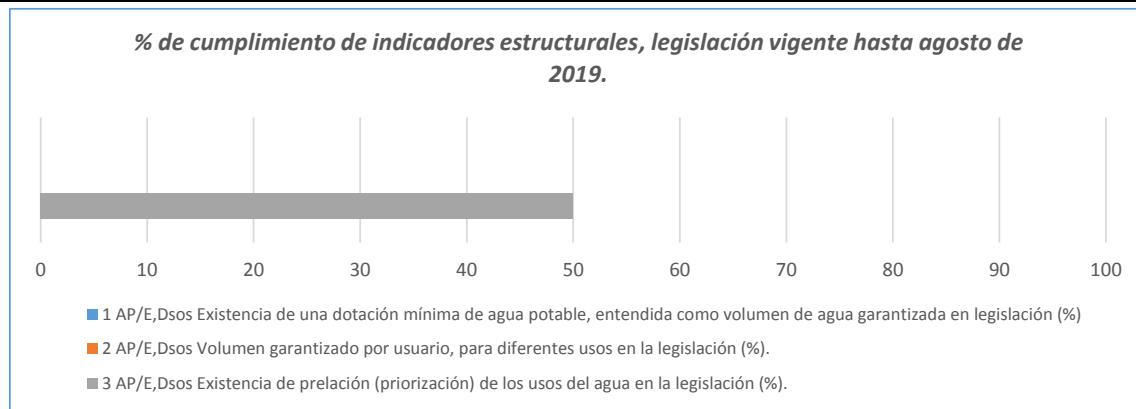


**Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua
(acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.**

Monografía municipal del agua de México

Municipio:

15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.



1 AP/E,D_{sos} Existencia de una dotación mínima de agua potable, entendida como volumen de agua garantizada en legislación (%)

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	0	Ámbito Federal
Ley de Aguas Nacionales (LAN) ²	0	Ámbito Federal
Constitución Política del Estado ³	0	Ámbito Estatal
Ley Estatal de Agua ⁴	0	Ámbito Estatal
Reglamento de la Ley Estatal de Agua ⁵	-8888	Ámbito Estatal y Municipal

Nota: La jurisprudencia obliga a todos los OO a que entreguen mínimo 100 lt de agua por persona a partir de 2014. No existe un ente regulador que los supervise.

0 = No

1 = Sí

0.5 = Implícito

**Semáforo de cumplimiento de la existencia de una dotación mínima de agua potable,
entendida como volumen de agua garantizada en legislación (%)**

0.00

2 AP/E,D_{sos} Volumen garantizado por usuario, para diferentes usos en la legislación (%).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	0	Ámbito Federal
Ley de Aguas Nacionales (LAN) ²	0	Ámbito Federal
Constitución Política del Estado ³	0	Ámbito Estatal
Ley Estatal de Agua ⁴	0	Ámbito Estatal
Reglamento de la Ley Estatal de Agua ⁵	0	Ámbito Estatal y Municipal

0 = No

1 = Sí

0.5 = Implícito

Semáforo de cumplimiento de un volumen garantizado por usuario, para diferentes usos en la legislación (%).

0.00

3 AP/E,D_{sos} Existencia de prelación (priorización) de los usos del agua en la legislación (%).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	0.5	Ámbito Federal
Ley de Aguas Nacionales (LAN) ²	1	Ámbito Federal
Constitución Política del Estado ³	0	Ámbito Estatal
Ley Estatal de Agua ⁴	1	Ámbito Estatal
Reglamento de la Ley Estatal de Agua ⁵	-8888	Ámbito Estatal y Municipal

0 = No

1 = Sí

0.5 = Implícito

Semáforo de cumplimiento de la existencia de prelación (priorización) de los usos del agua en la legislación (%).

50.00

Fuentes:

Nota: -8888 significa SIN DATO.

¹ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Última reforma publicada en DOF 11-08-2014. Unidades: Reconoce? 0=No, 0.5=implícito, 1=Sí.

² Ley de Aguas Nacionales. Última reforma DOF 24-03-2016. Unidades: Reconoce? 0=No, 0.5=implícito, 1=Sí.

