

CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

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:

Notas de desglose;

Notas de memoria (cuentas de orden), y

Notas de gestión administrativa.

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ Efectivo y Equivalentes

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. Se Integra de la siguiente manera:

Concepto	2023	2022
Caja	0.0	32,000.0
Bancos	7,085,834.0	8,882,595.0
Inversiones Temporales	13,054,441.0	8,589,726.0
Depósitos de Fondos de Terceros en Administración	1,726,773.0	5,358,335.0
	21,867,048.0	22,862,656.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ Inventarios

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.

➤ Derechos a recibir efectivo y equivalentes y bienes o servicios a recibir

Los derechos a recibir efectivo o equivalentes se integran como sigue:

Concepto	2023	2022
Cuentas por Cobrar	2,421,165.0	3,691,386.0
Deudores Diversos	1,595,479.0	1,139,998.0

CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Ingresos por recuperar	44,180.0	0
Otros derechos a recibir en efectivo	823,919.0	1,676,285.0
	4,884,743.0	6,507,669.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

❖ Cuentas por Cobrar

Concepto	2023	2022
Quimmco Autopartes y Maquinados S.A. de C.V.	0	400,180.0
Whirlpool Corporation	0	182,494.0
Grupo ABC de México SA de CV	120,176.0	0
Sistemas Automotrices de México SA de CV	119,480.0	
Acereros Camesa, SA de CV	0	118,065.0
Conductores Monterrey SA de CV	0	111,360.0
Ecoshell	0	105,096.0
Kia México	87,000.0	
Azul Natural SA de CV	77,836.0	
Fujikura Automotive México S de RL de CV	69,600.0	
Otros	1,947,073.0	2,774,191.0
	2,421,165.0	3,691,386.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

❖ Antigüedad

• Cuentas por Cobrar

Concepto	2023	2022
1 a 90 días	1,556,394.0	3,045,612.0
91 a 180 días	384,533.0	128,412.0
181 a 365 días	292,399.0	25,404.0
Más de 365 días	187,839.0	491,958.0
	2,421,165.0	3,691,386.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

• Deudores Diversos

Concepto	2023	2022
1 a 90 días	1,595,479.0	1,139,998.0
	1,595,479.0	1,139,998.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

CUENTA PÚBLICA 2023

- Ingresos por recuperar

Concepto	2023	2022
1 a 90 días	44,180.0	0.0
	44,180.0	0.0

- Otros derechos a recibir

Concepto	2023	2022
1 a 90 días	823,919.0	1,676,285.0
	823,919.0	1,676,285.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ 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 ISSSTE (Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado). Debido a esto, 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 172,000.0 pesos. De conformidad al artículo séptimo transitorio, cuarto párrafo del 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 Mexicanos.", expedido por el Titular del Ejecutivo Federal y publicado en el Diario Oficial de la Federación el 06 de Noviembre de 2020, 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.

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

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

Concepto	2023	2022
Terrenos	15,202,024.0	15,202,024.0
Terrenos revaluación	2,294,846.0	2,294,846.0
Edificio no habitacionales	170,304,039.0	170,304,039.0
Edificios revaluación	51,809,510.0	51,809,510.0
Subtotal de bienes inmuebles	239,610,419.0	239,610,419.0
Construcciones en proceso	0.0	0.0
Subtotal de construcciones en proceso	0.0	0.0
	239,610,419.0	239,610,419.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

❖ Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de diciembre 2023

Registro Contable	Actualización Acumulada	Monto Original de Inversión	Valor de la relación de Bienes Muebles	Diferencia
239,610,419.0	54,104,356.0	185,506,063.0	239,610,419.0	0.0

➤ Bienes muebles

Los bienes muebles se analizan como sigue:

