



REUNION WEFTEC 2014
US COMMERCIAL SERVICE



**“HACIENDO NEGOCIOS EN
LA INDUSTRIA DEL AGUA EN
MEXICO”**

PROBLEMAS, NECESIDADES
Y OPCIONES DE SOLUCION
DEL SECTOR DE AGUA EN MEXICO

ING. MANUEL BECERRA LIZARDI
NUEVA ORLEANS, USA, SEPT 29 DEL 2014

INFORMACION GENERAL DEL SECTOR AGUA EN MEXICO 2012

SEGÚN LA CONAGUA CON NUMEROS AL CIERRE DE 2012 HAY EN
MEXICO:

105 MILLONES DE PERSONAS CON SERVICIO DE AGUA
9 MILLONES SIN SERVICIOS DE AGUA

103 MILLONES DE PERSONAS CON SERVICIOS DE ALCANTARILLADO
11 MILLONES SIN SERVICIO DE ALCANTARILLADO

SEGÚN ESTANDARES LATINOAMERICANOS ESTAS COBERTURAS SON MUY
BUENAS
PERO LAS INVERSIONES QUE SE REQUIEREN PARA MEJORAR ESTAS CIFRAS
SON MUY CUANTIOSAS

GRÁFICA 2.1. Coberturas de agua potable y alcantarillado 2012 (porcentaje)



FUENTE: Conagua/SGAPDS/Gerencia de Estudios y Proyectos de Agua Potable y Redes de Alcantarillado

SEGÚN PARAMETROS DEL BANCO MUNDIAL
ESTARIAMOS HABLANDO DE APROXIMADAMENTE:

- 4,500 MILLONES DE DOLARES (MDD) PARA AGUA POTABLE
- 6,000 MILLONES DE DOLARES (MDD) PARA ALCANTARILLADO

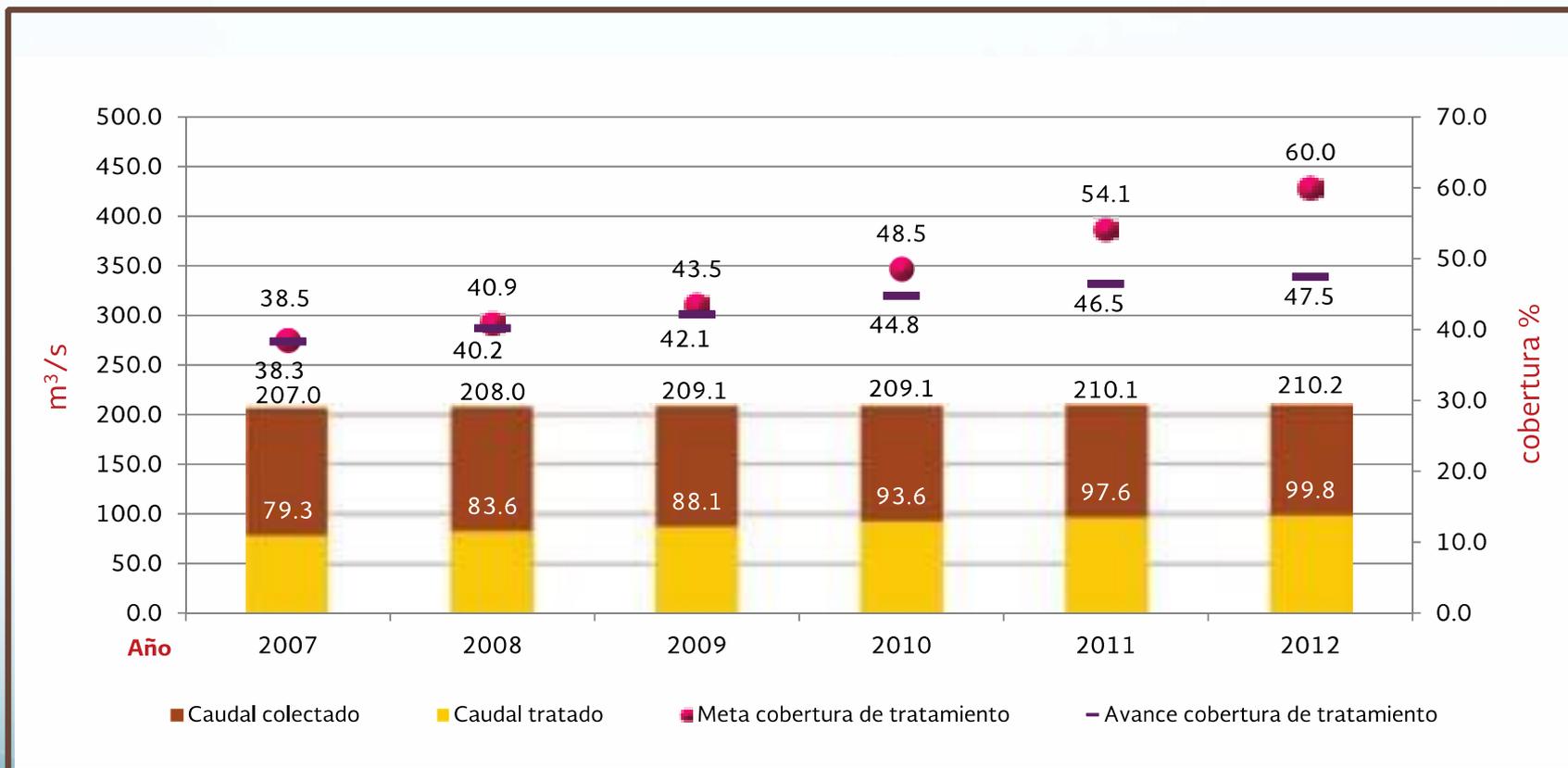
INVERSIONES MUY CUANTIOSAS PARA QUE EL GOBIERNO
PUEDA HACERLAS SOLO.