³ Reformas Constitucionales por Decreto en orden cronológico; y, Reformas Constitucionales turnadas a las Legislaturas Estatales. Unidades: Reconoce? 0=No, 0.5=implícito, 1=Sí. www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/cpeum.htm

⁴ Ley Estatal de Agua. Cámara de diputados, Honorable Congreso de la Unión, varias fechas. Unidades: Reconoce? 0=No, 0.5=implícito, 1=Sí.

⁵ Reglamentos de las Leyes Estatales de Agua de los Estados, reglamentaria para el estado y sus municipios, varias fechas.

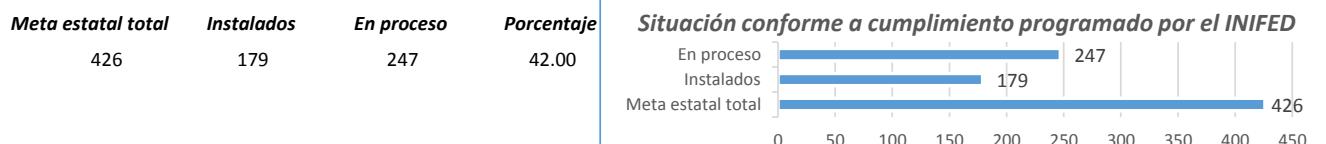
Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua (acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.

Monografía municipal del agua de México

Municipio: 15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

8 AP/R,Ac Cobertura de instalación de fuentes de agua potable (bebecederos) en escuelas públicas por estado (%)

¹Programa de instalación de fuentes de agua potable en escuelas públicas por impuesto al refresco (2015-2019), dato estatal:



Semáforo de cumplimiento de la cobertura de instalación de fuentes

de agua potable (bebecederos) en escuelas públicas por estado (%) 42.00

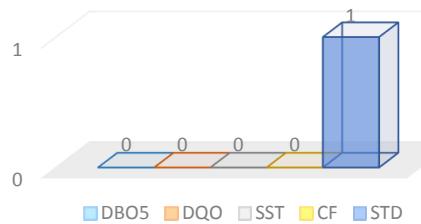
9 AP/P,Ca_{sal} Determinación de la calidad del agua por contaminación o infiltración de agua residual, así como por sobre-explotación o intrusión salina en la fuentes de abastecimiento (FA). (%)

*Fuentes superficiales *Los sitios que se muestrean se clasifican en líticos (lagos y presas) y lóticos (ríos)

² Demanda Bioquímica de Oxígeno a cinco días (DBO5) %	No. de muestras	² Demanda Química de Oxígeno (DQO) -base (mg/l)- %	No. de muestras		
Excelente (DBO5 < = 3)	-8888.00	0	Excelente (DQO < = 10)	-8888.00	0
Buena Calidad (3 < DBO5 < = 6)	-8888.00	0	Buena Calidad (10 < DQO < = 20)	-8888.00	0
Aceptable (6 < DBO5 < = 30)	-8888.00	0	Aceptable (20 < DQO < = 40)	-8888.00	0
Contaminada (30 < DBO5 < = 120)	-8888.00	0	Contaminada (40 < DQO < = 200)	-8888.00	0
Fuertemente contaminada (DBO5 > 120)	-8888.00	0	Fuertemente contaminada (DQO > 200)	-8888.00	0
	<hr/> 0		<hr/> 0		
² Sólidos Suspensidos Totales (SST) %		² Coliformes fecales (CF) %			
Excelente (SST < 25)	-8888.00	0	Excelente (CF < = 100)	-8888.00	0
Buena Calidad (25 < SST < = 75)	-8888.00	0	Buena Calidad (100 < CF < = 200)	-8888.00	0
Aceptable (75 < SST < = 150)	-8888.00	0	Aceptable (200 < CF < = 1000)	-8888.00	0
Contaminada (150 < SST < = 400)	-8888.00	0	Contaminada (1000 < CF < = 10000)	-8888.00	0
Fuertemente contaminada (SST > 400)	-8888.00	0	Fuertemente contaminada (CF > 10000)	-8888.00	0
	<hr/> 0		<hr/> 0		

Número máximo de puntos de monitoreo en el municipio: 0

Número de puntos de monitoreo por tipo de contaminante, 2017.