Concepto	2023	2022
Mobiliario y equipo de oficina	5,061,944.0	4,979,371.0
Mobiliario y equipo de oficina revaluación	3,779,357.0	6,886,383.0
Equipo de cómputo	11,138,226.0	12,912,840.0
Equipo de cómputo revaluación	210,909.0	806,878.0
Otros mobiliario y equipo de administración	2,344,061.0	2,344,061.0
Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	44,631.0	44,631.0
Mobiliario y equipo científico	426,020,816.0	428,357,583.0
Mobiliario y equipo científico revaluación	66,323,435.0	69,548,356.0
Equipo de transporte	3,699,803.0	3,699,803.0
Equipo de transporte revaluación	329,962.0	329,962.0
Maquinaria y equipo	35,518,563.0	35,171,492.0
Maquinaria y equipo revaluación	4,645,492.0	5,191,821.0
Sistemas de ac/calef	3,548,814.0	3,521,938.0
Equipos de generación eléctrica	2,735,896.0	2,735,896.0
Equipo menor	215,370.0	291,484.0
Equipo menor revaluación	307,926.0	753,527.0
Invernadero	8,344,552.0	8,482,525.0
Invernadero revaluación	291,677.0	291,677.0
Hemeroteca y biblioteca	23,602,896.0	23,602,896.0

CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Hemeroteca y biblioteca revaluación	19,194,155.0	19,194,155.0
Equipo en tránsito	0	1,926,780.0
Herramientas, máquinas y herramientas	252,353.0	252,353.0
Equipos y Aparatos audiovisuales	236,274.0	254,729.0
	617,847,112.0	629,654,361.0

❖ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de diciembre 2023**

Registro Contable	Actualización Acumulada	Monto Original de Inversión	Valor de la relación de Bienes Muebles	Diferencia
617,847,112.0	95,082,913.0	522,764,199.0	617,847,112.0	0.0

➤ **Activos Intangibles**

Dentro de los bienes intangibles, se tienen consideradas las patentes concedidas por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual a favor del Centro, presentando una relación de 115 patentes a valor de un peso cada una 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	NL	200	1	12/07/2004	PAT	252629	17/12/2007	PROCESO DE POLIMERIZACIÓN DE MONÓMEROS POLARES EMPLEANDO CATALIZADORES DE TITANIO.
		4	0					
			0					
2	NL	200	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.
		4						
3	NL	200	104	16/12/2004	PAT	246374	11/06/2007	MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE COPOLÍMEROS SEGMENTADOS
		4						COMPUESTOS DE SEGMENTOS POLIDIÉNICOS.
4	PA	200	850	22/09/2004	PAT	300450	17/05/2011	NUEVAS FORMULACIONES ESTABILIZADORAS Y FOTOPROTECTORAS BASADAS EN EL SINERGISMO DE ANTIOXIDANTES Y FOTOPROTECTORES.
		4						
5	PA	200	9516	30/09/2004	PAT	271345	19/10/2009	CEMENTOS DE POLIALQUENOATO VÍTREO CON BASE EN VIDRIO DE FLUROALUMINOSILICATO Y POLIÁCIDO-GLUTÁMICO) DE ORIGEN MICROBIANO.
		4						
6	NL	200	8	31/01/2006	PAT	345420	17/11/2016	PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS UTILIZANDO ÓRGANOS VEGETALES AISLADOS.
		6						
7	PA	200	1801	15/02/2006	PAT	258126	23/06/2008	COMPOSICIÓN POLIMÉRICA CON PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS EN INTERVALOS AMPLIOS DE TEMPERATURA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN.
		6						
8	MX	200	15701	12/07/2007	PAT	311699	21/06/2013	PLATO ROMPEDOR DE FLUJOS TURBULENTOS PARA EL PROCESO DE EXTRUSIÓN DE PLÁSTICOS.
		7						
9	MX	200	16258	18/12/2007	PAT	330380	20/03/2015	PROCESO DE POLIMERIZACIÓN CONTROLADA DE INJERTOS CON GRUPOS FUNCIONALES SOBRE SUPERFICIES.
		7						
10	MX	200	16529	19/12/2007	PAT	310527	14/05/2013	COMPOSICIÓN DE PLATISOL MAGNÉTICO Y MÉTODO DE PREPARACIÓN
		7						
11	MX	200	9150	16/07/2008	PAT	285870	19/04/2011	COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA BASADA EN POLÍMEROS ASOCIATIVO Y MÉTODO DE OBTENCIÓN.
		8						