PERO DONDE VERDADERAMENTE HAY UN MARGEN DE MANIOBRA MUY
GRANDE POR LAS NECESIDADES EXISTENTES ES EN EL SANEAMIENTO:
EN EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES.

DE 210 METROS CUBICOS POR SEGUNDO (MCS) DE AGUA NEGRA QUE SE
GENERA
SOLO SE TRATAN 100 MCS = 48 %

AQUÍ HABLAMOS DE INVERSIONES QUE SUPERAN LOS **5,000 MDD**

GRÁFICA 3.5 Evolución de la cobertura de tratamiento de aguas residuales, 2007-2012



FUENTE: Programa Nacional Hídrico 2007-2012





CON ESTAS NECESIDADES DE CUMPLIR CON LA POBLACION Y CON EL AMBIENTE
ES QUE SE ABRE LA PUERTA PARA QUE LAS EMPRESAS PRIVADAS PARTICIPEN,
UTILIZANDO ESQUEMAS COMO EL QUE PLANTEA

LA NUEVA LEY FEDERAL DE APP (ASOCIACION PUBLICO PRIVADAS) DE ENERO DE 2012

Y NO SOLO EN EL AGUA SINO EN MUCHOS OTROS SECTORES: SALUD,
EDUCACION, COMUNICACIONES, ETC.



LEY DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS

Nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 16 de enero de 2012

TEXTO VIGENTE

Última reforma publicada DOF 11-08-2014

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, a sus habitantes sabed:

