

Sector del agua en México

A. CIFRAS CLAVE

La distribución irregular del agua en el territorio, los problemas derivados de su sobreexplotación, la complejidad de la administración y gestión del recurso, sumados a factores culturales, sociales, económicos y políticos hacen de México un país complejo en materia hídrica.

La autoridad nacional es la [Comisión Nacional del Agua \(CONAGUA\)](#), que se ocupa de la gestión del agua con las Comisiones Estatales, que también administran y subsidian obra pública, y con los operadores locales municipales, sobre quienes recae la mayor parte de la responsabilidad en cuanto a construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura de agua y saneamiento en el país con el presupuesto federal.

Cabe mencionar que este sector ha ido perdido peso en los presupuestos federales de los últimos años frente al resto de las infraestructuras, observándose falta de proyectos de envergadura por parte del Gobierno.

CIFRAS	2019	2020 ^P	2021 ^P
Crecimiento PIB real (%)	- 0,1	- 9,0	3,5
PIB per cápita (USD)	10.024	N/D	N/D
Inflación (%)	2,8	3,7	2,9
Balanza Cuenta Corriente (% PIB)	- 0,3	1,2	- 0,1
Déficit fiscal (% PIB)	- 2,3	- 5,8	- 3,4
Población (millones)	125,9	127,1	128,2

^P Proyección.

Fuente: Fuente: Fondo Monetario Internacional, World Economic Outlook Database, octubre de 2020.

B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

B.1. Definición del sector

El sector del agua incluye los productos y servicios relacionados en el ciclo integral del agua: productos, equipos, maquinaria, materiales y servicios que se utilizan en la construcción de infraestructura hidráulica o en el manejo, conducción y distribución de agua en todos sus usos.

El organismo nacional que controla, regula y gestiona las aguas nacionales en México es CONAGUA, que recoge en el [Programa Nacional Hídrico 2020-2024](#) la política hídrica del país para los próximos años. Este muestra la situación hídrica actual y define los objetivos, estrategias y acciones que se pretende implementar.

Para cumplir sus objetivos, se llevarán a cabo diferentes proyectos, varios de ellos liderados directamente por CONAGUA, aunque existen otros muchos, generalmente de menor tamaño, responsabilidad de los entes locales, regionales o estatales, aunque el presupuesto es principalmente federal.

El [Plan Nacional Hídrico 2020-2024](#) tiene los siguientes objetivos prioritarios:

- Garantizar progresivamente los derechos humanos de acceso al agua y al saneamiento, especialmente para la población más vulnerable.
- Aprovechar eficientemente el agua para contribuir al desarrollo sostenible de los sectores productivos.
- Reducir la vulnerabilidad de la población ante inundaciones y sequías, con énfasis en pueblos indígenas y afroamericanos.
- Preservar la integralidad del ciclo del agua a fin de garantizar los servicios hidrológicos que brindan cuencas y acuíferos.
- Mejorar las condiciones para la gobernanza del agua a fin de fortalecer la toma de decisiones y combatir la corrupción.

B.2. Tamaño del mercado

Según los datos de la última [Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares de 2018](#) publicada por el [Instituto Nacional de Estadística y Geografía \(INEGI\)](#), el 74,13 % de los hogares mexicanos encuestados disponían de **instalación de agua corriente** dentro de la vivienda y un 25,29 % fuera de la vivienda (dentro del terreno), aunque el porcentaje de **acceso diario** al agua es del 70,3 % de las viviendas (ya sea dentro o fuera de la vivienda). En cuanto a saneamiento, el 98,01 % de los hogares contaba con **servicio sanitario** dentro de la vivienda, aunque de uso exclusivo, el 90,65 %.

Si bien México presenta altos niveles de cobertura en lo tocante a agua potable y alcantarillado, el reto está en mejorar la insuficiente infraestructura hidráulica de agua potable de calidad, y el servicio.

