



**AyMA Ingeniería  
y Consultoría, S. A. de C. V.**

**Quiénes somos** AyMA es una firma mexicana dedicada al desarrollo de estudios, consultoría, proyectos de tratamiento, calidad del agua y aguas residuales, residuos sólidos, ingeniería hidráulica e ingeniería ambiental; licitación de obras y servicios bajo esquemas de obra pública y APP.

**Logros**

- 40 años de experiencia.
- Más de 20 profesionales de diversas disciplinas
- Diseño y rehabilitación de plantas potabilizadoras para más de 7 m<sup>3</sup>/s y plantas de tratamiento de aguas residuales por más de 14 m<sup>3</sup>/s.
- Elaboración de proyectos que representan inversión superior a los 2,000 mdp.
- Diseño de 20 rellenos sanitarios en el estado de Jalisco
- Cobertura geográfica en más de 20 estados de la República Mexicana.
- Experiencia internacional en Estados Unidos, Chile, Bolivia y Colombia.

**Áreas de Especialidad**

- **Potabilización**
- **Agua potable y alcantarillado**
- **Saneamiento**
- Reúso de agua tratada
- Estudios ambientales (MIA, ETJ, ERA) Auditorías ambientales
- Estudios de calidad del agua
- Estudios y proyectos de manejo de residuos sólidos y peligrosos
- Estudios hidrológicos, pluviales y de manejo de recursos hidráulicos
- Licitación de infraestructura ambiental
- Puesta en marcha y operación de infraestructura ambiental
- Supervisión de ingeniería y construcción
- Sistema de administración ambiental (Servicios a Industria)

### **Licitación de Obras y Servicios de Saneamiento y Potabilización**

- “Servicios de consultoría a fin de apoyar en la estructuración del proyecto de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México”, Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, Junio 2018 a Diciembre 2019.
- “Coordinación administrativa y jurídica del proceso de licitación y contratación referente a la Planta Potabilizadora Tlajomulco 1, en el Zapote del valle, municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco”. Contrato de diseño, construcción y operación transitoria, capacidad para 135 L/s en primera etapa. Ayuntamiento de Tlajomulco, febrero – mayo 2018.
- “Consultoría para elaborar los documentos técnicos de la licitación y acompañamiento técnico en el procedimiento de licitación de contrato de APP para la Prestación del Servicio de Abasto de Agua al AMG, Jalisco, denominado Sistema de Bombeo Purgatorio-Arcediano, incluye captación, bombeo, conducción y potabilización (5.6 m<sup>3</sup>/s)”. CEA Jalisco, Abril 2016 – Feb 2017.
- “Elaboración de Bases y Documentos de Licitación, acompañamiento en la licitación, evaluación de propuestas y dictamen de fallo para dos plantas desaladoras”. Contrato de diseño, construcción, puesta en servicio y operación transitoria de plantas con capacidad unitaria de 50 l/s de permeado; Playa del Carmen, Q. Roo. Aguakan - DHC, Julio – Nov. 2016.
- “Revisión y dictamen de la propuesta de mejora y ampliación de la PTAR Norte de Culiacán, Sinaloa”. JAPAC, julio – Dic. 2015. Propuesta a la JAPAC para incorporar tratamiento biológico, ampliar el tren de lodos, incorporar el control y tratamiento de olor, así como la cogeneración de energía, en una PTAR de 1,700 l/s de caudal medio.

