua**
Tamaño mínimo de muestra para el ajuste de funciones compatibles de ahusamiento-volumen para tres especies de pino en Chihuahua
Juan M. Villela-Suárez; Oscar A. Aguirre-Calderón; Eduardo J. Treviño-Garza;
Marco A. González-Tagle; Israel Yerena-Yamalle; Benedicto Vargas-Larreta
- 165 **Impacts of tropical hurricanes on the vegetation cover of the lower basin and estuary of San José del Cabo, Baja California Sur, Mexico**
Efectos de los ciclones tropicales sobre la cubierta vegetal de la cuenca baja y estero San José del Cabo, Baja California Sur, México
Marcos Shiba-Reyes; Enrique Troyo; Raúl Martínez-Rincón; Aurora Breceda