Según el Banco Interamericano de Desarrollo [BID Invest](#), en 2017 en México, sólo un 43 % de la población tuvo acceso a agua segura y un 50 % tuvo acceso a servicios de saneamiento higiénicos, porcentajes que contrastan desfavorablemente con otros países de América Latina. El organismo estima que las necesidades de financiación en agua y saneamiento hasta 2030 ascienden a 18.000 millones de USD. Existen muchas plantas de procesamiento de residuos inoperativas y con necesidad de mantenimiento para mejorar la eficiencia en este aspecto.

El [Instituto de Recursos Mundiales \(WRI\)](#) afirma que 23 de los 32 estados de México padecen **estrés hídrico** alto o extremadamente alto. Esta organización destaca que sus cálculos están muy alejados de las cifras oficiales en México, las cuales señalan un grado bajo de presión sobre los recursos hídricos. En el *ranking* global de estrés hídrico de esta misma institución, México se sitúa en el puesto 24.º entre los 164 países analizados.

En el año 2017, 105 de los 653 **acuíferos** registrados en el país se encontraban en situación de sobreexplotación. De estos, 18 presentaban intrusión salina y otros 32, aguas salobres, según el [Atlas del Agua 2018](#) de CONAGUA.

En la distribución de los recursos hídricos existe una importante diferencia espacial y temporal. Los 780 mm de lluvia que cayeron de media en el año 2019 en México se concentraron en los meses de junio y septiembre, lo que representa un 67 % de la precipitación anual. Y en cuanto la distribución territorial, aproximadamente el 50 % de la lluvia se concentra en los estados del sur y sureste de la nación. Del agua de lluvia, el 72,2 % se evapora, el 21,4 % llega a masas de agua superficiales por escorrentía y el 6,4 % se infiltra en el terreno.

En lo tocante al empleo del agua, en el año 2017 según datos de CONAGUA, se concesionaron 270.918 hm³ destinados a dos grandes usos:

- No consuntivos o *in situ* (67,58 %): el agua utilizada, en su mayoría destinada a hidroeléctricas, es devuelta posteriormente al medio del cual ha sido extraída, y
- Consuntivos o extractivos (32,42 %): cuando el agua, una vez usada, no se devuelve al medio de donde se ha captado o no se devuelve de la misma manera que se ha extraído.

Dentro de los usos consuntivos se identifican cuatro grandes grupos de consumo: agrícola (75,70 %), abastecimiento público (14,70 %), industria autoabastecida (4,90 %) y energía eléctrica, excluyendo hidroelectricidad (4,70 %).

B.3. Principales proyectos

En relación con los grandes proyectos de agua previstos a medio plazo, la información proviene de tres fuentes diferentes principalmente: los **Presupuestos 2020 de la CONAGUA**, la página [Proyectos México](#), y los **anuncios presidenciales** sobre los planes de infraestructura, que son la guía de referencia de los prioritarios.

De acuerdo con los últimos **anuncios del Gobierno** en octubre y en noviembre de 2020 sobre las [Acciones y Proyectos para Apuntalar la Reactivación Económica](#), que tratarán de reactivar el plan de infraestructuras a través de proyectos de financiación mayoritariamente privada, en materia hidráulica hay contemplados hasta ahora 4 proyectos (de un total de 68 de obra público-privada).

ÚLTIMOS PROYECTOS DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE ANUNCIADOS POR PRESIDENCIA

PROYECTOS DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE DEL PLAN DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA	ANUNCIO / CONVOCATORIA	PRESUPUESTO (MXN)
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA AL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Promotor: Altor Capital	3T 2021	494.000.000
ANÁLISIS DEL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BLOQUE, DESALINIZADORA DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR (ESTUDIO PREVIO). Promotor: Organismo Operador de Agua, alcantarillado y Saneamiento de los Cabos	2T 2021	1.106.000.000
MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, NAUCALPAN, ESTADO DE MÉXICO Diseño, Construcción, Instalación, Operación, Mantenimiento	4T 2020	1.139.800.000
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA GESTIÓN DEL AGUA DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR : Modernización. equipamiento, operación y administración de la gestión del sistema de agua potable del municipio de Los Cabos, Baja California Sur, con un plazo de 10 años de ejecución. Promotor: Organismo Operador de Agua, alcantarillado y Saneamiento de los Cabos	4T 2020	<i>Brownfield</i> 523.295.019