Que el Honorable Congreso de la Unión, se ha servido dirigirme el siguiente

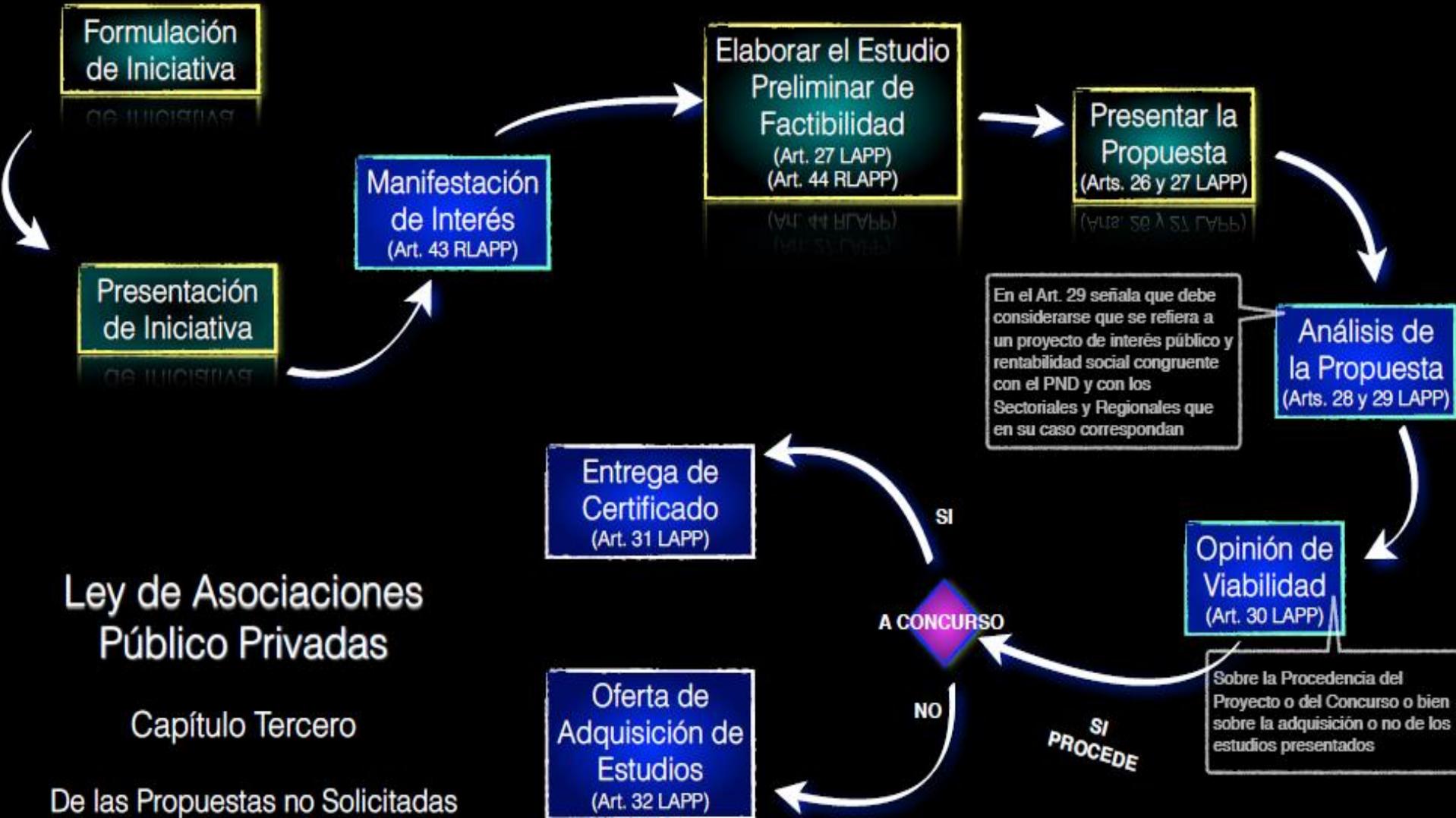
DECRETO

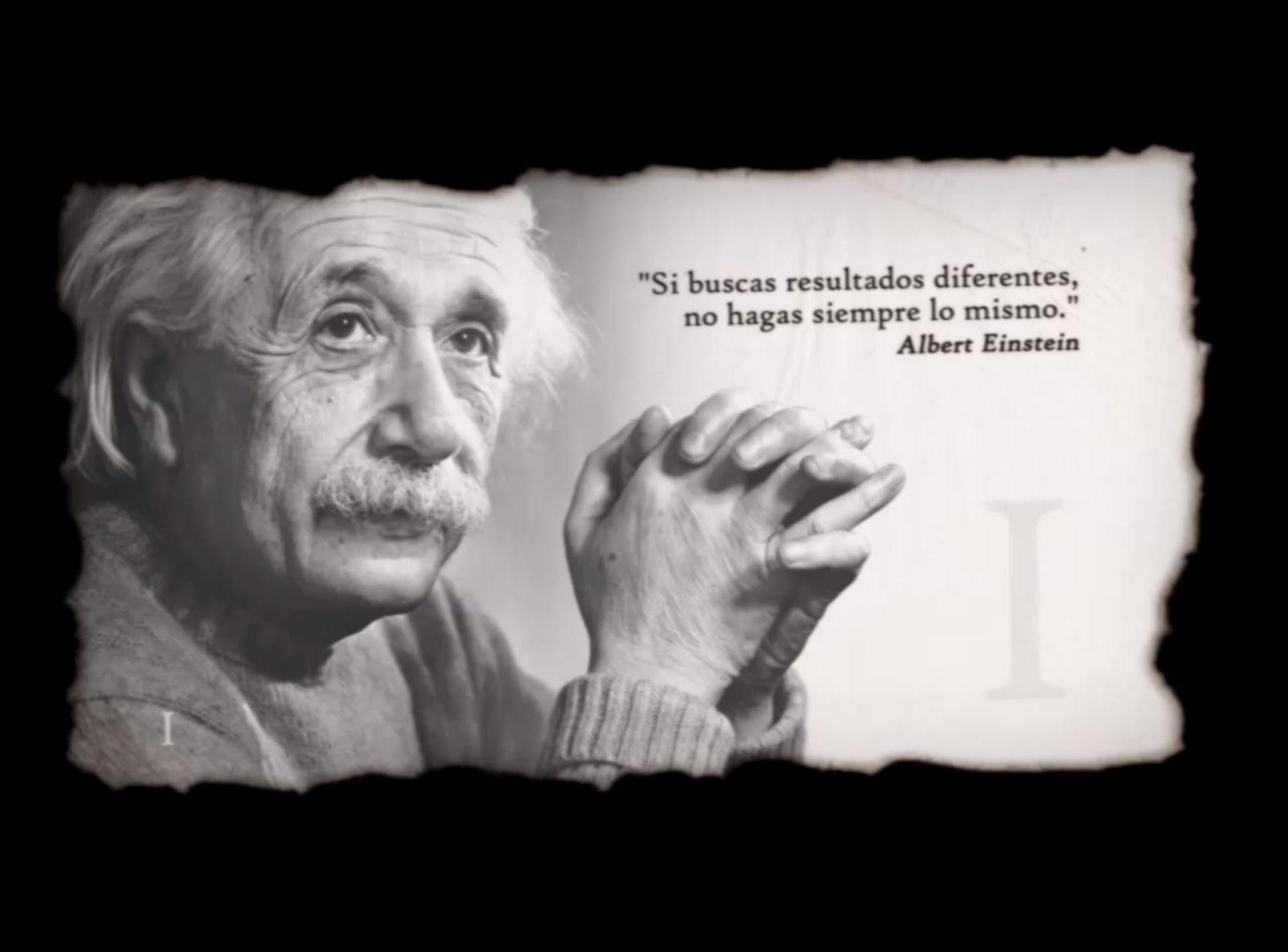
"EL CONGRESO GENERAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DECRETA:

SE EXPIDE LA LEY DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS, Y SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS; LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO; LA LEY DE EXPROPIACIÓN; LA LEY GENERAL DE BIENES NACIONALES Y EL CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES.



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción





"Si buscas resultados diferentes,
no hagas siempre lo mismo."

Albert Einstein

I

I



**ANEAS TIENE APROX. 1500 MIEMBROS EN TODOS LOS ESTADOS DEL PAIS.
TIENE 30 ANOS DE EXISTENCIA Y DE EXPERIENCIA.**

**EN MEXICO HAY APROX. 2500 MUNICIPIOS MIEMBROS QUE SON LOS
RESPONSABLES DE OPERAR LOS SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO Y
QUE ESTAN DANDO ACTUALMENTE SERVICIO A 90 DE LOS 114 MILLONES
DE HABITANTES DE MEXICO.**

**DE LAS 1859 EMPRESAS PROVEEDORAS DEL SECTOR DE AGUA EN
MEXICO, 426 PARTICIPAN ACTIVA Y PERMANENTEMENTE EN LAS
DIVERSAS ACCIONES DE LA ANEAS.**

**UNA GRAN RESPONSABILIDAD Y TAMBIEN CON MUCHAS NECESIDADES
DE MEJORAMIENTO Y CRECIMIENTO DE ESTOS ORGANISMO
OPERADORES .**

POR OTRO LADO, EN EL SECTOR FORMAL DE LA CONSTRUCCION EN MEXICO, LA **CMIC**. QUE CUMPLIO 60 AÑOS DE VIDA EN 2013.

