

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>Clasificación Funcional</b>												
<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	N/A	N/A	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	N/A	N/A	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	25.00	11.67	46.7			
	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	16.66	1.67	10.02			
	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	0.00	0.00	N/A			

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	55.88	26.47	47.37	
	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	66.89	102.20	
	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	2.47	0.00	0.00	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	62.80	45.57	72.6	
	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	48.25	50.00	103.63	
	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	0.14	0.14	100.00	
	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	62.00	81.22	131.00	

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 Tecnológico de 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	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	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	96.00	50.00	20.97	41.94	
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 anual o con un periodo mayor de tiempo.</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>											
Sin Información, Sin Justificación											
<b>Tasa de colaboración con ejecutoras de política hídrica y ambiental.</b>											
Sin Información, Sin Justificación											
<b>Porcentaje de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua.</b>											
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 11.7% de avance, lo que implica que la meta no se cumple para el periodo que sería del 25%. Lo anterior debido a que las condiciones económicas y políticas que enfrenta el país, han disminuido el desarrollo de estos proyectos, durante los primeros seis meses del año. Efecto: Otros Motivos:											
<b>Porcentaje de proyectos dirigidos al cambio climático.</b>											
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 1.7% de avance, lo que implica que la meta no ha sido superada para el periodo que sería del 16.7%. Lo anterior debido a que la importancia del tema de cambio											
<b>Tasa de producción científica</b>											
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 31 productos científicos, por lo que se cumple la meta esperada en el periodo. Lo anterior debido a que los eventos como congresos, coloquios u otros han abierto pocas convocatorias en el primer semestre del año. El indicador tiene una medición anual, por lo que en este periodo no se ve reflejado el incremento en la tasa. Efecto: Otros Motivos:											
<b>Porcentaje de contratación por instituciones ejecutoras de la política hídrica y ambiental</b>											
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 26.5% de avance, lo que implica que la meta no se cumple para el periodo que sería del 55.9%. Lo anterior debido a que las condiciones económicas y políticas que enfrenta el país han disminuido el desarrollo de estos proyectos, durante los primeros seis meses del año. 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>Eficiencia terminal del posgrado del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua</b>										
Causa : El indicador, al 30 de junio de 2022, registra un avance de 66.9%. Se supera la meta establecida de 65.5% para este periodo, esto es, el numerador refleja 202 alumnos graduados por cohorte en lugar de 180 y en el denominador se logró 302 alumnos matriculados por cohorte en vez de 275. Este resultado deriva del fortalecimiento y gestión que esta teniendo el Posgrado IMTA y una programación que considera como mínimo el 50%. El indicador refleja el número de alumnos que se han graduado del posgrado del IMTA en un cohorte (periodo). El denominador y numerador varían porque es dinámico, el número de alumnos que ingresa a hacer estudios, y otros que se están graduando, ambos valores se modifican cada semestre. El propio método de cálculo especifica este dinamismo, por lo que no es posible mantenerlo estático. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Tasa de difusión y comunicación</b>										
Causa : Al mes de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 1797 asistentes a los eventos realizados por el IMTA en el Espacio de Conocimiento del Agua que no cumple la meta esperada de 9000 asistentes. Lo anterior debido a que el regreso a las actividades presenciales ha impactado en el desarrollo de foros virtuales y no han permitido realizar la misma cantidad de estos eventos en el Espacio de Conocimiento IMTA. El indicador tiene una medición semestral, por lo que en este periodo no se ve reflejado el incremento en la tasa. El denominador varía porque los indicadores son dinámicos. El método de cálculo de cada indicador nos especifica este dinamismo, por lo que no es posible dejarlos estáticos. Esto deriva de observaciones que realizaron SHCP y CONEVAL, por lo que debemos respetar el método dinámico del cálculo. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Promedio del avance físico de proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua</b>										