La **Comisión Nacional del Agua** ha centrado sus acciones en tres áreas:

- Suministro de agua potable y saneamiento.
- Sistema hidráulico: modernización de la medición mediante la implantación de nuevos sistemas de medición y transmisión de datos a distancia, para la recolección de información de los volúmenes extraídos por los principales concesionarios de aguas en México.
- Infraestructura hidráulica: modernización de la infraestructura hidroagrícola, tecnificación de los distritos y unidades de riego y distritos de temporal tecnificado, así como la construcción de nueva infraestructura de riego y de temporal tecnificado, y la operación y conservación de las presas.

En la página de [Proyectos México](#) aparecen varios proyectos en el sector del agua en preinversión cuyas licitaciones han sido retrasadas. La mayoría de estos proyectos para saneamiento y agua potable son de Conagua:

PROYECTOS DE PREINVERSIÓN DE CONAGUA EN ASOCIACIÓN PÚBLICO / PRIVADA

PROYECTOS CONAGUA PREINVERSIÓN APP FEDERAL	LICITACIÓN	ANUNCIO / CONVOCATORIA	PLAZO	INVERSIÓN (MXN)
MODERNIZACIÓN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL. Diseño, ampliación, modernización, equipamiento, operación y mantenimiento del Servicio Meteorológico Nacional.	Pública internacional	4T 2020	20 años	<i>Greenfield</i> 1.747.096.379
PLANTA DESALINIZADORA LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR. Diseño, construcción, equipamiento, operación y mantenimiento de una planta desalinizadora en Los Cabos, Baja California Sur.	Pública	4T 2020	25 años	<i>Greenfield</i> 1.138.720.000
PLANTA DESALINIZADORA EN LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR. Diseño, construcción, equipamiento, operación, mantenimiento y explotación de una planta desalinizadora en La Paz, Baja California Sur.	Pública	3T 2021	20 años	<i>Greenfield</i> 852.330.000
MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA GESTIÓN DEL AGUA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR. Modernización, equipamiento, operación y administración de la gestión del sistema de agua potable en el municipio de La Paz, Baja California Sur.	Pública	3T 2021	10 años	<i>Brownfield</i> 400.000.000

El proyecto Público/Privado [CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA PTAR SAN ANTONIO DE LOS BUENOS](#) para el diseño, construcción, equipamiento, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales de San Antonio de los Buenos, en el estado de Baja California, es el único en fase de preinversión responsabilidad de un **gobierno estatal** (APP Estatal), con una inversión: *Brownfield* de 511.019.229 MXN, que será seleccionada por licitación pública internacional en febrero de 2021, con un plazo de ejecución de 20 años.

Por otro lado, el [Presupuesto de Egresos de la Federación para 2020](#) asignó a la CONAGUA 22.784 millones de MXN, de los que aproximadamente un 25 % se destinó al [Programa Anual de Obra Pública](#) de CONAGUA, que incluye proyectos anuales y plurianuales. Dentro de los proyectos de infraestructura hidráulica para 2020 con los que se pretende modernizar y mejorar la gestión del ciclo integral del agua destacan los siguientes:

