

Centro de Investigación en Química Aplicada

Estados financieros e Informe del auditor independiente

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

Í N D I C E

<i>Informe del auditor independiente</i>	1
<i>Estado de situación financiera</i>	4
<i>Estado de actividades</i>	5
<i>Estado de variación en la hacienda pública</i>	6
<i>Estado de cambios en la situación financiera</i>	7
<i>Estado de flujos de efectivo</i>	8
<i>Estado analítico del activo</i>	9
<i>Estado analítico de la deuda y otros pasivos</i>	10
<i>Notas a los estados financieros</i>	11
<i>Informe sobre pasivos contingentes</i>	41
<i>Reporte de patrimonio del ente público</i>	43
<i>Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables</i>	44
<i>Conciliación entre los egresos presupuestarios y contables</i>	45

Informe del auditor independiente

A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno del Centro de Investigación en Química Aplicada

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental Centro de Investigación en Química Aplicada (la entidad), que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2021, y el estado de actividades, el estado de variaciones en la hacienda pública, estado de cambios en la situación financiera, el estado analítico del activo, el estado analítico de la deuda y otros pasivos, de flujos de efectivo, informe sobre pasivos contingentes e informe sobre patrimonio correspondientes al ejercicio terminado en esa fecha, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 5a a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades, de acuerdo con dichas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos A.C. (Código de Ética Profesional), junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de otras cuestiones

Los estados financieros de Centro de Investigación en Química Aplicada al 31 de diciembre del 2020 y por el año terminado en esa fecha fueron auditados por otro contador independiente, quien expresó su opinión sin salvedades sobre los mismos el 12 de marzo del 2021.

Párrafo de énfasis base de preparación contable y utilización de este informe

Llamamos la atención sobre la Nota 5a a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron

preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 5a a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión,

falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Pérez Góngora y Asociados, S.C.



C. P. C. Raúl Flavio Garza Oyervides
Doctor José María Coss 623 Sur
Centro, C.P. 64000
Monterrey, Nuevo León.

11 de marzo de 2022.

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA					
Estado de Situación Financiera					
Al 31 de diciembre 2021 y 2020					
(Cifras en Pesos)					
Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
a. Efectivo y Equivalentes	34,468,684	28,740,020	a. Cuentas por Pagar a Corto Plazo	8,982,838	5,672,136
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	6,862,518	8,175,441	b. Documentos por Pagar a Corto Plazo	-	-
c. Derechos a Recibir Bienes o Servicios	30,523,575	18,458,580	c. Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	-	-
d. Inventarios	-	-	d. Títulos y Valores a Corto Plazo	-	-
e. Almacenes	470,072	620,611	e. Pasivos Diferidos a Corto Plazo	411,612	257,151
f. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	64,341	116,016	f. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	34,988,823	22,383,052
g. Otros Activos Circulantes	-	-	g. Provisiones a Corto Plazo	-	-
IA. Total de Activos Circulantes	72,260,508	55,878,636	IIA. Total de Pasivos Circulantes	55,462,843	39,416,708
Activo No Circulante			Pasivo No Circulante		
a. Inversiones Financieras a Largo Plazo	146,374	10,418,342	a. Cuentas por Pagar a Largo Plazo	-	-
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	-	b. Documentos por Pagar a Largo Plazo	-	-
c. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	239,610,419	239,772,778	c. Deuda Pública a Largo Plazo	-	-
d. Bienes Muebles	634,514,323	621,663,614	d. Pasivos Diferidos a Largo Plazo	-	-
e. Activos Intangibles	988,154	988,129	e. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	-	-
f. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	578,540,491	537,218,662	f. Provisiones a Largo Plazo	-	-
g. Activos Diferidos	648	648	IIIB. Total de Pasivos No Circulantes	-	-
h. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	-	III. Total del Pasivo	55,462,843	39,416,708
i. Otros Activos no Circulantes	-	-	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
IB. Total de Activos No Circulantes	296,718,131	335,623,553	IIIA. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	621,604,189	614,746,873
I. Total del Activo	368,978,639	391,502,189	a. Aportaciones	589,975,423	603,177,413
			b. Donaciones de Capital	31,628,766	11,569,460
			c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-	-
			IIIB. Hacienda Pública/Patrimonio Generado	308,088,393	262,661,392
			a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	45,427,001	50,633,209
			b. Resultados de Ejercicios Anteriores	350,603,494	299,970,285
			c. Revalúos	87,942,102	87,942,102
			d. Reservas	-	-
			e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-	-
			IIIC. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-	-
			a. Resultado por Posición Monetaria	-	-
			b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	-	-
			III. Total Hacienda Pública/Patrimonio	313,515,796	352,085,481
			IV. Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	368,978,639	391,502,189

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor

Dr. Oliverio Sandoval Rodríguez Fernández
Director General

C. P. Edna Gayuli Sifuentes Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA		
Estado de Actividades		
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020		
(Cifras en Pesos)		
Concepto	2021	2020
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
IA. Ingresos de Gestión	24,833,852	17,453,022
a. Impuestos		
b. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		
c. Contribuciones de Mejoras		
d. Derechos		
e. Productos		
f. Aprovechamientos		
g. Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	24,833,852	17,453,022
IB. Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	197,451,796	185,604,740
a. Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	419,997	2,665,179
b. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	197,031,799	182,939,561
IC. Otros ingresos y Beneficios	678,327	2,268,086
a. Ingresos Financieros	484,329	940,303
b. Incremento por Variación de Inventarios		
c. Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		
d. Disminución del Exceso de Provisiones		
e. Otros Ingresos y Beneficios Varios	193,998	1,327,783
I. Total de Ingresos y Otros Beneficios	222,963,975	205,325,848
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
IIA. Gastos de Funcionamiento	224,677,583	210,287,134
a. Servicios Personales	172,219,577	152,172,889
b. Materiales y Suministros	13,208,874	15,669,781
c. Servicios Generales	39,249,132	42,444,464
II.B. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,323,462	2,983,512
a. Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
b. Transferencias al Resto del Sector Público		
c. Subsidios y Subvenciones		
d. Ayudas Sociales	2,323,462	2,983,512
e. Pensiones y Jubilaciones		
f. Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		
g. Transferencias a la Seguridad Social		
h. Donativos		
i. Transferencias al Exterior		
II.C. Participaciones y Aportaciones	-	-
a. Participaciones		
b. Aportaciones		
c. Convenios		
II.D. Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	-	-
a. Intereses de la Deuda Pública		
b. Comisiones de la Deuda Pública		
c. Gastos de la Deuda Pública		
d. Costo por Coberturas		
e. Apoyos Financieros		
II.E. Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	41,389,931	42,688,411
a. Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	41,389,931	42,688,411
b. Provisiones		
c. Disminución de Inventarios		
d. Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		
e. Aumento por Insuficiencia de Provisiones		
f. Otros Gastos		
II.F. Inversión Pública	-	-
a. Inversión Pública no Capitalizable		
II. Total de Gastos y Otras Pérdidas	268,390,976	255,959,057
III. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	- 45,427,001 -	50,633,209

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor

Dr. Olivero Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Arenas Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA Estado de Variación en la Hacienda Pública Del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020 (Cifras en Pesos)					
Concepto	Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública / Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública / Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	Total
IA. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido Neto de 2020	614,746,873	-	-	-	614,746,873
a. Aportaciones	603,177,413				603,177,413
b. Donaciones de Capital	11,569,460				11,569,460
c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio					
IB. Hacienda Pública/Patrimonio Generado Neto de 2020	-	212,028,183	50,633,209	-	262,661,392
a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			50,633,209		50,633,209
b. Resultados de Ejercicios Anteriores		299,970,285			299,970,285
c. Revalúos		87,942,102			87,942,102
d. Reservas					
e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					
IC. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto de 2020	-	-	-	-	-
a. Resultado por Posición Monetaria					
b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios					
I. Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final de 2020	614,746,873	212,028,183	50,633,209	-	352,085,481
IIA. Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido Neto de 2021	6,857,316	-	-	-	6,857,316
a. Aportaciones	13,201,990				13,201,990
b. Donaciones de Capital	20,059,306				20,059,306
c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-				-
II B. Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Generado Neto de 2021	-	50,633,209	5,206,208	-	45,427,001
a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			45,427,001		45,427,001
b. Resultados de Ejercicios Anteriores		50,633,209	50,633,209		-
c. Revalúos					-
d. Reservas					-
e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					-
II C. Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto de 2021	-	-	-	-	-
a. Resultado por Posición Monetaria					
b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios					
II. Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final de 2021	621,604,189	262,661,392	45,427,001	-	313,515,796

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.


Dr. Olivero Santibáñez Rodríguez Fernández
Director General


C.P. Elich Sayuri Siles Torres
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA		
Estado de Cambios en la Situación Financiera		
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021		
(Cifras en Pesos)		
Concepto	Origen	Aplicación
I. ACTIVO	53,219,618	30,696,068
IA. Activo Circulante	1,463,462	17,845,334
a. Efectivo y Equivalentes	-	5,728,664
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1,312,923	-
c. Derechos a Recibir Bienes o Servicios	-	12,064,995
d. Inventarios	-	-
e. Almacenes	150,539	-
f. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-	51,675
g. Otros Activos Circulantes	-	-
IB. Activo No Circulante	51,756,156	12,850,734
a. Inversiones Financieras a Largo Plazo	10,271,968	-
b. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	-
c. Bienes inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	162,359	-
d. Bienes Muebles	-	12,850,709
e. Activos Intangibles	-	25
f. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	41,321,829	-
g. Activos Diferidos	-	0
h. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	-
i. Otros Activos no Circulantes	-	-
II. PASIVO	16,070,934	24,799
IIA. Pasivo Circulante	16,070,934	24,799
a. Cuentas por Pagar a Corto Plazo	3,310,702	-
b. Documentos por Pagar a Corto Plazo	-	-
c. Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	-	-
d. Títulos y Valores a Corto Plazo	-	-
e. Pasivos Diferidos a Corto Plazo	154,461	-
f. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	12,605,771	-
g. Provisiones a Corto Plazo	-	-
h. Otros Pasivos a Corto Plazo	-	24,799
IIIB. Pasivo No Circulante	-	-
a. Cuentas por Pagar a Largo Plazo	-	-
b. Documentos por Pagar a Largo Plazo	-	-
c. Deuda Pública a Largo Plazo	-	-
d. Pasivos Diferidos a Largo Plazo	-	-
e. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	-	-
f. Provisiones a Largo Plazo	-	-
III. HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	25,265,514	63,835,199
IIIA. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	20,059,306	13,201,990
a. Aportaciones	-	13,201,990
b. Donaciones de Capital	20,059,306	-
c. Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-	-
IIIB. Hacienda Pública/Patrimonio Generado	5,206,208	50,633,209
a. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	5,206,208	-
b. Resultados de Ejercicios Anteriores	-	50,633,209
c. Revalúos	-	-
d. Reservas	-	-
e. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-	-
IIIC. Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-	-
a. Resultado por Posición Monetaria	-	-
b. Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	-	-

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor

Dr. Oliverio Sánchez Rodríguez Fernández
Director General

C. R. Edith Sayuri Cuernavaca Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA		
Estado de Flujos de Efectivo		
Del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 y 2020		
(Cifras en Pesos)		
Concepto	2021	2020
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
1A. Origen	222,963,975	205,325,849
a. Impuestos		
b. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		
c. Contribuciones de Mejoras		
d. Derechos		
e. Productos		
f. Aprovechamientos		
g. Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	24,833,852	17,453,022
h. Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	419,997	2,665,180
i. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	197,031,799	182,939,561
j. Otros Orígenes de Operación	678,327	2,268,086
1B. Aplicación	227,001,045	213,270,646
a. Servicios Personales	172,219,577	152,172,889
b. Materiales y Suministros	13,208,874	15,669,781
c. Servicios Generales	39,249,132	42,444,464
d. Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
e. Transferencias al Resto del Sector Público		
f. Subsidios y Subvenciones	2,323,462	2,983,512
g. Ayudas Sociales		
h. Pensiones y Jubilaciones		
i. Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		
j. Transferencias a la Seguridad Social		
k. Donativos		
l. Transferencias al Exterior		
m. Participaciones		
n. Aportaciones		
ñ. Convenios		
o. Otras Aplicaciones de Operación		
I. Flujos Netos de Efectivo de las Actividades de Operación	- 4,037,070	- 7,944,797
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
IIA. Origen	7,021,666	11,692,509
a. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	162,359	
b. Bienes Muebles		9,566,144
c. Otros Orígenes de Inversión	6,859,307	2,126,365
IIIB. Aplicación	12,850,734	9,604,235
a. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		
b. Bienes Muebles	12,850,709	9,566,144
c. Otras Aplicaciones de Inversión	25	38,091
II. Flujos Netos de Efectivo de las Actividades de Inversión	- 5,829,068	2,088,274
Flujos de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
IIIA. Origen	27,806,364	8,687,422
a. Endeudamiento Neto		
b. Interno		
c. Externo		
d. Otros Orígenes de Financiamiento	27,806,364	8,687,422
IIIB. Aplicación	12,211,562	21,948,315
a. Servicios de la deuda		
b. Interno		
c. Externo		
d. Otras Aplicaciones de Financiamiento	12,211,562	21,948,315
III. Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	15,594,802	13,260,893
IV. Incremento/Disminución Neto en el efectivo y Equivalentes al	5,728,664	- 19,117,416
V. Efectivo y Equivalentes al Inicio del Ejercicio	28,740,020	47,857,436
VI. Efectivo y Equivalentes al Final del Ejercicio	34,468,684	28,740,020

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor

Dr. Oliveno Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Sánchez Flores
Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada
Estado Analítico del Activo
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021
(Cifras en Pesos)

Concepto		Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
I. ACTIVO		391,502,189	759,545,939	782,069,489	368,978,639	- 22,523,550
IA.	Activo Circulante	55,878,636	725,107,480	708,725,608	72,260,508	16,381,872
a.	Efectivo y Equivalentes	28,740,020	537,848,799	532,120,135	34,468,684	5,728,664
b.	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,175,441	152,803,143	154,116,066	6,862,518	- 1,312,923
c.	Derechos a Recibir Bienes o Servicios	18,458,580	34,186,164	22,121,169	30,523,575	12,064,995
d.	Inventarios	-	-	-	-	-
e.	Almacenes	620,611	217,699	368,238	470,072	- 150,539
f.	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	- 116,016	51,675	-	64,341	51,675
g.	Otros Activos Circulantes	-	-	-	-	-
IB.	Activo No Circulante	335,623,553	34,438,459	73,343,881	296,718,131	- 38,905,422
a.	Inversiones Financieras a Largo Plazo	10,418,342	112,449	10,384,417	146,374	- 10,271,968
b.	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	-	-	-	-
c.	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	239,772,778	-	162,359	239,610,419	- 162,359
d.	Bienes Muebles	621,663,614	32,610,451	19,759,742	634,514,323	12,850,709
e.	Activos Intangibles	988,129	26	1	988,154	25
f.	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	- 537,218,662	1,715,533	43,037,362	- 578,540,491	- 41,321,829
g.	Activos Diferidos	- 648	-	-	648	-
h.	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	-	-	-	-
i.	Otros Activos no Circulantes	-	-	-	-	-


Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.


 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General


 C.P. Edith Sayuri Simentes Flores
 Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA				
Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos				
Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021				
(Cifras en Pesos)				
Denominación de las Deudas	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
IA. Deuda Interna	-	-	-	-
a. Instituciones de Crédito				
b. Títulos y Valores				
c. Arrendamientos Financieros				
IB. Deuda Externa	-	-	-	-
a. Organismos Financieros Internacionales				
b. Deuda Bilateral				
c. Títulos y Valores				
d. Arrendamientos Financieros				
I. Subtotal de Deuda Pública a	-	-	-	-
Largo Plazo				
IIA. Deuda Interna	-	-	-	-
a. Instituciones de Crédito				
b. Títulos y Valores				
c. Arrendamientos Financieros				
IIIB. Deuda Externa	-	-	-	-
a. Organismos Financieros Internacionales				
b. Deuda Bilateral				
c. Títulos y Valores				
d. Arrendamientos Financieros				
II. Subtotal de Deuda Pública a	-	-	-	-
III. Total de Otros Pasivos			39,416,708	55,462,843
IV. Total de Deuda Pública y Otros			39,416,708	55,462,843

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor


 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General


 C.P. Edith Sayuri Silvestre Flores
 Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada

Notas a los estados financieros

31 de diciembre de 2021 y 2020
(Expresadas en Pesos)

Con el propósito de dar cumplimiento a los artículos 46 y 49 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, se acompañan las presentes notas a los estados financieros, se presentan los tres tipos de notas que acompañan los presentes:

- i. Notas de desglose,
- ii. Notas de memoria (cuentas de orden), y
- iii. Notas de gestión administrativa

i. Notas de desglose

Notas al Estado de situación Financiera

ACTIVO

1. Efectivo y equivalentes de efectivo

Las inversiones de realización inmediata se valúan a su costo de adquisición más los rendimientos devengados. Su importe es similar a su valor de realización y se integra de la siguiente manera:

	2021	2020
Caja	\$ 32,001	\$ 32,001
Bancos	15,610,761	22,637,113
Depósitos de fondos de Terceros	9,500,577	6,070,906
Inversiones a corto plazo a la vista	9,325,345	-
	\$ 34,468,684	\$ 28,740,020

2. Derechos a recibir efectivo y equivalentes y bienes o servicios a recibir

Los derechos a recibir efectivo o equivalentes se integran como se muestra enseguida:

	2021	2020
Cuentas por cobrar (a)	\$ 3,417,830	\$ 4,802,009
Otros derechos a recibir en efectivo o equivalentes (b)	3,444,688	3,373,432
	\$ 6,862,518	\$ 8,175,441

Centro de Investigación en Química Aplicada

(a) Cuentas por cobrar-

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Whirlpool Corporation	\$ 212,010	\$ -
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación	-	924,700
Varroc Lighting System, S.A. de C.V.	74,089	556,800
Avery Products, S. de R.L. de C.V.	-	279,676
Whirlpool Internacional, S. de R.L. de C.V.	-	106,089
Artes Graficas Unidas, S.A. de C.V.	176,320	-
Jumbocel, S.A. de C.V.	143,144	-
Otros	2,812,267	2,934,744
	<u>\$ 3,417,830</u>	<u>\$ 4,802,009</u>

(a) Antigüedad

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
1 a 90 días	\$ 2,899,464	\$ 3,602,301
91 a 180 días	288,801	783,828
181 a 365 días	39,694	321,807
Más de 365 días	189,871	94,073
	<u>\$ 3,417,830</u>	<u>\$ 4,802,009</u>

(b) Otros derechos a recibir en efectivo o equivalentes

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Deudores diversos*	\$ 249,482	\$ 238,723
IVA a favor*	3,195,206	3,134,709
	<u>\$ 3,444,688</u>	<u>\$ 3,373,432</u>

*Los saldos presentan una antigüedad de 1 a 90 días.