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
12	MX	200	14378	10/11/2008	PAT	354208	01/02/2018	COMPOSICIÓN Y MÉTODO DE OBTENCIÓN DE CONCENTRADOS POLIMÉRICOS PARA LA PREPARACIÓN DE ASFALTOS MODIFICADOS.
13	MX	200	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.
14	MX	200	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.
15	MX	200	11436	19/10/2009	PAT	345421	01/12/2016	MÉTODO DE ALTA PRODUCTIVIDAD PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS DE PLATA POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES INVERSAS.
16	MX	200	13920	17/12/2009	PAT	337015	10/12/2015	ADHESIVOS PARA MADERA AUTORRETICULABLES A TEMPERATURA AMBIENTE.
17	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.
18	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.
19	MX	2011	10237	29/09/2011	PAT	351751	12/10/2017	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS.
20	MX	2011	13344	12/12/2011	PAT	354207	01/02/2018	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS RECUBIERTAS CON QUITOSAN POR PRECIPITACIÓN EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS.
21	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.
22	MX	2011	13658	15/12/2011	PAT	343935	07/11/2016	PRODUCCIÓN DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS CON PROPIEDADES DUALES MAGNÉTICAS Y CEMENTANTES.
23	MX	2012	479	31/10/2012	PAT	3619	01/12/2016	SISTEMA SUMINISTRADOR MÓVIL DE FLUÍDOS.
24	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.
25	MX	2012	12718	31/10/2012	PAT	352705	16/11/2017	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MODIFICADAS CON POLÍMEROS MEDIANTE LIGANTES NITROGENADOS.
26	MX	2013	688	19/12/2013	MUT	3386	09/09/2015	CONTENEDOR CILÍNDRICO CON VÁLVULA DE CONTROL.
27	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.
28	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.
29	MX	2010	7098	25/06/2010	PAT	356157	25/04/2018	MÉTODO DE PREPARACIÓN DE RESINAS ESTIRÉNICAS EMPLEANDO HULES DE CONFIGURACIÓN ALTO CIS.
30	MX	2015	3812	16/12/2015	DI	53239	13/07/2018	MODELO INDUSTRIAL DE DISPOSITIVO MÓVIL PARA TRANSPORTE DE CONTENEDORES DE FLUÍDOS DENTRO Y FUERA DE UN LABORATORIO.
31	MX	2013	15221	19/12/2013	PAT	358351	16/07/2018	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MEDIANTE EL USO DE MOLÉCULAS BIFUNCIONALES.

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
32	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.
33	MX	2007	15698	07/12/2007	PAT	369894	21/06/2013	BARRIL DE EXTRUSOR CON CALENTAMIENTO DE REFLUJO DE LIQUIDOS
34	MX	2010	14307	20/12/2010	PAT	369895	29/08/2017	BARRIL EXTRUSOR CON SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR FLAMA
35	MX	2010	14334	20/12/2010	PAT	369896	12/10/2017	ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESION AUTO-RETICULABLES A TEMPERATURA AMBIENTE
36	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.
37	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.
38	MX	2011	13637	15/12/2011	PAT	365989	13/07/2018	NUEVO METODO DE OBTENCION DE COPOLIMEROS DE ETERES VINILICOS
39	MX	2012	000550	16/12/2011	PAT	385260	11/08/2021	METODO DE OBTENCION DE POLIDIENOS EN PRESENCIA DE LIQUIDOS IONICOS.
40	MX	2011	8286	16/07/2012	PAT	367115	16/07/2018	METODO PARA PREPARAR NANOPARTICULAS DE PLATA CON ESTRUCTURA TIPO GUSANO POR PRECIPITACION EN MICROEMULSIONES BICONTINUAS.
41	MX	2012	12722	31/10/2012	PAT	363026	03/04/2019	PREPARACION DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGENEOS DE SILICATOS DE ZINC PARA LA SINTESIS DE BIODISEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
42	MX	2012	12723	31/10/2012	PAT	365080	03/04/2019	PREPARACION DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGENEOS DE SILICATOS DE ZINC ACTIVADOS CON KF PARA LA SINTESIS DE BIODISEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
43	MX	2012	12724	31/10/2012	PAT	365083	08/04/2019	PREPARACION DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGENEOS DE SILICATOS DE ZINC PARA LA SINTESIS DE BIODISEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
44	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.
45	MX	2012	013114	01/11/2012	PAT	379212	20/01/2021	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE RESINAS ESTIRÉNICAS BASADAS EN POLIBUTADIENO ALTO CIS.
46	MX	2012	013113	01/11/2012	PAT	379213	20/01/2021	MÉTODO PARA LA OBTENCIÓN DE POLIETILENO EN PRESENCIA DE LÍQUIDOS IONICOS.
47	MX	2012	15251	19/12/2012	PAT	369897	05/07/2019	COMPOSICION TOPICA PARA PROMOVER LA CICATRIZACION DE HERIDAS.
48	MX	2013	006076	30/05/2013	PAT	386051	09/09/2021	PROCESO DE OBTENCION DE PARTICULAS VITRO-CERAMICAS ESFERICAS POROSAS Y SU USO COMO AGREGADOS LIGEROS EN MORTEROS.
49	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.
50	MX	2013	7819	04/07/2013	PAT	369898	16/07/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ESTAÑO ACTIVADOS CON H2PO4 PARA LA SÍNTESIS DE BIODISEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.
51	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.
52	MX	2013	015216	19/12/2013	PAT	382497	12/05/2021	MÉTODO DE OBTENCIÓN Y APLICACIÓN DE UN NANOCOMPUESTO POLIMÉRICO EN SOLUCIÓN PARA PPRODUCIR SUPERFICIES DISIPADORAS DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS (ESD).

