ANÁLISIS DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

I. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO

En 2022 el **presupuesto pagado** del **Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.**, (CIMAT) fue de 223,223.7 miles de pesos, cifra superior en 0.8% con relación al presupuesto aprobado. Este comportamiento se debió principalmente al mayor gasto pagado en el rubro de Servicios Personales (1.0%) y Otros de Corriente (41.1%).

GASTO CORRIENTE

El **Gasto Corriente** pagado observó una variación menor de 0.3% con relación al presupuesto aprobado. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:

- En **Servicios Personales** se registró un mayor gasto pagado de 1.0% respecto al presupuesto aprobado, atribuible básicamente a los siguientes factores:
 - Los pagos por concepto de otras prestaciones sociales y económicas, fueron superiores a lo programado por los pagos a los servidores públicos que se retiraron del CIMAT en este año.
 - La autorización de plazas para la contratación de personal eventual trajo como consecuencia un incremento en el pago por concepto de sueldos a este tipo de empleados.
- En el rubro de *Gasto de Operación* se registró un presupuesto pagado menor en 7.1% en comparación con el presupuesto aprobado, por el efecto neto de los movimientos compensados y reducciones líquidas, realizados en los siguientes capítulos de gasto:
 - En Materiales y Suministros se registró un incremento en el gasto pagado en 43.8%, en comparación con el presupuesto aprobado, debido en gran medida a la adquisición de libros y revistas científicas utilizadas por los investigadores del CIMAT.
 - ❖ El presupuesto pagado en Servicios Generales fue inferior en 13.7% respecto al presupuesto aprobado, que se explica primordialmente por los menores recursos pagados en las contrataciones de los servicios de energía eléctrica, servicios financieros, bancarios y comerciales, entre otros.
- En **Subsidios** se registró un presupuesto pagado menor en 0.1% en comparación al presupuesto aprobado, debido a que el otorgamiento de becas para asistir a congresos disminuyó este año.
- > En **Otros de Corriente** se observó un gasto pagado mayor en 41.1% respecto al presupuesto aprobado. Esta variación se explica esencialmente por las retenciones realizadas a terceros y al Impuesto al Valor Agregado que quedaron pendientes de enterar al cierre del ejercicio.

PENSIONES Y JUBILACIONES

No se presupuestaron recursos originalmente.

GASTO DE INVERSIÓN

El **Gasto de Inversión** no se presupuestaron recursos originalmente, sin embargo, el gasto pagado fue de 2,471.8 miles de pesos, el cual se explica de la siguiente manera:

> En el rubro **Otros de inversión** se observó un importe de 2,471.8 miles de pesos de operaciones ajenas recuperables, las cuales no se encontraban programadas.

II. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA¹

Durante 2022 el CIMAT ejerció su presupuesto a través de las **finalidades:** 1. Gobierno y 3. Desarrollo Económico. Las cuales comprenden las **funciones** 3. Coordinación de la Política de Gobierno y 8. Ciencia, Tecnología e Innovación, respectivamente.

- La **finalidad Desarrollo Económico** concentró 99.3% de los recursos pagados por la entidad, y mostró un incremento de 0.8% respecto del presupuesto aprobado. Lo anterior muestra la prioridad en la asignación y erogación de los recursos para atender las actividades fundamentales del CIMAT.
 - A través de la **función Ciencia, Tecnología e Innovación** se erogó la totalidad de los recursos de esta finalidad.
 - Aspectos cualitativos de la investigación. La investigación hecha en CIMAT abarca tanto líneas de desarrollo teórico clásico hasta
 las líneas emergentes como la ciencia de datos o el desarrollo y aplicación de herramientas y métodos en diferentes campos del
 conocimiento. En el año 2022, se publicaron 166 aportaciones del personal científico y tecnológico del Centro a las ciencias
 matemáticas. En el Centro estuvieron en desarrollo 40 proyectos de investigación, de los cuales 14 implican la participación de
 científicos de otras instituciones.
 - Aspectos cualitativos en la formación de recursos humanos. En este año 2022, la actividad en formación de recursos humanos se llevó a cabo de manera presencial. La Maestría en Ciencias con orientación en Robótica ingresó al Sistema Nacional de Posgrados con la categoría de programa de reciente creación. Por otro lado, aprovechando la experiencia ganada en la pandemia se han fortalecido los programas de formación a distancia, así como los cursos impartidos de forma híbrida para que estudiantes de otras sedes los puedan atender. Con respecto a logros cuantitativos, es importante mencionar que la matrícula de programas de

¹ La vinculación de los programas presupuestarios con las metas y objetivos de la planeación nacional, se presenta en el Anexo denominado Sistema de Evaluación del Desempeño.

