

DATOS DEL PROGRAMA										
<b>Programa presupuestario</b>	E009 Investigación científica y tecnológica	<b>Ramo</b>	16 Medio Ambiente y Recursos Naturales	<b>Unidad responsable</b>	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	<b>Enfoques transversales</b>	Sin Información			
<b>Finalidad</b>	3 - Desarrollo Económico		<b>Función</b>	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación		<b>Subfunción</b>	3 - Servicios Científicos y Tecnológicos		<b>Actividad Institucional</b>	5 - Desarrollo e investigación científica y tecnológica del agua y
RESULTADOS										
NIVEL	OBJETIVOS	INDICADORES						AVANCE		
		Denominación	Método de cálculo	Unidad de medida	Tipo-Dimensión-Frecuencia	Meta Programada		Realizado al periodo	Avance % al periodo	
<b>Fin</b>	Contribuir a la promoción del agua como pilar de bienestar, manejada por instituciones eficientes y eficaces que velen por un ambiente sano.	Tasa de influencia de investigación y desarrollo tecnológico.	((Número de proyectos vinculados con instrumentos de políticas públicas en materia de recursos hídricos realizados en el año en curso / Número de proyectos vinculados con instrumentos de políticas públicas en materia de recursos hídricos	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Anual	0.00	0.00	-25.00	N/A	
<b>Propósito</b>	Las unidades responsables de la ejecución de la política hídrica y ambiental tienen suficientes capacidades científicas y tecnológicas, para el manejo, conservación y rehabilitación del agua.	Tasa de colaboración con ejecutoras de política hídrica y ambiental.	((Número de fichas técnicas de colaboración con instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental en el año actual/Número de fichas técnicas de colaboración con instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental del año anterior)-1)*100	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Anual	0.00	0.00	50.00	N/A	
<b>Componente</b>	A Proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua desarrollados.	Porcentaje de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua.	(Número de proyectos que proponen mecanismos y metodologías para el cumplimiento progresivo de derechos asociados al agua en comunidades rurales, marginadas, indígenas y/o afro mexicanas en el periodo / Número total de proyectos	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Semestral	25.45	25.45	24.00	94.3	
	B Proyectos dirigidos al estudio de impactos, mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados.	Porcentaje de proyectos dirigidos al cambio climático.	(Número de proyectos que proponen medidas de adaptación y mitigación, así como al estudio de los impactos del cambio climático/Número total de proyectos realizados en el periodo)*100	Porcentaje	Estratégico-Eficacia-Semestral	7.27	7.27	6.00	82.53	
	C Productos de conocimiento científico publicados.	Tasa de producción científica	((Número de artículos científicos, artículos de divulgación, libros y capítulos en libros publicados el año en curso / Número de artículos científicos, artículos de divulgación, libros y capítulos en libros publicados el año anterior) -1) * 100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Semestral	7.14	7.14	17.86	250.14	

DATOS DEL PROGRAMA										
Programa presupuestario	E009 Investigación científica y tecnológica	Ramo	16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Unidad responsable	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Enfoques transversales	Sin Información		
	D Servicios tecnológicos y proyectos para instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental contratados.	Porcentaje de contratación por instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental		(Número de proyectos contratados por instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental en el periodo/número total de proyectos contratados en el periodo)*100	Porcentaje	Gestión-Economía-Semestral	52.94	52.94	56.67	107.05
	E Formación en el posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua otorgada.	Eficiencia terminal del posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua		(Alumnos Graduados por cohorte / alumnos Matriculados por cohorte)*100	Porcentaje	Gestión-Eficiencia-Semestral	65.45	65.45	63.02	96.29
	F Programas de difusión y comunicación realizados.	Tasa de difusión y comunicación		((Número de asistentes a los eventos del Espacio de Conocimiento del Agua en el año en curso / Número de asistentes a los eventos del Espacio de Conocimiento del Agua el año anterior) -1) * 100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Semestral	0.00	0.00	-31.43	N/A
<b>Actividad</b>	A 1 Desarrollo de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua.	Promedio del avance físico de los proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua		(Sumatoria del porcentaje de avance físico de los proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua en el periodo/Número total de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua en el periodo)	Promedio	Gestión-Eficacia-Trimestral	99.00	99.00	97.70	98.7