PROYECTOS DEL PROGRAMA ANUAL DE OBRAS PÚBLICAS CONAGUA 2020

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HIDRAÚLICA	PRESUPUESTO (MXN)
Proyecto Baluarte-Presidio, Presa Santa María, estado de Sinaloa.	1.062.567.222
Construcción del Canal Centenario, estado de Nayarit.	700.000.000
Construcción de la presa de almacenamiento Picachos y Zona de Riego, proyecto Baluarte-Presidio, 2.ª etapa, estado de Sinaloa.	597.903.456
Construcción de la Presa Libertad para abastecimiento de agua en bloque al Área Conurbada de la Zona Metropolitana de Monterrey, estado de Nuevo León.	578.189.476
Programa de mantenimiento, conservación y rehabilitación del Sistema Cutzamala, para el abastecimiento de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México.	500.360.001
Programa de Mantenimiento de la Infraestructura Hidráulica Federal que conforma el Sistema Hidrológico de la Cuenca del Valle de México 2016-2020.	368.398.957
Programa de acciones de obra para la conservación, rehabilitación y mantenimiento del sistema de acción inmediata (PAI Norte).	302.289.627
Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, estado de Guanajuato.	247.374.852
Proyecto hidrológico para proteger a la población de inundaciones y aprovechar mejor el agua en el estado de Tabasco (PROHTAB).	199.999.999
Desvío del dren Juárez hacia el dren Buenaventura para protección de la ciudad de Los Mochis, municipio de Ahome, estado de Sinaloa.	184.900.272

B.4. Principales actores

- **Comisión Nacional del Agua (CONAGUA):** Organismo público encargado de administrar, regular, proteger y controlar las aguas nacionales en México y sus bienes públicos inherentes. Es el principal gestor del agua nacional, que opera la mayoría de las fuentes de abastecimiento y se encarga de administrar y preservar los recursos hídricos nacionales.
- **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA):** Organismo público descentralizado que se dedica a afrontar los retos nacionales y regionales asociados con el manejo del agua y a trabajar en materia de investigación y desarrollos tecnológicos.
- **Comisiones estatales de agua:** organismos públicos descentralizados encargados administrar y gestionar las aguas e infraestructuras estatales y de proponer, planear y ejecutar obras de la infraestructura hidráulica y sanitaria. Algunos ejemplos son: **SACMEX** (Ciudad de México), **CAEM** (Estado de México), **CEAA** (Hidalgo) o **CEA** (Sonora).
Concesionarias: empresas públicas, privadas o mixtas, responsables de garantizar los servicios de abastecimiento y saneamiento. Se encargan de las actividades vinculadas con el sistema comercial, infraestructura hidráulica y otros inherentes que forman parte de los servicios públicos de agua potable, drenaje y alcantarillado, así como de tratamiento de aguas residuales de manera local y municipal. En 2019 había registrados 2.356 organismos operadores de los que el 4,2 % servían a poblaciones rurales, 29,3 % a poblaciones tanto urbanas como rurales y el 66,5 % únicamente a entornos urbanos. En el caso de Ciudad de México, son cuatro empresas: SAPSA, IACMEX, TECSA y AMSA.
- **Organismos estatales de financiación:** **BANOBRA**S, **SHCP**, **GOBIERNO FEDERAL**: Ofrecen financiación y garantía para proyectos de infraestructuras y servicios.
- **Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento (ANEAS):** Asociación civil sin ánimo de lucro que integra a organismos estatales y municipales, así como a empresas proveedoras e instancias académicas y gremiales participantes en el sector.
- **Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH):** Asociación civil con más de 50 años de existencia y más de 1.000 socios, que se dedican a impulsar y promover el desarrollo en materia de agua en México.

C. LA OFERTA ESPAÑOLA

Las empresas españolas de ingeniería, construcción y gestión del agua están muy bien posicionadas en México, ya que cuentan con la tecnología y amplia experiencia en proyectos por todo el mundo. Muchas empresas españolas han sido partícipes de un gran número de proyectos de consultoría, ingeniería y desarrollo de infraestructura en el sector del agua en México, como por ejemplo en desalación de aguas, donde han desarrollado la mayoría de los proyectos.

A continuación se relacionan algunas de las empresas españolas más relevantes del sector presentes en México y las obras en las que participan.

