

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: 53. Morelia, Mich.

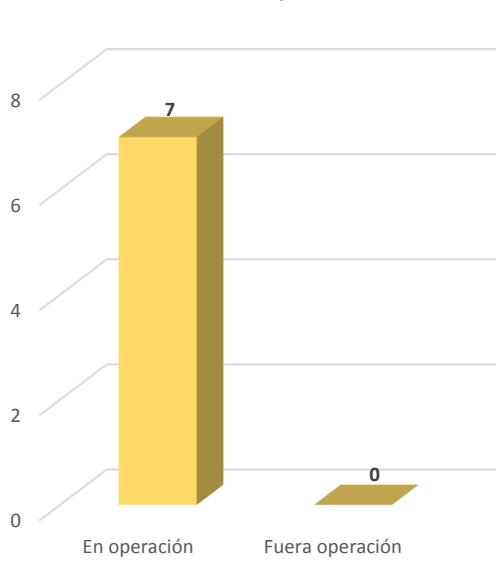
6 SAN/R,Ca Porcentaje de agua residual tratada (%).

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

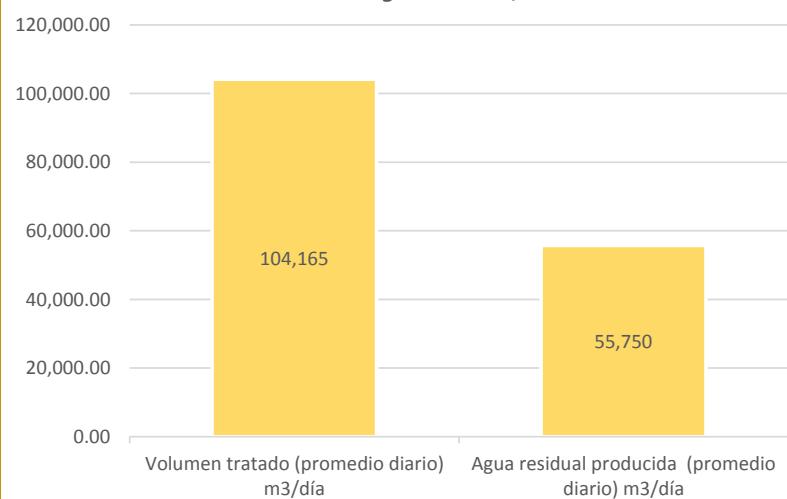
Número de Plantas de Agua Residual (PTAR) existentes ¹ :	7
Lagunas de estabilización anaerobias	0
Lagunas aerobias	0
Número de PTAR en operación ¹ :	7
Capacidad instalada (l/s)	1,451.00
Volumen tratado (promedio diario) m³/día	104,165.00
Número de PTAR fuerza de operación ¹ :	0
¹ Volumen cuota fija (vol. anual)	13,586,475.00 (A)
¹ Volumen servicio medido (vol. anual)	15,483,120.00 (B)
Volumen suministrado	¹Volumen total (Vol. anual) m³/año 29,069,595.00 (C=A+B)
<i>Uso(s) y Vol. concesionado (hm³): Superficial</i>	61.59 hm³ 91,907.79
<i>REPDA² Subterránea</i>	30.32 91.91
Conteo de otra infraestructura en el sitio o planta ¹ :	1
Infraestructura disponible en el sitio o planta/Subestación de energía eléctrica	4
Factor de aportación de uso consumutivo: 0.7 a 0.75	(D)
Agua residual producida (Volumen total * factor de uso consumutivo)	20,348,716.50 (E=C*D)
Agua residual producida (promedio diario) m³/día	55,749.91 (E/365)

Semáforo de cumplimiento del porcentaje de agua residual tratada (%). 100.00

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: 53. Morelia, Mich.

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	0.5	Ámbito Estatal
Ley Estatal de Agua ⁵	0	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) %. 25.00

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

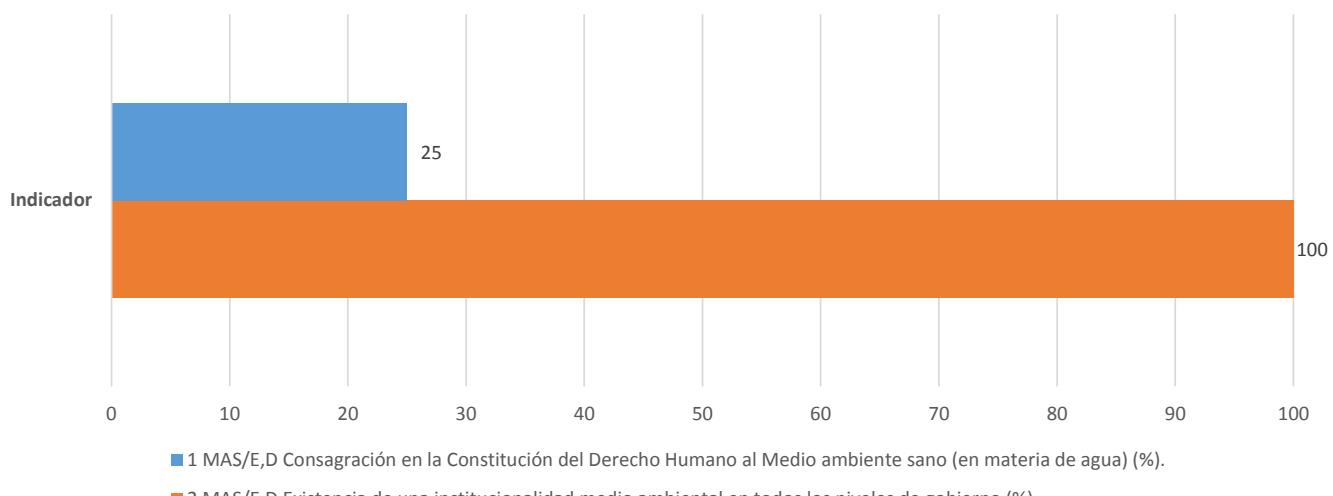
Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos ¹	1	Ámbito Federal
Ley General de equilibrio ecológico y protección al ambiente ³	1	Ámbito Federal, Estatal y Municipal
Constitución Política del Estado ⁴	1	Ámbito Estatal

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.

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

² Ley de Aguas Nacionales

³ Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente

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

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

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

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