- vi. "Análisis y adecuación en su caso de la infraestructura requerida para tratamiento secundario y tratamiento terciario de las aguas residuales tratadas en la PTAR El Ahogado, para la integración del esquema público privado de comercialización de agua residual tratada para abastecimiento de agua a usos distintos al público urbano. CEA Jalisco, Sept. a Dic. 2012.
- vii. "Administración general y asesoría legal, técnica y financiera para adecuación de los documentos de la licitación a la LAPP y durante la etapa de concurso del proceso de licitación, adjudicación y otorgamiento de contrato de APP, para elaboración del proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento, pruebas, operación y mantenimiento de PTAR Caracol, Ecatepec, EdoMex. CNA, Abril a Nov. 2012.
- viii. "Administración general, y asesoría legal, técnica y financiera para la elaboración de los estudios y documentación para el proceso de licitación, adjudicación y otorgamiento de un CPS, concesión o figura adecuada bajo el esquema de APP para el diseño, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en marcha y operación de la PTAR el Caracol", Ecatepec, México. CNA, Oct. 2011 a Marzo de 2012.
- ix. "Supervisión de la Elaboración del Proyecto Ejecutivo de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Ahogado". CEA Jalisco, Mayo de 2009 a Junio de 2010.
- x. "Bases de licitación y apoyo en el proceso de licitación de obra consistente en diseño, construcción, equipamiento, puesta en servicio, estabilización y operación transitoria de la PTAR Metropolitana para Purísima de Bustos y San Francisco del Rincón, Guanajuato. Caudal medio de 250 L/s con digestión anaerobia y cogeneración. CEA Guanajuato, Sept 2009 -.
- xi. "Supervisión de los Aspectos Técnicos del Proceso de Licitación de la PTAR Agua Prieta". Proyecto CPS con caudal de diseño de 8,500 L/s con digestión anaerobia de lodos y sistema de cogeneración. CEA Jalisco, Nov 2008 – Oct. 2009.
- xii. "Elaboración de Bases de Licitación y Apoyo en el proceso de licitación de la obra consistente en el diseño, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en servicio y operación transitoria de la PTAR de Ocampo, Guanajuato. CEA Guanajuato. Agosto – Octubre 2009.
- xiii. "Análisis de alternativas de aprovechamiento, manejo y disposición final de los lodos PTAR Atotonilco". El Contrato incluyó la preparación de los aspectos técnicos de las Bases de Licitación. Galaz, Yamazaki, Ruiz Urquiza, S.C./BANOBRAS. Sept. 2008 a Marzo de 2009.
- xiv. "Elaboración de Bases de Licitación Apoyo en el proceso de licitación de la obra consistente en diseño, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en servicio y operación transitoria de la PTAR de Purísima del Rincón, Gto. CEA Guanajuato. Febrero – Junio 2009.
- xv. "Supervisión de los Aspectos Técnicos del Proceso de Licitación de la PTAR El Ahogado". Proyecto CPS con caudal de diseño de 2,250 L/s con remoción de nutrientes y digestión anaerobia de lodos. CEA Jalisco, Mayo – Nov. de 2008.
- xvi. "Bases de diseño y asesoría en el proceso de licitación de la 2ª etapa de la PTAR Río Blanco, en Zapopan, Jal.", Proyecto llave en mano con caudal de diseño de 75 l/s para tratamiento terciario y reuso de agua tratada. SIAPA, Marzo – Julio 2003.
- xvii. "Bases de licitación y términos de referencia para la construcción de la planta de tratamiento de agua residual municipal de San Luis Río Colorado, Son., y los servicios de administración de la construcción y supervisión de obra". OOMAPAS, Junio – Julio 2003.
- xviii. "Bases de diseño y asesoría en el proceso de licitación de la planta potabilizadora Toluquilla", Proyecto "llave en mano" con caudal de diseño de 1,300 l/s para remover arsénico, fierro y manganeso. SIAPA, agosto 2002 – febrero 2003.
- xix. "Evaluación de propuestas técnico – económicas para la PTAR Río Blanco, segunda Licitación". SIAPA, 2000.
- xx. "Apoyo y asesoría en el proceso de licitación y evaluación de propuestas técnico-económicas del Programa de Saneamiento Jalisco 2000" (11 licitaciones "llave en mano" de PTARM con un monto total de 200 mdp). SAPAJAL 2000.
- xxi. "Apoyo en la licitación y evaluación de propuestas técnico – económicas para la PTAR Río Blanco". Importe de la obra 35 mdp SIAPA Guadalajara, 1999-2000.
- xxii. "Programa de Saneamiento Jalisco 2000, Elaboración Documento Global del Programa, Documentos Técnicos Específicos por localidad, Preparación de Bases de Licitación". Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Estado de Jalisco, 1999-2000.