Los derechos a recibir bienes y servicios se integran como se muestra enseguida:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Fondos de investigación	\$ 25,466,156	\$ 16,307,668
Otros derechos a recibir bienes y servicios	5,057,419	2,150,912
	<u>\$ 30,523,575</u>	<u>\$ 18,458,580</u>

Centro de Investigación en Química Aplicada

Antigüedad

	2021	2020
1 a 90 días	\$ 11,089,489	\$ 9,912,399
91 a 180 días	5,967,222	2,289,000
181 a 365 días	319,974	1,877,878
Más de 365 días	13,146,890	4,379,303
	<u>\$ 30,523,575</u>	<u>\$ 18,458,580</u>

3. Almacenes

Los inventarios se presentan a su valor promedio de adquisición el cual es similar al valor de mercado; están representados por bienes de consumo interno. Debido a esta característica y a lo dinámico de su utilización, no se revalúan.

	2021	2020
Material para impresión y reproducción	\$ 50,967	\$ 51,307
Papelería	62,029	66,764
Material de laboratorio	15,579	17,497
Gasolina, lubricantes y aditivos	1,339	1,339
Material de limpieza	130,426	274,329
Material eléctrico y electrónico	146,076	145,719
Refacciones, accesorios y herramientas	63,656	63,656
	<u>\$ 470,072</u>	<u>\$ 620,611</u>

El almacén del CIQA representa insumos de consumo para llevar a cabo la operación del ente.

4. Estimación por pérdida o deterioro de Activos Circulantes

La estimación para cuentas incobrables asciende a un importe de (\$64,341) y (\$116,016) al 31 de diciembre del 2021 y 2020, respectivamente.

5. Inversiones financieras largo plazo

La entidad está sujeta a lo dispuesto en la Normatividad Gubernamental - NEIFGSP 008 "Normas sobre el Reconocimiento de las Obligaciones Laborales al Retiro de los Trabajadores de las Entidades del Sector Paraestatal", que indica que los pagos de pensiones al retiro son asumidos por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). Debido a esto, al 31 diciembre de 2021 y 2020 no se realizó estudio actuarial. Así mismo, siguiendo esta normatividad, fue creado un activo por medio de un fideicomiso para cumplir con los pagos por dichos retiros, dicho activo presenta un importe de \$146,374 y \$142,027 al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente. Durante 2021 y 2020, no se realizaron aportaciones al fideicomiso, y se emitieron pagos por concepto de finiquito por \$0 y \$9,857, respectivamente a dichas

Centro de Investigación en Química Aplicada

fechas. De conformidad al artículo séptimo transitorio, cuarto párrafo del Decreto citado en el párrafo anterior, se considera la excepción de extinción en atención a la indicación de que los fideicomisos para el cumplimiento exclusivo de obligaciones de carácter laboral o en materia de seguridad social continuarán operando con la finalidad de salvaguardar los derechos laborales de los trabajadores.

Con el fin de apoyar a proyectos específicos de investigación, y así como cubrirlos y hacer frente a los gastos que deberán cubrirse por la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos fue creado un activo por medio de un fideicomiso para cumplir con dichos pagos, dicho activo presenta un importe de \$0 y \$10,276,315 al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente, y se emitieron pagos por un importe de \$10,372,901 y \$9,323,143, respectivamente. Durante 2021 y 2020 no se realizaron aportaciones. En atención al DECRETO publicado el 06 de noviembre de 2020, mediante el cual deroga todos los dispositivos legales relativos a los Fideicomisos en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, en particular el Artículo 50 de la Ley de Ciencia y Tecnología y ordena la extinción de los Fondos previstos por este Artículo, los Centros Públicos de Investigación, el CIQA ejerció los recursos previamente comprometidos y formalizó el contrato de extinción del Fondo.

6. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles

a. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

Los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso se integran como sigue:

	2021	2020	Depn
Terrenos	\$ 15,202,024	\$ 15,202,024	
Terrenos revaluación	2,294,846	2,294,846	
Edificios no habitacionales	170,304,039	170,466,398	5%
Edificios revaluación	51,809,510	51,809,510	
Subtotal de bienes inmuebles	<u>239,610,419</u>	<u>239,772,778</u>	
Construcciones en proceso	-	-	
Inmuebles, infraestructura y Construcciones en Proceso	<u>\$ 239,610,419</u>	<u>\$ 239,772,778</u>	

Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de diciembre de 2021.

Registro Contable	Actualización Acumulada	Monto Original de Inversión	Valor de la relación de Bienes Muebles	Diferencia
\$ 239,610,419	\$ 54,104,356	\$ 185,506,063	\$ 239,610,419	\$ -

Centro de Investigación en Química Aplicada

b. Bienes Muebles

Los bienes muebles se integran como sigue:

	2021	2020	Depn
Mobiliario y equipo de oficina	\$ 4,991,140	\$ 4,993,350	10%
Mobiliario y equipo de oficina revaluación	6,905,446	6,926,789	
Equipo de cómputo	12,572,340	12,427,648	30%
Equipo de cómputo revaluación	825,589	825,589	
Otros mobiliario y equipo de administración	2,344,061	2,344,061	10%
Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	44,631	44,631	10%
Mobiliario y equipo científico	425,510,895	413,800,728	10%
Mobiliario y equipo científico revaluación	75,667,933	75,689,798	
Equipo de transporte	3,699,803	3,699,803	25%
Equipo de transporte revaluación	329,962	329,962	
Maquinaria y equipo	35,222,194	35,222,194	10%
Maquinaria y equipo revaluación	5,248,073	5,248,073	
Sistemas de Ac/calefacción	3,365,387	850,418	10%
Equipos de generación eléctrica	2,735,896	2,735,896	10%
Equipo menor	292,301	292,301	10%
Equipo menor revaluación	753,558	753,558	
Invernadero	8,482,525	8,482,525	10%
Invernadero revaluación	291,677	291,677	
Hemeroteca y biblioteca	23,602,896	23,602,896	
Hemeroteca y biblioteca revaluación	19,194,155	19,194,155	
Equipo en tránsito	1,926,779	3,400,480	
Herramientas, máquinas y herramientas	252,353	252,353	10%
Equipos y Aparatos audiovisuales	254,729	254,729	10%
	<u>\$ 634,514,323</u>	<u>\$ 621,663,614</u>	

* El equipo en tránsito por \$1,926,779 se capitalizará una vez que sea instalado y puesto en marcha.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de diciembre 2021.

Registro Contable	Actualización Acumulada	Monto Original de Inversión	Valor de la relación de Bienes Muebles	Diferencia
\$ 634,514,323	\$ 109,216,393	\$ 525,297,930	\$ 634,514,323	\$ -

c. Activos Intangibles

Dentro de los activos intangibles, se tienen consideradas las patentes concedidas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual a favor de la Entidad, presentando una relación de 80 patentes a valor de un peso cada una, para fines de control ya que no se tiene el costo por patente, las cuales se relacionan a continuación:

Expediente	Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
1 PA 2002 2073	27/02/2002	PAT	244072	08/02/2007	PREPARACIÓN DE MICROLÁTICES DE POLI (ACETATO DE VINILO) CON ALTO CONTENIDO DE POLÍMERO.
2 NL 2003 54	12/01/2003	PAT	245965	22/05/2007	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE RESINAS FOTOCURABLES A PARTIR DE POLIÉSTERES FTÁLICOS.
3 NL 2004 100	12/07/2004	PAT	252629	17/12/2007	PROCESO DE POLIMERIZACIÓN DE MONÓMEROS POLARES EMPLEANDO CATALIZADORES DE TITANIO.
4 NL 2004 103	15/12/2004	PAT	265296	20/03/2009	COMPLEJOS INTERPOLIELECTROLÍTICOS DE POLIÁCIDO ACRÍLICO-QUITOSANO Y SUS DERIVADOS PARA INDUCIR EL CRECIMIENTO Y LA ACUMULACIÓN DE CARBOHIDRATOS EN AGAVES.
5 NL 2004 104	16/12/2004	PAT	246374	11/06/2007	MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE COPOLÍMEROS SEGMENTADOS COMPUESTOS DE SEGMENTOS POLIDIÉNICOS.
6 PA 2004 850	22/09/2004	PAT	300450	17/05/2011	NUEVAS FORMULACIONES ESTABILIZADORAS Y FOTOPROTECTORAS BASADAS EN EL SINERGISMO DE ANTIOXIDANTES Y FOTOPROTECTORES.
7 PA 2004 9516	30/09/2004	PAT	271345	19/10/2009	CEMENTOS DE POLIALQUENOATO VÍTREO CON BASE EN VIDRIO DE FLUOROALUMINOSILICATO Y POLIÁCIDO-GLUTÁMICO) DE ORIGEN MICROBIANO.
8 NL 2006 8	31/01/2006	PAT	345420	17/11/2016	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS UTILIZANDO ÓRGANOS VEGETALES AISLADOS.
9 PA 2006 1801	15/02/2006	PAT	258126	23/06/2008	COMPOSICIÓN POLIMÉRICA CON PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS EN INTERVALOS AMPLIOS DE TEMPERATURA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN.
10 MX 2007 15701	12/07/2007	PAT	311699	21/06/2013	PLATO ROMPEDOR DE FLUJOS TURBULENTOS PARA EL PROCESO DE EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS.
11 MX 2007 16258	18/12/2007	PAT	330380	20/03/2015	PROCESO DE POLIMERIZACIÓN CONTROLADA DE INERTOS CON GRUPOS FUNCIONALES SOBRE SUPERFICIES.
12 MX 2007 16529	19/12/2007	PAT	310527	14/05/2013	COMPOSICIÓN DE PLATISOL MAGNÉTICO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN
13 MX 2008 9150	16/07/2008	PAT	285870	19/04/2011	COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA BASADA EN POLÍMEROS ASOCIATIVO Y MÉTODO DE OBTENCIÓN.
14 MX 2008 14378	10/11/2008	PAT	354208	01/02/2018	COMPOSICIÓN Y MÉTODO DE OBTENCIÓN DE CONCENTRADOS POLIMÉRICOS PARA LA PREPARACIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS.

Centro de Investigación en Química Aplicada

	Expediente		Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
15	MX	2009 3842	08/04/2009	PAT	323756	19/09/2014	PROCESO CONTINUO ASISTIDO POR ULTRASONIDO DE FRECUENCIA Y AMPLITUD VARIABLE, PARA LA PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS A BASE DE POLÍMEROS Y NANOPARTÍCULAS.
16	MX	2009 4201	20/04/2009	PAT	330405	29/05/2015	CATALIZADOR PARA POLIMERIZAR EN FASE HETEROGÉNEA OLEFINAS Y DIENOS CONJUGADOS, PROCESO DE OBTENCIÓN Y EMPLEO DEL MISMO.
17	MX	2009 11436	19/10/2009	PAT	345421	01/12/2016	MÉTODO DE ALTA PRODUCTIVIDAD PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS DE PLATA POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES INVERSAS.
18	MX	2009 13920	17/12/2009	PAT	337015	10/12/2015	ADHESIVOS PARA MADERA AUTORETICULABLES A TEMPERATURA AMBIENTE.
19	MX	2010 14326	20/12/2010	PAT	351441	29/08/2017	PROCESO DE DESAGLOMERACIÓN, FRAGMENTACIÓN Y REDUCCIÓN DE TAMAÑO DE LOS AGLOMERADOS DE NANOPARTÍCULAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ULTRASONIDO EN FASE GAS.
20	MX	2010 14333	20/12/2010	PAT	341359	08/07/2016	PROCESO DE MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE NANOPARTÍCULAS INORGÁNICAS CON COMPUESTOS DEL TIPO ESPIROORTOCARBONATOS UTILIZANDO ULTRASONIDO.
21	MX	2011 10237	29/09/2011	PAT	351751	12/10/2017	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS.
22	MX	2011 13344	12/12/2011	PAT	354207	01/02/2018	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS RECUBIERTAS CON QUITOSAN POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS.
23	MX	2011 13636	15/12/2011	PAT	352706	16/11/2017	MATERIALES DE PVC CON PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS MEJORADAS MEDIANTE USO DE AGENTES DE TRANSFERENCIA Y RADIACIONES IONIZANTES.
24	MX	2011 13658	15/12/2011	PAT	343935	07/11/2016	PRODUCCIÓN DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS CON PROPIEDADES DUALES MAGNÉTICAS Y CEMENTANTES.
25	MX	2012 479	31/10/2012	PAT	3619	01/12/2016	SISTEMA SUMINISTRADOR MÓVIL DE FLÚIDOS.
26	MX	2012 12721	31/10/2012	PAT	342715	08/08/2016	PROCESO FÍSICO PARA LA RECUPERACIÓN DE HIERRO A PARTIR DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS MAGNÉTICAS-CEMENTANTES GENERADAS DE LOS SUBPRODUCTOS METALÚRGICOS.
27	MX	2012 12718	31/10/2012	PAT	352705	16/11/2017	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MODIFICADAS CON POLÍMEROS MEDIANTE LIGANTES NITROGENADOS.
28	MX	2013 688	19/12/2013	MUT	3386	09/09/2015	CONTENEDOR CILÍNDRICO CON VÁLVULA DE CONTROL.
29	MX	2011 13347	12/12/2011	PAT	356156	17/04/2018	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS PARA SU APLICACIÓN COMO MATERIAL ANTIMICROBIANO: DISPERSIÓN DE NANOPARTÍCULAS CON ULTRASONIDO Y ACTIVACIÓN SUPERFICIAL DEL NANOCOMPUESTO POR PLASMA.
30	MX	2012 12725	31/10/2012	PAT	356158	17/04/2018	PROCESO PARA LA SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS CON GRAFENO A PARTIR DE ÓXIDO DE GRAFITO MEDIANTE POLIMERIZACIÓN POR MICROONDAS.
31	MX	2010 7098	25/06/2010	PAT	356157	25/04/2018	MÉTODO DE PREPARACIÓN DE RESINAS ESTIRÉNICAS EMPLEANDO HULES DE CONFIGURACIÓN ALTO CIS.
32	MX	2015 3812	16/12/2015	DI	53239	13/07/2018	MODELO INDUSTRIAL DE DISPOSITIVO MÓVIL PARA TRANSPORTE DE CONTENEDORES DE FLÚIDOS DENTRO Y FUERA DE UN LABORATORIO.
33	MX	2013 15221	19/12/2013	PAT	358351	16/07/2018	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MEDIANTE EL USO DE MOLÉCULAS BIFUNCIONALES.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Expediente				Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
34	MX	2013	6078	30/05/2013	PAT	361069	16/10/2018	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE GRAFENO REDUCIDO INMERSO EN UNA MATRIZ POLIMÉRICA A PARTIR DE ÓXIDO DE GRAFITO DURANTE LA PREPARACIÓN DE UN NANOCOMPUESTO HÍBRIDO MEDIANTE EL MEZCLADO EN FUNDIDO ASISTIDO CON ULTRASONIDO.
35	MX	2007	15698	07/12/2007	PAT	369894	21/06/2013	BARRIL DE EXTRUSOR CON CALENTAMIENTO DE REFLUJO DE LÍQUIDOS
36	MX	2010	14307	20/12/2010	PAT	369895	29/09/2017	BARRIL EXTRUSOR CON SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR FLAMA
37	MX	2010	14334	20/12/2010	PAT	369896	12/10/2017	ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESIÓN AUTO-RETICULABLES A TEMPERATURA AMBIENTE
38	MX	2010	14412	21/12/2010	PAT	367114	16/11/2017	MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE TELAS NO TEJIDAS A BASE DE POLIOLEFINAS PARA SU IMPRESIÓN MEDIANTE EL PROCESO DE INYECCIÓN DE TINTAS.
39	MX	2011	13348	12/12/2011	PAT	363027	17/04/2018	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS POR RADIACIÓN DE MICROONDAS: POLIMERIZACIÓN IN-SITU DE NYLON-6 Y NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES MÚLTIPLES.
40	MX	2011	13637	15/12/2011	PAT	365989	13/07/2018	NUEVO MÉTODO DE OBTENCIÓN DE COPOLÍMEROS DE ÉTERES VINÍLICOS
41	MX	2012	000550	16/12/2011	PAT	385260	11/08/2021	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE POLIDIENOS EN PRESENCIA DE LÍQUIDOS IÓNICOS.
42	MX	2011	8286	16/07/2012	PAT	367115	16/07/2018	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS DE PLATA CON ESTRUCTURA TIPO GUSANO POR PRECIPITACIÓN EN MICRO EMULSIONES BICONTINUAS.
43	MX	2012	12722	31/10/2012	PAT	363026	03/04/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ZINC PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
44	MX	2012	12723	31/10/2012	PAT	365080	03/04/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ZINC ACTIVADOS CON KF PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
45	MX	2012	12724	31/10/2012	PAT	365083	08/04/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ZINC PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
46	MX	2012	12726	31/10/2012	PAT	374733	09/09/2020	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE MEDIANTE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y SU USO COMO AGENTES ANTIMICROBIANOS.
47	MX	2012	013114	01/11/2012	PAT	379212	20/01/2021	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE RESINAS ESTIRÉNICAS BASADAS EN POLIBUTADIENO ALTO CIS.
48	MX	2012	013113	01/11/2012	PAT	379213	20/01/2021	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE POLIETILENO EN PRESENCIA DE LÍQUIDOS IÓNICOS.
49	MX	2012	15251	19/12/2012	PAT	369897	05/07/2019	COMPOSICIÓN TÓPICA PARA PROMOVER LA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS.
50	MX	2013	006076	30/05/2013	PAT	386051	09/09/2021	PROCESO DE OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS VITRO-CERÁMICAS ESFÉRICAS POROSAS Y SU USO COMO AGREGADOS LIGEROS EN MORTEROS.
51	MX	2013	6077	30/05/2013	PAT	365081	05/07/2019	PROCESO PARA DEPOSITAR NANOPARTÍCULAS Y RECUBRIMIENTOS DE AZUFRE SOBRE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO MEDIANTE PLASMA FRÍO.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Expediente				Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
52	MX	2013	7819	04/07/2013	PAT	369898	16/07/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ESTAÑO ACTIVADOS CON H ₂ PO ₄ PARA LA SÍNTESIS DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
53	MX	2013	7820	04/07/2013	PAT	365082	29/08/2019	MÉTODO Y SISTEMA PARA OBTENER GAS DULCE, GAS SINTÉTICO Y AZUFRE A PARTIR DE GAS NATURAL.
54	MX	2013	015216	19/12/2013	PAT	382497	12/05/2021	MÉTODO DE OBTENCIÓN Y APLICACIÓN DE UN NANOCOMPUESTO POLIMÉRICO EN SOLUCIÓN PARA PRODUCIR SUPERFICIES DISIPADORAS DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS (ESD).
55	MX	2013	015218	19/12/2013	PAT	374732	08/09/2020	MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE RESINAS DEL TIPO POLI(ACRILONITRIL-O-BUTADIENO-ESTIRENO) (ABS) EMPLEANDO HULES NITRIL-O (NBR) CON GRUPOS FUNCIONALES AZUFRADOS.
56	MX	2013	015224	19/12/2013	PAT	386267	17/09/2021	PROCESO DE OBTENCIÓN DE UNA FORMULACIÓN DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS REFORZADOS CON POLVO DE LLANTA.
57	MX	2013	015249	19/12/2013	PAT	378215	09/12/2020	FORMULA MEJORADA Y PROCESO DE OBTENCIÓN DE UN COMPUESTO DE ADITIVOS NO-HALOGENADOS ANTI FLAMA PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE UNA TARIMA AUTO EXTINGUIBLE DE UNA SOLA VÍA MANUFACTURADAS CON POLIOLEFINAS RECICLADAS.
58	MX	2014	010468	14/08/2014	PAT	368718	07/10/2019	POLIMERIZACIÓN DEL POLIETILEN TEREFTALATO Y SUS NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS POR MICROONDAS.
59	MX	2014	015577	17/12/2014	PAT	367116	29/10/2019	USO DE POLI((ISOBUTIL VINIL ÉTER-CO-E-CAPROLACTONA) COMO PLASTIFICANTE BIODEGRADABLE EN UNA FORMULACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE LA MISMA.
60	MX	2014	015586	17/12/2014	PAT	375217	18/09/2020	FABRICACIÓN DE MONOFILAMENTOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA.
61	MX	2014	05566	17/12/2014	PAT	382771	20/05/2021	HETEROGENIZACIÓN DE ALUMINOHIDRUROS DE ZIRCONOCENOS EN SOPORTES ORGÁNICOS PARA LA POLIMERIZACIÓN DE ETILENO.
62	MX	2014	015569	17/12/2014	PAT	382556	13/05/2021	BOQUILLA HILADORA PARA FORMADO DE FILAMENTOS PLÁSTICOS CON ULTRASONIDO.
63	MX	2014	015570	17/12/2014	PAT	386052	09/09/2021	PROCESO DE OBTENCIÓN DE PINTURAS EN POLVO CON APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA A PARTIR DE PET DE RECICLO.
64	MX	2014	015574	17/12/2014	PAT	385280	12/08/2021	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS ULTRA PEQUEÑAS DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS CARGADAS CON PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO EN MEDICINA Y NUTRACÉUTICA.
65	MX	2014	015575	17/12/2014	PAT	379330	25/01/2021	COMPUESTOS POLIMÉRICOS REFORZADOS CON POLVO DE LLANTA.
66	MX	2014	015576	17/12/2014	PAT	379331	25/01/2021	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS ANTIMICROBIANOS POR MICROONDAS.
67	MX	2014	015585	17/12/2014	PAT	387204	19/10/2021	OBTENCIÓN DE UN NUEVO COMPUESTO DE TIPO ESPIRO ORTOCARBONATO FUNCIONALIZADO CON GRUPOS TIOL Y SU USO EN UNA FORMULACIÓN DE RESINAS ACRÍLICAS DENTALES CON BAJO NIVEL DE ENCOGIMIENTO.
68	MX	2015	016203	25/11/2015	PAT	379329	25/01/2021	SÍNTESIS DE PUNTOS CUÁNTICOS DE CARBONO MEDIANTE LA DEGRADACIÓN TÉRMICA DEL ALMIDÓN ASISTIDO POR MICROONDAS.
69	MX	2015	017405	16/12/2015	PAT	382452	11/05/2021	PROCESO DE FORMULACIÓN TÓPICA A BASE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS Y SUS ÓXIDOS PARA SU APLICACIÓN COMO AGENTE ANTIMICROBIANO Y REGENERADOR DE TEJIDO