Semáforo de cumplimiento (Superficial) %: No hay medición

Semáforo de cumplimiento (Subterránea) %: 20.0

* Semáforo de cumplimiento de la determinación de la calidad del agua por contaminación

³Uso(s) y Vol. concesionado (hm³) Superficial 1.68

o infiltración de agua residual, así como por sobre-explotación o intrusión salina

Subterránea 1.98

en la fuentes de abastecimiento (FA). (%).

20.0

Fuentes:

Nota: -8888 significa SIN DATO.

¹INIFED, 2019. Cuando la meta es 1, corresponde a "Proyecto piloto de tecnologías alternativas". Porcentaje calculado por la fuente. ²% y Núm de sitios calculado, base SINAS2017b . Sistema Nacional de Información del Agua. Conagua. Para agua superficial: Evaluación de la calidad del agua con tres indicadores principales: Demanda Bioquímica de Oxígeno a cinco días (DBO5, para medir materia orgánica biodegradable), Demanda Química de Oxígeno (DQO, para medir la materia orgánica ocasionada por descargas de aguas residuales industriales) y Sólidos Suspensidos Totales (SST, con origen en las aguas residuales y la erosión del suelo). Se incluyen también Coliformes fecales. Se calculó el % de muestras de DBO5, DQO, SST y CF en clasificación Excelente, Buena calidad, Aceptable, Contaminada y Fuertemente contaminada; y, se contó el número de muestras en el municipio registradas. Para aguas subterráneas se uso el tema Sólidos Disueltos Totales (STD), cuya presencia puede alterar sus propiedades tales como color, olor y sabor, además es indicador de intrusión salina en zonas costeras y bajo ciertas condiciones de sobreexplotación de acuíferos.

³CuboUsos, 2017. El uso superficial incluye el uso Doméstico y Público urbano superficial; El uso subterráneo incluye el uso Doméstico y Público urbano subterráneo; ambos reportados por el Cubo de usos publicadas en las EAM2018. Ambos datos se usan como marca para determinar si el municipio cuenta con una o ambas fuentes de agua potable, de acuerdo al volumen concesionado por el REPDA en el municipio. Se sumaron los volúmenes de los usos "doméstico" y "público urbano" en cada caso.

⁴El semáforo de cumplimiento de la calidad del agua en el municipio con estos cinco indicadores pondera en 20% cada uno, excepto si sólo hay volumen concesionado superficial, pondera en 25% cada uno; o, si sólo hay subterráneo, entonces pondera el único de agua subterránea al 100%.



**Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua
(acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.**

Monografía municipal del agua de México

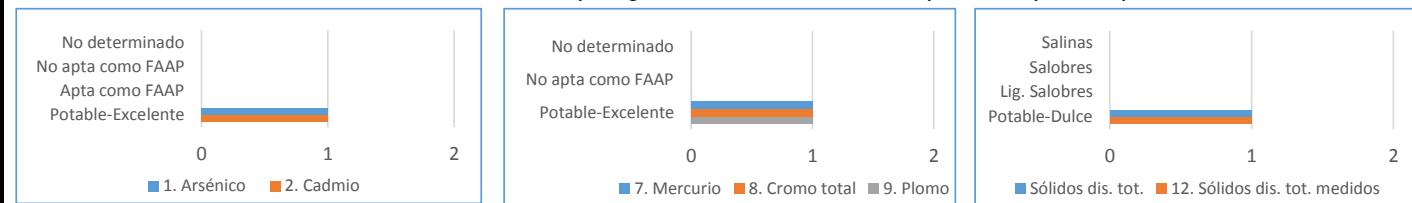
Municipio:

15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

10 AP/P,Ca_{sal} Calidad del agua en la fuente de abastecimiento considerando contaminantes de la NOM-127-SSA1-1994¹ (%)

Continuación

Número de muestras evaluadas por algunos contaminantes, en el municipio. Valores promedio periodo 2012-2015.