	B 2 Desarrollo de proyectos dirigidos a proponer medidas de adaptación y mitigación, así como al estudio de los impactos del cambio climático.	Promedio de avance físico de los proyectos de cambio climático		(Sumatoria del porcentaje de avance físico de los proyectos dirigidos a proponer medidas de adaptación y mitigación, así como al estudio de los impactos del cambio climático en el periodo/Número total de proyectos dirigidos a proponer medidas de adaptación y mitigación, así como al estudio de los impactos del cambio climático en el periodo)	Promedio	Gestión-Eficacia-Trimestral	99.00	99.00	99.33	100.33
	C 3 Producción científica.	Productividad científica		(Número de artículos científicos, artículos de divulgación, libros y capítulos en libros, publicados en el periodo/número de tecnólogas y tecnólogos del agua del instituto)	razón	Gestión-Eficacia-Trimestral	0.42	0.42	0.46	109.52
	D 4 Realización de Servicios tecnológicos y proyectos contratados.	Promedio de avance físico de proyectos contratados		(Sumatoria del porcentaje de avance físico de proyectos contratados en el periodo/Número total de proyectos contratados en el periodo)	Promedio	Gestión-Eficacia-Trimestral	99.00	99.00	98.47	99.46

DATOS DEL PROGRAMA											
<b>Programa presupuestario</b>	<b>E009 Investigación científica y tecnológica</b>	<b>Ramo</b>	16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	<b>Unidad responsable</b>	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	<b>Enfoques transversales</b>	Sin Información			
E 5 Obtención del grado académico de los alumnos de maestría y doctorado en el posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.		Tasa de obtención de grado académico	de	grado	((Número total de alumnos de maestría y doctorado que obtienen el grado académico en el año en curso / Número total de alumnos de maestría y doctorado que obtuvieron el grado académico el año anterior) -1) * 100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Trimestral	5.56	5.56	-11.11	-199.82
F 6 Desarrollo de programas de difusión y comunicación.		Porcentaje de avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación	de	avance en el (Número de eventos de difusión y comunicación realizados/Número de eventos de difusión y comunicación programados)*100	Porcentaje	Gestión-Eficacia-Trimestral	95.00	95.00	50.00	52.63	
PRESUPUESTO											
							<b>Meta anual</b>	<b>Meta al periodo</b>	<b>Pagado al periodo</b>	<b>Avance %</b>	
							<b>Millones de pesos</b>	<b>Millones de pesos</b>	<b>Millones de pesos</b>	<b>Al periodo</b>	
<b>PRESUPUESTO ORIGINAL</b>							N/D	N/D	N/D	N/A	
<b>PRESUPUESTO MODIFICADO</b>							N/D	N/D	N/D	N/A	
<b>Justificación de diferencia de avances con respecto a las metas programadas</b>											
<b>Indicadores con frecuencia de medición con un periodo mayor de tiempo al anual.</b>											
Estos indicadores no registraron información ni justificación, debido a que lo harán de conformidad con la frecuencia de medición con la que programaron sus metas.											
<b>Tasa de influencia de investigación y desarrollo tecnológico.</b>											
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor de 36 proyectos vinculados con políticas públicas que no cumple la meta esperada de 48 proyectos en el periodo. El indicador muestra un decremento del 25% con respecto a la ejecución de proyectos de políticas públicas del año anterior, debido a la disminución de proyectos contratados, situación que se ha mantenido desde la emergencia sanitaria en 2020 y que en 2022 alcanzó su punto más bajo. Sin embargo, la participación del IMTA en proyectos prioritarios del gobierno federal aumentó en 2022. Efecto: El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL. Otros Motivos:											
<b>Tasa de colaboración con ejecutoras de política hídrica y ambiental.</b>											
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor de 30 fichas técnicas de colaboración, por lo que se supera la meta establecida en el periodo, se incrementan en 50% las colaboraciones realizadas con respecto al año anterior. Este resultado deriva del cambio en la política de SEMARNAT, que ha consolidado acciones para impulsar los proyectos prioritarios del gobierno federal. Efecto: El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL. Otros Motivos:											
<b>Porcentaje de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua.</b>											
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, se logró desarrollar 12 proyectos relacionados con el tema de derechos humanos de un total de 50 proyectos realizados, lo que implica un 24% con respecto al total de proyectos. Se logra la meta esperada en el periodo, debido al gran interés que han tenido por el tema los ejecutores de la política hídrica. Efecto: Otros Motivos:											
<b>Porcentaje de proyectos dirigidos al cambio climático.</b>											
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, se logran desarrollar 3 proyectos relacionados al tema de cambio climático de un total de 50 proyectos realizados, esto implica un 6% con respecto al total de proyectos. Lo anterior indica que se logra la meta esperada en el periodo; sin embargo, el tema de cambio climático ha perdido interés en la agenda pública hídrica. Efecto: El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL.											
