

SEMBLANZA CURRICULAR

José Rodolfo Namuche Vargas



Formación académica:

- Maestro en Ciencias, Colegio de Postgraduados Montecillo, México (1984)
- Ingeniero Agrícola, Universidad Nacional Agraria. Lima, Perú.

Resumen curricular

Principales líneas de investigación:

- Drenaje agrícola de zonas áridas: Metodología para la elaboración de proyectos ejecutivos en drenaje agrícola: superficial, subterráneo parcelario. Evaluación hidráulica de sistemas de drenaje subterráneo. Rehabilitación de suelos salinos y sódicos mediante prácticas culturales.
- Drenaje Agrícola en zonas Tropicales: Metodología para el diseño de sistemas de drenaje superficial controlado. Metodología de diseño de sistemas de drenaje subterráneo parcelario controlado. Diseño de sistemas de drenaje superficial primario. Rehabilitación de suelos ácidos mediante prácticas culturales.
- Metodología para la supervisión de la instalación de sistemas de drenaje subterráneo parcelario.
- Metodología para la evaluación de sistemas de drenaje subterráneo parcelario.

Experiencia laboral:

Instituto Mexicano de tecnología del Agua, Especialista en hidráulica, 1991 a la fecha.

- Jefe de Proyecto de diseño, rehabilitación de suelos salinos y sódicos e instalación de sistemas de drenaje subterráneo parcelario en los Distritos de Riego: 014 Río Colorado B.C.; 076 Valle del Carrizo; 063 Guasave, 105 San Lorenzo, Sin.
- Jefe de proyecto en Evaluación de sistemas de drenaje subterráneo en los Distritos de Riego: 076 Valle del Carrizo y 014 Río Colorado B.C.
- Jefe de Proyecto de diseño, rehabilitación de suelos salinos y ácidos e instalación de sistemas de drenaje subterráneo parcelario controlado en los Distritos de Temporal Tecnificado: 035 Los Naranjos Veracruz; 017 Tapachula, Chis.
- Jefe de Proyecto de diseño y construcción de sistemas de drenaje superficial principal, interceptores y parcelario semi controlados en los Distritos de Temporal Tecnificado: 017 Tapachula, 017 Huixtla, Chis.
- Jefe de Proyecto en Asesoría especializada en Drenaje agrícola en el Distrito de Riego 018 Pueblo Yaqui, Son.
- Instituto Superior de Educación Tecnológica Agropecuaria, Profesor, 1985 - 1991.
- Colegio Superior del Estado de Guerrero, Profesor, 1984 - 1985.
- Región Agraria I Piura-Tumbes, Perú, 1978 - 1981.
- Subdirector de Agua y suelo.
- Jefe de Operación de Distritos de Riego.
- Jefe de Conservación y mantenimiento de Distritos de Riego.
- Jefe de distrito de riego, 1974 - 1978.
- Elaboración y Supervisión de proyectos de infraestructura hidroagrícola (Defensa a ciudades o tierras de cultivo, derivación de pequeñas obras para riego, drenaje superficial y subterráneo en los cinco distritos de riego de la Región Agraria Piura Tumbes).

Otras actividades profesionales:

- Participado en la organización de congresos, elaborado manual de drenaje agrícola, cursos de capacitación y coordinador del subcomité de normas de drenaje agrícola.
- Dirección de proyectos con resultados excelentes, así como el manejo de personal, considerando siempre el trabajo en equipo.
- Asesoría en Drenaje agrícola superficial en los ingenios "La Unión y Chabil Utsaj" en Guatemala.
- En México se han instalado 120,000 ha con drenaje subterráneo, de las cuales he diseñado 40,000 ha, y supervisado y evaluado 80,000 ha.
- Elaboración de Normas mexicanas de drenaje agrícola.
- Líder en el área de drenaje agrícola.

Principales distinciones y reconocimientos:

- Reconocimiento por la Asociación de Usuarios de Riego Del Valle del Carrizo por haber introducido el drenaje parcelario subterráneo, considerado como una metodología que ayudo a muchos productores a recuperar sus tierras afectados por salinidad. El Distrito De Riego Valle del Carrizo tiene a la fecha 18,000 hectáreas instaladas con sistemas de drenaje parcelario.
- Reconocimiento del trabajo presentado sobre drenaje subterráneo parcelario en el congreso internacional realizado en La Habana, Cuba.
- Reconocimiento del comisariado ejidal de Huixtla, Chiapas; por haber realizado y ejecutado el proyecto de construcción y adecuación de 8 km de drenes superficiales, beneficiando a 135 ejidatarios, 650 miembros de familia y a 900 ha.
- Supervisión de la instalación de 2,800 ha de drenaje subterráneo en la margen derecha del Río Santiago, Distrito de Riego 043 Tepic, Nayarit.
- Diseño y Evaluación del funcionamiento de 4,000 ha de drenaje subterráneo en el Distrito de Riego 014 Río Colorado, Baja California.
- **Premio Nacional de Riego y Drenaje 2021** a la práctica profesional "Dr. Samuel Trueba Coronel". Otorgado por el Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación y la Universidad de Sonora. 2021.
- Patente: Modelo de utilidad de una estructura de control en un sistema de drenaje subterráneo controlado.

Membresía en sociedades profesionales:

- Asociación Nacional de Especialistas en Irrigación (ANEI).
- Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH).
- Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación (COMEII).

Publicaciones y conferencias:

- 50 publicaciones en congresos nacionales e internacionales.
- Elaboración de manuales y videos relacionados con el drenaje agrícola.