CUENTA PÚBLICA 2022

posgrado, al corte del 31 de diciembre de 2022, fue de 368 alumnos, mientras que 53 personas obtuvieron grados de maestro o doctor del CIMAT.

Aspectos cualitativos de servicios tecnológicos y divulgación. Durante el periodo 2022, se obtuvieron ingresos por 17.4 millones de pesos, atendiendo un total de 32 proyectos de vinculación. Los ingresos corresponden principalmente a proyectos de educación y capacitación; en la sede Aguascalientes la Especialidad de Métodos Estadísticos y en la sede Monterrey la Maestría en Análisis Estadístico y Computación ofrecida al personal del INEGI. Así, debe reconocerse que la demanda por servicios de educación continua se ha incrementado de una manera muy relevante y uno de los principales retos actuales para el CIMAT será transformar la oferta de capacitación de esta naturaleza, para que el tiempo invertido pueda ser paulatinamente menor y se focalicen los esfuerzos en potenciar las capacidades del Centro a través de esta oferta de servicios. En 2022, en el aspecto de Divulgación, se realizaron 966 acciones de divulgación entre talleres, ferias, foros, conferencias y otros, contando con la participación de investigadores, técnicos académicos, estudiantes y divulgadores. Se ha dado continuidad a las actividades de la Red de Enseñanza Creativa de las Matemáticas (Recrea-Matemáticas), que involucra continuamente al menos a seis instituciones educativas en el país y que pone en juego la amplia experiencia que tiene el CIMAT en la materia. En la Red se diseñan, generan y aplican estrategias innovadoras para fortalecer aspectos socio-afectivos y técnicos en la enseñanza de las matemáticas a la niñez y la juventud mexicana.

III. CONTRATACIONES POR HONORARIOS

En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 69, fracción IV, último párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se informa que en el ejercicio 2022 el CIMAT realizó 10 contrataciones por honorarios.

CONTRATACIONES POR HONORARIOS CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

(Pesos)

UR	Descripción de la Unidad Responsable		Presupuesto Pagado
	Total	10	3,593,906.0
90C	Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.	10	3,593,906.0

FUENTE: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

IV. TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES

De conformidad con el Artículo 13, fracción IV, quinto párrafo del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2022, se incluye la siguiente información sobre sueldos, salarios y remuneraciones:

TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C.

(Pesos)

	Tabulador d Salai	le Sueldos y rios ^{1/}	Remuneraciones ^{2/}		
Grupo de Personal	Mínimo	Máximo	Elementos Fijos Efectivo	Elementos Variables	
	Minimo			Efectivo	Especie
Total			138,627,145.0	21,658,644.0	0.0
Mando (del grupo G al O, o sus equivalentes)			7,380,982.0	0.0	0.0
Dirección General o nivel equivalente	1,773,084.0	1,773,084.0	1,872,028.0	0.0	0.0
Dirección de Área o nivel equivalente	738,780.0	738,780.0	941,451.0	0.0	0.0
Subdirector o nivel equivalente	425,376.0	425,376.0	2,165,589.0	0.0	0.0
Jefatura de departamento o nivel equivalente	385,512.0	385,512.0	2,401,914.0	0.0	0.0
Enlace (grupo P o equivalente)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Operativo			131,246,163.0	21,658,644.0	0.0
Base	72,516.0	243,588.0	13,493,188.0	490,137.0	0.0
Categorías	112,916.0	495,332.0	117,752,975.0	21,168,507.0	0.0

^{1/} Corresponde al monto unitario del Tabulador de sueldos y salarios brutos anualizado.

^{2/} Corresponde a las remuneraciones anualizadas por el número de plazas que están registradas en cada grupo de personal.

FUENTE: Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.