11 AP/P,Ca_{sal} Calidad del agua en la fuente de abastecimiento respecto de otros contaminantes y parámetros de la calidad, no considerados en la NOM-127-SSA1-1994¹ (%)

³Periodo de los datos: -8888.00

²Aqua Superficial

Puntos de medición en el municipio:	0	No. de muestras						
		Excelente	Buena calidad	Aceptable	Contaminada	F.Contaminada	No determinado	No aplica
Demandra Bioquímica de Oxígeno (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0
Demandra Química de Oxígeno (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0
Sólidos Suspensidos Totales (mg/l)	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli (NMP/100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococos fecales (NMP/100 ml)	0	0	0	0	0	0	0	0
% saturación de oxígeno disuelto (C. lóticos)	0	0	0	0	0	0	0	0
% saturación de oxígeno disuelto superficial	0	0	0	0	0	0	0	0
% saturación de oxígeno disuelto medio	0	0	0	0	0	0	0	0
% saturación de oxígeno disuelto en fondo	0	0	0	0	0	0	0	0
(unidades de toxicidad)								
Toxicidad, Dafnia magna, 48 h (C. lóticos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxicidad, Vibrio Fisher, 15 min (C. lóticos)	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxicidad, Dafnia magna 48 hr, superficial	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxicidad, Dafnia magna 48 horas, de fondo	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxicidad, Vibrio Fisher, 15 minutos, superficial	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxicidad, Vibrio Fisher, 15 minutos, en fondo	0	0	0	0	0	0	0	0

Conteo de valor "Si" en cumplimiento de Toxicidad: -8888

Conteo de valor "NO" en cumplimiento de Toxicidad: -8888

Contaminantes presentes en incumplimiento (Contaminados) en sitio(s): -8888

⁵ Color(es) de semáforo Conagua según los contaminantes presentes:

-8888

²Aqua Subterránea

Puntos de medición en el municipio:	1	No. de muestras		
		Alta	Media	Baja
Alcalinidad	0	0	0	1

⁴ Contaminantes presente en sitio(s): "ALC,"

⁵ Color(es) de semáforo Conagua: "Amarillo"

⁶Semáforo de cumplimiento de la calidad del agua en la fuente de abastecimiento

respecto de otros contaminantes y parámetros de la calidad,

no considerados en la NOM-127-SSA1-19941 (%)

0.00

Fuentes y aclaraciones:

¹Corresponde a otros contaminantes presentes en la fuente de abastecimiento considerando valores promedio de los años 2012-2017, como Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/l), así como otros parámetros de la calidad, como el % saturación de oxígeno disuelto en cuerpos lóticos. Base SINA, 2017.

²Se tomaron las dos capas (shapes) de valores promedio de la calidad superficial y subterránea de SINA. Base SINA, 2017.

³Valores promedio calculados por Conagua de los años 2012-2017. SINA, 2017.

Nota: -8888 significa SIN DATO.

⁴Es el listado de todos los contaminantes presentes en incumplimiento en todos los sitios de monitoreo en el municipio. Base SINA, 2017.

⁵Es el listado de todos los colores de semáforo evaluados por Conagua en los puntos de muestreo del municipio, según los contaminantes presentes. Base SINA, 2017. ⁶El indicador pondera al 50% tanto la calidad superficial como la subterránea cuando el cubo de usos 2017, indica que sí hay concesiones para ambos rubros; de lo contrario, cada una de las calidades (superficial y subterránea) se pondera al 100%.

⁷El mensaje "**No hay uso superficial**" indica que REPDA no reporta concesiones para uso "doméstico" y "público urbano" superficial.

⁸El mensaje "**No hay uso subterráneo**" indica que REPDA no reporta concesiones para uso "doméstico" y "público urbano" subterráneo.



Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua (acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.

Monografía municipal del agua de México

Municipio: 15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

1 SAN/E,D Reconocimiento del Derecho Humano al Saneamiento en la legislación vigente (%).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	1	Ámbito Federal	
Ley de Aguas Nacionales (LAN) ²	0	Ámbito Federal	
Constitución Política del Estado ³	1	Ámbito Estatal	0 = No
Ley Estatal de Agua ⁴	0	Ámbito Estatal	1 = Si
Reglamento de la Ley Estatal de Agua ⁵	-8888	Ámbito Estatal y Municipal	0.5 = Implícito

Semáforo de cumplimiento del reconocimiento del Derecho Humano al Agua en la legislación vigente 30.00

2 SAN/P,D Porcentaje de viviendas vulnerables por falta de drenaje público⁶ (%).

(agua que no se colecta)

Total de viviendas particulares habitadas 2010: 8,458

Total de viviendas particulares habitadas 2015: 9,487

Viviendas indígenas particulares habitadas 2015: 134

38,324

*Viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario, 2015⁷:

2

Conteo de puntos de descarga de aguas residuales municipales sin tratamiento⁸:

17

Conteo de descargas directas a ríos o arroyos⁸:

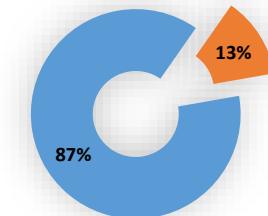
1

Conteo de la especificación del destino del agua que no recibe tratamiento⁸:

0

Disponen de Drenaje - Lugar de desalojo - Total- (%)⁹: 97.76

Distribución de viviendas por tipo de infraestructura para desalojo de agua, 2015.



