

# Revista Mexicana de Ciencias Forestales

Vol. 13 Núm. 69 2022

Repetibilidad de características útiles como descriptores morfológicos en clones de *Cedrela odorata* L.  
Repeatability of useful characteristics as morphological descriptors in *Cedrela odorata* L. clones

Crioconservación de semillas de *Cedrela odorata* L.: germinación y establecimiento temprano en vivero  
Seed cryopreservation of *Cedrela odorata* L.: germination and early nursery establishment

Efectos del pre-tratamiento con *Trichoderma* y *Bacillus* en la germinación de semillas de *Agave victoriae-reginae* T. Moore  
Effects of *Trichoderma* and *Bacillus* pre-treatments on the germination of *Agave victoriae-reginae* T. Moore seeds

Nueva especie de *Monoctenus* (Hymenoptera: Diprionidae) ataca *Juniperus flaccida* Schltdl. (Cupressaceae) en Guerrero, México  
New species of *Monoctenus* (Hymenoptera: Diprionidae) attacks *Juniperus flaccida* Schltdl. (Cupressaceae) in Guerrero, Mexico

Establecimiento de *novo* de un cultivo *in vitro* de una línea celular derivada del intestino de moscas sierra (Hymenoptera: Diprionidae)  
De *novo* establishment of an *in vitro* cell line culture derived from sawflies intestine (Hymenoptera: Diprionidae)

Efecto de las variables climáticas en *Dendroctonus mexicanus* Hopkins (Coleoptera: Curculionidae) en bosques de Hidalgo  
Effect of climatic variables on *Dendroctonus mexicanus* Hopkins (Coleoptera: Curculionidae) from the Hidalgo forests

Manejo nutrimental de árboles de pino híbrido y uso de ácido indolbutírico para su clonación por estacas  
Nutritional management of hybrid pine trees and use of indole butyric acid for cloning by cuttings

Fenología reproductiva de árboles en una zona montañosa del occidente de México  
Reproductive phenology of trees in a mountain area of western Mexico

Sobrevivencia inicial en tres especies de pino bajo la aplicación de antitranspirantes  
Initial survival of three pine species after antitranspirant application

Contenedores y calidad de planta para *Quercus crassipes* Bonpl.  
Containers and seedling quality for *Quercus crassipes* Bonpl.

Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 13 Núm. 69 enero-febrero 2022



**inifap**

Instituto Nacional de Investigaciones  
Forestales, Agrícolas y Pecuarias