EMPRESA	ACTIVIDAD	PROYECTOS DESTACADOS
 ABENGOA	ABENGOA Diseño, construcción y explotación de plantas de tratamiento de aguas.	ACUEDUCTO EL ZAPOTILLO
 ACCIONA	ACCIONA Diseño, construcción y explotación de plantas de tratamiento de aguas. Gestión del agua e implementación de sistemas de automatización.	EDAR ATOTONILCO
 AGBAR	AGBAR Gestión del agua. Operación, mantenimiento y asistencia técnica.	GESTIÓN DE AGUA EN SALTILLO Y VERACRUZ
 AQUALIA	AQUALIA Gestión del agua. Diseño, construcción, operación, mantenimiento y asistencia técnica.	ACUEDUCTO EL REALITO SAN LUIS POTOSÍ, ACUEDUCTO QUERÉTARO, PTAR CUERNAVACA DESALADORA GUAYMAS
 AYESA	AYESA Diseño, estudios técnicos, supervisión, y dirección de obra.	PRESA DEL ZAPOTILLO
 CORSAN-CORVIAM	CORSAN-CORVIAM Diseño y construcción.	AMPLIACIÓN DE LA EDAR NORTE DE PUERTO VALLARTA
 FCC	FCC Diseño y construcción.	PRESA DEL ZAPOTILLO
 GRUPO SOIL	GRUPO SOIL Diseño y construcción.	PTAR PETSTAR
 IDRICA	IDRICA Operación, mantenimiento, ingeniería, consultoría y gestión comercial.	PROGRAMAS BID PRODI-2 Y PRODI II
 MINSAIT	MINSAIT Soluciones tecnológicas para la gestión del ciclo integral del agua.	MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN COMERCIAL DEL AGUA EN PUEBLA

El Gobierno español, a través de la [Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo \(AECID\)](#) gestiona el **Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento**. Este fondo desarrolla programas de fortalecimiento institucional, desarrollo comunitario y promoción de servicios de agua y saneamiento en 19 países de América Latina y el Caribe.

Dentro del sector de Agua y Saneamiento en México se llevó a cabo el proyecto “Suministro de agua potable y saneamiento de las zonas marginadas del valle de La Sabana en el estado de Guerrero”, que se ejecutó entre 2012 y 2017. Las actuaciones incluyeron la construcción y mejora de sistemas de agua potable y saneamiento, así como

la capacitación de las instituciones que gestionan el agua y los operadores que la suministran para garantizar la sostenibilidad operativa y financiera a medio y largo plazo. La valoración de los resultados del programa fue muy positiva, siendo inaugurados los sistemas de agua y saneamiento por el presidente Peña Nieto a principios de 2018, beneficiando a más de 300.000 personas. El coste del proyecto, unos 40 millones de euros, fue aportado a partes iguales entre la cooperación española y entidades locales, respondiendo a la paridad acordada del Fondo Mixto.

Entre algunas de las acciones que actualmente financia el Fondo Mixto de Cooperación Técnica y Científica México-España está un proyecto de captura del agua de lluvia y potabilización parcial en Ciudad de México. Existe otro proyecto con CONAGUA, participado también por el [CAF](#), en estado de consultas, para definir el alcance, ubicación y organismo financiador por la parte mexicana.

En los últimos años, en México se ha experimentado un fuerte desarrollo en tecnología del agua; en la fabricación de tubos para conducción y sus accesorios, por ejemplo, hay una amplia cartera de fabricantes locales que favorecen la reducción del precio, y son más factibles de ser adquiridos por las autoridades locales.

Algunas de las empresas presentes en el mercado mexicano con relevancia en el sector del agua son: [Agua Soluciones](#) (México), [CIPRO](#) (México), [EMMSA](#) (México), [Forza Ecosistemas](#) (México), [Interma](#) (México), [Rotoplas](#) (México), [Endress + Hauser](#) (Suiza) o [Veolia](#) (Francia).

D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

El cambio climático y los problemas hídricos a los que se enfrenta la sociedad globalmente hacen del agua un tema prioritario. México no escapa a esta problemática y es que, a pesar de tener recursos hídricos importantes, el elevado estrés hídrico, el aumento del consumo de agua y de la población o la distribución irregular de las lluvias a lo largo del año, entre otros factores, hacen de este un reto al que la administración debe enfrentarse a corto plazo.

En la tabla siguiente se muestran los que se consideran los principales retos mexicanos en materia de agua, que podrían implicar inversiones para hacerles frente.