<b>Tasa de producción científica</b>											
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor de 99 productos científicos, superando la meta esperada en el periodo, lo cual representa un 17.86% respecto al año anterior. Este resultado se debe a la participación en actividades académicas como congresos, foros, entre otros, que ha permitido que las tecnologías y tecnólogos del IMTA publiquen los resultados de sus investigaciones. Efecto: Otros Motivos:											

DATOS DEL PROGRAMA										
<b>Programa</b>	<b>E009 Investigación científica y tecnológica</b>	<b>Ramo</b>	16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	<b>Unidad responsable</b>	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	<b>Enfoques transversales</b>	Sin Información		
<b>Porcentaje de contratación por Instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, se logró la contratación de 17 proyectos por parte de ejecutores de la política hídrica y ambiental de un total de 30 proyectos contratados al IMTA, lo que representa el 56.7% con respecto al total de proyectos contratados. Se logra la meta esperada en el periodo, debido a la gestión de proyectos y al incremento paulatino de las actividades económicas relacionadas con la investigación y desarrollo tecnológico en torno al agua. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Eficiencia terminal del posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua</b>										
Causa : El indicador, al 31 de diciembre de 2022, registra un valor de 63.02% en la eficiencia terminal del posgrado del IMTA. Se cumple la meta establecida en el periodo, resultado del fortalecimiento y gestión que ha tenido el Posgrado IMTA. El indicador refleja el número de alumnos que se han graduado del posgrado del IMTA en un cohorte (periodo). Efecto: Otros Motivos:										
<b>Tasa de difusión y comunicación</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor de 10,038 asistentes a los eventos realizados por el IMTA en el Espacio de Conocimiento del Agua que no cumple con la meta esperada de 14,638 asistentes, teniendo un decremento del 31.43% con respecto a los asistentes del año anterior. La disminución se debe al regreso a las actividades presenciales que ha impactado en la participación de foros virtuales. En 2022, el IMTA priorizó su participación en el desarrollo de acciones del sector ambiental, que contribuyen a los proyectos prioritarios del gobierno federal. Efecto: La diferencia existente entre la meta esperada y alcanzada, no tiene efectos económicos, ni sociales o de otra naturaleza. Este indicador considera una comparación con el año previo: por las condiciones derivadas de la emergencia sanitaria, en 2020 y 2021 se lograron asistencias virtuales sin precedentes para el IMTA. En ese sentido, los foros virtuales son un mecanismo de divulgación de las contribuciones científicas que desarrolla el IMTA. En 2022, no fue posible mantener el mismo número de actividades organizadas en 2021. Sin embargo, la difusión también se realizó por medios escritos, mediante la gaceta ¿El Acueducto¿. La disminución de asistentes en las actividades no impacta económicamente porque son gratuitas. El IMTA sigue avanzando y utiliza otras estrategias para la difusión y socialización del quehacer en el IMTA. El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL. Otros Motivos:										
<b>Promedio del avance físico de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor promedio del 97.7% de avance físico en la ejecución de 12 proyectos asociados al tema de derechos humanos, cumpliendo con la meta esperada en el periodo. Lo anterior, debido al seguimiento de los proyectos, por parte del personal que desarrolla actividades de investigación y desarrollo tecnológico de manera normal. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Promedio de avance físico de proyectos de cambio climático</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor promedio del 99.33% de avance físico en la ejecución de tres proyectos de cambio climático, cumpliendo con la meta esperada en el periodo. Lo anterior, debido al seguimiento de los proyectos, por parte del personal que desarrolla actividades de investigación y desarrollo tecnológico de manera normal. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Productividad científica</b>										
Causa : El indicador, al 31 de diciembre de 2022, presenta un valor de 0.46 productos científicos por tecnólogo del agua; lo que significa que alrededor de 2 tecnólogos o tecnólogas del agua intervienen en la elaboración de un producto científico (libro, capítulo de libro, artículo de revista, etc.), lográndose la meta esperada en el periodo. Este resultado se debe al desarrollo de actividades académicas durante 2022. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Promedio de avance físico de proyectos contratados</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor promedio del 98.47% de avance físico en la ejecución de 17 proyectos contratados por ejecutores de la política hídrica y ambiental, cumpliendo con la meta esperada en el periodo. Lo anterior, debido al compromiso del personal del IMTA, que desarrolla actividades de investigación y desarrollo tecnológico. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Tasa de obtención de grado académico</b>										
Causa : El indicador, al 31 de diciembre de 2022, registra un avance de 16 alumnos graduados, lo que significa que no se alcanza la meta establecida de 19 alumnos graduados, reflejándose un decremento del 11.1% respecto del año anterior. Esto debido a una formulación del indicador que no corresponde con su nivel de agregación. Efecto: El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL. Otros Motivos:										
<b>Porcentaje de avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación</b>										
Causa : Al 31 de diciembre de 2022, el indicador presenta un valor de 50% de cumplimiento respecto de la programación de eventos realizados por el IMTA en el Espacio de Conocimiento del Agua, que no cumple con la meta establecida para el periodo. Esto debido a que el regreso a las actividades presenciales ha impactado en el desarrollo de foros virtuales, lo que no ha permitido realizar la misma cantidad de eventos. En 2022, el IMTA priorizó su participación en el desarrollo de acciones del sector ambiental, que contribuyen a los proyectos prioritarios del gobierno federal. Efecto: El indicador se modifica en la MIR 2023 conforme a las observaciones realizadas por CONEVAL. Otros Motivos:										