

## **ING. SANTIAGO MALDONADO BRAVO**

Realizó sus estudios de **Ingeniería Civil** en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del **Instituto Politécnico Nacional**.

Durante **33 años** ha aplicado sus conocimientos en materia de Ingeniería Hidráulica en Proyectos de Abastecimiento de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento en la Zona Metropolitana del Valle de México y en Guadalajara, Jal.

### **Ha trabajado para:**

- Iniciativa privada
- Comisión Federal de Electricidad
- Comisión Estatal de Agua y Saneamiento del Estado de Jalisco
- Comisión Nacional del Agua
- Sistema de Aguas de la Ciudad de México
- Comisión del Agua del Estado de México

### **Participando en proyectos de:**

- **Presas de almacenamiento** HAW, Francisco I. Madero, Las Auras, Las Blancas, Arcediano.
- **Proyectos Hidrosanitarios** de las Líneas 8 y "B" del Metro de la Ciudad de México.
- **Proyectos de Nuevas Fuentes de Abastecimiento de Agua Potable para el Valle de México**, Temascaltepec y Valle del Mezquital.
- **Obras para el control de inundaciones**, desazolve de presas, lagunas y ríos.
- **Construcción de redes de drenaje** primario, secundario y profundo.
- **Plantas de Bombeo** La Caldera (40m<sup>3</sup>/s), Casa Colorada profunda (40m<sup>3</sup>/s), Vaso El Cristo (9m<sup>3</sup>/s), El Caracol (40m<sup>3</sup>/s).
- **Construcción y rehabilitación** de plantas de bombeo, plantas de tratamiento de aguas residuales y pozos para abastecimiento de agua potable.
- **Embovedamiento** del Río de los Remedios y del Río de la Compañía.
- **Rectificación** del río El Salto, Tula, Tlautla y Rosas.
- **Túneles del drenaje profundo** Río de los Remedios, Emisor Poniente II, Río de la Compañía, Río San Javier, Canal General, Churubusco-Xochiaca y Túnel Emisor Oriente.
- **Túneles Semiprofundos** Ermita, Miramontes, Indios Verdes, Canal Nacional-Canal de Chalco y Cayetano Andrade.
- **Lagunas de Regulación** Casa Colorada, El Fusible, Churubusco y Horaria.
- **Macrocircuito** de distribución de agua potable en el Edo. México.
- **Proyectos pluviales** en los estados del centro de la República Mexicana.
- **Responsable** de la Operación del Sistema de Drenaje en la Ciudad de México.
- **Certificación por el Colegio de Ingenieros del Estado de México** en Residencia de Obra, Supervisión de obra y Precios Unitarios.
- **Manejo de sistema operativo** Windows, Paquetería de Office y Autocad.