RETOS DEL SECTOR

AMBITO	SITUACIÓN	RETO
Infraestructura del sistema hidráulico	El suministro de agua presenta importantes deficiencias con carencias de servicio en entornos urbanos y rurales, fugas en la distribución por falta de mantenimiento, obsolescencia, robos y gestión inadecuada.	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliar la red para garantizar el abastecimiento acorde al crecimiento de la población. • Tecnificar la infraestructura hidroagrícola de los distritos y unidades de riego y construcción de nueva infraestructura de riego, una de las áreas actuales de trabajo de la CONAGUA con implantación de nuevas tecnología y equipos de alto valor agregado para la gestión del agua.
Desalinización	Existen 435 plantas desalinizadoras de las que 137 no están operativas. El 90 % son de propiedad privada, mayoritariamente del sector turístico.	La inversión en esta técnica con el debido control ambiental garantizaría el suministro a zonas con menos recursos y aliviaría el estrés hídrico de los acuíferos a través de recargas artificiales.

Potabilización y calidad del agua	Disparidad de resultados en los estudios de calidad del agua. Se estima que el 80 % de la población consume agua embotellada por desconfianza de la calidad del agua. A diciembre de 2018, se contabilizaron 965 plantas de potabilización, con una capacidad instalada de 144.835 l/s, con las que se potabilizó un caudal de 110.252,2 l/s.	Mejora del estado de la red de abastecimiento y de la calidad del agua potable.
Red de saneamiento	Deficiente infraestructura sanitaria.	Garantizar este servicio básico, principalmente en zonas menos desarrolladas.
Tratamiento de aguas residuales y residuos	La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) estima que se generan anualmente unos 13.900 hm ³ de aguas residuales, de las que se tratan el 37,8 %. Hay 2.540 plantas de tratamiento registradas con una capacidad instalada de 181.152,2 l/s y un caudal tratado de 137.698,6 l/s, si bien muchas no están operando y la mitad presentan deficiencias en su mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la eficiencia y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas. • Aprovechamiento de residuos para cogeneración.
Aprovechamiento hidroeléctrico	Modelo energético basado en energías no renovables.	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor peso de la energía hidroeléctrica, estratégica para cubrir picos de demanda y garantizar la continuidad del suministro. • Modernización de la operación y conservación de las presas.

Los operadores locales y municipales son los principales responsables de la gestión, construcción y mantenimiento. Si los precios no son acordes a los del mercado nacional, mejores desarrollos o innovaciones tecnológicas reducen sus posibilidades de colocación y venta; además, los presupuestos locales se han visto reducidos.

E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

E.1. Distribución

Para poder acceder al sector mexicano en materia de agua, tanto en la gestión, diseño como construcción de infraestructuras, lo más recomendable es establecerse físicamente en México. Esta estrategia habitualmente se desarrolla para tener acceso a los concursos y licitaciones públicas que requieren de una sociedad local para poder participar. Por tanto, crear una sociedad en México o asociarse con una existente, aportando el *know-how* español en consorcios con empresas mexicanas que ofrecen su conocimiento de mercado, son las vías más habituales para entrar al mercado.

Hace unos años el Gobierno se mostraba abierto a utilizar los mecanismos de APP en los servicios públicos como el agua, lo que en principio interesó mucho a las empresas. Sin embargo esta figura terminó utilizándose menos de lo que se anticipaba en el sector y la actual administración no está favoreciendo este esquema.

Otra clave de acceso son los proyectos con financiación o algún tipo de apoyo multilateral. Los bancos de desarrollo han sido determinantes en el desarrollo de proyectos en los sectores hidráulicos y de saneamiento. Entre estos destacan: [Banco Interamericano de Desarrollo \(BID/IADB\)](#), [International Finance Corporation \(IFC\)](#), [Banco de Desarrollo de América Latina \(CAF\)](#), [Banco de Desarrollo de América del Norte \(BDAM/NADB\)](#), [Banco Mundial \(BM\)](#) y [Banco Europeo de Inversiones \(BEI\)](#).