Centro de Investigación en Química Aplicada

Expediente	Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título	
70	MX 2015 017399	16/12/2015	PAT	382770	20/05/2021	PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE GRAFENO DECORADO CON NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS A PARTIR DE GRAFITO EN UN SISTEMA DE MEZCLADO EN FASE LÍQUIDA
71	MX 2016 016243	08/12/2016	PAT	385261	11/08/2021	PROCESO PARA LA FABRICACIÓN DE HILOS MULTIFILAMENTOS Y FIBRA NO TEJIDA CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS A BASE DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS DE PLATA Y COBRE
72	MX 2016 017077	19/12/2016	PAT	374259	19/02/2020	PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE UN MONÓMERO BIOBASADO IS-UDMA Y SU USO EN EL DESARROLLO DE FORMULACIONES DENTALES A BASE DE Ls-UDMA Y Bis-GMA CON PROPIEDADES DE ANTIENCOGIMIENTO Y BAJA MICROFILTRACIÓN PARA APLICACIÓN EN RESTAURACIONES DENTALES
73	MX 2016 000662	19/12/2016	MUT	4335	19/02/2020	DISPOSITIVO DE SUJECCIÓN Y PROTECCIÓN DE PUNTA DE ULTRASONIDO PARA ENSAMBLADO EN UN REACTOR DE BOCA ANGOSTA
74	MX 2016 000659	19/12/2016	MUT	4464	15/01/2021	CARCASA DESMONTABLE PARA ENFRIAMIENTO DE PUNTA DE ULTRASONIDO
75	MX 2016 017041	19/12/2016	PAT	384417	12/07/2021	ELIMINACIÓN DEL SURFACTANTE USADO EN LA PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS ULTRA PEQUEÑAS DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS PREVIO AL CARGADO CON PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO EN MEDICINA Y NUTRACÉUTICA
76	MX 2017 003330	14/03/2017	PAT	379396	27/01/2021	PROCESO PARA OBTENER NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MEJORADA
77	MX 2017 004033	28/03/2017	PAT	379328	25/01/2021	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE POLÍMERO INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES Y SU USO EN SISTEMAS ACUOSOS
78	MX 2017 013510	28/10/2017	PAT	379944	16/02/2021	FASES SÓLIDAS EUTÉCTICAS FARMACO-FARMACO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIABÉTICOS HIPERTENSOS
79	MX 2017 014762	17/11/2017	PAT	386054	09/09/2021	NANOCOMPUESTOS ABS-VERMICULITA RETARDANTES DE FLAMA Y SU PROCESO DE FABRICACIÓN
80	MX 2018 014726	29/11/2018	PAT	386946	11/01/2021	CREMA A BASE DE MALTODEXTRINA Y NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC Y PLATA PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS, LESIONES Y ULCERAS EN LA PIEL

d. Depreciaciones y Amortizaciones

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Depreciación y amortización acumulada	\$ (537,150,560)	\$ (494,530,251)
Depreciación y amortización del ejercicio, neto de bajas y reclasificaciones	(41,389,931)	(42,688,411)
	<u>\$ (578,540,491)</u>	<u>\$ (537,218,662)</u>

La depreciación de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles se calcula por el método de línea recta, con base en las vidas útiles estimadas por la Administración de la Entidad. Las tasas anuales de depreciación de los principales grupos de activos se mencionan en la nota 6d de gestión administrativa.

Centro de Investigación en Química Aplicada

PASIVO

1. Cuentas por pagar a Corto Plazo

Las cuentas por pagar a corto plazo se integran como se muestra:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Retenciones y contribuciones (a)	\$ 8,975,047	\$ 5,672,136
Otras cuentas por pagar a corto plazo	7,791	-
	<u>\$ 8,982,838</u>	<u>\$ 5,672,136</u>

(a) Las retenciones y contribuciones se integran como sigue:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
ISR retenido por salarios	\$ 5,846,584	\$ 2,785,881
Aportaciones al ISSSTE (SERICA)	1,328,349	1,281,325
Aportaciones al FOVISSSTE	479,932	463,342
Impuesto sobre nóminas	385,054	220,887
ISR otras retenciones	4,381	28,469
IVA por pagar	916,006	727,725
Impuesto al valor agregado retenciones	4,974	85,422
ISR por pagar	9,767	54,348
5% al millar	-	24,737
	<u>\$ 8,982,838</u>	<u>\$ 5,672,136</u>

2. Pasivos Diferidos a corto plazo

Esta cuenta se integra principalmente por el saldo correspondiente a servicios pendientes de realizar:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Depósitos en garantía	\$ 411,612	\$ 257,151

3. Fondos y bienes de terceros en garantía y/o Administración a corto plazo

El importe por recursos administrados como Fondos en Administración asciende a la cantidad de \$34,988,823 y \$22,383,052 al 31 de diciembre de 2021 y 2020 respectivamente, que se reportan como pasivo en el estado de situación financiera adjunto, por corresponder a recursos de terceros.

En referencia a los proyectos CONACYT y otros proyectos, el saldo al 31 de diciembre se integra por 36 proyectos de los diferentes Fondos CONACYT y participaciones de otros centros, así como un proyecto internacional.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Se integra como sigue:

Tipo de Fondo	2021	2020
Fondo sectorial de investigación	\$ 10,328,670	\$ 5,781,666
Consejo Nacional para la Ciencia y la Tecnología (CONACYT)	10,652,716	2,229,254
Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT)	850,322	8,823,995
Fondo institucional del CONACYT (FOINS)	5,584,935	5,061,528
Otros centros	7,335,420	250,005
Otros proyectos (internacional)	236,760	236,604
	<u>\$ 34,988,823</u>	<u>\$ 22,383,052</u>

4. Otros Pasivos a corto plazo

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los otros pasivos por pagar a corto plazo se integran como sigue:

	2021	2020
Tesorería a la Federación*	\$ 3,937,476	\$ 7,234,503
Provisiones nómina*	5,874,982	3,319,432
Otros pasivos a corto plazo	1,267,112	550,434
	<u>\$ 11,079,570</u>	<u>\$ 11,104,369</u>

*De acuerdo a la naturaleza de estos pasivos su vencimiento no es mayor a 90 días.

Notas al Estado de Actividades

1. Ingresos de gestión

Los ingresos de la Entidad corresponden principalmente al subsidio del Gobierno Federal para su operación e investigación, a la prestación de servicios de investigación científica y tecnológica y por proyectos específicos de investigación científica que le otorga al Consejo Nacional de Tecnología (CONACYT) y otros fondos. Los ingresos propios (no empresariales no financieros) se integran de la siguiente manera: Convenios por \$419,997, Otros ingresos y beneficios varios por \$193,998 y Ventas de servicios por \$24,833,852, sumando un total de \$25,447,847; Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas por \$197,031,799 pesos que refleja solamente el Subsidio del Gobierno Federal.

	2021	2020
Ingresos por venta de bienes y servicios	\$ 24,833,852	\$ 17,453,022
Convenios	419,997	2,665,179
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	197,031,799	182,939,561
Ingresos financieros	484,329	940,303
Otros ingresos y beneficios varios	193,998	1,327,783
	<u>\$ 222,963,975</u>	<u>\$ 205,325,848</u>

Centro de Investigación en Química Aplicada

2. Gastos y otras pérdidas

Las principales partidas que integran los rubros de gastos generales al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Servicios personales	\$ 172,219,577	\$ 152,172,889
Materiales y suministros	13,208,874	15,669,781
Servicios generales	39,249,132	42,444,464
Ayudas sociales	2,323,462	2,983,512
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	41,389,931	42,688,411
	<u>\$ 268,390,976</u>	<u>\$ 255,959,057</u>

Notas al Estado de Variación en la Hacienda Pública

1. Modificaciones al patrimonio contribuido

A continuación, se describen las principales características de las cuentas que integran el patrimonio:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
(Traspaso)/Aportaciones de patrimonio	\$ (13,201,990)	\$ 123,049
Capitalización de activos del fideicomiso de investigación y desarrollo	-	11,569,460
Donaciones	20,059,306	
	<u>\$ 6,857,316</u>	<u>\$ 11,692,509</u>

2. Información sobre modificaciones al patrimonio generado

El Patrimonio Generado se compone de la suma del Resultado del ejercicio por \$(45,427,001) más el Resultado de Ejercicios Anteriores por \$(350,603,494) más los Revalúos por \$87,942,103.

Notas al Estado de Flujo de Efectivo

El saldo de efectivo y equivalentes como sigue:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Caja	\$ 32,001	\$ 32,001
Bancos	15,610,761	22,637,112
Inversiones en valores	18,825,922	6,070,907
	<u>\$ 34,468,684</u>	<u>\$ 28,740,020</u>

Centro de Investigación en Química Aplicada

Conciliación de los flujos de efectivo neto de las actividades de operación y la cuenta de ahorro/desahorro antes de rubros extraordinarios

	2021	2020
Resultado del ejercicio Ahorro/Desahorro	\$ (45,427,001)	\$ (50,633,209)
Movimiento de partidas que no afectan el efectivo	41,389,931	42,688,412
Depreciación	41,389,931	42,688,412
Amortización		
Incremento en provisiones		
Incremento en inversiones producido por revaluación		
Ganancia/pérdida en venta de bienes muebles, inmuebles e intangibles		
Incremento en cuentas por cobrar		
Flujos de efectivos netos de las Actividades de operación.	\$ (4,037,070)	\$ (7,944,797)

V) Conciliaciones entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021
(Cifras en pesos)

1. Total de Ingresos Presupuestarios	\$ 223,215,921
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	3,419,621
2.1 Ingresos Financieros	-
2.2 Incremento por Variación de Inventarios	-
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	-
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones	-
2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios	419,997
2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	2,999,624
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales	
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos	
3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
4. Total de Ingresos Contables	\$ 222,963,975

Centro de Investigación en Química Aplicada

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA	
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021 (Cifras en pesos)	
1. Total de Egresos Presupuestarios	218,420,001
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	(1,727,128)
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	-
2.2 Materiales y Suministros	-
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	-
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	-
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	139,543
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	-
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	-
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	-
2.9 Activos Biológicos	-
2.10 Bienes Inmuebles	-
2.11 Activos Intangibles	24
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	-
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	-
2.14 Acciones y Participaciones de Capital	-
2.15 Compra de Títulos y Valores	-
2.16 Concesión de Préstamos	-
2.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	-
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	-
2.19 Amortización de la Deuda Pública	-
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	-
2.21 Otros Egresos Presupuestarios No Contables	(1,866,695)
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	48,243,847
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	41,389,931
3.2 Provisiones	-
3.3 Disminución de Inventarios	-
3.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	-
3.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	-
3.6 Otros Gastos	-
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	6,853,916
4. Total de Gastos Contables	268,390,976

En la conciliación los Ingresos presupuestarios no coinciden con el total del Devengado del Presupuesto de Egresos Por Objeto del Gasto armonizado que está en el SICP debido a Operaciones Ajenas netas por \$(4,795,920) que se presentan en el Flujo de Egresos de Efectivo del SICP.

Centro de Investigación en Química Aplicada

I. Notas de Memoria (Cuentas de Orden)

En el ejercicio 2021 la Entidad no tiene registros de movimientos de valores que afecten o modifiquen el estado de posición financiera que se tengan que incorporar con fines de recordatorio contable, de control y en general sobre aspectos administrativos ni para consignar derechos o responsabilidades contingentes que puedan presentarse en el futuro tales como valores, emisiones de obligaciones, avales, garantías y juicios. Así mismo la entidad no tiene Contratos para Inversión mediante proyectos para prestación de servicios (PPS) y similares, tampoco cuenta con Bienes concesionados o en comodato.

Cuentas de orden presupuestarias

Cuentas de ingresos

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	35,277,477	0	35,277,477	26,184,122	26,184,122	(9,093,355)
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	196,829,334	202,465	197,031,799	197,031,799	197,031,799	202,465
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	(8,890,890)
				INGRESOS EXCEDENTES		

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Organos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	(8,890,890)
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	35,277,477	0	35,277,477	26,184,122	26,184,122	(9,093,355)
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	196,829,334	202,465	197,031,799	197,031,799	197,031,799	202,465
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	(8,890,890)
				INGRESOS EXCEDENTES		

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de \$232,309,276 se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por \$223,215,921 con una variación de 3.91% al 31 de diciembre del 2021.

Cuentas de egresos

Al 31 de diciembre el presupuesto pagado del Centro de Investigación en Química Aplicada fue de \$218,420,001, por lo que se tuvo un ejercicio del gasto menor al presupuesto modificado en 6.0%, considerando que no se generaron los recursos propios estimados. El monto pagado incluye \$(4,795,920) de operaciones ajenas.

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	177,957,761	466,405	178,424,166	172,219,578	172,219,578	6,204,588
Remuneraciones al personal de carácter permanente	69,699,810	-3,365,670	66,334,140	66,334,140	66,334,140	
Remuneraciones adicionales y especiales	41,846,818	2,074,503	43,921,321	43,921,321	43,921,321	
Seguridad social	15,143,772	-1,270,769	13,873,003	13,873,003	13,873,003	
Otras prestaciones sociales y económicas	21,611,618	9,599,955	31,211,573	31,182,308	31,182,308	29,265
Pago de estímulos a servidores públicos	29,655,743	-6,571,614	23,084,129	16,908,806	16,908,806	6,175,323
Materiales y suministros	12,246,028	-1,293,836	10,952,192	10,853,117	10,853,117	99,075
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	3,164,077	-1,272,099	1,891,978	1,884,154	1,884,154	7,824
Alimentos y utensilios	1,103,831	-1,046,740	57,091	57,089	57,089	2
Materias primas y materiales de producción y comercialización	123,686	-100,428	23,258	23,258	23,258	
Materiales y artículos de construcción y de reparación	697,486	-226,071	471,415	448,255	448,255	23,160
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,642,032	787,822	5,429,854	5,426,631	5,426,631	3,223
Combustibles, lubricantes y aditivos	782,626	-193,137	589,489	588,405	588,405	1,084
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	233,686	35,288	268,974	268,974	268,974	
Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,498,604	721,529	2,220,133	2,156,351	2,156,351	63,782
Servicios generales	38,406,836	1,029,896	39,436,732	33,023,844	33,023,844	6,412,888
Servicios básicos	7,375,559	-2,405,813	4,969,746	4,779,038	4,779,038	190,708
Servicios de arrendamiento	3,062,328	-946,958	2,115,370	2,047,498	2,047,498	67,872
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	6,803,499	3,220,190	10,023,689	9,103,648	9,103,648	920,041
Servicios financieros, bancarios y comerciales	969,032	580,378	1,549,410	1,544,503	1,544,503	4,907
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	12,201,793	4,821,722	17,023,515	16,936,409	16,936,409	87,106
Servicios de traslado y viáticos	2,924,243	-2,389,773	534,470	218,445	218,445	316,025
Servicios oficiales	934,008	-843,989	90,019	87,173	87,173	2,846
Otros servicios generales	4,136,374	-1,005,861	3,130,513	-1,692,870	-1,692,870	4,823,383
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,496,186	3,496,186	3,496,186	2,323,462	2,323,462	1,172,724
Subsidios y subvenciones	3,346,186		3,346,186	2,259,980	2,259,980	1,086,206
Ayudas sociales	150,000		150,000	63,482	63,482	86,518
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Centro de Investigación en Química Aplicada

II. Notas de gestión administrativa

1. Introducción

El Centro de Investigación en Química Aplicada es un Organismo Descentralizado de Interés Público (la Entidad) constituido bajo las leyes mexicanas, con domicilio en Boulevard Enrique Reyna Hermosillo número 140, Colonia San José de los Cerritos, Código Postal 25294 Saltillo, Coahuila, México. La entidad forma parte del sistema de Centros Públicos coordinados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

2. Panorama económico y financiero

Las fuentes de recursos del Centro de Investigación en Química Aplicada (Organismo Descentralizado de Interés Público) son del subsidio del Gobierno Federal para operación e investigación, los recursos que le otorga el CONACYT y diversos fondos para proyectos específicos y los ingresos propios que genera son por los proyectos de investigación desarrollados y servicios que presta.

