

Editorial

Los seres humanos requieren de más de 22 elementos minerales para su desarrollo óptimo, sin embargo, se estima que entre un 60 a 80% de la población con malnutrición presenta deficiencia de hierro, zinc, yodo y selenio. En el artículo "Biofortificación con micronutrientes en cultivos agrícolas y su impacto en la nutrición y salud humana" se describe esta deficiencia de micronutrientes a nivel mundial y cómo afecta a la nutrición y salud humana, al tiempo que se plantea al proceso de biofortificación de micronutrientes en cultivos agrícolas como una práctica que puede mejorar la nutrición humana a nivel mundial.

La diabetes es uno de los principales problemas de salud pública a nivel mundial y México no es la excepción. Investigadores del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD) Unidad Hermosillo, Sonora, se propusieron adaptar y evaluar la factibilidad de un programa de intervención en adultos de la etnia Seri de la comunidad Comcaác en riesgo de diabetes tipo 2. Los autores concluyeron que el programa adaptado es factible y puede ser utilizado para prevenir o retrasar el desarrollo de diabetes en adultos de esta población indígena, que ha sufrido un proceso de sedentarización relacionado con cambios en el estilo de vida, asociados con la obesidad y diabetes.

El artículo "Violencia y otros aspectos en la construcción social - chihuahuense - de masculinidades" presenta un análisis en torno al proceso de la construcción de las masculinidades, haciendo referencia a algunos elementos observados en la ciudad de Chihuahua con datos del ámbito universitario. Se incluye una visión de la comunidad universitaria sobre masculinidad, género, sexualidad, familia, violencia y educación.

Las plantaciones bananeras en México tienen importancia económica para muchas comunidades, sin embargo, son afectadas por diversos patógenos, entre ellos *Mycosphaerella fijiensis*, causante de la enfermedad conocida como Sigatoka negra. Las autoras del artículo: "Efectos de los plaguicidas utilizados para el control de la Sigatoka negra en plantaciones

bananeras en México, así como su efecto en el ambiente y la salud pública" presentan una revisión de estudios sobre la resistencia de *M. fijiensis* a los fungicidas y los efectos que éstos generan sobre el ambiente y salud humana en plantaciones bananeras de México.

En nuestra sección de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, también se incluye un estudio que plantea una reflexión sobre la aplicación de políticas públicas conservacionistas para proteger a la vaquita marina (*Phocoena sinus*). Las autoras del artículo: "Sustentabilidad ambiental y discordancia social, el caso de la suspensión de la pesca en la costa de San Felipe, Baja California", consideran que el gobierno ha privilegiado la dimensión ecoambiental sin considerar la dimensión social, afectando la estabilidad de la población de la comunidad de San Felipe, Baja California.

Una de las principales limitantes para la resiembra de pastizales en zonas áridas y semiáridas es la baja disponibilidad de semilla de zacates forrajeros. Con el objetivo de evaluar el efecto de la fertilización sobre la producción y calidad de semilla de cinco zacates forrajeros, investigadores del INIFAP obtuvieron la mayor producción de semilla con los tratamientos 120-60-00 y 60-30-00 + micorriza, sobre todo en zacate navajita y zacate garrapata. Los resultados del estudio se muestran en el artículo "Producción y calidad de semilla de pastos forrajeros como respuesta a la fertilización en Aldama, Chihuahua".

M.S.I. IVÁN DAVID PICAZO ZAMARRIPA
COORDINADOR EDITORIAL