E.2. Licitaciones

Existen 2 tipos de licitaciones internacionales:

- Licitaciones internacionales bajo la cobertura de tratados: procesos en los que participan tanto empresas mexicanas como extranjeras que pertenezcan a países con los que México tiene acuerdos comerciales con capítulo de compras internacionales.
- Licitaciones internacionales abiertas: En este tipo de licitaciones pueden participar licitantes mexicanos y extranjeros (aunque a veces se exige un socio local), sin importar el origen de los bienes que adquirir, arrendar o servicios que contratar.
 - **Preferencia nacional:** Muchas licitaciones del sector, por sus características, sólo son accesibles para empresas nacionales o establecidas en el país. Por lo tanto, contar con una filial es un requisito básico en un número importante de licitaciones y muchas veces se exige experiencia nacional.
 - **Transparencia limitada:** Sólo el 40 % de los fallos de las licitaciones se puso a disposición del público. Además existe un número elevado de entes contratantes que optan por adjudicaciones directas e invitaciones restringidas frente a los concursos públicos abiertos.
 - **Burocracia:** Entre los principales problemas a la hora de presentarse a una licitación en México está la gran cantidad de documentos exigidos al licitante cada vez que presenta una propuesta económica para obra pública. Hay que estar muy atentos a los plazos de presentación, ya que la ley de adquisiciones locales fija plazos muy cortos para la presentación de proyectos.
 - **Impacto social y ambiental:** Los grandes proyectos de infraestructuras del sector pueden estar sujetos a manifiesto de impacto ambiental y manifiesto social, por lo que se ha de tener en cuenta a la hora de desarrollar estos proyectos.

Se pueden consultar otros proyectos que licita la propia CONAGUA en este [enlace](#).

E.3. Ferias

AQUATECH MÉXICO 2021	
Web	https://www.aquatechtrade.com/es/mexico/
Lugar	Centro Banamex, Ciudad de México
Próxima edición	7-9 de septiembre de 2021
Descripción	Evento internacional para empresas de la industria del agua en todo el mundo que deseen explorar oportunidades de negocios en Mexico.
THE GREEN EXPO	
Web	https://www.thegreenexpo.com.mx/2021es
Lugar	Centro Banamex, Ciudad de México
Próxima edición	7-9 de septiembre de 2021
Descripción	El encuentro más importante de Latinoamérica sobre tecnologías para afrontar el cambio climático y desarrollar la economía circular.
EXPO AGUA	
Web	http://expoagua.guanajuato.gob.mx/
Lugar	Pendiente
Próxima edición	Pendiente edición 2021
Descripción	Evento que reúne a los principales actores en materia de agua y aborda los retos del agua en el país.
XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica	
Web	http://congresolatamiahr.com/
Lugar	Hotel Princess Mundo Imperial, Acapulco
Próxima edición	12-16 de abril de 2021
Descripción	Reúne a los principales actores del sector del agua a nivel nacional. Se realizará en conjunto con el XXVI Congreso Nacional de Hidráulica.



F. INFORMACIÓN ADICIONAL

Principales webs de interés acerca del sector en México:

- [Secretaría de Gobierno](#)
- [Subsecretaría de infraestructuras](#)
- [Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas \(CompraNet\)](#)
- [Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento](#)
- [Diario Oficial de la Federación](#)
- [Informes de presidencia](#)

icex

G. CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en Ciudad de México** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **México**.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de México, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

Avenida Presidente Masaryk, 473
Polanco, Miguel Hidalgo
Ciudad de México, 11550 - México
Teléfono: +52 55 9138 6040
Email: mexico@comercio.mineco.es
<http://Mexico.oficinascomerciales.es>

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h) informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

INFORMACIÓN LEGAL: Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTOR

Óscar Yeray Gómez Villarpriego

Oficina Económica y Comercial
de España en Ciudad de México

Buzón oficial de la Oficina: mexico@comercio.mineco.es

Fecha: 15/12/2020

NIPO: 114-20-022-X

www.icex.es



FICHAS SECTOR MÉXICO



ICEX España
Exportación
e Inversiones