3. Autorización e Historia

La gestación del CIQA se dio en el año de 1972 cuando la Comisión Nacional de Zonas Áridas, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México iniciaron un proyecto buscando impulsar el desarrollo de las zonas áridas de México. El uso del hule y la industria del plástico estaban en pleno auge y crecimiento. El interés mundial estaba vuelto hacia él por sus múltiples beneficios y economía, pero comenzaba ya la preocupación energética y por el cuidado del medio ambiente. En Coahuila se instalaba la primera planta automotriz: General Motors.

Se pensó en el guayule, típico en los desiertos chihuahuense y sonoreense, como un posible sustituto del árbol hevea brasiliensis del que en ese momento se extraía el hule natural materia prima para la fabricación de las llantas de mejor calidad. Las personas que impulsaron el proyecto fueron el exgobernador de Coahuila, el C.P. Braulio Fernández Aguirre de CONAZA, el Matemático Remigio Valdés Gámez del CONACYT y el y Dr. Enrique Campos de la Facultad de Química de la UNAM.

Con la promesa del presidente Lic. Luis Echeverría Álvarez de convertirlo en un centro de investigación para desarrollar las zonas áridas de México, se trasladó el Dr. Enrique Campos a la ciudad de Saltillo para iniciar sus operaciones. El proyecto deambuló por varias instituciones entre ellas la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, la Facultad de Ciencias Químicas y el Instituto Tecnológico de Saltillo, hasta que finalmente rentaron su primera casa en la calle de Aldama en donde se incluyeron los primeros becarios. Durante ese peregrinar los resultados de la investigación que se hacía con el guayule resultaron exitosos, arrojando materiales de excelente calidad. La necesidad de más información los obligó a adquirir equipamiento hasta llegar a la construcción de la primera Planta Piloto al sur de la ciudad donde obtuvieron las primeras muestras de hule de guayule con las especificaciones diseñadas por las y los investigadores del Centro. Para ese momento, el prestigio del grupo de investigación atraía colaboradores expertos de diferentes partes del país. Fue hasta el 2 de noviembre de 1976 cuando finalmente salió

Centro de Investigación en Química Aplicada

publicado en el Diario Oficial de la Federación el decreto de creación del Centro. Más tarde, recibirían en donativo unos terrenos al norte de la ciudad y se construyó el primer edificio ahora conocido como Edificio B.

El Dr. Enrique Campos López fue el primer Director General hasta el año de 1983, seguido del Dr. Lothar Krause Sennewald hasta 1992, el Dr. Luis Francisco Ramos de Valle hasta el año 2002 y el Dr. Juan Méndez Nonell hasta el 2012. Actualmente la institución es dirigida por el Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández. Durante los diferentes periodos se enfrentaron diferentes retos y oportunidades que fueron marcando a la entidad como la especialización de sus temas de investigación y servicios, la apertura y cierre de nuevas áreas, la re-categorización y re-organización del personal, el cambio de paradigma para dar prioridad a la comercialización y, en los años más recientes, la transferencia de tecnología y la incorporación de la divulgación en sus actividades. Durante todos esos años, la complejidad de su organización fue marcando a su administración también.

Al día de hoy la institución se ha especializado en el desarrollo de nuevos y mejores materiales poliméricos abarcando toda la cadena de valor del plástico, desde su obtención en un laboratorio, proceso conocido como síntesis, hasta su transformación en un producto final. Actualmente desarrolla materiales compuestos nanoestructurados con características para ser considerados como materiales inteligentes, es decir, que responden a un estímulo.

La gestación del CIQA se dio en el año de 1972 cuando la Comisión Nacional de Zonas Áridas, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México iniciaron un proyecto buscando impulsar el desarrollo de las zonas áridas de México. El uso del hule y la industria del plástico estaban en pleno auge y crecimiento. El interés mundial estaba vuelto hacia él por sus múltiples beneficios y economía, pero comenzaba ya la preocupación energética y por el cuidado del medio ambiente. En Coahuila se instalaba la primera planta automotriz: General Motors.

Periodo de los directores del CIQA:

Dr. Enrique Campos López (+): 1976 - 1983
Dr. Lothar Krause: 1983 - 1992
Dr. Luis Francisco Ramos de Valle: 1992 - 2002
Dr. Juan Méndez Nonell: 2002 - 2012
Dr. Oliverio Rodríguez Fernández: 2012 a la fecha

El 11 de marzo de 2022 el Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández (Director General) y C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores (Directora Administrativa), autorizaron la emisión de los estados financieros adjuntos y sus notas, consecuentemente, no reflejan los hechos ocurridos posteriores a esa fecha.

De conformidad con la Ley Federal de Entidades Paraestatales (LFEP) la Junta de Gobierno del Centro de Investigación en Química Aplicada (Organismo Descentralizado de Interés Público), tiene facultades para modificar los estados financieros después de su emisión. Los estados financieros adjuntos se someterán a la aprobación en la próxima sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de la Entidad.

Centro de Investigación en Química Aplicada

4. Organización y Objeto Social

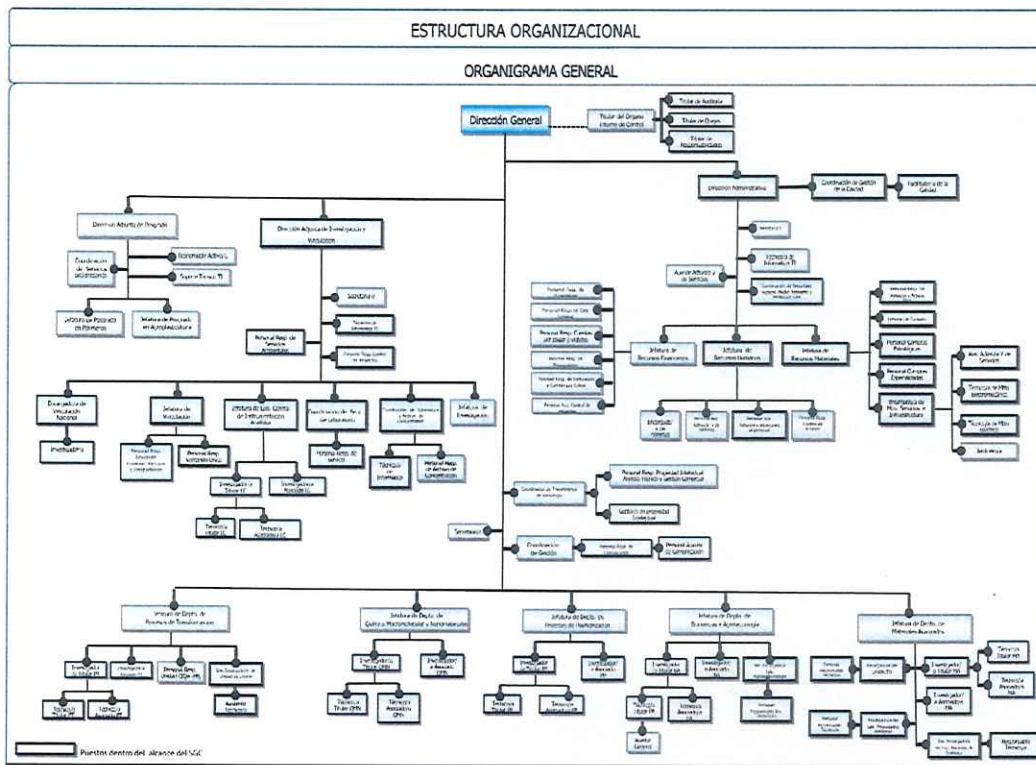
La Entidad se dedica a organizar y desarrollar las investigaciones científicas y tecnológicas pertinentes para la consecución de los objetivos previstos, así como realizar los estudios socioeconómicos que la fundamenten y contribuir a la solución de los problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país relacionado con actividades de investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental, la innovación tecnológica y la formación especializada de capital humano de alto nivel en los campos de la química, polímeros, materiales, biotecnología, medio ambiente, recursos naturales y disciplinas afines. Adicionalmente se encarga de formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, así como cursos de actualización y especialización de personal profesional en los campos de su especialidad.

El ejercicio fiscal de la entidad está conforme el año de calendario y para sus actividades recibe subsidio de la Federación.

Es una entidad paraestatal constituida como Persona Moral con Fines no Lucrativos.

Centro de Investigación en Química Aplicada

La estructura organizacional del Centro de Investigación en Química Aplicada, es como se muestra enseguida:



5. Bases de preparación de los Estados Financieros

a. Declaración de cumplimiento

La Entidad sigue la política de registrar sus operaciones en base a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), el Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGGSP) emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental (UCG) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y de forma supletoria por las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) que así se autoricen por esta Unidad, previa solicitud de las entidades.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Los estados financieros adjuntos del Centro de Investigación en Química Aplicada se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:

El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal; los Ayuntamientos de los Municipios; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los Órganos Autónomos Federales y Estatales.

Las disposiciones vigentes de la LGCG.

- i. Esta Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regulan la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), como Órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicaran para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los Entes Públicos.
- ii. Las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) y las Norma de Información Financiera Gubernamental Específica para el Sector Paraestatal (NIFGE SP), emitidas por la UCG de la SHCP.

Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrán aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual previó que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tendrían la obligación a partir del 1 de enero de 2012 de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al Marco Conceptual y los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental, así como a las Normas y Metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los Manuales de Contabilidad Gubernamental Armonizados. Asimismo, a partir de la fecha señalada tendrán la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables mencionados en dicho acuerdo.

Con fecha 31 de diciembre de 2008, se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), misma que tiene por objeto establecer los criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los Entes Públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización. La presente LGCG entró en vigor el 1 de enero de 2009; sin embargo, la Entidad decidió aplicar el artículo sexto transitorio de esta LGCG, el cual dio como fecha límite el 31 de diciembre de 2012 para su aplicación, con el fin de adecuar sus sistemas acorde a los requerimientos en dicha LGCG.

Centro de Investigación en Química Aplicada

b. Uso de juicios y estimaciones

La preparación de los estados financieros requiere que la Administración efectúe estimaciones y suposiciones que afectan los importes registrados de activos y pasivos y la revelación de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, así como los importes registrados de ingresos y gastos durante el ejercicio. Los rubros importantes sujetos a estas estimaciones y suposiciones incluyen el valor en libros de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles; las estimaciones de valuación de cuentas por cobrar. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones y suposiciones.

c. Moneda funcional y de informe

Los estados financieros antes mencionados se presentan en moneda de informe peso mexicano, que es igual a la moneda de registro y a su moneda funcional.

Para propósitos de revelación en las notas a los estados financieros, cuando se hace referencia a pesos o “\$”, se trata de pesos mexicanos, y cuando se hace referencia a dólares, se trata de dólares de los Estados Unidos de América.

d. Presentación del estado de actividades

Debido a que la Entidad es una institución prestadora de servicios, presenta sus costos ordinarios con base en su naturaleza, ya que considera que la información así presentada es más clara.

6. Políticas de Contabilidad Significativas

Las políticas contables que se muestran a continuación se han aplicado uniformemente en la preparación de los estados financieros que se presentan, y han sido aplicadas consistentemente por la Entidad:

a. Reconocimiento de los efectos de la inflación

A partir del ejercicio de 2020 queda sin efecto la NIFGG SP 04 reexpresión, y el criterio aplicable será el establecido en las Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable.

En cuanto a los valores históricos de la reexpresión presentados en los estados financieros, para los activos que se mantengan en poder de la entidad, permanecerán sin cambio respecto del criterio contable que les dio origen.

Las entidades que tuvieron en su patrimonio como un componente por separado algún Resultado por Posición Monetaria (REPOMO) derivado de ejercicios anteriores, fue reclasificado al rubro de resultados acumulados.

Centro de Investigación en Química Aplicada

Los estados financieros que se acompañan fueron preparados de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal, los cuales debido a que la Entidad opera en un entorno económico no inflacionario, incluyen el reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera hasta el 31 de diciembre de 2007 con base en el INPC. El porcentaje de inflación acumulado en los tres últimos ejercicios anuales y los índices utilizados para determinar la inflación, se muestran a continuación.

<u>31 de diciembre de</u>	<u>INPC</u>	<u>Del año</u>	<u>Inflación</u> <u>Acumulada</u>
2021	117.308	7.36%	13.34%
2020	109.271	3.15%	10.81%
2019	105.934	2.83%	14.43%

b. Efectivo y equivalentes

El efectivo y equivalente de efectivo comprenden el efectivo en caja, depósitos bancarios en cuentas de cheques, depósitos de fondos de terceros e inversiones disponibles a la vista de alta liquidez que son fácilmente convertibles en efectivo y que están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en valor.

c. Derechos a recibir efectivo o equivalentes de efectivo y bienes o servicios

Las cuentas por cobrar originadas por Derechos a recibir efectivo o equivalentes y bienes o servicios se presentan a su valor de realización, neto de provisiones para devoluciones y descuentos y de la estimación para pérdidas en su recuperación.

d. Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles

Los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles se registran al costo de adquisición y hasta el 31 de diciembre de 2007 se actualizaron mediante factores derivados del INPC. A partir del 1° de enero de 2007, las adquisiciones de activos en período de construcción o instalación incluyen el resultado integral de financiamiento correspondiente como parte del valor de los activos. La depreciación de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles se calcula por el método de línea recta, con base en las vidas útiles estimadas por la Administración de la Entidad. Las tasas anuales de depreciación de los principales grupos de activos se mencionan enseguida:

<u>Concepto</u>	<u>Tasa</u>
Edificios	5%
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Equipo de cómputo	30%
Otros mobiliario y equipo de administración	10%

Centro de Investigación en Química Aplicada

Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	10%
Mobiliario y equipo científico	10%
Equipo de transporte	25%
Maquinaria y equipo	10%
Sistemas de Ac/calefacción	10%
Equipos de generación eléctrica	10%
Equipo menor	10%
Invernadero	10%
Hemeroteca y biblioteca	-
Herramientas, máquinas y herramientas	10%
Equipos y Aparatos audiovisuales	30%

- e. Deterioro del valor de recuperación de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles

La Entidad evalúa el valor neto en libros de los bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso y bienes muebles, para determinar la existencia de indicios de que dicho valor excede su valor de recuperación. El valor de recuperación representa el monto de los ingresos netos potenciales que se espera razonablemente obtener como consecuencia de la utilización o realización de dichos activos. Si se determina que el valor neto en libros excede el valor de recuperación, la Entidad registra las estimaciones necesarias.

Cuando se tiene la intención de vender los activos, éstos se presentan en los estados financieros a su valor neto en libros o de realización, el menor. Los activos y pasivos que se clasifiquen como disponibles para la venta, se deben presentar por separado en el estado de posición financiera.

- f. Otros pasivos a corto plazo

La Entidad reconoce, con base en estimaciones de la Administración, provisiones de pasivo por aquellas obligaciones presentes en las que la transferencia de activos o la prestación de servicios virtualmente ineludible y surge como consecuencia de eventos pasados, principalmente sueldos y otros pagos al personal y los que, en los casos aplicables, se registran a su valor presente.

- g. Beneficios a los empleados

De conformidad con el Decreto de Creación del Centro de Investigación en Química Aplicada, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de noviembre de 1976; y los Decretos mediante los cuales se reestructura el CIQA, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de agosto de 2000 y 12 de octubre de 2006; las relaciones laborales con su personal se rigen por el apartado "B" del artículo 123 Constitucional. No obstante ello, el CIQA y sus trabajadores, suscribieron un Contrato Colectivo de Trabajo, en los términos del Capítulo III del Título Séptimo de la Ley Federal del Trabajo, motivo por el cual sus relaciones laborales se rigen actualmente por lo previsto en la Ley Federal del Trabajo y su reglamento.

Centro de Investigación en Química Aplicada

En virtud de que el IMSS y el ISSSTE provisionan las pensiones correspondientes, se considera que no existe contingencia laboral que deba ser provisionada por concepto de pensiones al retiro de los trabajadores.

Los beneficios otorgados a los empleados y la forma de registro son como se muestra a continuación:

- Beneficios directos (sueldos, tiempo extra, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo, etc.) se reconocen en los resultados conforme se devengan y sus pasivos se expresan a su valor nominal, por ser de corto plazo.
- Las ausencias retribuidas conforme a las disposiciones legales o contractuales (vacaciones), se registran conforme se otorgan y éstas no son acumulativas.
- Los beneficios futuros acumulados por terminación de la relación laboral (indemnizaciones legales por despido, bonos, compensaciones especiales o separación voluntaria, etc.), son registrados al momento de su pago.
- Hasta 2009, la prima de retiro que los trabajadores tienen derecho a percibir al separarse voluntariamente o al ser despedidos, así como la gratificación de jubilación al terminar la relación laboral después de 15 años de servicios, se determinaba mediante cálculo actuarial. A partir de esa fecha, se utilizan los criterios señalados en la NEIFGSP 008, emitidos por la SHCP.

h. Impuestos a la utilidad y participación de los trabajadores en la utilidad (PTU)

La entidad no está sujeta al Impuesto Sobre la Renta (ISR), al ser un organismo descentralizado de interés público; es decir, una entidad no lucrativa, solo cumple con las obligaciones como retenedor de las cuales es responsable solidario. Causa el impuesto al valor agregado (IVA) en ciertos ingresos y el IVA pagado no es reembolsable.

i. Reconocimiento de ingresos

Los ingresos fiscales se reconocen conforme se ministran por la Tesorería de la Federación y los ingresos propios se reconocen conforme se prestan. Los egresos son reconocidos sobre la base de devengado, cuando los mismos son incurridos o conocidos.

j. Reconocimiento de subsidios del Gobierno Federal

Recursos por apoyos del Gobierno Federal - Los recursos por apoyos recibidos del Gobierno Federal para apoyar nuevas inversiones de los capítulos 5000 "Bienes Muebles e Inmuebles" y 6000 "Obras Públicas", se reconocen contablemente como una aportación para futuros aumentos de patrimonio pendiente de formalizar, y los recibidos del capítulo 4000 "Subsidios y Transferencias" se registran en los resultados como ingresos hasta por el monto que los ingresos propios de la Entidad no sean suficientes para cubrir costos y gastos presupuestarios y, los recursos restantes se deberán reintegrar a la Tesorería de la Federación o, excepcionalmente, con la autorización expresa de las instancias presupuestarias, incrementar las aportaciones del Gobierno Federal en la Entidad como lo establece la NIFGG SP 02.