Y QUE TIENE ACTUALMENTE 8,000 SOCIOS QUE TRABAJAN EN TODOS LOS SECTORES Y POR TODO EL PAIS.

ESTAN A LA ORDEN DE QUIEN QUIERA PARTICIPAR Y ASOCIARSE PARA HACER NEGOCIOS JUNTOS.

NO SOMOS GENTE DEL GOBIERNO

SOMOS EMPRESARIOS DE LA CONSTRUCCION.



TANTO **CMIC** COMO **ANEAS** CREEMOS QUE ESTA NUEVA LEY DE APP ES UNA BUENA HERRAMIENTA PARA QUE EL SECTOR DE AGUA EN MEXICO SE MEJORE Y ESTO SOLO PODRA SER POSIBLE CON LA PARTICIPACION PRIVADA

EJEMPLOS DE NUEVOS PROYECTOS CON ESQUEMAS DE PARTICIPACION PRIVADA EN MEXICO.

PROYECTO: "Monterrey 6"

DATOS GENERALES:

- Un acueductos de apx. 400kms
- El mas grande de Mexico y de los mas grandes del mundo
- Monto de inversión: 15'437 millones de pesos (1'187 millones de dólares)
- Aportación privada de: 12'471 millones de pesos (1000 millones de dólares)



AN ANOTHER PROJECTS LIKE:

ACUEDUCTO Y PRESA "EL ZAPOTILLO" FOR 5.6 CMS,

PTAR ATOTONILCO CON CAPACIDAD NOMINAL DE 23 CMS Y CAPACIDAD ADICIONAL PARA AGUA PLUVIAL DE 12 M³/S.LA MAS GRANDE DEL MUNDO (YA EN EJECUCION).

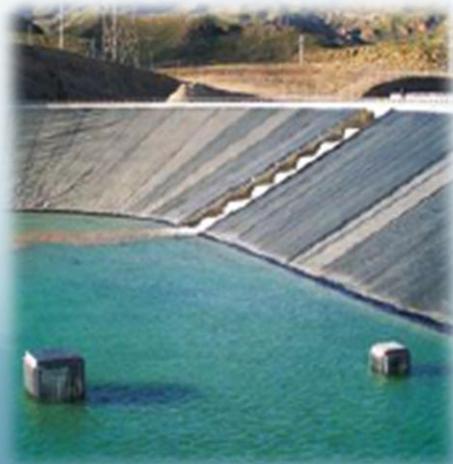


EJEMPLOS DE NUEVOS PROYECTOS CON ESQUEMAS DE PARTICIPACION PRIVADA EN MEXICO.

EN BAJA CALIFORNIA TAMBIEN HAY UNA NUEVA LEY ESTATAL DE APP (DE AGOSTO DE 2014)

LA DESALACION POR EJEMPLO ES UNA NECESIDAD QUE NO PUEDE RETRASARSE MAS EN ESA ZONA ARIDA DEL PAIS.
Y SOLO CON PARTICIPACION PRIVADA PODRA SER DETONADA.

EXISTE UN ENORME POTENCIAL DE NECESIDAD DE INVERSION PRIVADA EN ESTE TIPO DE PROYECTOS Y EL MARCO LEGAL YA ESTA!





LEY DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Publicada en el Periódico Oficial No. 42, de fecha 22 de agosto de 2014,
Sección I, Tomo CXXI

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1. La presente ley es de orden público e interés general y tiene por objeto regular el proceso para la realización de proyectos, bajo el esquema de asociaciones público privadas para el desarrollo de infraestructura y de prestación servicios públicos, siempre que ello permita el cumplimiento de los fines que sean competencia del Estado o de sus Municipios, respectivamente.

