



CURRICULUM VITAE

JOSÉ LUIS TRAVA MANZANILLA

- Escolaridad**
- : Ingeniero Agrónomo, Especialista en Irrigación
 - : Escuela Nacional de Agricultura
 - : Chapingo, México, 1959

 - : Maestría en Ciencias, Especialidad Ingeniería de Riego y Drenaje
 - : Colegio de Post-Graduados
 - : Chapingo, México, 1972
 - : Becario de CONACYT

 - : Doctorado (PhD), Especialidad en Optimización de Sistemas de Riego
 - : Colorado State University
 - : Fort Collins, Colorado, USA, 1975
 - : Becario de CONACYT y ANUIES
- Empleos:**
- En el Gobierno**
- : Secretaría de Agricultura y Ganadería, 1960 – 1961
 - : Secretaría de Recursos Hidráulicos, 1961 – 1971
 - : Colegio de Post-Graduados en Chapingo, México, 1976
 - : Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 1977 – 1983, 1986 – 1988.
 - : Comisión Nacional del Agua, 1991 – 1995
- En Instituc. Privadas**
- : Colegio de la Frontera Norte, Mexicali, B.C., 1984 – 1986
 - : Empresa “RIMOSA”, Grupo CONDUMEX, México, 1989 – 1990
- Como Consultor Independiente**
- : A partir de 1996 hasta la fecha.
- Descripción de Actividades**
- En el Gobierno**
- : Inicia su carrera como Auxiliar de Residente de Construcción en la Secretaría de Agricultura y Ganadería, Dirección General de Ingeniería Agrícola (1960). Alcanza el puesto de Residente en León, Gto (1961).

 - : Auxiliar de Jefe de Unidad de Riego en la Secretaría de Recursos Hidráulicos en los Distritos de Riego del Bajo Bravo (025) y Bajo Río San Juan (026), 1961 – 1963. Jefe de la Tercera Unidad de Riego del Distrito de Riego del Bajo Río San Juan, 1963 – 1965.

 - : Auxiliar del Jefe de Operación en el Distrito de Riego del Valle del Fuerte, Comisión del Río Fuerte, Sinaloa, 1965 – 1966. Jefe de la Primera Unidad de Riego del propio Distrito en Guasave, Sinaloa, 1967 – 1969. Jefe del Departamento de Ingeniería de Riego y Drenaje del mismo Distrito, 1969 – 1971.

- : Profesor – Investigador del Colegio de Post-Graduados, Rama de Riego y Drenaje, en Chapingo, México, 1976.
- : Representante Adjunto de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en el norte de Sinaloa, 1977.
- : Representante General de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en el Estado de Baja California, 1977 – 1983.
- : Coordinador de Delegaciones, Zona Noroeste, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 1986 – 1988.
- : Gerente de Distritos de Riego a nivel nacional con la Comisión Nacional Del Agua, 1991 – 1995.

En Instituciones Privadas

- : Investigador con énfasis en problemas del agua en el Colegio de la Frontera Norte, Mexicali, Baja California, 1984 – 1986.
- : Gerente del Departamento de Conducciones Entubadas en la Empresa RIMOSA del Grupo CONDUMEX, 1989 – 1990.

Como Consultor Independiente

- : Consultor Especialista en Transferencia de Distritos de Riego a Usuarios por parte del Banco Mundial. Asistencia como Asesor a Seminarios, Conferencias y Cursos en diferentes partes del mundo, la India y Pakistán (1994); Venezuela (1995); Indonesia y Turquía (1996); Italia, Japón y Colombia (1997); Italia y Nepal (1998); Jordania (1999); Egipto (2000).
- : Consultor especializado por la Empresa “Planeación y Proyectos S.A. de C.V.” en el Proyecto de “San Juan del César”, Colombia, (1998).
- : Consultor especializado por la Empresa “Hassall y Asoc” de Australia para proporcionar recomendaciones al Gobierno Filipino para transferir el manejo de los Distritos de Riego de ese país a los propios usuarios de los sistemas, (2000).
- : Consultor especializado por el Banco Mundial para llevar a cabo una evaluación de los trabajos de Transferencia a Asociaciones de Usuarios así como las necesidades de inversión en infraestructura hidroagrícola, dentro del “Proyecto de Modernización del Riego” (PMR-México). (2001).
- : Consultor especializado por la Empresa “Asesores Técnicos Asociados S.A.” de Lima, Perú, para participar en el Plan de Gestión de la oferta de Agua en las Cuencas de los Proyectos Hidráulicos de la Costa del INADE. (2001).
- : Consultor especializado por FAO – IPTRYD para realizar una descripción de la modernización del riego en el Distrito de Riego 076, Valle del Carrizo, Sinaloa, México. (2002).