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
53	MX	2013	015218	19/12/2013	PAT	374732	08/09/2020	MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE RESINAS DEL TIPO POLI(ACRILONITRILO-BUTADIENO-ESTIRENO) (ABS) EMPLEANDO HULES NITRILO (NBR) CON GRUPOS FUNCIONALES AZUFRADOS.
54	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.
55	MX	2013	015249	19/12/2013	PAT	378215	09/12/2020	FÓRMULA MEJORADA Y PROCESO DE OBTENCIÓN DE UN COMPUESTO DE ADITIVOS NO-HALOGENADOS ANTIFLAMA PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE UNA TARIMA AUTOEXTINGUIBLE DE UNA SOLA VÍA MANUFACTURADAS CON POLIOLEFINAS RECICLADAS.
56	MX	2014	010468	14/08/2014	PAT	368718	07/10/2019	POLIMERIZACION DEL POLIETILEN TEREFALATO Y SUS NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS POR MICROONDAS.
57	MX	2014	015577	17/12/2014	PAT	367116	29/10/2019	USO DE POLI(ISOBUTIL VINIL ETER-CO-E-CAPROLACTONA) COMO PLASTIFICANTE BIODEGRADABLE EN UNA FORMULACIÓN DE POLICLORURO DE VINILO PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE LA MISMA.
58	MX	2014	015586	17/12/2014	PAT	375217	18/09/2020	FABRICACIÓN DE MONOFILAMENTOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA.
59	MX	2014	05566	17/12/2014	PAT	382771	20/05/2021	HETEROGENIZACIÓN DE ALUMINOHIDRUROS DE ZIRCONOCENOS EN SOPORTES ORGÁNICOS PARA LA POLIMERIZACIÓN DE ETILENO.
60	MX	2014	015569	17/12/2014	PAT	382556	13/05/2021	BOQUILLA HILADORA PARA FORMADO DE FILAMENTOS PLÁSTICOS CON ULTRASONIDO.
61	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.
62	MX	2014	015574	17/12/2014	PAT	385280	12/08/2021	MÉTODO PARA PREPARAR NANOPRÍCULAS ULTRAPEQUEÑAS DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS CARGADAS CON PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO EN MEDICINA Y NUTRACÉUTICA.
63	MX	2014	015575	17/12/2014	PAT	379330	25/01/2021	COMPUESTOS POLIMÉRICOS REFORZADOS CON POLVO DE LLANTA.
64	MX	2014	015576	17/12/2014	PAT	379331	25/01/2021	SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS ANTIMICROBIANOS POR MICROONDAS.
65	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 FORMULACION DE RESINAS ACRÍLICAS DENTALES CON BAJO NIVEL DE ENCOGIMIENTO.
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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 Is-UDMA Y Bis-GMA CON PROPIEDADES DE ANTIENCOGIMIENTO Y BAJA MICROFILTRACIÓN PARA APLICACIÓN EN RESTAURACIONES DENTALES

