

Editorial

Para obtener una perspectiva del estado de sustentabilidad de los acuíferos de la región, se analizaron estudios realizados en la zona central del estado de Chihuahua. Los resultados se muestran en el artículo: "*Acuíferos en Chihuahua: estudios sobre sustentabilidad*", donde los investigadores concluyen que el déficit se ha estado incrementando y se señala la urgencia de acciones que aseguren una futura disponibilidad del agua, como aumentar la recarga y estrategias para reducir las extracciones.

Con el objetivo de conocer la dinámica nutrimental en las hojas y frutos del arándano azul tipo Ojo de Conejo en sus diferentes etapas de desarrollo, los autores del artículo "*Dinámica nutrimental en hoja y fruto de arándano tipo Ojo de Conejo (Vaccinium ashei Reade)*" recolectaron muestras de hojas y frutos en cinco etapas de desarrollo del fruto en una plantación de este cultivo en Puebla, México. Los investigadores concluyeron que los elementos nutrimentales tienen un mayor aprovechamiento en la etapa de floración, previa al desarrollo del fruto, ya que de esta manera se garantiza una producción y calidad satisfactoria de este cultivo, que se ha convertido en una excelente alternativa para diversificar la actividad frutícola en México.

La política educativa actual propone el rol del profesor como facilitador para mejorar el aprendizaje del estudiante, y su autoeficacia está consistentemente relacionada con ello. A partir de este planteamiento, se propuso evaluar las relaciones entre los roles de profesores como transmisor de información o como facilitador, y la percepción de 423 alumnos de 5° y 6° año de primaria sobre su aprendizaje con uno u otro rol. Se encontró que el rol de profesor transmisor de información y la autoeficacia general están correlacionados positivamente. Los detalles del estudio se encuentran en el artículo: "*Autoeficacia en niños de educación primaria y preferencia por un rol de profesor*"

En los últimos años, la pesca de sardina en costas de los estados Sucre y Nueva Esparta, Venezuela ha experimentado una fuerte disminución de las capturas, provocando impactos desfavorables en los subsectores de extracción y procesamiento. Ante ello, investigadores

analizaron este fenómeno con enfoques biológico-tecnológico y socio-económico, con el fin de explorar posibles soluciones para la gestión pesquera, concluyendo que la pesquería podría colapsar por la competencia del recurso, desconocimiento de la biomasa pescable e insuficientes medidas de gestión. Se proponen alternativas para mantener una biomasa saludable a través de un efectivo manejo precautorio. El estudio se ha documentado en el artículo "*Análisis de la pesquería artesanal de sardina (Sardinella aurita) en Venezuela*".

Se incluye el artículo "*Germinación y evaluación de Sporobolus airoides para la fitorremediación de aguas residuales con altas concentraciones de NaCl*", en el cual se evaluó la germinación y el comportamiento de la especie vegetal *Sporobolus airoides* (SAI) como fitorremediadora para la remoción de NaCl mediante experimentos a nivel laboratorio. Se encontró que esta especie es una excelente opción para la fitorremediación de efluentes contaminados con altas concentraciones de salinidad, problema de contaminación que se presenta en el agua de diversas regiones del país.

Moringa (*Moringa oleifera* Lam.) es una planta cultivada en regiones tropicales del mundo, muy apreciada por sus propiedades nutritivas y medicinales. Entre los usos que se describen en el artículo de revisión: "*Múltiples formas de aprovechar los beneficios de moringa*", los autores detallan sus cualidades como complemento alimenticio para el ser humano y animales domesticados. Además, se describe el aprovechamiento de esta planta como fertilizante orgánico, para la producción de biocombustibles y su capacidad para eliminar la turbidez del agua.

EQUIPO EDITORIAL
REVISTA TECNOCENCIA CHIHUAHUA