

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
Clasificación Funcional												
Finalidad	3 - Desarrollo Económico		Función	8 - Ciencia, Tecnología e Innovación			Subfunción	3 - Servicios Científicos y Tecnológicos		Actividad Institucional	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			
Fin	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	2.17	N/A	N/A	N/A			
Propósito	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	11.11	N/A	N/A	N/A			
Componente	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	23.64	12.73	12.73	100.0			
	B Proyectos dirigidos al estudio de los 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	21.82	10.91	10.91	100.00			
	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	5.00	2.50	0.00	0.00			

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	75.86	37.93	37.93	100.00	
	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	61.11	30.42	30.42	100.00	
	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	1.38	1.38	1.38	100.00	
Actividad	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	90.00	75.00	78.00	104.00	
	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	90.00	75.00	61.00	81.33	
	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	0.40	0.30	0.20	66.67	
	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	90.00	75.00	75.00	100.00	

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		
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	(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	6.25	0.00	0.00	N/A
F 6 Desarrollo de programas de difusión y comunicación.		Porcentaje de avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación	(Número de eventos de difusión y comunicación realizados/Número de eventos de difusión y comunicación programados)*100		Porcentaje	Gestión-Eficacia-Trimestral	93.33	75.00	80.00	106.67
PRESUPUESTO										
							Meta anual	Meta al periodo	Pagado al periodo	Avance %
							Millones de pesos	Millones de pesos	Millones de pesos	Al periodo
PRESUPUESTO ORIGINAL							N/D	N/D	N/D	N/A
PRESUPUESTO MODIFICADO							N/D	N/D	N/D	N/A
Justificación de diferencia de avances con respecto a las metas programadas										
Indicadores con frecuencia de medición anual o con un periodo mayor de tiempo.										
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.										
Tasa de influencia de investigación y desarrollo tecnológico.										
Sin Información, Sin Justificación										
Tasa de colaboración con ejecutoras de política hídrica y ambiental.										
Sin Información, Sin Justificación										
Porcentaje de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua.										
Causa : Este indicador mide el grado de contribución del Instituto en el desarrollo 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. Al 30 de junio de 2021, se reportan 7 proyectos en ejecución con estas características que contribuyen en un 12.7% al total de proyectos que se están desarrollando en el Instituto. Al respecto, se alcanza la meta programada para este periodo, gracias a la definición del Programa Anual de Trabajo. Efecto: Otros Motivos:										
Porcentaje de proyectos dirigidos al cambio climático.										
Causa : Este indicador mide el grado de contribución del Instituto en el desarrollo de proyectos que proponen medidas de adaptación y mitigación, así como al estudio de los impactos del cambio climático. Al 30 de junio del año 2021, se reportan 6 proyectos en ejecución con estas características que contribuyen en un 10.9% al total de proyectos que se están desarrollando en el Instituto. Con este resultado, se alcanzó la meta programada para este periodo, gracias a un proceso de programación más sólido en la conformación del Programa Anual de Trabajo. Efecto: Otros Motivos:										
Tasa de producción científica										
Causa : Este indicador representa el incremento anual, en porcentaje, del número de artículos científicos, artículos de divulgación, libros y capítulos en libros publicados por las tecnólogas y los tecnólogos del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. Al 30 de junio del año 2021, se reportan 29 productos científicos publicados, número por debajo de los 41 productos científicos que se esperaban para este periodo. El resultado ha sido afectado por el cierre de actividades presenciales por la pandemia desde el año pasado y por el proceso lento de apertura de actividades académicas en el primer semestre de 2021, que no ha permitido la publicación de productos científicos. Por la naturaleza del cálculo del indicador el incremento es de cero en este periodo, ya que su resultado se expresa en forma anual. Efecto: Otros Motivos:										