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
71	MX	2016	000662	19/12/2016	MUT	4335	19/02/2020	DISPOSITIVO DE SUJECIÓN Y PROTECCIÓN DE PUNTA DE ULTRASONIDO PARA ENSAMBLADO EN UN REACTOR DE BOCA ANGOSTA
72	MX	2016	000659	19/12/2016	MUT	4464	15/01/2021	CARCASA DESMONTABLE PARA ENFRIAMIENTO DE PUNTA DE ULTRASONIDO
73	MX	2016	017041	19/12/2016	PAT	384417	12/07/2021	ELIMINACIÓN DEL SURFACTANTE USADO EN LA PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS ULTRAPEQUEÑAS DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS PREVIO AL CARGADO CON PRINCIPIOS ACTIVOS DE USO EN MEDICINA Y NUTRACÉUTICA
74	MX	2017	003330	14/03/2017	PAT	379396	27/01/2021	PROCESO PARA OBTENER NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MEJORADA
75	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
76	MX	2017	013510	28/10/2017	PAT	379944	16/02/2021	FASES SOLIDAS EUTECTICAS FARMACO-FARMACO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIABÉTICOS HIPERTENSOS
77	MX	2017	014762	17/11/2017	PAT	386054	09/09/2021	NANOCOMPUESTOS ABS-VERMICULITA RETARDANTES DE FLAMA Y SU PROCESO DE FABRICACIÓN
78	MX	2018	014726	29/11/2018	PAT	386946	11/01/2021	CREMA A BASE DE MALTODEXTRINA Y NANOPARTICULAS DE OXIDO DE ZINC Y PLATA PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS, LESIONES Y ULCERAS EN LA PIE
79	MX	2013	015219	19/12/2013	PAT	389610	25/01/2022	MÉTODO DE OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS DE POLI (VINILCARBAZOL) Y NANOTUBOS DE CARBONO DE PARED MÚLTIPLE
80	MX	2013	389606	19/12/2013	PAT	389606	25/01/2022	PROCESO DE OBTENCIÓN DE UN HIDROGEL CON INCORPORACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC CON PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS
81	MX	2014	389609	17/12/2014	PAT	389609	25/01/2022	RECUBRIMIENTO DE ACRÍLICO BASE AGUA FORMULADO CON NANOPARTÍCULAS DE COBRE MODIFICADAS SUPERFICIALMENTE CON LIGANTES BIFUNCIONALES Y SU USO COMO AGENTE ANTIMICROBIANO.
82	MX	2015	016202	25/11/2015	PAT	389607	25/01/2022	PROCESO PARA ELABORAR BIONANOCOMPUESTOS A BASE DE ALMIDÓN TERMOPLÁSTICO CON ÓXIDO DE GRAFENO EN EL ESTADO FUNDIDO
83	MX	2015	017397	16/12/2015	PAT	389608	25/01/2022	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE IN SITU EN HIDROGELES DE QUITOSÁN POLIVINIL ALCOHOL Y SU USO COMO AGENTE ANTIMICROBIANO
84	MX	2016	015475	25/11/2016	PAT	389603	25/01/2022	PROCESO MECANOQUÍMICO DE MANUFACTURA DE COMPÓSITOS DE GRAFENO NP DE ÓXIDOS METÁLICOS
85	MX	2016	015472	25/11/2016	PAT	389601	25/01/2022	MANUFACTURA DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO POR TRATAMIENTO CON ÁCIDO FOSFÓRICO
86	MX	2017	003889	24/03/2017	PAT	389604	25/01/2022	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINC PARA LA REGENERACIÓN DE PIEL EN HERIDAS O LESIONES CUTÁNEAS
87	MX	2017	014756	17/11/2017	PAT	389602	25/01/2022	PROCESO DE SINTESIS DE NITRUROS DE CARBONO GRAFITICOS OXIDADOS Y SU USO COMO SENSORES ELECTROQUIMICOS
88	MX	2017	014755	17/11/2017	PAT	389635	26/01/2022	COMPUESTO DE FERTILIZANTE DE LIBERACION LENTA BASADO EN UNA MATRIZ ACARREADORA DE CELULOSA Y METODO DE OBTENCION
89	MX	2015	001236	27/01/2015	PAT	389605	27/01/2022	SÍNTESIS DE MASTERBATCH DE NANOHIBRIDOS POLIMÉRICOS CON GRAFENO MEDIANTE LA POLIMERIZACIÓN IN-SITU ASISTIDA POR ULTRASONIDO.
90	MX	2012	000559	16/12/2011	PAT	389983	9/02/2022	METODO PARA LA OBTENCION DE POLIMEROS MODIFICADOS CON HULE EN PRESENCIA DE LIQUIDOS IONICOS.
91	MX	2015	016204	25/11/2015	PAT	389982	9/02/2022	PROCESO DE OBTENCIÓN DE COMPUESTOS ESPUMADOS A BASE DE POLIOLEFINAS Y POLVO DE FIBRA DE AGAVE MODIFICADO POR PLASMA