SEMÁFORO DE CUMPLIMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN DE AGUA POR FALTA DE SANEAMIENTO (%): 12.51

3 SAN/P,Ac Cobertura de población con alcantarillado (%).

Cobertura de alcantarillado

Cobertura de alcantarillado reportada (%)¹⁰ dato informativo

-8888

Total de viviendas particulares habitadas:

Núm. de prestadores de servicio de drenaje y alcantarillado en el municipio¹¹

1

El municipio cuenta con servicio de drenaje y alcantarillado? 2=No, 1=Sí¹¹

1

Pob. con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico 2015 (%)¹¹

97.76

No se encontraron datos de cobertura de alcantarillado en zonas rurales

SEMÁFORO DE CUMPLIMIENTO DE LA COBERTURA DE LA POBLACIÓN CON ALCANTARILLADO: 97.76

12 Otros grupos vulnerables

Cantidad de asentamientos humanos irregulares¹³:

-8888

Población indígena con discapacidad¹⁴: 10

Cantidad lotes/terrenos en asentamientos humanos irregulares¹³:

-8888

Población indígena sin discapacidad¹⁴: 402

Población en los asentamientos humanos irregulares¹³:

-8888

Pob. indígena que no especificó alguna discapacidad¹⁴: 1

Nota: NA: no aplica debido a que no contaba con asentamientos humanos irregulares o un registro de ellos; NS: No se sabe

Fuentes: Nota: -8888 significa SIN DATO.

¹ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Última reforma publicada en DOF 11-08-2014; ² Ley de Aguas Nacionales. Última reforma DOF 24-03-2016;

³ Reformas Constitucionales por Decreto en orden cronológico; y, Reformas Constitucionales turnadas a las Legislaturas Estatales; ⁴ Ley Estatal de Agua, Cámara de diputados, Honorable Congreso de la Unión, varias fechas; ⁵ Reglamentos de las Leyes Estatales de Agua de los Estados, reglamentaria para el estado y sus municipios, varias fechas. ⁶ No se tiene información desagregada para localidades rurales; ⁷ IRS,2015. Índice de rezago social 2000-2015 a nivel nacional, estatal y municipal. En: https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Indice_Rezago_Social_2015.aspx. ⁸ Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. módulo 5. En <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2015/>; ⁹ TEIC,2015. INEGI. Tabulados de la Encuesta Intercensal 2015; ¹⁰ PIGOO,2015. Resultados de indicadores. En <http://www.pigoo.gob.mx/indicadores>; ¹¹ CNGMD,2015. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. Módulo 5; ¹² Informativo, no se usa en la evaluación del indicador; ¹³ CNI,2015. Población con acceso a los servicios de alcantarillado y saneamiento básico 2015; ¹⁴ CDI, 2010. Indicadores sociodemográficos y económicos sobre la población indígena desagregada por municipio.



Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua (acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.

Monografía municipal del agua de México

Municipio: 15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

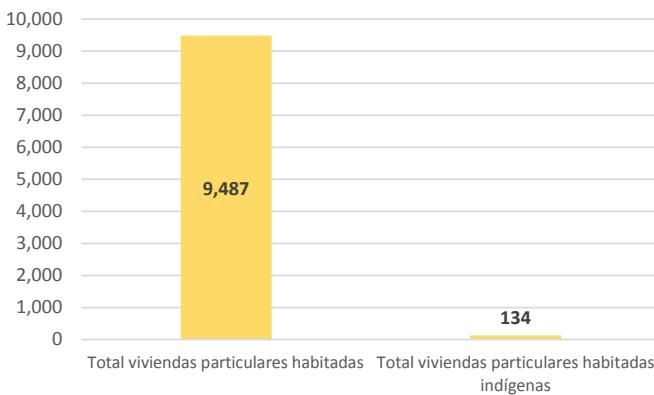
4 SAN/P, Ac Cobertura de población indígena con alcantarillado (%)

