

**ANÁLISIS DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.**

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

En 2021 el **presupuesto pagado** del **Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.** fue de 224,262.2 miles de pesos, cifra inferior en 0.4% con relación al presupuesto aprobado. Este comportamiento se debió principalmente al menor gasto pagado en los rubros de Gastos de Operación (11.5%) y Subsidios (18.2%).

GASTO CORRIENTE

El **Gasto Corriente** pagado observó una variación de 2.8% menor 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 2.1% respecto al presupuesto aprobado, atribuible básicamente a los pagos por concepto de remuneraciones por prestaciones sociales, así como por la actualización al tabulador de sueldos y salarios para el personal de Investigación y personal administrativo y de apoyo.
- En el rubro de **Gasto de Operación** se registró un presupuesto pagado menor en 11.5%, en comparación con el presupuesto aprobado, el comportamiento del gasto pagado por capítulo se muestra a continuación:
 - ❖ En *Materiales y Suministros* se registró un gasto pagado mayor en 18.1% en comparación con el presupuesto aprobado, debido en gran medida a las adecuaciones presupuestarias realizadas durante el ejercicio 2021.
 - ❖ El presupuesto pagado en *Servicios Generales* fue menor en 19.1% respecto al presupuesto aprobado, debido al mejor manejo de los recursos que tuvo el Centro al realizar los gastos, cabe mencionar que el Centro participó en varias licitaciones consolidadas, lo que permitió un ahorro en el servicio de Internet y telefonía. Adicionalmente se recibió un incremento, lo anterior para disponer de suficiencia presupuestal en las partidas que son necesarias para el centro, y que no se contaba con el recurso suficiente.
- En **Subsidios** se tuvo un gasto menor del 18.2% respecto al presupuesto aprobado, no obstante, CIMAV mantuvo su postura de apoyar a estudiantes y el resultado para el ejercicio fue de 130 estudiantes.
- En **Otros de Corriente** no se presupuestaron recursos originalmente, y se observó un gasto de -2,329.2 miles de pesos, que corresponde a operaciones ajenas netas derivadas de erogaciones de terceros registradas en la partida 39908; este monto refleja todos los egresos por pago de retenciones de impuesto (ISR, IVA, IMSS) menos los ingresos a nivel de flujo de efectivo que se tuvieron en el ejercicio 2021 por retenciones de impuestos (ISR, IVA, IMSS), que representan el flujo de efectivo y no impacta la operación propia del centro.

PENSIONES Y JUBILACIONES

No se presupuestaron recursos originalmente.

GASTO DE INVERSIÓN

En el **Gasto de Inversión** no se presupuestaron recursos originalmente. No obstante, se pagaron 5,438.8 miles de pesos provenientes de erogaciones recuperables.

- En **Inversión Física** no se presupuestaron recursos originalmente.
- En **Otros de Inversión** no se presupuestaron recursos originalmente. No obstante, se pagaron 5,438.8 miles de pesos mismas que fueron registradas en la partida 39909, dicho importe se refiere a los egresos por operaciones ajenas recuperables.

II. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA^V

Durante 2021 el CIMAV ejerció su presupuesto a través de dos **finalidades**: *Gobierno*, la cual comprende la **función** *Coordinación de la Política de Gobierno*; y *Desarrollo Económico*, la cual comprende la **función** *Ciencia Tecnología e Innovación*.

- La **finalidad Desarrollo Económico** concentró el 99.1 de los recursos pagados por la entidad y mostró un aumento de 0.2% respecto del presupuesto aprobado. Lo anterior muestra la prioridad en la asignación y erogación de los recursos para atender las actividades fundamentales del CIMAV.
 - ❖ A través de la **función Ciencia, Tecnología e Innovación** se erogó la totalidad de los recursos de esta finalidad.
 - Mediante esta **función** el CIMAV mantuvo su compromiso de prestar servicios externos, de arrendamiento y mantenimiento, necesarios para brindar la atención oportuna a los trabajos solicitados.
 - En el ejercicio 2021 la actividad desarrollada en el marco de los tres objetivos estratégicos, se publicaron 224 artículos científicos: 159 en revistas indizadas, 3 en revistas con arbitraje, 40 en memorias en congresos, 22 libros y capítulos de libros, lo que da una tasa de 4.48 artículos por investigador. Los artículos indizados con factor de impacto entre 2 y 5, representaron en 2021, el 69.7%. Los artículos indizados con factor de impacto mayor a 5, representaron en 2021 el 16.1%, los artículos publicados se situaron en 94%, en 2021 el 96% de los investigadores se encuentran adscritos al SIN.
 - Respecto a los programas de posgrado del Centro, 3 cuentan con el nivel internacional: Maestría en Ciencia de Materiales, Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental y el Doctorado en Ciencia de Materiales. Dos se encuentran en desarrollo: Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental y Doctorado en Nanotecnología y uno de reciente creación: Maestría en Ciencia de materiales (modalidad con la industria), de los estudiantes matriculados en los programas del Centro, 8 cursan grados duales, 3 en la Universidad de las Islas Baleares, 2 en la Universidad Nacional de Colombia, 1 con la Universidad de Chalmers y 2 con la Queen Mary University of London, en Materia de movilidad estudiantil, se realizaron estancia de Investigación en Toyohashi University of Technology, Universidad de las

^V 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.

Islas Baleares, Universita di Trento, Case Western Reserve University, Queen Mary University of London, Julich Forshougszentrum y la Universidad de Barcelona.

- Respecto a la propiedad intelectual del CIMAV, al período que se reporta se tienen acumulados 69 solicitudes de patente y/o modelos de utilidad en trámite nacional e internacional. El Centro cuenta con 67 títulos de patentes.

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 2021 el CIMAV realizó contrataciones por honorarios.

CONTRATACIONES POR HONORARIOS CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

(Pesos)

UR	Descripción de la Unidad Responsable	Total de Contratos	Presupuesto Pagado ^{1/}
Total		14	2,659,432
90E	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.	14	2,659,432

^{1/} Considera el presupuesto pagado y, en su caso, ADEFAS pagadas.

FUENTE: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

IV. TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES

De conformidad con el Artículo 14, fracción IV, antepenúltimo párrafo del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021, se incluye la siguiente información sobre sueldos, salarios y remuneraciones:

CUENTA PÚBLICA 2021

TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (Pesos)

Grupo de Personal	Tabulador de Sueldos y Salarios ^{1/}		Remuneraciones ^{2/}		
	Mínimo	Máximo	Elementos Fijos Efectivo	Elementos Variables	
				Efectivo	Especie
Mando (del grupo G al O, o sus equivalentes)					
Dirección General	1,633,896.0	1,633,896.0	2,205,121.0		
Dirección General Adjunta y Subdirección General					
Dirección de Área	691,260.0	769,812.0	3,110,378.0		
Subdirección de Área	477,612.0	559,296.0	2,456,754.0		
Jefatura de Departamento	320,376.0	399,048.0	3,178,061.0		
Enlace (grupo P o equivalente)					
Operativo					
Base	115,030.0	249,433.0	7,074,719.0	4,093,331.0	0
Categorías	117,299.0	512,765.0	97,502,424.0	46,206,117.0	

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 Materiales Avanzados, S.C.