- : Consultor especializado por el Banco Mundial para participar en el Proyecto “Desarrollo del Conocimiento para el desarrollo de las Asociaciones de Usuarios de Riego”. (2003).
- : Consultor especializado por el Banco Mundial para participar en la elaboración del Plan Director del Distrito de Riego 041, Río Yaqui, Sonora, por encargo de la Comisión Nacional del Agua. (2003).
- : Consultor especializado por el Banco Mundial para participar en la elaboración de un Documento Técnico como parte del Proyecto PADUA (Programa para la Adquisición de Derechos de Agua) en las áreas de riego por bombeo en México. (2004).
- : Consultor especializado por el Gobierno de la República de Azerbaiján en el desarrollo de su “Proyecto para el Mejoramiento de la Gestión de sus Sistemas de Riego”. (2004).
- : Consultor por la Empresa “Consorcio de Ingeniería Mexicana, S.A. de C.V.” para participar en la elaboración del “Plan Maestro para la Modernización del Distrito de Riego 094, “Autlán – El Grullo”, Jalisco, México, por encargo de la Comisión Nacional del Agua. (2005).
- : Consultor por la Empresa “Consorcio de Ingeniería Mexicana, S.A. de C.V.” para participar en la elaboración del “Plan Maestro para la Modernización del Distrito de Riego 092, “Pánuco”, Veracruz, México, por encargo de la Comisión Nacional del Agua. (2005).
- : Consultor especializado por el Banco Interamericano de Desarrollo para desarrollar y presentar un trabajo en el Seminario sobre “Irrigación y Desarrollo Rural en el Cono Sur, Retos y Oportunidades, Asociaciones de Usuarios de Riego” llevado a cabo en Santa Cruz, Bolivia. (2005).
- : Consultor por la Empresa “Consorcio de Ingeniería Mexicana, S.A. de C.V.” para participar en la elaboración del “Plan Maestro para la Modernización del Distrito de Riego 093, “Tomatlán”, Jalisco, México, por encargo de la Comisión Nacional del Agua. (2006).
- : Consultor por la Empresa “Consorcio de Ingeniería Mexicana, S.A. de C.V.” para participar en la supervisión de la instalación de un Sistema de Riego entubado a presión en Tizapán El Alto, Jalisco, México, por encargo de la Comisión Nacional del Agua. (2006).
- : Consultor por la Empresa “Consorcio de Ingeniería Mexicana, S.A. de C.V.” para apoyar el análisis de alternativas para sobre-elevar la Presa “Picachos” en el Estado de Sinaloa, México. (2007).
- : Consultor por la Empresa “Cooperativa Chapingo” para elaborar un Dictamen sobre afectaciones salinas en los suelos adyacentes al Campo Geotérmico de Cerro Prieto, Valle de Mexicali, Baja California, México. (2007).
- : Consultor por la Empresa “Cooperativa Chapingo” para elaborar un Inventario de Unidades de Riego en el Estado de México. (2007).

FORTALEZAS

- : Buen estado de salud.
- : Dominio del idioma inglés (expresiones oral y escrita).
- : Manejo de diferentes Programas de Computadora, a saber:
 - Office (Word, Excel y Power Point).
 - AUTOCAD (Nivel básico).
 - CROPWAT (Experto): programa que se utiliza para calcular el uso consuntivo de los cultivos así como la demanda en sistemas de riego.
 - WINDASI (Nivel Intermedio): programa que se utiliza para elaborar Modelos de Finca.
 - EPANET (Nivel Intermedio): programa que se utiliza para el análisis de redes hidráulicas entubadas.
 - HEC-HMS (Nivel Intermedio): programa para simulaciones hidrológicas.
 - HEC-RAS (Nivel intermedio): programa para obtener perfiles hidráulicos en ríos y canales.
 - WIN-TR20 (Nivel Intermedio): programa para simulaciones hidrológicas.
 - FUNVASO (Experto): programa para simulación de movimiento de vasos de almacenamiento.
 - WINSRFR (Experto): programa para simulación del riego superficial.