

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

**CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL DE 2013
ANÁLISIS DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS Y SU VINCULACIÓN CON LAS METAS Y OBJETIVOS DE LA PLANEACIÓN NACIONAL
CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V. (COMIMSA)**

- En 2013 el **presupuesto pagado** de la **Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA)** fue de **709,489.5 miles de pesos** cifra inferior en 26.4% con relación al presupuesto aprobado.
- Para el ejercicio del presupuesto de egresos de 2013, COMIMSA contó con 5 programas presupuestarios.
- Las metas y objetivos de la planeación nacional del desarrollo a los que apoya COMIMSA a través del ejercicio de los recursos asignados a los programas presupuestarios de su responsabilidad son los siguientes:

Meta Nacional del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivos del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivo del Programa Sectorial de Educación	Programas Presupuestarios vinculados (PEF 2013)
I. México Incluyente	Objetivo 2.2. Transitar hacia una sociedad equitativa e incluyente.	Objetivo 3: Asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa entre todos los grupos de la población para la construcción de una sociedad más justa. Objetivo 1: Asegurar la calidad de los aprendizajes en la educación básica y la formación integral de todos los grupos de la población.	O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno U001 Apoyos para estudios e investigaciones
VI.3. México con Educación de Calidad	Objetivo 3.5. Hacer del desarrollo científico, tecnológico y la innovación pilares para El progreso económico y social sostenible.	Objetivo 1: Asegurar la calidad de los aprendizajes en la educación básica y la formación integral de todos los grupos de la población.	E002 Desarrollo Tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones
VI.3. México con Educación de Calidad	Objetivo 3.2. Garantizar la inclusión y la equidad en el Sistema Educativo.	Objetivo 3: Asegurar mayor cobertura, inclusión y equidad educativa entre todos los grupos de la población para la construcción de una sociedad más justa.	O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno E002 Desarrollo Tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones
VI.4. México Próspero	Objetivo 4.2. Democratizar el acceso al financiamiento de proyectos con potencial De crecimiento.	Objetivo 6: Impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento	M001 Actividades de Apoyo Administrativo E002 Desarrollo Tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones
VI.4. México Próspero	Objetivo 4.8. Desarrollar los sectores	Objetivo 2: Fortalecer la calidad y	E002 Desarrollo Tecnológico e

	estratégicos del país.	pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México.	innovación y elaboración de publicaciones
--	------------------------	---	---

- Programa presupuestario que contribuye en mayor medida al cumplimiento de las metas y objetivos de mediano plazo en que participa COMIMSA es el siguiente:

E002 Desarrollo Tecnológico e innovación y elaboración de publicaciones

En 2013 en este programa pagó un total de 633,287.7 siendo un 28% menos con respecto al aprobado, y representando el 89.3% del presupuesto total pagado de COMIMSA.

- ◆ Del ejercicio de los recursos del programa presupuestario, da cuenta el siguiente indicador:
 - COMIMSA es evaluado mediante un Convenio de Administración por Resultados (CAR) firmado por CONACYT, SHCP y la SFP, dicha evaluación la realiza el Consejo de Administración de COMIMSA anualmente.
 - COMIMSA logró mantener una cartera de 200 proyectos en 2013 tanto de comercialización, desarrollo tecnológico, mejora continua y vinculación.
 - En el periodo hemos continuado con los esfuerzos de impactar diferentes sectores, como el académico, gubernamental y el de ingeniería, siendo el apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa una prioridad dentro de nuestros proyectos de desarrollo tecnológico y transferencia de conocimiento.
 - La participación de COMIMSA en proyectos apoyados por los Fondos de Innovación ha sido relevante, a través de la vinculación con el sector privado. Los proyectos de este tipo en que COMIMSA ha participado durante el año 2013 fueron un total de 33.
 - Durante 2013, COMIMSA ha mantenido una plantilla de alrededor de 1,300 empleos eventuales formales, productivos y con ingresos mayores al nivel de la media nacional.
 - Nuestros programas de posgrado y especialidades han sido claves para proveer a la industria de conocimiento productivo enfocado a necesidades que difícilmente encuentran en el mercado. Durante el periodo que se informa, se iniciaron o continuaron con el avance de 51 proyectos de acuerdo a lo programado, así como 8 estudios estratégicos. De los proyectos de investigación, 38 de ellos se enfocaron a la generación, asimilación y transferencia de conocimiento y 13 a la aplicación del conocimiento. En el presente periodo se desarrollaron productos de generación de conocimiento, resultado de la operación del programa de posgrado.
 - A continuación se muestran los principales resultados en los indicadores y metas del Entidad.

CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A DE C.V.