Total de viviendas particulares habitadas, 2010 ¹ :	8,458
Total de viviendas particulares habitadas, 2015² :	9,487
Total de viviendas particulares <u>indígenas</u> habitadas, 2015²:	134
Viviendas particulares habitadas <u>que disponen</u> de drenaje, 2010 ¹ :	7,936
Viviendas particulares habitadas <u>que no disponen</u> de drenaje, 2010 ¹ :	383
Viviendas particulares habitadas <u>que no disponen</u> de drenaje, 2015 ³ :	2
<u>Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje, 2015² :</u>	<u>200</u>
<u>Viviendas <u>indígenas</u> particulares habitadas que no disponen de drenaje, 2015² :</u>	<u>4</u>
Viviendas donde <u>no se especifica</u> disponibilidad de drenaje, 2015 ² :	43
Viviendas <u>indígenas</u> donde <u>no se especifica</u> disponibilidad de drenaje, 2015 ² :	0
Viviendas particulares habitadas <u>con drenaje conectado</u>, a la red pública, fosa séptica, tubería que va a dar a una barranca o grieta, río, lago o mar, 2015²:	9,244
Viviendas <u>indígenas</u> particulares habitadas <u>con drenaje conectado</u> a la red pública, fosa séptica, tubería que va a dar a una barranca o grieta, río, lago o mar, 2015²:	130
Viviendas particulares habitadas que <u>disponen de excusado o sanitario</u> , 2010 ¹ :	8,062
Viviendas particulares habitadas que <u>no disponen de excusado o sanitario</u> , 2015 ³ :	2

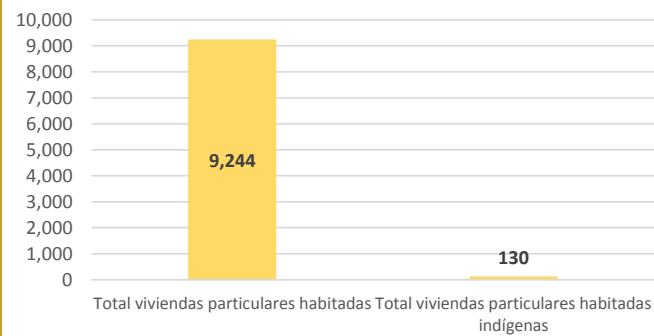
Semáforo de cumplimiento de la cobertura de población indígena con alcantarillado (%)

97.01

Total de viviendas particulares habitadas, 2015.



Viviendas particulares con drenaje conectado a red pública, fosa séptica, barranca, río, lago o mar, 2015.



5 SAN/P, Ac Cobertura de servicios sanitarios en viviendas (%).

Total de viviendas particulares habitadas, 2010¹ : 8,458

Total de viviendas particulares habitadas, 2015² : 9,487

Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario, 2010¹:

8,062

Semáforo de cumplimiento del servicio

de saneamiento en las viviendas (%): 95.32

Comparativo:

SEMÁFORO DE CUMPLIMIENTO, SERVICIO DE SANEAMIENTO EN LAS VIVIENDAS VS VIV. 2015(%): 84.98

Servicios sanitarios en viviendas, 2010.



Fuentes:

Nota: -8888 significa S/N DATO.

¹ITER,2010. Principales resultados por localidad (ITER). En: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/default.html#Microdatos>.

²CDI,2015. Indicadores sociodemográficos y económicos sobre la población indígena desagregada por municipio, 2015 de CDI. En: <http://www.cdi.gob.mx/gobmx-2017/indicadores/12-cdi-base-indicadores-2015.xlsx>

³IRS,2015. Índice de rezago social 2000-2015 a nivel nacional, estatal y municipal. En: https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Indice_Rezago_Social_2015.aspx

Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua (acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.