Centro de Investigación en Química Aplicada

k. Concentración de negocio

Los ingresos de la Entidad provenientes de transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas por parte del Gobierno Federal y representan el 88.30% y 90.14% en 2021 y 2020, respectivamente.

l. Resultado integral de financiamiento (RIF)

El RIF incluye los intereses devengados de inversiones a la vista.

m. Contingencias

Las obligaciones o pérdidas importantes relacionadas con contingencias se reconocen cuando es probable que sus efectos se materialicen y existan elementos razonables para su cuantificación. Si no existen estos elementos razonables, se incluye su revelación en forma cualitativa en las notas a los estados financieros. Los ingresos, utilidades o activos contingentes se reconocen hasta el momento en que existe certeza de su realización.

En octubre 2020, el Sindicato Único de Trabajadores Administrativos y Académicos del Centro de Investigación en Química Aplicada notificó el registro dentro del Apartado A ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social con número de expediente 10/15750 Legajo 1, Resolución 211.1.-2365. Por lo que el 27 de abril de 2021 se formalizó el primero Contrato Colectivo de Trabajo.

Al cierre del ejercicio 2021 se cuenta con el Incidente de suspensión del juicio de amparo 2921/2019 mediante el cual se realiza suspensión definitiva para 74 empleados de la aplicación de medidas implementadas por entrada en vigor de la Ley Federal de Remuneraciones de los Servidores Públicos. Asimismo, se tienen en proceso 39 demandas laborales derivadas de la aplicación de la Ley referida, que se muestran en el Anexo del Informe de Pasivos Contingentes.

7. Posición en Moneda Extranjera y Protección por Riesgo Cambiario

La Entidad sólo tiene una cuenta en dólares de los Estados Unidos de América que se utiliza para enfrentar compromisos en esta moneda, ya que la mayor parte de equipo científico se paga en dólares. Las obligaciones de pago denominadas en dólares de los Estados Unidos de América, que se contratan dentro y fuera de la República Mexicana, para ser cumplidas se solventan entregando el equivalente en Moneda Nacional al tipo de cambio que Banco de México, en términos del numeral 1.3.1 precedente se publica en el Diario Oficial de la Federación el día hábil bancario inmediato anterior a aquél en que se haga el pago.

Centro de Investigación en Química Aplicada

8. Reporte Analítico del Activo

Concepto	Tasa	Vida útil (años)
Edificios	5%	20
Mobiliario y equipo de oficina	10%	10
Equipo de cómputo	30%	3.33
Otros mobiliario y equipo de administración	10%	10
Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	10%	10
Mobiliario y equipo científico	10%	10
Equipo de transporte	25%	4
Maquinaria y equipo	10%	10
Sistemas de Ac/calefacción	10%	10
Equipos de generación eléctrica	10%	10
Equipo menor	10%	10
Invernadero	10%	10
Hemeroteca y biblioteca	-	
Herramientas, máquinas y herramientas	10%	10
Equipos y Aparatos audiovisuales	30%	3.33

9. Fideicomisos, Mandatos y Análogos

El fondo para proyectos de investigación fue creado por la Entidad como Fideicomisario y Fideicomitente y por Banco Mercantil del Norte, S.A. como Fiduciario según contrato firmado el 15 de noviembre de 2017 y se integra como sigue:

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Saldo inicial del Fondo Ciencia y Tecnología	\$ 10,276,314	\$ 18,772,169
Intereses y utilidad obtenidos	96,587	827,288
Aplicaciones a proyectos y comisiones	(10,372,901)	(9,323,143)
Saldo final del Fondo	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,276,314</u>

En atención al DECRETO por el que se reforman y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas; de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo; de la Ley de Hidrocarburos; de la Ley de la Industria Eléctrica; de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; de la Ley General de Protección Civil; de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero; de la Ley de Ciencia y Tecnología; de la Ley Aduanera; de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario; de la Ley General de Cultura Física y Deporte; de la Ley Federal de Cinematografía; de la Ley Federal de Derechos; de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo; de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados; de la Ley General de Cambio Climático; de la Ley General de Víctimas y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios

Centro de Investigación en Química Aplicada

Mexicanos.”, expedido por el Titular del Ejecutivo Federal y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de Noviembre de 2020; mediante el cual deroga todos los dispositivos legales relativos a los Fideicomisos en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, en particular el Artículo 50 de la Ley de Ciencia y Tecnología y ordena la extinción de los Fondos previstos por este Artículo, la Entidad formalizó el convenio para realizar la extinción del Fondo al 30 de junio 2021.

El Fondo de Ciencia y Tecnología extinto, estaba desarrollado con proyectos de investigación, representado por un fideicomiso de inversión y administración, que se integra por recursos propios generados por la entidad, en donde dichos recursos eran invertidos en proyectos de ciencia y tecnología e investigaciones específicas. Para cubrir la obligación de aplicar los recursos, se ha creado una cuenta por pagar “Proyecto ciencia y tecnología”.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 el saldo por \$0 y \$10,276,314 respectivamente, corresponde a la obligación por parte de la Entidad para hacer frente a los proyectos de investigación mediante la aplicación de recursos del fideicomiso.

10. Reporte de Recaudación

Del presupuesto de ingresos modificado de \$232,309,276 se recaudaron \$223,215,921 que corresponden al 96.09% del presupuesto autorizado.

En 2021 el presupuesto pagado del CIQA fue de \$218,420,001 cifra menor en 5.98% con relación al presupuesto devengado, diferencia que se quedó en tránsito.

11. Información sobre la deuda y el reporte Analítico de la Deuda

“Sin Información que Revelar”

12. Calificaciones Otorgadas

“Sin Información que Revelar”

13. Proceso de Mejora

La Entidad sigue la política de registrar sus operaciones en base a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), y conforme a lo señalado en el manual de contabilidad gubernamental emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIEGGSP) emitida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público (SHCP), y de forma supletoria por las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF) que así se autoricen por esta unidad, previa solicitud de las entidades.

Centro de Investigación en Química Aplicada

El CIQA se ha constituido como una organización que proporciona apoyo tecnológico a las empresas, dentro del área de polímeros, materiales avanzados y procesos químicos en general, además ha hecho posible mantener el ritmo creciente de generación de conocimientos que se traduce en patentes, publicaciones científicas y formación de recursos humanos. Los resultados de las actividades realizadas en el período enero – diciembre de 2021 en las áreas de investigación, posgrado y vinculación con el sector productivo muestran en general un comportamiento satisfactorio, de acuerdo a las metas establecidas en el Programa Anual de Trabajo 2021.

14. Información por Segmentos.

“Sin Información que revelar”

15. Eventos Posteriores al Cierre.

“Sin Información que revelar”

16. Partes Relacionadas


Manifestamos que no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas.

17. Responsabilidad sobre la presentación Razonable de la información Contable

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los estados financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General



C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada

Informe de Pasivos Contingentes

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021

Se presenta informe del estatus que guardan los juicios laborales del Centro de Investigación en Química Aplicada correspondientes al mes de diciembre 2021.

I. LITIGIOS PENDIENTES O INMINENTES

Juicio laboral promovido por la C. María del Rosario Martínez Ruiz (no trabajadora del CIQA sino del proveedor de Servicio de Comedor) y otras dos personas. Este juicio se promovió en Junta Local y se promovió incidente de incompetencia, para que se turnara a la Junta Especial No. 25 de la Federal de Conciliación y Arbitraje, por ser ésta la unidad competente. Se celebró la audiencia de conciliación, demanda y excepciones, compareciendo el abogado del verdadero patrón de los trabajadores, quien informó llegaría a una conciliación con los actores, sin embargo hasta el fin del año no se había realizado. Se señaló el día 04 de mayo de 2020 para la audiencia de ofrecimiento y admisión de pruebas, pero debido a la suspensión de labores por la pandemia ocasionada por el virus SARS-Co-V-2 no se ha llevado a cabo.

Juicio laboral promovido por la C. María del Rosario Bustos Martínez ante la Junta Especial No.25 de la Federal de Conciliación y Arbitraje en el que la actora reclama su indemnización y demás prestaciones de conformidad a lo establecido en las Condiciones Generales de Trabajo por un monto de \$1,286,126.73 En contestación a la demanda, se expusieron todas las cuestiones legales que impiden al CIQA pagar dichas prestaciones. La última audiencia se celebró el día 11 de octubre de 2021 fecha en que el perito rindió el dictamen correspondiente y al ser la única prueba pendiente, el expediente se turnó para laudo.

Juicio laboral promovido por el C. Carlos Berlanga Duarte ante la Junta Especial No.25 de la Federal de Conciliación y Arbitraje, en el cual el actor reclama su indemnización de conformidad a lo establecido en las Condiciones Generales de Trabajo por un monto de \$987,550.78. En contestación a la demanda, se expusieron todas las cuestiones legales que impidieron al CIQA pagar dichas prestaciones (Ley Federal de Remuneraciones). La última audiencia se celebró el 10 de noviembre 2021 donde se ofrecieron y admitieron las pruebas, por lo que al no quedar pendiente prueba alguna, el expediente fue turnado para laudo.

Juicio de amparo directo promovido por diversos trabajadores de CIQA (74) en el Juzgado Primero del Distrito del Centro Auxiliar de la Primera región, con residencia en la Ciudad de México en el cual se pretende que se inaplique la Ley de Remuneraciones y se restituyan las prestaciones de conformidad a lo dispuesto por las Condiciones Generales de Trabajo. Dentro de la audiencia incidental se concedió a los quejosos la suspensión definitiva del acto reclamado, durante el juicio de amparo. El juzgado se pronunció con relación al oficio consistente en la solicitud de modificación y/o cancelación de la suspensión definitiva, determinando que no considera la derogación de la ley como hecho superviniente para efectos de modificación de la suspensión; sin embargo aún no se pronuncia sobre el oficio donde se dio a conocer la causal de sobreseimiento actualizada con la publicación en el Diario Oficial de la Federación el Decreto por el que se abroga la Ley Federal de

Centro de Investigación en Química Aplicada

Remuneraciones de los Servidores Públicos, Reglamentaria de los artículos 75 y 127 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Al 31 de diciembre de 2021 no se ha resuelto el amparo.

Se tienen 37 juicios laborales promovidos ante la Junta Especial No.25 de la Federal de Conciliación y Arbitraje, en los cuales los actores pretenden el pago de prestaciones establecidas en las Condiciones Generales de Trabajo pagadas en 2018 (Diferencia de Antigüedad, Material de trabajo integrado, Ahorro integrado, Premio de asistencia 2019, Estímulos Administrativos, Vales de fin de año 2018, Días de descanso, Semana Santa 2019) por una suma de \$6,285,272.07. En atención a la pandemia algunas audiencias se pospusieron indeterminadamente. Durante el ejercicio 2021 se determinaron 11 expedientes a laudo, toda vez que se presentaron y admitieron las pruebas correspondientes.

- No contamos con información de reclamos o gravámenes no iniciados.

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada

Patrimonio del ente público del sector paraestatal


Al 31 de diciembre de 2021

	<u>Monto</u>
Total de Patrimonio del Ente Público	\$ 313,515,796
% del Patrimonio del Ente Público	100%
Patrimonio del Ente Público	\$ 313,515,796

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General



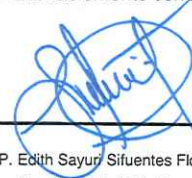
C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021 (Cifras en pesos)	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	223,215,921
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	3,419,621
2.1 Ingresos Financieros	-
2.2 Incremento por Variación de Inventarios	-
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	-
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones	-
2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios	419,997
2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	2,999,624
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales	
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos	
3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
4. Total de Ingresos Contables	222,963,975

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General



C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021
 (Cifras en pesos)

1. Total de Egresos Presupuestarios	218,420,001
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	- 1,727,128
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	-
2.2 Materiales y Suministros	-
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	-
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	-
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	139,543
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	-
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	-
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	-
2.9 Activos Biológicos	-
2.10 Bienes Inmuebles	-
2.11 Activos Intangibles	24
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	-
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	-
2.14 Acciones y Participaciones de Capital	-
2.15 Compra de Títulos y Valores	-
2.16 Concesión de Préstamos	-
2.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	-
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	-
2.19 Amortización de la Deuda Pública	-
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	-
2.21 Otros Egresos Presupuestarios No Contables	- 1,866,695
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	48,243,847
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	41,389,931
3.2 Provisiones	-
3.3 Disminución de Inventarios	-
3.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	-
3.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	-
3.6 Otros Gastos	-
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	6,853,916
4. Total de Gastos Contables	268,390,976

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada

Estados financieros Presupuestales y Opinión del auditor independiente

Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2021

Centro de Investigación en Química Aplicada
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(Cifras en pesos)

	Índice
Opinión del auditor independiente	1
Estado Analítico de Ingresos	4
Ingresos de Flujo de Efectivo	5
Egresos de Flujo de Efectivo	6
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa	7
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)	8
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto	9
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)	10
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto del Gasto (Armonizado)	11
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática	12
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática (Armonizado)	13
Gasto por Categoría Programática	14
Gasto por Categoría Programática (Armonizado)	15
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	16
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables	17
Notas a los estados presupuestales	18-32
Integración Analítica del rubro "Otros" de la conciliaciones entre las cifras financieras y las presupuestales	33-34

Opinión del Auditor Independiente

A la Secretaría de la Función Pública

Al H. Órgano de Gobierno del Centro de Investigación en Química Aplicada

Hemos auditado los Estados e Información Financiera Presupuestaria adjuntos de **Centro de Investigación en Química Aplicada** (la Entidad), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, que comprenden los Estados Analítico de Ingresos; de Ingresos de Flujo de Efectivo; de Egresos de Flujo de Efectivo; Analítico del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa; Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto; Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad, mencionados en el párrafo anterior, están preparados en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorias de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoria. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más a detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoria de los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la Entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorias de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoria que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe

Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la Entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda, consecuentemente, estos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Otra cuestión

La administración de **Centro de Investigación en Química Aplicada**, ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2021, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión favorable con fecha del 11 de marzo de 2022, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidad de la administración y de los encargados del gobierno de la Entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria

La administración de **Centro de Investigación en Química Aplicada** es responsable de la preparación de los estados e información presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de los estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debida a fraude o error.

Los encargados del gobierno de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Entidad.

Responsabilidad del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideremos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la Entidad.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de **Centro de Investigación en Química Aplicada** en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.



C.P.C. Raúl Flavio Garza Oyervides
Doctor José María Coss Sur, 623
Centro, C.P. 64000
Monterrey, Nuevo León
11 de Marzo de 2022.

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	35,277,477	0	35,277,477	26,184,122	26,184,122	-9,093,355
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	196,829,334	202,465	197,031,799	197,031,799	197,031,799	202,465
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{II}	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	-8,890,890

INGRESOS EXCEDENTES

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Organos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	-8,890,890
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	35,277,477	0	35,277,477	26,184,122	26,184,122	-9,093,355
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	196,829,334	202,465	197,031,799	197,031,799	197,031,799	202,465
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Total^{II}	232,106,811	202,465	232,309,276	223,215,921	223,215,921	-8,890,890

INGRESOS EXCEDENTES

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
 PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS	232,106,811	232,309,276	251,955,941
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	0	28,740,020
CORRIENTES Y DE CAPITAL	35,277,477	35,277,477	26,184,122
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	34,854,147	34,854,147	25,203,492
INTERNAS	33,795,823	33,795,823	25,203,492
EXTERNAS	1,058,324	1,058,324	0
INGRESOS DIVERSOS	423,330	423,330	980,630
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	423,330	423,330	980,630
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	196,829,334	197,031,799	197,031,799
SUBSIDIOS	1,846,186	1,846,186	1,846,186
CORRIENTES	1,846,186	1,846,186	1,846,186
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	194,983,148	195,185,613	195,185,613
CORRIENTES	194,983,148	195,185,613	195,185,613
SERVICIOS PERSONALES	158,880,284	159,346,689	159,346,689
OTROS	36,102,864	35,838,924	35,838,924
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	232,106,811	232,309,276	223,215,921
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General



C.P. Edith Sayuri Sitientes Flores
 Directora Administrativa

EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS	232,106,811	232,309,276	251,955,941
GASTO CORRIENTE	232,106,811	232,309,276	223,215,921
SERVICIOS PERSONALES	177,957,761	178,424,166	172,219,578
DE OPERACIÓN	50,652,864	50,388,924	48,672,881
SUBSIDIOS	3,346,186	3,346,186	2,259,980
OTRAS EROGACIONES	150,000	150,000	63,482
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0
OBRA PÚBLICA	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	-4,795,920
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	-6,120,306
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	1,324,386
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	232,106,811	232,309,276	218,420,001
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	34,468,684
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	-932,744



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General



C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	232,106,811	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayún Fuentes Flores
Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigación en Química Aplicada	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General



C.P. Edith Sayari Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	232,106,811	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275
Gasto Corriente	232,106,811	232,309,276	217,095,615	217,095,615	15,213,661
Servicios Personales	177,957,761	178,424,166	172,219,578	172,219,578	6,204,588
1000 Servicios personales	177,957,761	178,424,166	172,219,578	172,219,578	6,204,588
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	69,699,810	66,334,140	66,334,140	66,334,140	
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	41,846,818	43,921,321	43,921,321	43,921,321	
1400 Seguridad social	15,143,772	13,873,003	13,873,003	13,873,003	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	21,611,618	31,211,573	31,182,308	31,182,308	29,265
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	29,655,743	23,084,129	16,908,806	16,908,806	6,175,323
Gasto De Operación	50,652,864	50,388,924	48,672,881	48,672,881	1,716,043
2000 Materiales y suministros	12,246,028	10,952,192	10,853,117	10,853,117	99,075
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	3,164,077	1,891,978	1,884,154	1,884,154	7,824
2200 Alimentos y utensilios	1,103,831	57,091	57,089	57,089	2
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	123,686	23,258	23,258	23,258	
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	697,486	471,415	448,255	448,255	23,160
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,642,032	5,429,854	5,426,631	5,426,631	3,223
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	782,626	589,489	588,405	588,405	1,084
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	233,686	268,974	268,974	268,974	
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,498,604	2,220,133	2,156,351	2,156,351	63,782
3000 Servicios generales	38,406,836	39,436,732	37,819,764	37,819,764	1,616,968
3100 Servicios básicos	7,375,559	4,969,746	4,779,038	4,779,038	190,708
3200 Servicios de arrendamiento	3,062,328	2,115,370	2,047,498	2,047,498	67,872
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	6,803,499	10,023,689	9,103,648	9,103,648	920,041
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	969,032	1,549,410	1,544,503	1,544,503	4,907
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	12,201,793	17,023,515	16,936,409	16,936,409	87,106
3700 Servicios de traslado y viáticos	2,924,243	534,470	218,445	218,445	316,025
3800 Servicios oficiales	934,008	90,019	87,173	87,173	2,846
3900 Otros servicios generales	4,136,374	3,130,513	3,103,050	3,103,050	27,463
Subsidios	3,346,186	3,346,186	2,259,980	2,259,980	1,086,206
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,346,186	3,346,186	2,259,980	2,259,980	1,086,206
4300 Subsidios y subvenciones	3,346,186	3,346,186	2,259,980	2,259,980	1,086,206
Otros De Corriente	150,000	150,000	-6,056,824	-6,056,824	6,206,824
3000 Servicios generales			-6,120,306	-6,120,306	6,120,306
3900 Otros servicios generales			-6,120,306	-6,120,306	6,120,306
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	150,000	150,000	63,482	63,482	86,518
4400 Ayudas sociales	150,000	150,000	63,482	63,482	86,518
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión			1,324,386	1,324,386	-1,324,386
Otros De Inversión			1,324,386	1,324,386	-1,324,386
3000 Servicios generales			1,324,386	1,324,386	-1,324,386
3900 Otros servicios generales			1,324,386	1,324,386	-1,324,386