TABLA DE INDICADORES Y MEDIDORES					
Perspectivas	Objetivos Específicos	Indicadores críticos de éxito (Medidores)	Unidad de medida	Meta 2013	Avance Real a Diciembre 2013
1. Aprendizaje y Oportunismo	1.1 Realizar inteligencia de mercados	1.1.1 Estudio del entorno de cada una de las especialidades de la entidad	1.1.1.1 Estudios	11	17
	1.2 Formación de Recursos Humanos (Consolidar e integrar las capacidades humanas y materiales) y (Consolidar los posgrados institucionales)	1.2.1 Excelencia en la formación de capital humano de alto nivel	1.2.1.1 (Número de posgrados en el PNPC / Total de posgrados del centro)*100	100%	100%
			1.2.2.1 Número de maestros y doctores graduados / Total de profesores-investigadores del centro)*100	138%	91.7%
		1.2.2.2 Numero de especialistas graduados / Total de profesores-investigadores del PP	22 / 16	16 / 8	
		1.2.3 Eficiencia terminal	1.2.3.1 (Alumnos graduados por cohorte / Total de alumnos matriculados por cohorte)*100	70%	69%
	1.2.4 Inserción en el mercado laboral	1.2.4.1 (Alumnos Graduados (especialización, maestría y doctorado) insertados en el mercado laboral /Alumnos Graduados)*100	100%	100%	
1.3 Desarrollar y fomentar la cultura de innovación	1.3.1 Transferencia de conocimiento	1.3.1.1 (Número de patentes licenciadas y/o modelos de utilidad o derechos de autor transferidos) / Total de investigaciones realizadas por el centro)	18 / 40	18 / 40	
2. Procesos Internos de Negocio	2.1 Desarrollo de inventiva	2.1.1 Desarrollo de inventiva	2.1.1.1 Número de patentes y/o derechos de autor otorgados / Total de patentes y/o derechos de autor solicitados	18 / 25	29 / 27
	2.2 Establecer y mejorar la calidad de los procesos	2.2.1 Calidad en los procesos	2.2.1.1 Certificación del sistema de calidad	100%	100%
	2.3 Generación de conocimiento (Incrementar el capital intelectual) e (Incrementar y optimizar el desarrollo de tecnologías)	2.3.1 Generación de conocimiento	2.3.1.1 Número de publicaciones arbitradas / Total de publicaciones generadas por la entidad	18 / 90	48 / 79
		2.3.2 Proyectos por investigador	2.3.2.1 (Total de proyectos / Total de investigadores del centro)	380 / 150	243 / 99
3. Clientes	3.1 Obtener la retroalimentación del cliente en áreas de oportunidad	3.1.1 Percepción del cliente	3.1.1.1 Evaluación de satisfacción del cliente	89%	91%
	3.2 Apoyo al desarrollo socio económico regional (Apoyar la mejora de la rentabilidad y competitividad del sector industrial y de la ingeniería)	3.2.1 Contribución a la solución de demanda regionales	3.2.1.1 (Número de proyectos aprobados en fondos mixtos y sectoriales / Total de proyectos internos de investigación)*100	20%	42.50%
	3.3 Ofrecer proyectos tecnológicos diferenciados con valor agregado	3.3.1 Participación en labores de vinculación	3.3.1.1 (Productos de vinculación / Total de personal académico) * 100	134 / 26	110 / 25
	3.4 Fortalecimiento de la competitividad (Consolidar los posgrados institucionales)	3.4.1 Incremento en la productividad	3.4.1.1 Monto de la facturación (en miles de \$) / Número de empleados	420.00	496.65
			3.4.1.2 (Número de personal administrativo / Número de personal investigador y tecnólogo)*100	7.00%	5.41%
		3.4.2 Crecimiento de clientes	3.4.2.1 ((Clientes en el año n / Clientes en el año n-1)-1)*100	2%	-2.11%
		3.4.3 Transferencia social del conocimiento	3.4.3.1 Total de proyectos externos comercializados / Total de proyectos internos y externos (Investigación y comercialización)	0.83	0.73
	3.4.4 Proyectos de transferencia de conocimiento	3.4.4.1 (Proyectos de transferencia de conocimiento / Total de proyectos desarrollados)*100	100%	**83.56%	
		3.4.5 Contribución del conocimiento a la competitividad	3.4.5.1 Número de tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo de la competitividad industrial / Total de tesis concluidas	44 / 44	25 / 25
	3.4.5.2 (Número de tesis del posgrado concluidas orientadas al desarrollo socio-económico / Total de tesis concluidas)*100		100%	100%	
4. Financiera	4.1 Lograr la autosuficiencia	4.1.1 Índice de cobertura de servicios	4.1.1.1 Número de usuarios de los servicios / total de investigadores y tecnólogos	0.40	0.33
	4.2 Competitividad de Recursos (Generación de ingresos) e (Incrementar la eficacia y eficiencia de los recursos y sistemas)	4.2.1 Productividad	4.2.1.1 ((Costo neto máximo administrativo) / Costo total de la entidad)*100	7.00%	5.44%
			4.2.1.2 (Monto de recursos autogenerados / monto de presupuesto total)*100	100%	115.83%

* No se incluyen costos de posibles proyectos externos, debido a que deberán de ser autosustentables.

** Este indicador por recomendación Comité externo de evaluación se sugirió de bajar la meta de 100% a 85%, se presento ante el Órgano de Gobierno sin por el momento recibir respuesta.

Enero – Diciembre 2013	
Publicaciones en Revistas Internacionales Indexadas en el ISI: Institute for Scientific Information - Science Citation Index	5
Publicaciones en Revistas con arbitraje estricto reconocidas por el CONACYT	1
Publicaciones en Revistas con arbitraje Indexadas en el sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal: LATINDEX	3
Publicaciones en Revistas Internacionales, arbitradas no Indexadas	5
Publicaciones de Libros/Capítulos de libros con arbitraje estricto	1
Artículos con Arbitraje Internacional enviados a Revistas (en revisión)	3
Participación en Congreso Internacional de alto impacto con arbitraje	5
Memorias "in extenso" con arbitraje estricto.	1
Resúmenes en Memorias de Congresos.	3
Presentación en congresos nacionales por invitación, jornadas técnicas, artículos de divulgación y participación con póster	5

Educación Continua y Actualización	Alumnos Atendidos Enero- Diciembre 2013	
	Internos	Clientes Externos
Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología Doctorado con especialidad en Ingeniería Industrial y de Manufactura		16
Posgrado Interinstitucional en Ciencia y Tecnología Maestría con especialidad en Ingeniería Industrial y de Manufactura	2	20
Maestría en Tecnología de la Soldadura Industrial.	1	6
Especialidad en Tecnología de la Soldadura Industrial	10	30
Personal capacitado de Empresa-Cliente.		971