Monografía municipal del agua de México

Municipio: 15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

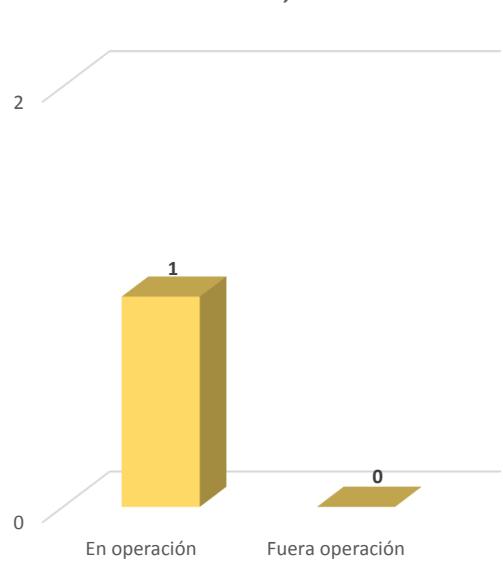
6 SAN/R,Ca Porcentaje de agua residual tratada (%).

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

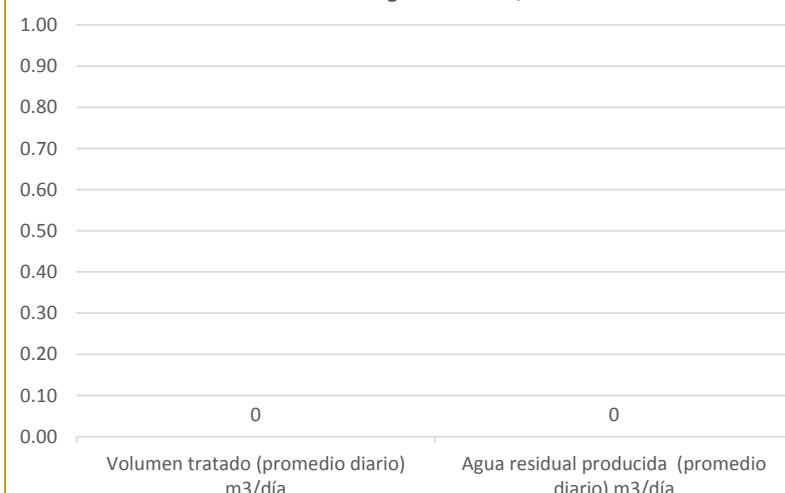
Número de Plantas de Agua Residual (PTAR) existentes ¹ :	1
Lagunas de estabilización anaerobias	0
Lagunas aerobias	1
Número de PTAR en operación ¹ :	1
Capacidad instalada (l/s)	50.00
Volumen tratado (promedio diario) m³/día	0.00
Número de PTAR fuerza de operación ¹ :	0
¹ Volumen cuota fija (vol. anual)	NS (A)
¹ Volumen servicio medido (vol. anual)	0.00 (B)
Volumen suministrado	¹Volumen total (Vol. anual) m³/año 0.00 (C=A+B)
<i>Uso(s) y Vol. concesionado (hm³): Superficial</i>	1.68 hm³ 3,660.92
<i>REPDA²</i>	Subterránea 1.98 3.66
Conteo de otra infraestructura en el sitio o planta ¹ :	0
Infraestructura disponible en el sitio o planta/Subestación de energía eléctrica	1
Factor de aportación de uso consuntivo: 0.7 a 0.75	(D)
Agua residual producida (Volumen total * factor de uso consuntivo)	0.00 (E=C*D)
Agua residual producida (promedio diario) m³/día	0.00 (E/365)

Semáforo de cumplimiento del porcentaje de agua residual tratada (%). 0.00

Plantas de tratamiento de aguas residuales, 2015



Volumen de agua residual, 2015



Nota: Cuando el **Volumen total (Vol. anual) m³/año**, es cero, usualmente es debido a que no se tienen los volúmenes de cuota fija ni de servicio medido; Agua residual tratada, considerada como el % que representa el volumen tratado respecto del volumen de agua residual producida, en unidades de promedio diario m³/día.

Fuentes:

¹Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Delegacionales 2015. módulo 5. En <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2015/>

²Volumen concesionado. REPDA, 2017. Cubo de usos 2017, tomado de las Estadísticas del Agua en México 2018. Uso doméstico + uso público urbano.

Nota: -8888 significa SIN DATO.

Sistema de Alerta Temprana del cumplimiento de derechos humanos en materia de agua (acceso humano al agua, saneamiento y medio ambiente sano) nivel municipal en México.

Monografía municipal del agua de México

Municipio: 15. Ixtacuixtla de Mariano Matamoros, Tlax.