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General



C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	232,106,811	202,465	232,309,276	217,095,615	217,095,615	15,213,661
Gasto De Capital				1,324,386	1,324,386	-1,324,386
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	177,957,761	466,405	178,424,166	172,219,578	172,219,578	6,204,588
Remuneraciones al personal de carácter permanente	69,699,810	-3,365,670	66,334,140	66,334,140	66,334,140	
Remuneraciones adicionales y especiales	41,846,818	2,074,503	43,921,321	43,921,321	43,921,321	
Seguridad social	15,143,772	-1,270,769	13,873,003	13,873,003	13,873,003	
Otras prestaciones sociales y económicas	21,611,618	9,599,955	31,211,573	31,182,308	31,182,308	29,265
Pago de estímulos a servidores públicos	29,655,743	-6,571,614	23,084,129	16,908,806	16,908,806	6,175,323
Materiales y suministros	12,246,028	-1,293,836	10,952,192	10,853,117	10,853,117	99,075
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	3,164,077	-1,272,099	1,891,978	1,884,154	1,884,154	7,824
Alimentos y utensilios	1,103,831	-1,046,740	57,091	57,089	57,089	2
Materias primas y materiales de producción y comercialización	123,686	-100,428	23,258	23,258	23,258	
Materiales y artículos de construcción y de reparación	697,486	-226,071	471,415	448,255	448,255	23,160
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	4,642,032	787,822	5,429,854	5,426,631	5,426,631	3,223
Combustibles, lubricantes y aditivos	782,626	-193,137	589,489	588,405	588,405	1,084
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	233,686	35,288	268,974	268,974	268,974	
Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,498,604	721,529	2,220,133	2,156,351	2,156,351	63,782
Servicios generales	38,406,836	1,029,896	39,436,732	33,023,844	33,023,844	6,412,888
Servicios básicos	7,375,559	-2,405,813	4,969,746	4,779,038	4,779,038	190,708
Servicios de arrendamiento	3,062,328	-946,958	2,115,370	2,047,498	2,047,498	67,872
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	6,803,499	3,220,190	10,023,689	9,103,648	9,103,648	920,041
Servicios financieros, bancarios y comerciales	969,032	580,378	1,549,410	1,544,503	1,544,503	4,907
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	12,201,793	4,821,722	17,023,515	16,936,409	16,936,409	87,106
Servicios de traslado y viáticos	2,924,243	-2,389,773	534,470	218,445	218,445	316,025
Servicios oficiales	934,008	-843,989	90,019	87,173	87,173	2,846
Otros servicios generales	4,136,374	-1,005,861	3,130,513	-1,692,870	-1,692,870	4,823,383
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,496,186		3,496,186	2,323,462	2,323,462	1,172,724
Subsidios y subvenciones	3,346,186		3,346,186	2,259,980	2,259,980	1,086,206
Ayudas sociales	150,000		150,000	63,482	63,482	86,518
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayon Sifuentes Flores
Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
F	I	N	SF	AI	PP		UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE		SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES
							TOTAL APROBADO	177,957,761	50,652,864	3,346,186	150,000	232,106,811					232,106,811	100.0		
							TOTAL MODIFICADO	178,424,166	50,388,924	3,346,186	150,000	232,309,276					232,309,276	100.0		
							TOTAL DEVENGADO	172,219,578	48,672,881	2,259,980	-6,056,824	217,095,615			1,324,386	1,324,386	218,420,001	99.4		0.6
							TOTAL PAGADO	172,219,578	48,672,881	2,259,980	-6,056,824	217,095,615			1,324,386	1,324,386	218,420,001	99.4		0.6
							Porcentaje Pag/Aprob	96.8	96.1	67.5	-0-	93.5					94.1			
							Porcentaje Pag/Modif	96.5	96.6	67.5	-0-	93.5					94.0			
1							Gobierno Aprobado	1,418,820				1,418,820					1,418,820	100.0		
1							Modificado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1							Devengado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1							Pagado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1							Porcentaje Pag/Aprob	83.1				83.1					83.1			
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0					100.0			
1	3						Coordinación de la Política de Gobierno Aprobado	1,418,820				1,418,820					1,418,820	100.0		
1	3						Modificado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3						Devengado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3						Pagado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3						Porcentaje Pag/Aprob	83.1				83.1					83.1			
1	3						Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0					100.0			
1	3	04					Función Pública Aprobado	1,418,820				1,418,820					1,418,820	100.0		
1	3	04					Modificado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04					Devengado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04					Pagado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04					Porcentaje Pag/Aprob	83.1				83.1					83.1			
1	3	04					Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0					100.0			
1	3	04	001				Función pública y buen gobierno Aprobado	1,418,820				1,418,820					1,418,820	100.0		
1	3	04	001				Modificado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04	001				Devengado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04	001				Pagado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04	001				Porcentaje Pag/Aprob	83.1				83.1					83.1			
1	3	04	001				Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0					100.0			
1	3	04	001	O001			Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno Aprobado	1,418,820				1,418,820					1,418,820	100.0		
1	3	04	001	O001			Modificado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04	001	O001			Devengado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		
1	3	04	001	O001			Pagado	1,179,055				1,179,055					1,179,055	100.0		

3	8	02	009		Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	02	009		Porcentaje Pag/Modif														
3	8	02	009	W00	Operaciones Ajenas														
3	8	02	009	W00	Aprobado														
3	8	02	009	W00	Modificado														
3	8	02	009	W00	Devengado			-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6				-0-
3	8	02	009	W00	Pagado			-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6				-0-
3	8	02	009	W00	Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	02	009	W00	Porcentaje Pag/Modif														
3	8	02	009	W00	Centro de Investigación en Química Aplicada	90U													
3	8	02	009	W00	Aprobado	90U													
3	8	02	009	W00	Modificado	90U													
3	8	02	009	W00	Devengado	90U			-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6			-0-
3	8	02	009	W00	Pagado	90U			-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6			-0-
3	8	02	009	W00	Porcentaje Pag/Aprob	90U													
3	8	02	009	W00	Porcentaje Pag/Modif	90U													

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Siluentes Flores
Directora Administrativa

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)

38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	1,418,820	-239,765	1,179,055	1,179,055	1,179,055	
Coordinación de la Política de Gobierno	1,418,820	-239,765	1,179,055	1,179,055	1,179,055	
Desarrollo Económico	230,687,991	442,230	231,130,221	217,240,946	217,240,946	13,889,275
Ciencia, Tecnología e Innovación	230,687,991	442,230	231,130,221	217,240,946	217,240,946	13,889,275
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General


C.P. Edith Sayún Sifuentes Flores
Directora Administrativa

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES
				Programas Federales													
				TOTAL APROBADO	177,957,761	50,652,864	3,346,186	150,000	232,106,811					232,106,811	100.0		
				TOTAL MODIFICADO	178,424,166	50,388,924	3,346,186	150,000	232,309,276					232,309,276	100.0		
				TOTAL DEVENGADO	172,219,578	48,672,881	2,259,980	-6,056,824	217,095,615			1,324,386	1,324,386	218,420,001	99.4		0.6
				TOTAL PAGADO	172,219,578	48,672,881	2,259,980	-6,056,824	217,095,615			1,324,386	1,324,386	218,420,001	99.4		0.6
				Porcentaje Pag/Aprob	96.8	96.1	67.5	-0-	93.5					94.1			
				Porcentaje Pag/Modif	96.5	96.6	67.5	-0-	93.5					94.0			
1	2			Desempeño de las Funciones													
1	2			Aprobado	150,949,582	50,652,864	3,346,186	150,000	205,098,632					205,098,632	100.0		
1	2			Modificado	152,302,861	50,388,924	3,346,186	150,000	206,187,971					206,187,971	100.0		
1	2			Devengado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2			Pagado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	100.9	96.1	67.5	42.3	99.1					99.1			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	96.6	67.5	42.3	98.6					98.6			
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos													
1	2	E		Aprobado	150,949,582	50,652,864	3,346,186	150,000	205,098,632					205,098,632	100.0		
1	2	E		Modificado	152,302,861	50,388,924	3,346,186	150,000	206,187,971					206,187,971	100.0		
1	2	E		Devengado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2	E		Pagado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	100.9	96.1	67.5	42.3	99.1					99.1			
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	100.0	96.6	67.5	42.3	98.6					98.6			
1	2	E	003	Investigación científica, desarrollo e innovación													
1	2	E	003	Aprobado	150,949,582	50,652,864	3,346,186	150,000	205,098,632					205,098,632	100.0		
1	2	E	003	Modificado	152,302,861	50,388,924	3,346,186	150,000	206,187,971					206,187,971	100.0		
1	2	E	003	Devengado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2	E	003	Pagado	152,273,596	48,672,881	2,259,980	63,482	203,269,939					203,269,939	100.0		
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Aprob	100.9	96.1	67.5	42.3	99.1					99.1			
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Modif	100.0	96.6	67.5	42.3	98.6					98.6			
1	3			Administrativos y de Apoyo													
1	3			Aprobado	27,008,179				27,008,179					27,008,179	100.0		
1	3			Modificado	26,121,305				26,121,305					26,121,305	100.0		
1	3			Devengado	19,945,982			-6,120,306	13,825,676		1,324,386	1,324,386	15,150,062	91.3		8.7	
1	3			Pagado	19,945,982			-6,120,306	13,825,676		1,324,386	1,324,386	15,150,062	91.3		8.7	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	73.9				51.2					56.1			
1	3			Porcentaje Pag/Modif	76.4				52.9					58.0			
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional													
1	3	M		Aprobado	25,589,359				25,589,359					25,589,359	100.0		
1	3	M		Modificado	24,942,250				24,942,250					24,942,250	100.0		
1	3	M		Devengado	18,766,927				18,766,927					18,766,927	100.0		
1	3	M		Pagado	18,766,927				18,766,927					18,766,927	100.0		
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	73.3				73.3					73.3			
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	75.2				75.2					75.2			
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo													
1	3	M	001	Aprobado	25,589,359				25,589,359					25,589,359	100.0		

1	3	M	001	Modificado	24,942,250			24,942,250				24,942,250	100.0		
1	3	M	001	Devengado	18,766,927			18,766,927				18,766,927	100.0		
1	3	M	001	Pagado	18,766,927			18,766,927				18,766,927	100.0		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	73.3			73.3				73.3			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	75.2			75.2				75.2			
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión											
1	3	O		Aprobado	1,418,820			1,418,820				1,418,820	100.0		
1	3	O		Modificado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O		Devengado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O		Pagado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	83.1			83.1				83.1			
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0			
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno											
1	3	O	001	Aprobado	1,418,820			1,418,820				1,418,820	100.0		
1	3	O	001	Modificado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O	001	Devengado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O	001	Pagado	1,179,055			1,179,055				1,179,055	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	83.1			83.1				83.1			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0			
1	3	W		Operaciones ajenas											
1	3	W		Aprobado											
1	3	W		Modificado											
1	3	W		Devengado		-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6		-0-
1	3	W		Pagado		-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6		-0-
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob											
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif											
1	3	W	001	Operaciones Ajenas											
1	3	W	001	Aprobado											
1	3	W	001	Modificado											
1	3	W	001	Devengado		-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6		-0-
1	3	W	001	Pagado		-6,120,306	-6,120,306			1,324,386	1,324,386	-4,795,920	127.6		-0-
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob											
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif											


 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General


 C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 90U CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
 DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275
Desempeño de las Funciones	205,098,632	1,089,339	206,187,971	203,269,939	203,269,939	2,918,032
Prestación de Servicios Públicos	205,098,632	1,089,339	206,187,971	203,269,939	203,269,939	2,918,032
Administrativos y de Apoyo	27,008,179	-886,874	26,121,305	15,150,062	15,150,062	10,971,243
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	25,589,359	-647,109	24,942,250	18,766,927	18,766,927	6,175,323
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,418,820	-239,765	1,179,055	1,179,055	1,179,055	
Operaciones ajenas				-4,795,920	-4,795,920	4,795,920
Total del Gasto	232,106,811	202,465	232,309,276	218,420,001	218,420,001	13,889,275

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021
(Cifras en pesos)

1. Total de Ingresos Presupuestarios	223,215,921
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	3,419,621
2.1 Ingresos Financieros	-
2.2 Incremento por Variación de Inventarios	-
2.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	-
2.4 Disminución del Exceso de Provisiones	-
2.5 Otros Ingresos y Beneficios Varios	419,997
2.6 Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	2,999,624
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
3.1 Aprovechamientos Patrimoniales	
3.2 Ingresos Derivados de Financiamientos	
3.3 Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	3,671,567
4. Total de Ingresos Contables	222,963,975

 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General

 C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
Correspondiente del 01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021
(Cifras en pesos)

1. Total de Egresos Presupuestarios	218,420,001
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	- 1,727,128
2.1 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	-
2.2 Materiales y Suministros	-
2.3 Mobiliario y Equipo de Administración	-
2.4 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	-
2.5 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	139,543
2.6 Vehículos y Equipo de Transporte	-
2.7 Equipo de Defensa y Seguridad	-
2.8 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	-
2.9 Activos Biológicos	-
2.10 Bienes Inmuebles	-
2.11 Activos Intangibles	24
2.12 Obra Pública en Bienes de Dominio Público	-
2.13 Obra Pública en Bienes Propios	-
2.14 Acciones y Participaciones de Capital	-
2.15 Compra de Títulos y Valores	-
2.16 Concesión de Préstamos	-
2.17 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	-
2.18 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	-
2.19 Amortización de la Deuda Pública	-
2.20 Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	-
2.21 Otros Egresos Presupuestarios No Contables	- 1,866,695
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	48,243,847
3.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	41,389,931
3.2 Provisiones	-
3.3 Disminución de Inventarios	-
3.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	-
3.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	-
3.6 Otros Gastos	-
3.7 Otros Gastos Contables No Presupuestarios	6,853,916
4. Total de Gastos Contables	268,390,976



Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General



C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

Centro de Investigación en Química Aplicada

Notas a los Estados Presupuestales

31 de diciembre de 2021 (Expresadas en Pesos)

Nota 1.- Constitución y objeto del Centro de Investigación en Química Aplicada

El Centro de Investigación en Química Aplicada (la Entidad o CIQA) fue creado mediante decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación en 1976, como Organismo Descentralizado de Interés Público. La entidad forma parte del sistema de Centros Públicos coordinados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Mediante decretos publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de agosto del 2000 y 12 de octubre de 2006, se efectuaron adecuaciones al Decreto inicial, mediante los cuales se reestructura la Entidad, en respuesta a la intención de la Junta Directiva del propio Organismo Descentralizado de promover y propiciar su reconocimiento como Centro Público de Investigación.

Entre otras actividades, se le han atribuido a la Entidad las siguientes:

- Organizar y desarrollar las investigaciones científicas y tecnológicas pertinentes para la consecución de los objetivos previstos, así como realizar los estudios socioeconómicos que la fundamenten y contribuir a la solución de los problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país.
- Contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología a que se refiere la Ley de Ciencia y Tecnología para asociar el trabajo científico y la formación de recursos humanos de alto nivel al desarrollo del conocimiento y a la atención de las necesidades de la sociedad mexicana.
- Formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, así como cursos de actualización y especialización de personal profesional en los campos de su especialidad.
- Otorgar diplomas y expedir constancias, certificados de estudio, grados y títulos relacionados con las actividades materia de su objeto, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.
- Difundir los avances en las disciplinas materia de su especialidad, así como publicar los resultados de investigaciones y trabajos que realice.
- Prestar servicios de asesoría, actuar como órgano de consulta y realizar estudios en las materias de su especialidad, cuando se lo soliciten el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y dependencias o entidades de la administración pública federal, estatal o municipal o instituciones sociales o privadas, de conformidad con las políticas que fije el Centro y apruebe la Junta del Órgano Gobierno.
- Fomentar el trabajo en redes nacionales e internacionales, tanto para la ejecución de proyectos de investigación, aplicación del conocimiento o formación de capital humano, así como para el desempeño institucional.
- Constituir, modificar o extinguir con el carácter de fideicomitente, los fondos de investigación científica, de conformidad con las reglas de operación que apruebe la Junta del Órgano de Gobierno, así como los ordenamientos aplicables, en los términos y condiciones que señala la Ley de Ciencia y Tecnología; dichos fondos deberán registrarse ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Promover y realizar reuniones y eventos de intercambio tanto nacionales como internacionales con instituciones afines.
- Otorgar becas y créditos educativos para participar en proyectos de investigación y demás actividades académicas.
- Otorgar reconocimientos, distinciones y estímulos a través de las disposiciones reglamentarias que para el efecto apruebe la Junta del Órgano de Gobierno, contando con la validación jurídica que, en su caso, realice la Coordinadora Sectorial.

- Colaborar con las autoridades competentes en actividades de promoción de la metrología; el establecimiento de normas de calidad y la certificación apegándose a lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- Promover el establecimiento de centros productivos con el sector social y empresarial.
- Vincularse con las organizaciones públicas y privadas de su entorno, de tal manera que los resultados de las investigaciones respondan de manera eficiente a las demandas de la sociedad; y
- Prestar los demás servicios y realizar las funciones necesarias para el cumplimiento de su objeto conforme a este decreto y otras disposiciones jurídicas aplicables.
- Las fuentes de recursos de la Entidad son el subsidio del Gobierno Federal para operación e investigación, los recursos que le otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para proyectos específicos y los ingresos propios que genera por los servicios que presta.

Nota 2.- Políticas y registro de control presupuestal

A continuación, se describen las principales políticas adoptadas para la entidad para el registro y control de las operaciones presupuestales.

- El registro y control se realiza en forma simultánea a la Contabilidad Financiera, mediante acumulaciones o disminuciones directas a las partidas presupuestales asignadas al presupuesto por ejercer.
- El control del ejercicio presupuestal de la Entidad, se lleva a cabo a través del registro de erogaciones conforme al catálogo de cuentas autorizado y al clasificador por objeto del gasto, atendiendo a las reglas de contabilidad gubernamental emitidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- En el transcurso del año, la afectación del presupuesto se efectúa sobre la base de efectivo, una vez que son recibidos los recursos y se han pagado los bienes y servicios adquiridos. Asimismo, con el propósito de reconocer en el presupuesto todas las obligaciones correspondientes al periodo, a la fecha del cierre del mismo se registran las operaciones devengadas pendientes de pago y los compromisos por contratos y pedidos fincados, manteniendo los recursos presupuestales necesarios para cubrirlas.

