

BIODIVERSITAS

CONTENIDO

No. 98, AGOSTO-SEPTIEMBRE, 2011

2 Pino Azul.

**Extracción de semillas de *Pinus Maximartinezii*:
Y sus consecuencias poblacionales.**

México posee la mayor riqueza de especies del género *Pinus* en el mundo, de las más de cien especies reconocidas, aproximadamente 50% son nativas de México. De esta diversidad, ocho especies y una variedad son raras, endémicas o están amenazadas con su extinción, y cerca de una docena son pinos piñoneros que producen semillas con nuez comestible y excelente calidad alimenticia. El pino Azul, *Pinus maximartinezii* Rzedowski, es una especie de pino piñonero, endémica, en peligro de extinción, de distribución restringida al Cerro de Piñones (12°20' In y 103° 14' Iw y altitudes de 1700 a 2300msnm), en la Sierra de Morones, municipio de Juchilipa, Zacatecas.

Lauro López, e Iris Grisel Galván Escobedo..

8 Historia del Impacto Humano sobre los Mamíferos Marinos del Golfo de California.

Verónica Araceli Arellano Peralta, Andrea Sáenz Arroyo y Luis Medrano González.

13 Sexandoo Peces: El caso del Pejelagarto.

Muchos peces de interés comercial para industria de la acuicultura muestran diferencias reproductivas. Hay varios atributos con un alto valor económico que están relacionados con el desarrollo sexual de los peces. En algunas especies de peces comestibles de importancia económica la diferencia entre sexos se observa en la proporción del crecimiento, tiempo y edad de maduración, forma del cuerpo y composición del esqueleto.

Cynthia María Castellanos Vidal, Yameli Mavel Valenzuela Pérez y Julia María Leshner Gordillo.

LIBROS

La biodiversidad en Veracruz. Estudio de estado.

En una lujosa edición de dos volúmenes, la CONABIO, el Gobierno del estado de Veracruz, la Universidad Veracruzana, el Instituto de Ecología la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo unieron sus esfuerzos

para reunir por primera vez, y de forma accesible, los resultados del estudio de la biodiversidad en Veracruz, a partir de tres enfoques principales: biológico, económico y cultural. En ella participaron más de 220 investigadores pertenecientes a más de 25 instituciones.

Esta obra contribuye con información confiable acerca de la situación actual que guarda esa entidad federativa, que tanto las autoridades, académicas, comunidades locales, grupos indígenas como la sociedad en general, podrán consultar y utilizar como elemento base para la toma de decisiones, el diseño de estrategias de planeación.

Si bien este Estudio de Estado es una fotografía del conocimiento y estado de conservación de la biodiversidad de Veracruz, como línea de base para visualizar el proceso de cambio y modificación de los ecosistemas, el gobierno estatal y las instituciones tienen presente que es necesario mantener los esfuerzos para continuar desarrollando la formulación de la estrategia de biodiversidad de esa entidad.