

# Premio Nacional de Riego y Drenaje 2021 a la Práctica Profesional “Dr. Samuel Trueba Coronel”

*M.C. José Rodolfo Namuche Vargas*



El **Premio Nacional de Riego y Drenaje 2021 a la Práctica Profesional “Dr. Samuel Trueba Coronel”** que otorga el **Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación (COMIIR)** es el máximo reconocimiento que otorga nuestro colegio a los profesionales con una trayectoria profesional de esfuerzo, vocación y servicio, conjuntada con actos u obras valiosas o relevantes realizados en beneficio del sector hidroagrícola de México.

El galardonado en el año 2021, es peruano de origen, pero mexicano de corazón. El COMIIR reconoce la trayectoria del M.C. Namuche Vargas quien es Ingeniero Agrícola con Especialidad en Recursos de Agua y Tierra por la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria “La Molina”, Lima, Perú, y es un producto de la academia, moldeado por la investigación.

## **TRAYECTORIA**

El M.C. Namuche ha tenido la siguiente trayectoria profesional:

Estudió su Maestría en Ciencias Agrícolas en el Colegio de Postgraduados.

Desde 1992 y hasta la fecha, labora en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), donde se desempeñó como especialista en hidráulica y ahora como tecnólogo, especialista en Drenaje Agrícola.

Asimismo, realizó los siguientes cursos de especialización:

- Tercer Curso de Drenaje de Tierras Agrícolas Latinoamericano;
- Control de Erosión de Suelos;
- Distribución y Manejo de Agua Superficial, Operación, Mantenimiento y Administración de Distritos de Riego;
- Construcción y Equipamiento de Pozos para Captación de Aguas Subterráneas;
- Informática Aplicada a la Hidrología;
- Operación de Obras de Infraestructura Hidráulica;
- Estructuras Metodológicas para predicción del Rendimiento en Sistemas de Producción con un Enfoque Moderno Dinámico y Estocástico, Planeación Agrícola;
- II Curso Internacional de Sistemas de Riego;
- Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental en Proyectos de Riego y Drenaje y Recuperación o Rehabilitación de Tierras;
- Tecnificación del Riego por Gravedad.

Su trabajo profesional lo inició en Perú donde se desempeñó como Jefe de Proyectos de Drenaje, Jefe de Distrito de Riego, Jefe de la División de Distritos de Riego y, Jefe de la División de Estudios y Obras en diferentes regiones, donde desarrolló Estudios, Supervisión y Ejecución de Pequeñas Irrigaciones, Drenajes y obras de Defensas Ribereñas.

En México, el Maestro Namuche, como lo conocemos todos, desarrolla su fecunda labor de drenaje agrícola tanto en el trópico húmedo como zonas áridas.

Asimismo, el Maestro Namuche ha realizado trabajos para la transferencia de tecnología de drenaje agrícola. Desarrolla, genera, adopta y transfiere la tecnología de drenaje subterráneo parcelario para la rehabilitación de suelos salinos en zonas áridas, así como de drenaje subterráneo parcelario controlado en zonas húmedas mediante el manejo de humedad en el perfil del suelo y recuperación de suelos ácidos.

En los proyectos desarrollados por el Mtro. Namuche en drenaje y recuperación de suelos salinos en zonas áridas, destacan principalmente:

La elaboración del diseño y proyecto ejecutivo de un sistema de drenaje subsuperficial en 92 ha del ejido Nuevo Sinaloa con espaciamiento óptimo

económico. La recuperación de suelos salinos en 20 ha, con lavados se bajó la CE de 50 dS/m a 8 dS/m, con trigo en el Distritos de Riego 076 del Valle del Carrizo 1993-1996.

Diseño ejecutivo para la instalación de un sistema de drenaje subsuperficial en la parcela de C. Félix Flores, D.R. 075 Valle del Fuerte, Sin. 1993.

En los trabajos desarrollados por el Maestro Namuche en el drenaje y recuperación de suelos ácidos en zonas húmedas, destacan los siguientes:

Diseño, ejecución y supervisión de la instalación de un módulo de drenaje subterráneo parcelario controlado en el Distrito de Temporal Tecnificado 018 Huixtla, Chiapas. Donde se incrementó el rendimiento en caña en el área del módulo de 40 ton/ha a hasta 140 ton/ha, se incrementó la sacarosa de 8 a 10 %. Este módulo se ha seguido evaluando donde el rendimiento promedio ha variado entre 110 y 130 ton/ha y la sacarosa se ha mantenido con los niveles antes mencionados. 2003.

Diagnóstico de áreas con problemas de drenaje y manto freático en el Distrito de Temporal Tecnificado 018 Huixtla, Chiapas, donde se localizaron 25,000 ha con problemas de manto freático somero de las 200,000 ha que tiene dicho distrito. 2004.

El Maestro Namuche, ha publicado varios artículos sobre Drenaje Agrícola en memorias de congresos y revistas especializadas, así como publicado manuales y capítulos de libros.

Ha recibido varias distinciones, pero principalmente de parte de los productores beneficiados con sus trabajos como el de los ejidatarios de Hiuxtla, Chiapas.

Asimismo, ha impartido varios cursos y talleres sobre drenaje agrícola, como el que organizamos con él en Tapachula, Chiapas en 2020.

Por esto y más, el M.C. Namuche fue receptor de nuestro **Premio Nacional de Riego y Drenaje 2021 a la Práctica Profesional “Dr. Samuel Trueba Coronel”**, por su práctica profesional y las aportaciones al desarrollo de la Ingeniería de Drenaje Agrícola en México.

Texto adaptado del mensaje leído por el **Dr. José Luis L. Arellano Monterrosas**, en la entrega del **Premio Nacional de Riego y Drenaje 2021** en el marco del *“Sexto Congreso Nacional de Riego Drenaje y Biosistemas”*, celebrado de manera virtual en la CD. de Hermosillo, Sonora, México, el viernes 11 de junio de 2021.

