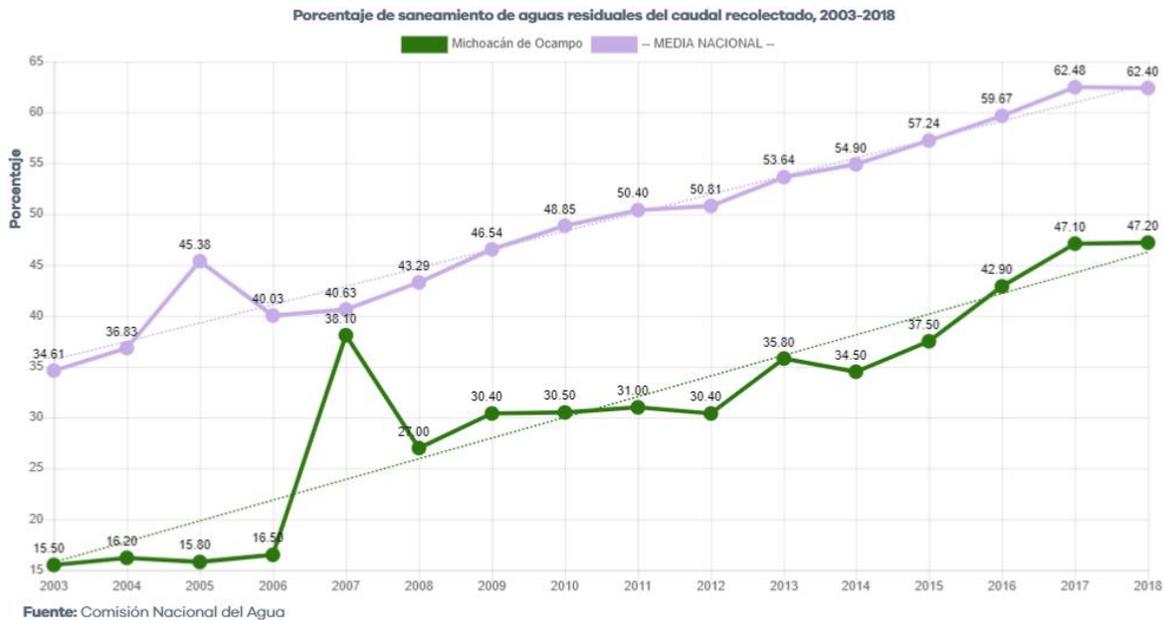


7.b PORCENTAJE DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CAUDAL RECOLECTADO

De acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), el indicador muestra el porcentaje del caudal recolectado de agua, que es sometido a alguna forma de tratamiento, para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente.



Para Michoacán, el indicador ha tenido una variación porcentual de 204.52 durante el periodo 2003-2018, partiendo de la posición 25 del ranking nacional, con un saneamiento de 15.50 por ciento de las aguas residuales en 2003, obteniendo la misma posición en 2018, pero con un valor de 47.20 por ciento. Se observa una tendencia general al alza en este indicador; destacando en 2007 la mayor variación al alza en el porcentaje de saneamiento de aguas residuales del caudal recolectado.

Asimismo, para el periodo 2015-2018, este indicador registró una variación porcentual de 25.87, pasando de la posición 23 del ranking de entidades con mayor porcentaje de saneamiento en 2015, con un valor de 42.90 por ciento, a la posición 25 en 2018, con un valor de 47.20 por ciento; alcanzando un crecimiento constante en el indicador, con tendencia similar a la media nacional a lo largo del periodo referido.

A nivel nacional, en 2018, las entidades con un mayor saneamiento de aguas residuales del caudal recolectado son: Nuevo León, Nayarit y Guerrero, con valores de 97.40, 96.70 y 96.50 por ciento, respectivamente. En tanto que, las entidades con un menor porcentaje de saneamiento son: Yucatán, Campeche e Hidalgo, con valores de 5.20, 7.20 y 19.40 por ciento, en ese orden. El comportamiento del promedio de las entidades federativas en este periodo, ha sido con una tendencia general al alza, pasando de un valor de 34.61 por ciento en 2003, a 62.40 por ciento en 2018, lo que representa una variación porcentual de 80.29.

A nivel internacional, en el seno de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), representantes de los países miembros adoptaron, en 2015, la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible; México entre ellos. Particularmente, los Objetivos 3 y 6, "Salud y Bienestar" y "Agua Limpia y Saneamiento", señalan metas específicas, como:

Meta 3.3, Para el 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, tuberculosis, malaria y enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles.

Meta 3.9, Para el 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, agua y suelo.

Meta 6.2, De aquí al 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres, niñas y personas en situaciones de vulnerabilidad.

Meta 6.3, De aquí al 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales y aumentando considerablemente el reciclado y reutilización sin riesgos a nivel mundial.

Meta 6n.1, Acceso universal y equitativo al agua potable y saneamiento, prestando especial atención al acceso transgeneracional al agua y el acceso de grupos en desventaja.

Meta 6.a, De aquí al 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de

los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización.

Meta 6.b. Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales, en la mejora de la gestión del agua y saneamiento.

TABLA: PORCENTAJE DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CAUDAL RECOLECTADO (HISTÓRICO 2003-2018)

	2003	RK	2004	RK	2005	RK	2006	RK	2007	RK	2008	RK	2009	RK	2010	RK
Michoacán de Ocampo	15.5	25	16.2	27	15.8	29	16.5	26	38.1	16	27.0	21	30.4	21	30.5	22
MEDIA NACIONAL	34.6		36.8		45.4		40.0		40.6		43.3		46.5		48.9	

	2011	RK	2012	RK	2013	RK	2014	RK	2015	RK	2016	RK	2017	RK	2018	RK
Michoacán de Ocampo	31.0	23	30.4	23	35.8	24	34.5	24	37.5	24	42.9	24	47.1	23	47.2	25
MEDIA NACIONAL	50.4		50.8		53.6		54.9		57.2		59.7		62.5		62.4	