Artículo 2. Los proyectos de asociación público privada regulados por esta Ley son aquellos que se realicen con cualquier esquema para establecer una relación contractual de largo plazo, entre instancias del sector público y del sector privado, para la prestación de servicios al sector público o al usuario final y en los que se utilice infraestructura y recursos provistos total o parcialmente por el sector privado.



Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción



**POR TODO LO ANTERIOR
ES QUE CMIC Y ANEAS
DESEA PARTICIPARLES
SOBRE LAS SIGUIENTES:**

INVITACIONES:

A REUNION NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA
HIDRAULICA, que organiza
CMIC, ésta se llevará a cabo
en Campeche, Campeche,
los días 29 Y 30 de Octubre
de éste año.









**REUNIÓN NACIONAL
DE
INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA**
— Infraestructura Hidráulica, el gran reto de México —

**29-30 OCTUBRE DE 2014
CAMPECHE, CAMP.**

La plataforma anual más importante y del más alto nivel en el país, que reúne a protagonistas, actores y tomadores de decisiones para el desarrollo e implementación de políticas públicas en materia de infraestructura hidráulica.

- Páneos
- Conferencias magistrales
- Encuentros de negocios
- Enlaces sectoriales
- Proveedores
- Eventos culturales
- Programa de acompañantes

Panel 1:
Asociaciones publico-privadas y esquemas de financiamiento.

Panel 2:
Situación y retos de los organismos de agua potable y saneamiento

Panel 3:
Las MYFIMES en el desarrollo de la Infraestructura hidráulica

informes e inscripciones
5424 7400 ext. 7432 y 7442
e-mail: hidra14@cmic.org
www.cmic.org/hidraulica14

A CONVENCION ANUAL DE ANEAS 2014, la mas grande de su tipo en Latinoamérica, que se efectuará en Mérida, Yucatán del 10 al 14 de noviembre.

SI NOS PERMITEN, AQUÍ LES MOSTRAMOS UN VIDEO PROMOCIONAL SOBRE LA CONVENCION ANUAL DE ANEAS 2014

XXVIII Convención
Anual y EXPO



ANEAS



YUCATÁN 2014

Del 10 al 14 de Noviembre

ANEAS IS A VERY ACTIVE AGENCY IN MEXICO



IN THE PUBLIC SECTOR:

CONAGUA, SEP, SE (NOM y NMx), SHCP (SAT), INDETEC, SINDU, ST, SEMARNAT, Gobiernos Municipales y Estatales, Presidencia de la República,, Congresos Locales y Cámaras de Senadores y Diputados

IN PRIVATE SECTOR

CMIC, Colegios de Ingenieros, AMH, CCA, AMICA

AT INTERNATIONAL LEVEL:

World Water Council (WWC), International Water Association (IWA)

Agencias de la ONU, como UNESCO, ONU-Habitat y CEPAL

Global Water Operators' Partnerships Alliance (GWOPA)

Asociación Latinoamericana de Operadores de Agua y Saneamiento (ALOAS)

Asociación de Entes Reguladores de Agua y Saneamiento de las Américas (ADERASA)



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



**EN ESTAS REUNIONES LAS MAS GRANDES E
IMPORTANTES DEL SECTOR POR SU CONTENIDO Y
DIMENSIONES TENGAN LA
SEGURIDAD QUE TENDRAN LA
OPORTUNIDAD DE TENER CONTACTO CON
FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO DEL MAS ALTO
NIVEL, INFORMACION GENERAL Y ESPECIFICA DE LOS
PROYECTOS, DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS, DE
LOS CONSTRUCTORES, DE FABRICANTES, ETC.**

**ADEMAS DE CONOCER HERMOSAS
CIUDADES DE MEXICO!**



**Cámara Mexicana de la
Industria de la Construcción**



**MUCHAS GRACIAS POR SU PACIENCIA
POR LA ATENCION PRESTADA Y**

LOS ESPERAMOS EN MEXICO!

ATENTAMENTE.

ING. MANUEL BECERRA LIZARDI

E-Mail: mbecerral@prodigy.net.mx

TeL. Cel. 664-3311933