Adicionalmente, formando parte del sistema integral de contabilidad de la entidad se reconocen las depreciaciones y amortizaciones, las cuales no tienen efecto en la información presupuestal.

Nota 3.- Bases de preparación de los estados presupuestales

Los estados presupuestales de los que forman parte estas notas, corresponden al que se incluye en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el cual ha sido preparado sobre la base de valores históricos conforme a lo siguiente:

- Para los ingresos, se incluyen únicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo en la entidad, atendiendo el criterio de reconocer los ingresos cuando efectivamente se cobran.
- Derivado de lo anterior, los ingresos que se muestran en estos estados, corresponden a la totalidad de lo cobrado o ingresado durante el 2021. En tal situación, el total de ingresos reportado incluye los cobrados durante el ejercicio 2021, provenientes de ingresos devengados en el ejercicio 2020 y anteriores en su caso. No incluyen el importe de los ingresos devengados al cierre del ejercicio 2021 y que no han sido cobrados a dicha fecha.
- Presentan los ingresos y gastos en forma acumulativa anual, reconociendo además las obligaciones por gastos devengados pendientes de pago y los compromisos con cargo al presupuesto de egresos que ha cumplido con los requisitos de suscripción de contratos y pedidos en los términos de las disposiciones aplicables. Considerando lo anterior, los gastos

que se muestran en los estados presupuestales, corresponden a la totalidad del gasto devengado durante 2021.

- Las partidas presupuestales clasificadas conforme al catálogo presupuestal y de acuerdo con el clasificador por objeto del gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera, eliminando las partidas que no representan flujo de efectivo.

Nota 4.- Cumplimiento global de metas

Todas las acciones realizadas por el CIQA para el cumplimiento de sus objetivos están alineadas al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, atendiendo al Eje Central “Bienestar” a través de los objetivos 3.3 Promover la innovación, la competencia, la integración en las cadenas de valor y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad; Objetivo 3.5 Establecer una política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad energética y; Objetivo 3.8 Desarrollar de manera sostenible e incluyente los sectores agropecuario y acuícola-pesquero en los territorios rurales, y en los pueblos y comunidades indígenas y afroamericanas; contribuyendo para lograr la formación y fortalecimiento del capital humano de alto nivel, así como impulsar y desarrollar las vocaciones científicas y tecnológicas y de innovación locales para fortalecer el desarrollo regional sustentable e incluyente, con el fin de realizar la transferencia y aprovechamiento del conocimiento vinculado a los centros de Investigación con los sectores público, social y privado.

Para el ejercicio del presupuesto de egresos de 2021, el CIQA contó con 3 programas presupuestarios. Las metas y objetivos de la planeación nacional del desarrollo a los que apoya el CIQA a través del ejercicio de los recursos asignados a los programas presupuestarios de su responsabilidad son los mencionados enseguida:

Programas Presupuestarios del Centro de Investigación en Química Aplicada y su Vinculación con la Planeación Nacional, 2021		
Programa Presupuestario CIQA (PEF 2021)	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024	
	Eje General	Objetivos
E003 Investigación científica, desarrollo e innovación	Bienestar	Objetivo 2.6 Promover y garantizar el acceso incluyente al agua potable en calidad y cantidad y al saneamiento, priorizando a los grupos históricamente discriminados, procurando la salud de los ecosistemas y cuencas.
		Objetivo 3.3 Promover la innovación, la competencia, la integración en las cadenas de valor y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad
M001 Actividades de apoyo administrativo		Objetivo 3.5 Establecer una política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad energética.
O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno		Objetivo 3.8 Desarrollar de manera sostenible e incluyente los sectores agropecuario y acuícola-pesquero en los territorios rurales, y en los pueblos y comunidades indígenas y afroamericanas.

El detalle del programa presupuestario del CIQA con mayor incidencia en el logro de las metas y objetivos de la planeación nacional es el siguiente:

E003 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN.

A través de este programa presupuestario, se observó un ejercicio de recursos por \$203,269,940 pesos, el cual fue menor en 0.9% respecto al presupuesto original, situación explicada en seguida:

- En Servicios Personales, se ejerció un presupuesto de \$152,273,597 pesos, aumentando el presupuesto ejercido en 1.0% respecto al presupuesto original debido a la política salarial.
- En Gastos de Operación, se presentó un ejercicio presupuestario de \$48,672,881 pesos principalmente en material de laboratorio, gases y reactivos para realizar las actividades de los laboratorios, así como el mantenimiento de equipos científicos para el desarrollo de proyectos de investigación.
- En Subsidios, se erogaron \$2,259,980 pesos a través de apoyos mediante becas para estancias posdoctorales que apoyaron en el desarrollo de los proyectos de investigación y desarrollo científico y tecnológico, así como becas terminales para los estudiantes del Posgrado del CIQA.
- En Otros de corriente, se ejercieron \$63,482 pesos para traslados de estudiantes con el fin de cumplir los programas sustantivos del Centro.

El ejercicio de los recursos de este programa presupuestario representó el 93.1% del presupuesto total ejercido por el Centro de Investigación en Química Aplicada durante 2021, y su comportamiento se relaciona con el siguiente indicador:

La transferencia de conocimiento hacia la sociedad, el sector académico y el sector industrial es una de las actividades sustantivas de la Entidad, y durante el 2021 se tuvieron en proceso 65 proyectos de investigación básica y aplicada, y de desarrollo tecnológico financiados con recursos externos, los cuales provienen de contratos para realizar proyectos de I+D+i. Con la realización de 32 proyectos de transferencia de conocimiento de los 20 proyectos comprometidos para el año 2021, se obtuvo un porcentaje de avance del 160% de la meta planeada. En la totalidad de los proyectos desarrollados, su destinatario fue una institución del sector público o del sector industrial, cuyo impacto económico y tecnológico se refleja de diversas maneras, por ejemplo, en la reducción en los costos de fabricación, desarrollo de nuevos productos o subproductos, implantación de mejoras en el proceso productivo, entre otros.

Durante el 2021 se continuó con las actividades de investigación, tanto en ciencia básica como en ciencia orientada a aplicaciones y tecnología; investigación que se ha desarrollado en los campos de especialidad del Centro que incluyen polímeros, materiales avanzados, procesos químicos en general, biociencias y agrotecnología. Los proyectos que se llevan a cabo actualmente en el CIQA, se basan en necesidades detectadas tanto en el entorno social regional y nacional, como en el sector industria, lo que ha permitido ofrecer en el mediano plazo, desarrollos tecnológicos de alto valor agregado. En el período que se reporta estuvieron en desarrollo 85 proyectos de investigación, de los cuales 59 proyectos de investigación contaron con apoyo del CONACYT a través de sus diversos mecanismos, 6 proyectos más fueron financiados directamente por el sector industrial, y 18 proyectos internos aprobados en la convocatoria 2021, los cuales fueron desarrollados parcialmente durante el 2021 debido a las restricciones establecidas por la pandemia y continuarán durante el año 2022.

Como resultado de los proyectos de investigación desarrollados en el período que se reporta, se publicaron 151 artículos en revistas internacionales y nacionales con arbitraje estricto, y 14 artículos de difusión científica y tecnológica, además en este mismo período se solicitó el registro ante el IMPI de 24 patentes, y se cuenta con 80 patentes otorgadas, haciendo el registro de 20 Derechos de Autor ante el INDAUTOR. Respecto a las actividades dirigidas al público en general, y por motivo de la pandemia por el COVID-19 se privilegió el uso de los medios digitales para difundir los resultados y las actividades académicas que se realizan en el Centro, dando como resultado que el personal académico del Centro impartiera 86 conferencias científicas tanto de manera virtual como presencial

en diversos congresos nacionales e internacionales, 14 conferencias de divulgación, 2 webinars de divulgación, 70 audiovisuales y 31 cápsulas de radio, tratando en estos últimos temas relacionados con las actividades sustantivas del CIQA.

Nota 5.- Presupuesto de ingresos

El presupuesto original para la Entidad, fue autorizado por la Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación del CONACYT, el día 12 de enero del 2021 con oficio núm. G0000/21/019, en el que se informó que el presupuesto anual autorizado para recursos fiscales ascendió a \$196,829,334 pesos. Durante el año 2021, dicho presupuesto tuvo diversas adecuaciones, las cuales se detallan a continuación:

Descripción	Importe
Oficio 2021-38-90U-124. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 1000.	0
Oficio 2021-38-90U-131. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 3000	0
Oficio 2021-38-90U-156. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 2000 y 3000	0
Oficio 2021-38-90U-164. De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 102, 103, 104 y 135 de su Reglamento; 1, 10 fracción II, 17 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021 (Incremento a las percepciones) de conformidad con los dictámenes emitidos por UPCP anexos, a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos Docente y/o de Investigación y el personal Administrativo y de Apoyo adscritos a 24 Centros Públicos de Investigación, con vigencia a partir del 1 de enero y/o 1 de febrero del 2021.	2 852 060
Oficio 2021-38-90A-165 De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 102, 103, 104 y 135 de su Reglamento; 1, 10 fracción II, 17 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos Docente y/o de Investigación y el personal Administrativo.	937,853
Oficio 2021-38-90U-166 De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 102, 103, 104 y 135 de su Reglamento; 1, 10 fracción II, 17 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, Provisiones Salariales y Económicas (Previsiones para aportaciones al	102,310

Descripción		Importe
ISSSTE) de conformidad con los dictámenes emitidos por UPCP anexos, a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para el personal Administrativo.		
Oficio 2021-38-90U-167 2021 De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 102, 103, 104 y 135 de su Reglamento; 1, 10 fracción II, 17 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, Provisiones Salariales y Económicas (Previsiones para aportaciones al seguro de cesantía en edad avanzada y vejez) de conformidad con los dictámenes emitidos por UPCP anexos, a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para el personal Administrativo y de Apoyo adscritos a 10 Centros Públicos de Investigación, con vigencia a partir del 1 de enero y/o 1 de febrero del 2021.		32,581
Oficio 2021-38-90U-207. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 1000 con la finalidad de cubrir el pago de la indemnización legal por despido y gratificación por jubilación de personal que ha decidió retirarse voluntariamente del Centro; así como la indemnización por muerte de un colaborador del Centro.		0
Oficio 2021-38-90U-236. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del gasto corriente con la finalidad del cubrir las pólizas de mantenimiento de equipo científico para continuar con infraestructura funcional para la operación del Centro.		0
Oficio 2021-38-90U-257. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 2000 y 3000 con la finalidad del cubrir el pago de mantenimiento de patentes y Uniformes para el personal del Centro, así como mantenimiento anual a equipo científico.		0
Oficio 2021-38-90U-229. De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 102, 103, 104 y 135 de su Reglamento; 1, 10 fracción II, 17 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos Docente y/o de Investigación y el personal Administrativo y de Apoyo adscritos a 24 Centros Públicos de Investigación, con vigencia a partir del 1 de enero y/o 1 de febrero del 2021		82,431
Oficio 2021-38-90U-261. Transferencia compensada entre partidas relacionadas con gasto de pasajes y viáticos, así como la partida usada para el servicio de comedor para empleados, para la partida 35401, INSTALACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO para mantenimientos de equipos científicos		0

Descripción		Importe
con el fin de mantener la infraestructura institucional en buen estado y continuar la operación eficaz del Centro.		
Oficio 2021-38-90U-280. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 3000 con la finalidad del cubrir el pago de Comisiones que la Institución bancaria cobra por las operaciones diarias, así como por los servicios empresariales. Es importante señalar que en el ejercicio 2020 se tenían 68 cuentas bancarias en atención a los diversos proyectos de fondos en administración vigentes y a la fecha se tuvo un incremento de 21% de cuentas, siendo que todas las comisiones tienen que ser solventadas con los recursos de la institución, pues no son gastos elegibles para los distintos proyectos de investigación.		0
Oficio 2021-38-90U-271. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 3000 con la finalidad de Completar el gasto para el mantenimiento de equipos para llevar a cabo investigación, a través de la partida Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y de laboratorio.		0
Oficio 2021-38-90U-272. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 3000 con la finalidad del cubrir el pago de publicación de artículos científicos relacionados con la operación del Centro y que son parte de los indicadores de productividad de la institución.		0
Oficio 2021-38-90U-284. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 1000 con la finalidad de cubrir el pago de la indemnización legal por despido y gratificación por jubilación de personal que ha decidió retirarse voluntariamente del Centro , así como para dar cumplimiento con el pago de prestaciones al personal, de acuerdo a lo establecido en el Capítulo IX Prestaciones del Contrato Colectivo de Trabajo vigente.		0
Oficio 2021-38-90U-310. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas de gasto corriente que se solicita con la finalidad de realizar actividades propias de la operatividad del Centro.		0
Oficio 2021-38-90U-324. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas de gasto corriente que se solicita con la finalidad de realizar actividades propias de la operatividad del Centro, con la finalidad de cubrir gastos como el pago de Stand para las exposiciones en la que participará el Centro para difusión de las capacidades de infraestructura y de capital humano así como las actividades de investigación, servicios tecnológicos y de los posgrados que ofrece el CIQA, con lo cual se logrará la vinculación del CIQA con el sector académico e industrial de la región y del país, en el ramo de los polímeros y compuestos afines , así como la interacción con grupos sociales interesados en el quehacer del Centro.		0

Descripción	Importe
<p>Oficio 2021-38-90U-365. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 2000 y capítulo 3000 con la finalidad del completar el pago de Renovación de la herramienta científica en biblioteca EBSCO Host y ACS ALL ACCESS; adquirir artículos de limpieza, ya que el anterior proveedor de servicios de limpieza incluía proveer de materiales, sin embargo el nuevo proveedor no lo incluye, por lo que el Centro debe adquirirlos; compra de material de laboratorio para las operaciones diarias del Centro, compras de prendas de protección como batas y zapatos de seguridad, Refacciones y accesorios menores de edificios-cantidad necesaria para comprar chapas y herrajes para el mantenimiento de las instalaciones; Accesorios menores para equipos , Consultoría y Capacitación NMX-R-025-SCFI- Igualdad laboral y no discriminación , Mantenimiento a equipos científico y complemento del pago de gastos de importación de material para laboratorio, todo esto con la finalidad de que el Centro siga operando normalmente.</p>	0
<p>Oficio 2021-38-90U-364. Transferencia compensada de recursos fiscales entre partidas del capítulo 1000 con la finalidad de cubrir el pago de la indemnización legal por despido y gratificación por jubilación de personal que ha decidido retirarse voluntariamente del Centro, así como para dar cumplimiento con el pago de prestaciones al personal, de acuerdo a lo establecido en el Capítulo IX Prestaciones del Contrato Colectivo de Trabajo vigente.</p>	0
<p>Oficio 2021-38-90A-393 De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99, 103 y 135 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021 y el Oficio 307-A-1896 relativo a las Disposiciones Específicas para el Cierre del ejercicio presupuestal 2021 a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de Mando adscritos a 24 Centros Públicos de Investigación, con vigencia a partir del 1 de enero del 2021.</p>	134,108
<p>Oficio 2021-38-90A-351. De conformidad con los artículos 7, 13, 33 fracción II, 57, 58 fracción III, 59 fracción I inciso b) y 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7, 9, 10, 92, 99, 101, 103, 107 y 135 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de del ejercicio presupuestal 2020 emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP): Provisiones Salariales y Económicas, Otras medidas de carácter laboral y económico, a efecto de estar en posibilidad de cubrir la actualización del monto de la ayuda para despensa, con vigencia a partir del 01 de enero de 2021, aplicable a los puestos señalados en los anexos 3 A del Manual de Percepciones de los Servidores Públicos de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.</p>	7,200

Descripción		Importe
<p>Oficio 2021-38-90U-420. Reducción líquida al presupuesto autorizado a diversos Centros con el fin de restituir recursos de Seguridad social al Ramo 23 Provisiones Salariales y Economías, adecuación relativa a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2021. Lo anterior de conformidad con los artículos 7, 13 ,58 fracción III y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como, 8 fracción IV, 9, 10 fracciones I y IV, 92, 99, 107 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021; así como el Oficio Circular 307-A-1896 y 307-A.-2370 emitidos por la UPCP de la SHCP. Cabe señalar que el presente movimiento no afecta el cumplimiento de los objetivos y metas de los programas a cargo del Centro.</p>		(1,026,000)
<p>Oficio 2021-38-90O-425. Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), así como 6 y 7 de su Reglamento; adecuación compensada presupuestaria entre diversos Centros de Investigación, a efecto de hacer frente a los compromisos inherentes de su operación. Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en los Art 48 y 53 de la Ley de Ciencia y Tecnología, y en lo dispuesto en el Art 58 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, los Art 9, 10, 92, 100 y 107 de su Reglamento, así como el artículo 1 del Decreto de presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, y oficio 307-A.-1896 y 307- A.-2370 emitido por la UPCP de la SHCP referente a las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario de 2021</p>		(100,875)
<p>Oficio 2021-38-90O-426. Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), así como 6 y 7 de su Reglamento; adecuación compensada presupuestaria entre diversos Centros de Investigación, a efecto de hacer frente a los compromisos inherentes de su operación. Lo anterior de conformidad con lo dispuesto en los Art 48 y 53 de la Ley de Ciencia y Tecnología, y en lo dispuesto en el Art 58 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, los Art 9, 10, 92, 100 y 107 de su Reglamento, así como el artículo 1 del Decreto de presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, y oficio 307-A.-1896 y 307- A.-2370 emitido por la UPCP de la SHCP referente a las Disposiciones Específicas para el Cierre del Ejercicio Presupuestario de 2021</p>		(57,201)
<p>2021-38-90U-450 Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), así como 6 y 7 de su Reglamento; adecuación compensada presupuestaria entre diversos Centros de Investigación. El presente movimiento presupuestario de carácter no regularizable, permitirá un mejor cumplimiento de las obligaciones inherentes de cada Centro de Investigación coordinado, y no genera presión de gasto.</p>		(350,000)
<p>Oficio 2021-38-90U-455. Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), 6 y 7 de su Reglamento; partidas de los capítulos 2000, 3000 y</p>		