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor promedio de 45.57% de avance físico de siete proyectos en ejecución registrados, lo anterior es un resultado por debajo de la meta esperada, que consideraba por lo menos una sumatoria del porcentaje de avance físico de 10 proyectos en ejecución registrados, esto es, el numerador refleja la sumatoria del porcentaje de avance físico de los proyectos dirigidos a la promoción de derechos asociados al agua de 319 en lugar de 657 y el denominador muestra el número total de 7 proyectos en lugar de 10. Lo anterior debido a que el desarrollo de colaboraciones con instituciones gubernamentales ha disminuido por los recortes presupuestales o por cambio de temas prioritarios por atender en la agenda pública, durante los primeros seis meses del año. El denominador varía porque los indicadores son dinámicos. El método de cálculo de cada indicador especifica este dinamismo, por lo que no es posible dejarlos estáticos. Esto deriva de observaciones que realizaron SHCP y CONEVAL, por lo que se debe respetar el método dinámico del cálculo. Efecto: El indicador cambia su meta. Otros Motivos:										
<b>Promedio de avance físico de proyectos de cambio climático</b>										
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor promedio del 50% del avance físico de un proyecto en ejecución registrado, lo anterior es un resultado por debajo de la meta esperada, que era de por lo menos una sumatoria del porcentaje de avance físico de 9 proyectos en ejecución registrados en el periodo. Lo anterior debido a que la importancia del tema de cambio climático se modificó en la agenda pública. El denominador varía porque los indicadores son dinámicos. El método de cálculo de cada indicador especifica este dinamismo, por lo que no es posible dejarlos estáticos. Esto deriva de observaciones que realizaron SHCP y CONEVAL, por lo que se debe respetar el método dinámico del cálculo. Efecto: El indicador cambia su meta. Otros Motivos:										
<b>Productividad científica</b>										
Causa : El indicador, al 30 de junio de 2022, presenta un valor de 0.14 productos científicos por tecnólogo del agua; es decir, 31 productos científicos entre 214 tecnólogos y tecnólogas del agua del Instituto, valor con el que se cumple la meta en este periodo. Lo anterior se debe a que los eventos como congresos, coloquios u otros han abierto convocatorias de manera gradual, durante los primeros seis meses del año. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Promedio de avance físico de proyectos contratados</b>										
Causa : Al 30 de junio de 2022, el indicador presenta un valor promedio de 81.22% de avance físico, valor obtenido a partir de una sumatoria de 9 proyectos registrados en ejecución. Lo anterior indica que no se logra la meta esperada en el periodo, que era una sumatoria de 20 proyectos en ejecución esperados. Lo anterior debido a que la actividad de contratación de proyectos al IMTA ha disminuido en este periodo dadas las condiciones económicas y sociales del país. El indicador es un promedio que refleja el avance físico real de los proyectos que se están desarrollando actualmente, el promedio se calcula con la sumatoria del porcentaje de avance físico registrado por cada proyecto, y se divide entre el número de proyectos en ejecución, tal como dice la fórmula de cálculo. Actualmente registrados solo existen 9 proyectos que resultan en la sumatoria. Efecto: El indicador cambia su meta. Otros Motivos:										
<b>Tasa de obtención de grado académico</b>										
Causa : El indicador, al 30 de junio de 2022, registra un avance de 5 alumnos graduados. No se alcanza la meta establecida de 9 alumnos graduados, esto debido a una programación conservadora de las metas ante las condiciones económicas y sociales del país, así como los cambios en las reglas de operación de las becas por parte de Conacyt, que ha disminuido el número de alumnos graduados. La tasa no refleja un incremento en este periodo debido a que el cálculo se realiza de manera anual. El indicador es una tasa de variación de un año a otro, si se registra el denominador fijo (número de graduados del año anterior) marcaría un decremento que no sería real, porque los alumnos que se gradúan lo hacen durante todo el año. Para no generar este error, se pone la misma cantidad para que no exista crecimiento. Hasta que termine el año es posible ver cuánto se incrementó el número de graduados respecto al año anterior, tal como lo establece el método de cálculo. Efecto: Otros Motivos:										
<b>Porcentaje de avance en el desarrollo de eventos de difusión y comunicación</b>										
Causa : Al mes de junio de 2022, el indicador presenta un valor de 20.97% en la ejecución de los eventos realizados por el IMTA en Espacio de Conocimiento del Agua que no cumple la meta esperada de 50% del avance del programa de eventos. Lo anterior debido a que las condiciones económicas y políticas que enfrenta el país, de manera particular por la realización de actividades presenciales, el Espacio de Conocimiento del Agua en el IMTA no mantuvo la organización de foros virtuales semejante al año anterior. Efecto: Otros Motivos:										

DATOS DEL PROGRAMA											
Programa presupuestario	E009	Investigación tecnológica	científica y	Ramo	16	Medio Ambiente y Recursos Naturales	Unidad responsable	RJE-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	de	Enfoques transversales	Sin Información