DATOS DEL PROGRAMA										
Programa	E009 Investigación científica y tecnológica	Ramo	16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Unidad responsable	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Enfoques	Sin Información		
<p>Porcentaje de contratación por Instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental Causa : Este indicador mide el grado de contribución del Instituto en proyectos contratados especialmente por instituciones ejecutoras de política hídrica y ambiental. Al 30 de junio de 2021, se reportan 11 proyectos en ejecución con estas características que contribuyen en un 37.9% a la contratación y desarrollo de proyectos de este año en el Instituto. Con este resultado se alcanza la meta programada para este periodo, especialmente por la labor de gestión de proyectos por parte de las tecnólogas y los tecnólogos del agua, aún con las dificultades que derivan de la pandemia. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Eficiencia terminal del posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua Causa : Este indicador mide la eficiencia terminal del posgrado. Al 30 de junio de 2021, se tiene un avance en la eficiencia terminal de todos los programas del 30.4%, lo que significa que se logra la meta en este periodo. Lo anterior se debe al fortalecimiento que se le está dando al posgrado del IMTA, en sus diferentes programas de estudio, y ahora en pandemia, con su modalidad a distancia. Por la naturaleza del cálculo del indicador el incremento se debe considerar de manera parcial, debido a que su resultado se expresa en forma anual. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Tasa de difusión y comunicación Causa : Este es un nuevo indicador que mide el incremento anual, en porcentaje, de la asistencia presencial y/o a distancia a los eventos organizados en el marco del Espacio de Conocimiento del Agua del Instituto. Al 30 de junio de 2021, se reportan 6,625 asistentes a los eventos virtuales que se han realizado, con un incremento del 1.38% conforme lo estimado en este periodo. Esto significa que la meta se cumple, gracias a la asistencia y cumplimiento del programa de difusión y comunicación en este periodo. Por la naturaleza del cálculo del indicador el incremento se debe considerar de manera parcial, debido a que su resultado se expresa en forma anual. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Promedio del avance físico de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua Causa : El porcentaje de avance físico promedio en la ejecución de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua, al 30 de septiembre de 2021, presenta un valor promedio de avance físico del 78%. Con este valor se supera la meta establecida para este periodo, resultado de la estrategia adoptada para la conformación del Programa Anual de Trabajo 2021, a los proyectos financiados por CONACYT y a un incremento gradual de las actividades desarrolladas por las tecnólogas y los tecnólogos del Instituto. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Promedio de avance físico de proyectos de cambio climático Causa : El porcentaje de avance físico promedio en la ejecución de proyectos relacionados con medidas de adaptación, mitigación e impactos del cambio climático, al 30 de septiembre de 2021, presenta un valor promedio de avance físico del 61% . Este porcentaje se encuentra abajo de lo planeado, que era 75%. Se estimaba que el número de proyectos relacionados al tema de cambio climático podrían incrementarse durante el año; sin embargo, el número de proyectos se ha mantenido desde el trimestre pasado, consecuencia del alto interés de los ejecutores de la política hídrica a nivel nacional en otros temas como el acceso y calidad del recurso, derivado de la pandemia por Covid-19. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Productividad científica Causa : La producción científica (artículos, capítulos y libros publicados) per cápita de las tecnólogas y los tecnólogos del Instituto, al 30 de septiembre de 2021, presenta un valor de 0.2 productos científicos por tecnólogo del agua; es decir, 46 productos científicos entre 209 tecnólogas y tecnólogos del agua del Instituto, es un valor bajo considerando que la meta en este periodo era de 0.3 productos científicos por tecnólogo del agua (es decir la participación de 3 tecnólogas o tecnólogos en la elaboración de cada producto). Lo anterior refleja un proceso lento de la producción científica y su publicación ante la emergencia sanitaria. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Promedio de avance físico de proyectos contratados Causa : El porcentaje de avance físico promedio en la ejecución de proyectos contratados por instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental, al 30 de septiembre de 2021, presenta un valor promedio de avance físico del 75%. Con este valor se cumple la meta establecida para este periodo, derivado de las gestiones que tecnólogas y tecnólogos hicieron el año anterior para la contratación de proyectos, así como la aprobación en diciembre del 2020 de los proyectos con financiamiento del CONACYT y al incremento gradual de las actividades desarrolladas en el Instituto. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Tasa de obtención de grado académico Causa : El incremento anual del número de alumnos que obtienen el grado académico de maestría y doctorado, al 30 de septiembre de 2021, registra 16 alumnos que han logrado obtener el grado académico. Con este valor, se rebasa la meta esperada en el periodo que era de 13 alumnos graduados, en un 23%. Este resultado se obtuvo gracias al seguimiento pertinente del Posgrado IMTA y una estimación programática conservadora debido a la pandemia Covid-19. Este indicador es una tasa que expresa su incremento a nivel anual, por lo que se va registrando solo el número progresivo de alumnos graduados durante el año en el numerador y denominador para que no se genere un cálculo incorrecto en la fórmula. Efecto: Otros Motivos:</p>										
<p>Porcentaje de avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación Causa : El avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación del Espacio de Conocimiento del Agua IMTA, al 30 de septiembre de 2021, registra 48 eventos de difusión y comunicación, lo que representa el 80% de avance en el programa de eventos del Espacio de Conocimiento del Agua, lográndose la meta esperada para el periodo y mejorándola. Esto debido al incremento en el desarrollo de eventos en línea resultado de coloquios, foros participativos y la segunda edición de la Diáspora Hídrica que es un espacio abierto dirigido a jóvenes mexicanos para la exploración de nuevas investigaciones e innovaciones, eventos que se han realizado en este tercer trimestre del año. Efecto: Otros Motivos:</p>										