Descripción		Importe
4000 al 3000, entre diversos Centros de Investigación, a efecto de hacer frente a los compromisos inherentes de su operación.		(114,756)
2021-38-90X-472 Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), 6 y 7 de su Reglamento; adecuación compensada presupuestaria de diversas partidas de los capítulos 2000, 3000 al 3000, entre diversos Centros de Investigación, a efecto de hacer frente al pago de servicios necesarios para la operación sustantiva de los centros, como el servicio de energía eléctrica, mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo, así como el mantenimiento de inmuebles.		(273,113)
Oficio 2021-38-90O-455. Con base en los artículos 7 de la ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPyRH), 6 y 7 de su Reglamento; adecuación compensada presupuestaria de diversas partidas de los capítulos 2000, 3000 y 4000 al 3000, entre diversos Centros de Investigación, a efecto de hacer frente a los compromisos inherentes de su operación, tales como contar Servicios de desarrollo de aplicaciones informáticas, mantenimiento de equipo de laboratorio.		1,411,972
Oficio 2021-38-90A-449. De acuerdo con los artículos 13, 57, 58, 59 y 65 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como 7, 9,10, 92, 99, 101 y 107 de su Reglamento, 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021, los oficios 307-A-1896 y 307-A-2785 emitidos por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP, ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Situaciones laborales supervenientes) de conformidad con el dictamen emitido por UPCP y oficio de comunicación de DGPYP anexos, notificados con numero de oficio 307-A.-2752 y 315-A-4498, a efecto de estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos ineludibles de Servicios Personales de diversos Centros Públicos de Investigación CONACYT		390,766
Oficio 2021-38-90A-459. De acuerdo con los artículos 7, 13, 33 Fracc. II, 57,58 Fracc. III, 59 Fracc. I inciso b), 65 y 67 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 7,9, 10, 92, 99 fracciones I, II, VI, 101, 103, 107 y 135 de su Reglamento, 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021, a los oficios 307-A-1896 y 307-A-2785 de la Unidad de Política y Control Presupuestario; ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas (Otras medidas de carácter laboral y económico) de conformidad con los dictámenes emitidos por el Sistema de Control Presupuestario de Servicios Personales (SCPSP) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, anexos, a efecto de cubrir el incremento correspondiente a la conversión por promoción de las plazas del personal Científico y Tecnológico, adscrito a 15 Centros Públicos de Investigación CONACYT. Asimismo, se informa que el		110,604

Descripción	Importe
presente movimiento coadyuvará al cumplimiento de las metas y objetivos de los programas a cargo de las Entidades.	
Oficio 2021-38-9U-513. Reducción líquida al presupuesto autorizado del Centro, con el fin de restituir recursos del Capítulo Mil al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, adecuación relativa a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2021 derivado de vacancias y economías. Lo anterior de conformidad con los artículos 7, 13 ,58 fracción III y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como, 8 fracción IV, 9, 10 fracciones I y IV, 92, 99, 107 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021 así como el Oficio Circular 307-A-1896 y 307-A.- 307-A.-2785 emitidos por la UPCP de la SHCP. Cabe señalar que el presente movimiento no afecta el cumplimiento de los objetivos.	(2,160,320)
2021-38-90U-514. Reducción líquida al presupuesto autorizado del Centro, con el fin de restituir recursos al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, adecuación relativa a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2021. Lo anterior de conformidad con los artículos 7, 13 ,58 fracción III y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como, 8 fracción IV, 9, 10 fracciones I y IV, 92, 99, 107 de su Reglamento y 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021; así como el Oficio Circular 307-A-1896 y 307-A.-2785 emitidos por la UPCP de la SHCP. Cabe señalar que el presente movimiento no afecta el cumplimiento de los objetivos y metas de los programas a cargo del Centro.	(779,968)
2021-38-90U-516. Reducción líquida al presupuesto autorizado del Centro, con el fin de restituir recursos del Capítulo Mil al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, adecuación relativa a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2021 derivado de vacancias y economías. Lo anterior de conformidad con los artículos 7, 13 ,58 fracción III y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como, 8 fracción IV, 9, 10 fracciones I y IV, 92, 99, 107 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021 así como el Oficio Circular 307-A-1896 y 307-A.- 307-A.-2785 emitidos por la UPCP de la SHCP. Cabe señalar que el presente movimiento no afecta el cumplimiento de los objetivos y metas de los programas a cargo del Centro.	(246,020)
2021-38-90U-517. Reducción líquida al presupuesto autorizado del Centro, con el fin de restituir recursos de Seguridad social al Ramo 23 Provisiones Salariales y Económicas, adecuación relativa a las medidas de cierre del ejercicio fiscal 2021. Lo anterior de conformidad con los artículos 7, 13 ,58 fracción III y 59, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, así como, 8 fracción IV, 9, 10 fracciones I y IV, 92, 99, 107 de su Reglamento; 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021; así como el Oficio Circular 307-A-1896 y 307-	(751,167)

Descripción		Importe
A.- 2785 emitidos por la UCP de la SHCP. Cabe señalar que el presente movimiento no afecta el cumplimiento de los objetivos y metas de los programas a cargo del Centro.		
Monto total de adecuaciones, netas	\$	202,465

Por lo anterior, el presupuesto modificado para el ejercicio 2021 incremento un total de \$202,465 pesos, resultando en \$197,031,799 pesos. En tanto que el presupuesto recaudado con recursos propios fue por un monto de \$26,184,122 pesos, sumando un presupuesto total modificado de \$223,215,921 pesos.

Nota 6.- Variaciones y Ahorro en el ejercicio presupuestal

Las variaciones entre el presupuesto autorizado y el ejercido por el ejercicio 2021, analizadas por capítulo, son las siguientes:

Gasto Programable Pagado por Clasificación Económica del Centro de Investigación en Química Aplicada, 2021

Concepto	Presupuesto (Pesos)			Variación Importe	Variación Porcentual		Estructura Porcentual	
	Original	Modificado	Ejercido	Ejer/Modif	Ejer./Orig	Ejer./Modif	Modificado	Ejercido
TOTAL	232,106,811	232,309,276	223,215,921	(13,889,275)	(3.8)%	(3.9)%		
Gasto Corriente	232,106,811	232,309,276	223,215,921	(9,093,355)	(3.8)%	(3.9)%		
Servicios Personales	177,957,761	178,424,166	172,219,578	(6,204,588)	(3.2)%	(3.5)%	76.8%	77.2%
Gasto de Operación	50,652,864	50,388,924	48,672,881	(1,716,043)	(3.9)%	(3.4)%		
Materiales y Suministros	12,246,028	10,952,192	10,853,118	(99,074)	(11.4)%	(0.9)%	4.7%	4.9%
Servicios Generales	38,406,836	39,436,732	37,819,763	(1,616,969)	(1.5)%	(4.1)%	17.0%	16.9%
Subsidios	3,346,186	3,346,186	2,259,980	(1,086,206)	(32.5)%	(32.5)%	1.4%	1.0%
Otros de Corriente	150,000	150,000	63,482	(86,518)	(57.7)%	(57.7)%	0.1%	0.0%
Gasto Inversión	-	-	-	-	-	-		

El Centro de Investigación en Química Aplicada en 2021 no presentó variaciones en el ejercicio presupuestal de recursos fiscales respecto del presupuesto modificado. Cabe señalar que en el ejercicio 2021, el presupuesto de recursos propios original fue de \$35,277,477 pesos. Del monto autorizado por la Junta de Gobierno, se alcanzó la meta de \$26,184,122 pesos, por lo que el total de presupuesto obtenido de recursos fiscales y propios para 2021 fue de \$223,215,921 pesos.

A continuación, se analizan las variaciones:

En 2021 el ejercicio del presupuesto del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) fue de \$223,215,921 pesos, monto menor en 3.9% con relación al presupuesto modificado. La distribución del presupuesto erogado estuvo conformada por el 100% para Gasto Corriente.

Las variaciones del presupuesto del CIQA respecto del presupuesto original representó un decremento del 3.8%

GASTO CORRIENTE

El Gasto Corriente pagado observó una variación de (3.8)% en relación al presupuesto original. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:

- En Servicios Personales se registró un menor ejercicio de presupuesto de 3.22% respecto al presupuesto original, que se explica principalmente por vacancia de 9 plazas científicas y tecnológicas y 4 administrativas.
- En el rubro de Gasto de Operación se registró un presupuesto ejercido menor en 3.9%, en comparación con el presupuesto original, por una reducción de presupuesto por control presupuestal, realizados en los siguientes capítulos de gasto:
 - En Materiales y Suministros fue inferior en 11.4% respecto al presupuesto original, que se explica debido a que la adquisición de sustancias químicas y reactivos necesarios por la actividad propia del Centro se ajustó conforme los ingresos captados de recursos propios, por lo que no se pudo ejercer lo que no se había recaudado.
 - El presupuesto pagado en Servicios Generales fue inferior en 1.5% respecto al presupuesto original, que se explica principalmente a la disminución de comisiones, congresos y exposiciones ante las restricciones por medidas sanitarias para contener los contagios de COVID-19.
- En el rubro de Subsidios se observó un ejercicio presupuestario menor de 32.5% respecto al presupuesto aprobado, que se explica debido a que sólo se permitió el acceso a estudiantes del Posgrado y estancias posdoctorales, también en atención a medidas sanitarias para contener los contagios de COVID-19.
- En el rubro de Otros de Corriente, se presentó un ejercicio presupuestario menor de 57.7% cubriendo lo mínimo indispensable para el traslado de estudiantes a congresos de relevancia e interés para las áreas sustantivas del CIQA.

GASTO DE INVERSIÓN

- En Gasto de Inversión no ejercieron recursos para inversión ya que no se tuvo asignación original en el presupuesto anual.

Nota 7.– Disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria en la Administración Pública Federal para el ejercicio fiscal 2021

La entidad preparó y ejerció sus recursos propios con base en el Presupuesto de Egresos de la Federación y sus disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria en los términos del Título Tercero, Capítulo IV, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y en las demás disposiciones aplicables. Adicionalmente la aplicación de la Ley Federal de Austeridad Republicana publicada el 11 de noviembre de 2019, esta Ley es de orden público e interés social. Tiene por objeto regular y normar las medidas de austeridad que deberá observar el ejercicio del gasto público federal y coadyuvar a que los recursos económicos de que se dispongan se administren con eficacia, eficiencia, economía, transparencia y honradez, conforme lo establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

Nota 8. –Presupuesto comprometido

La entidad registró compromisos de gasto al cierre del ejercicio, con cargo al presupuesto de 2021, por un monto de \$5,547,558 pesos, los cuales fueron pagados en el año 2022 conforme a la normatividad correspondiente.

Nota 9.- Disposiciones de Ahorro en la Administración Pública Federal para el ejercicio fiscal 2021

La Entidad preparó el programa anual de trabajo 2021, con base en el Decreto que establece las medidas de austeridad y disciplina del gasto de la Administración Pública Federal emitido por el Ejecutivo Federal así como en cumplimiento de capítulo II, artículo 10 de las disposiciones de austeridad y disciplina presupuestaria del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021, para racionalizar y reducir en términos reales el gasto destinado a las actividades administrativas y de apoyo en las dependencias y entidades, las cuales fueron aprobadas por su Órgano de Gobierno.

A continuación, se mencionan los principales resultados de dichas disposiciones:

- Informe acerca de la estructura ocupacional, incluido el Órgano Interno de Control, conforme a las disposiciones que emita la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) y la Secretaría de la Función Pública (SFP), las percepciones otorgadas son de acuerdo a las autorizadas.
- Informe detallado acerca de todas las prestaciones de las personas servidoras públicas de mando, únicamente perciben las prestaciones establecidas en el Manual de Percepciones y el resto de personal, las prestaciones establecidas en el Contrato Colectivo de Trabajo vigente.
- Estrategia de contratación consolidada y posibles ahorros materiales, suministros y servicios: energía eléctrica, agua, telefonía fija y celular, gasolina, vales de despensa, internet, pasajes y viáticos, entre otros.
 - El importe correspondiente a los viáticos de los trabajadores en comisión, se realiza a través de depósitos en su tarjeta de débito, esto de acuerdo con la tarifa aplicable y duración del viaje.
 - Inventario del parque vehicular. Dada la ubicación geográfica del CIQA y la de sus mercados potenciales, se hace necesaria la movilización constante del personal de investigación hacia los clientes potenciales y reales, por lo que, se procura mantener el parque vehicular en condiciones que ofrezcan seguridad a los investigadores, resultando considerablemente más económico el uso de este medio de transporte. En todos los casos se procura usar vehículos de menor cilindraje para reducir el consumo de gasolina.
- Se continúa con la incorporación de cuentas por pagar a proveedores en el programa de cadenas productivas de NAFIN.

La presupuestación y ejercicio de estas partidas es objeto de seguimiento permanente por parte del Órgano Interno de Control de la Entidad, quien ha emitido sus informes correspondientes.

Nota 10.- Conciliación global entre las cifras financieras y las presupuestales

El estado de ingresos presupuestal y el del ejercicio presupuestal del gasto, así como la conciliación de las cifras presupuestales con las del estado de resultados, se analiza en los formatos respectivos, e incluye los conceptos que se mencionan en seguida:

	Estados Presupuestales	Partidas que no afectan resultados	Partidas que no afectan presupuestos	Estado de Actividades
Ingresos	\$ 223,215,921	\$ 3,419,621	\$ 3,671,567	\$ 222,963,975
Gasto Programable	218,420,001	(1,727,128)	48,243,847	268,390,976
Superávit presupuestal/(Déficit) Neto				\$ (45,427,000)

Nota 11.- Sistema Integral de Información

El reporte de los formatos del Sistema Integral de Información de los ingresos y gasto público (SII) se realizó oportunamente por los meses de enero a diciembre de 2021, de conformidad con los lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de la Función Pública y el Banco de México, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 21 de noviembre de 2014. Cabe mencionar que las cifras reportadas al Sistema son congruentes con los estados financieros de la Entidad presentados al 31 de diciembre de 2021. Respecto de los formatos con vencimiento dentro del presente ejercicio, se tiene un 100 por ciento de cumplimiento como lo reporta el "Grado de Cumplimiento Mensual" del ejercicio 2021.

Nota 12.- Reintegros a la Tesorería de la Federación

Al cierre del ejercicio 2021, la entidad presentó un reintegro a la Tesorería de la Federación de recursos correspondientes a servicios personales, seguridad social y otros capítulos, por un monto de \$3,937,476 pesos, que al 31 de diciembre de 2021 no fueron devengados.

Nota 13.- Cuenta Pública

El Sistema para la Integración de la Cuenta Pública 2021 (SICP). En su afán de modernización y apego a la normativa aplicable incorporó nuevos datos en sus reportes como son los saldos iniciales, operaciones ajenas netas y disponibilidad final. De acuerdo al manual de programación y presupuesto de 2021, las operaciones ajenas son registradas con la modalidad W Operaciones ajenas y conforme al Clasificador por Objeto de Gasto para la Administración Pública Federal, de acuerdo a la relación de capítulos, conceptos, partidas genéricas y partidas específicas, las operaciones ajenas se deben registrar en claves presupuestarias con las partidas específicas 39908 y 39909. El registro de esta información repercute en las fórmulas preestablecidas de los reportes, por tal motivo se aprecian diferencias en el rubro de ingresos y gastos, en los momentos presupuestales de Pagado y Devengado.

Estas notas son parte integrante de los estados presupuestales que se acompañan, las cuales fueron emitidas el 11 de marzo de 2022 por los funcionarios legalmente autorizados que suscriben abajo.

Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
Director General

C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
Integración Analítica del rubro " Otros" de las Conciliaciones entre las cifras Contables y Presupuestarias de Ingreso, del
01 de Enero 2021 al 31 de Diciembre 2021
(Cifras en pesos)

Ingresos Contables no presupuestales				3,419,621
Cuenta Contable				
42131400000	Otros ingresos y beneficios varios Conacyt			419,997
	Otros ingresos contables no presupuestarios			2,999,624
11220300000	Cartera Ejercicio Actual		2,817,849	
43951400655	Utilidad cambiaria fideicomiso		22,945	
43990400607	Cancelación cuentas incobrables		51,675	
	Otros ingresos contables no presupuestarios (Retenc virtuales)		5,225	
43990400607	Otros Ingresos		3,840	
43951400655	Resultado por Posición Monetaria		1,385	
43111400657	Intereses ganados Fideicomiso		101,930	
Ingresos presupuestarios no contables				3,671,567
41731400000	Facturas canceladas (origen) Ejercicios Anteriores		118,715	
11120400054	Cobranza Ejercicio Anterior		3,095,559	
43951400655	Pérdida cambiaria		449,377	
43951400655	Disminución de ingresos		7,916	



 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General




 C.P. Edith Sayuri Sifuentes Flores
 Directora Administrativa

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA
Integración Analítica del rubro " Otros" de las Conciliaciones entre las cifras Contables y Presupuestales de Egresos, del 01 de Enero 2021
al 31 de Diciembre 2021
(Cifras en pesos)

Cuenta Contable	2. Menos egresos presupuestarios no contables		-	1,866,695
51390000000	Gastos no deducibles 2020 pagados en 2021		54,348	
51350000000	Contratos mantenimiento de equipo científico por prorratear en 2022		2,874,877	
	Otros Egresos Presupuestales No Contables		-	4,795,920
	Erogaciones netas recuperables		1,324,386	
11311200000	Pagos Anticipados	41,570		
21190400002	Sutaaciqa	- 1,801		
21501305108	Depositos en Garantía	1,547,060		
11231400000	Deudores Diversos	- 262,443		
	Operaciones ajenas por cuenta de terceros		-6,120,306	
21170400025	Ispt	- 3,060,703		
21190400002	Intereses por pagar	- 26,577		
21511305108	Depositos en Garantía	- 1,701,521		
21170400000	Siri (Retenciones)	- 23,367		
21170400001	Retención Isr Arrendamiento	2,300		
21170400002	Retención Isr Honorarios	21,788		
21170400006	Retención IVA	80,443		
21170400007	5% al millar Obra Pública	- 24,738		
21170400019	Iva trasladado Cobrado	- 1,581,271		
11290400001	Iva acreditable Pagado	193,340		
	3. Más gastos contables no presupuestales			6,853,916
	Otros Gastos Contables No Presupuestales		6,853,916	
	Egresos CONACYT		2,614,495	
51210000000	Materiales de Administración	26,401		
51250000000	Productos Químicos	2,286,604		
51290000000	Herramientas, refacciones y accesorios	11,998		
51320000000	Servicios de arrendamiento	6,304		
51330000000	Servicios Profesionales Científicos y técnicos	172,701		
51350000000	Servicios de Instalación, reparación, mantenimiento y Conservación	67,389		
51370000000	Servicio de traslado y viáticos	961		
51380000000	Servicios Oficiales	23,115		
51290000000	Equipo Computo	19,757		
51340000000	Equipo de Laboratorio	- 735		
51330000000	Gastos Fideicomiso		4,042,954	
51340000000	Comisiones de Fideicomiso		19,601	
11510000000	Almacén		150,538	
51210000000	Materiales de Administración	148,979		
51240000000	Materiales y artículos de Construcción	- 358		
51250000000	Productos Químicos	1,917		
51330000000	Comisiones clientes extranjeros		16,561	
51390000000	Otros egresos contables		9,767	


 Dr. Oliverio Santiago Rodríguez Fernández
 Director General


 C.P. Edith Sayuri Simentes Flores
 Directora Administrativa