1 MAS/E,D Consagración en la Constitución del Derecho Humano al Medio ambiente sano (en materia de agua) (%).

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	1	Ámbito Federal
Ley de Aguas Nacionales (LAN) ²	0	Ámbito Federal
Ley General de equilibrio ecológico y protección al ambiente ³	-8888	Ámbito Federal, Estatal y Municipal
Constitución Política del Estado ⁴	1	Ámbito Estatal
Ley Estatal de Agua ⁵	0.5	Ámbito Estatal
Reglamento de la Ley Estatal de Agua ⁶	-8888	Ámbito Estatal y Municipal

0 = No
1 = Si
0.5 = Implícito

Semáforo de

cumplimiento de la consagración en la Constitución del DH al Medio ambiente sano (en materia de agua) %. 41.67

2 MAS/E,D Existencia de una institucionalidad medio ambiental en todos los niveles de gobierno (%).

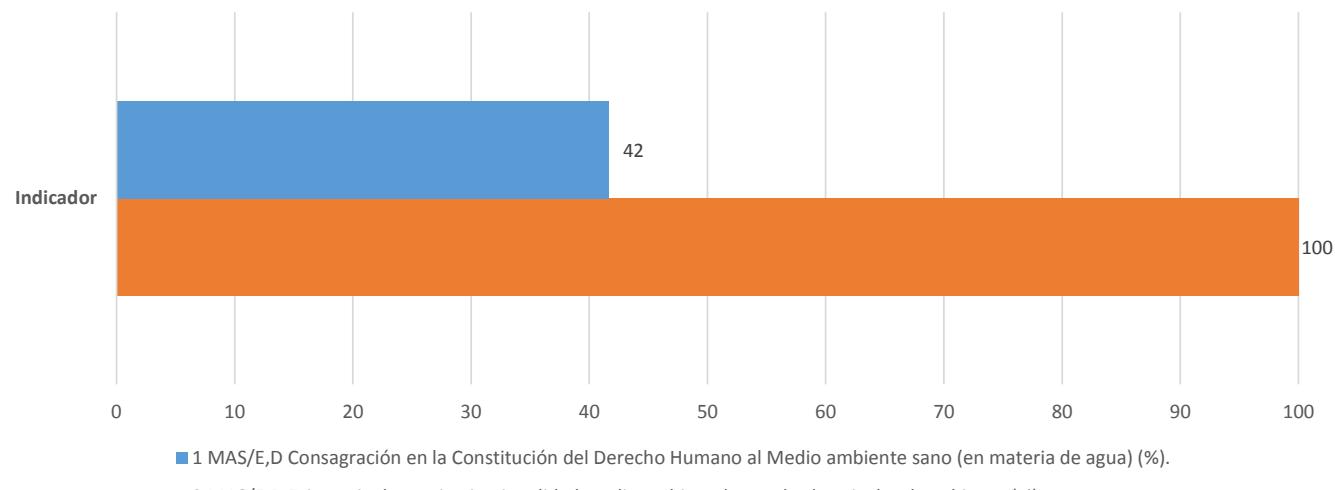
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	1	Ámbito Federal
Ley General de equilibrio ecológico y protección al ambiente ³	1	Ámbito Federal, Estatal y Municipal
Constitución Política del Estado ⁴	1	Ámbito Estatal

0 = No
1 = Si
0.5 = Implícito

Semáforo de

cumplimiento de la existencia de una institucionalidad medio ambiental en todos los niveles de gobierno (%). 100.00

% de cumplimiento de indicadores estructurales, relativos al Medio Ambiente Sano en Materia de Agua, legislación vigente a agosto de 2019.



Fuentes

Nota: -8888 significa SIN DATO.

¹Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Última reforma publicada en DOF 11-08-2014

²Ley de Aguas Nacionales

³Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente

⁴Constitución Política de los Estados (31 estados y Ciudad de México). Reformas Constitucionales por Decreto en orden cronológico

⁵Ley Estatal de Agua. Cámara de diputados, Honorable Congreso de la Unión, varias fechas. Unidades: Reconoce? 0=No, 0.5=implícito, 1=Sí.

⁶Reglamento de la Ley Estatal de Agua, reglamentaria para el estado y sus municipios

⁶Reglamento de la Ley Estatal de Agua, reglamentaria para el estado y sus municipios