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
92	MX	2014	015579	17/12/2014	PAT	392035	2/05/2022	PROCESO DE OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS TRIFÁSICOS POLIMERO/NANOESTRUCTURAS INORGÁNICAS EMPLEANDO AGUA.
93	MX	2014	015567	17/12/2014	PAT	392033	2/05/2022	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO UTILIZANDO COMO HULE PRECURSOR POLIBUTADIENO CON ALTO CONTENIDO CIS.
94	MX	2015	003715	24/03/2015	PAT	392034	02/05/2022	ADITIVO SILILADO PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES ARCILLOSAS CONTRA EL AGUA.
95	MX	2018	014735	29/11/2018	PAT	393501	29/06/2022	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS FOTOCURABLES DE RESINA EPOXICA CON OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO.
96	MX	2017	013703	25/10/2017	PAT	393862	12/07/2022	USO DE LOS COMPLEJOS DE QUITOSÁN-POLIÁCIDO ACRÍLICO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO Y AUMENTAR LA CALIDAD NUTRICIONAL EN PLANTAS DE LECHUGA.
97	MX	2015	017403	16/12/2015	PAT	393945	14/07/2022	CONCENTRADO PLASTICO MULTIFUNCIONAL.
98	MX	2015	017402	16/12/2015	PAT	393944	14/07/2022	PROCESO DE OBTENCION DE PINTURAS POLIESTER-POLIETER CON APLICACIÓN ELETROSTATICA PARA RECUBRIMEINNTOS METALICOS.
99	MX	2020	0022400	27/02/2020	PAT	395479	12/09/2022	METODO DE FUNCIONALIZACION DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO CON ACIDOS ORGANICOS UTILIZANDO ULTRASONIDO DE PUNTA PARA SU APLICACION EN LA REMOCION DE TOXINAS UREMICAS
100	MX	2016	005036	19/04/2016	PAT	396167	04/10/2022	USO DE NANOCOMPUESTOS DE QUITOSÁN-COBRE PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO Y AUMENTAR LOS ANTIOXIDANTES EN TOMATE.
101	MX	2015	017398	16/12/2015	PAT	402585	15/05/2023	PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO A PARTIR DE GRAFITO MEDIANTE MEZCLADO EN FASE LÍQUIDA AUXILIADO POR EXFOLIANTES VERDES
102	MX	2016	017065	19/12/2016	PAT	406059	08/09/2023	METODO DE OBTENCION DE COPOLIMEROS SUSTENTABLES DEL TIPO TERPENENO-LACTONA VIA POLIMERIZACION ANIONICA
103	MX	2016	017060	19/12/2016	PAT	404052	05/07/2023	PROCESO DE SÍNTESIS DE NANOCOMPUESTOS DE NYLON 6-COBRE RECUBIERTO CON LIGANTES POLIMÉRICOS NITROGENADOS
104	MX	2017	008131	19/06/2017	PAT	405979	07/09/2023	PROCESO PARA MODIFICAR SUPERFICIALMENTE FIBRAS NATURALES CON ULTRASONIDO EN UNA SOLUCIÓN ACUOSA
105	MX	2017	014760	17/11/2017	PAT	402584	15/05/2023	PROCESO DE SÍNTESIS BIOMIMÉTICA DE COMPOSITOS DE POLIANILINA Y SU USO EN LA FABRICACIÓN DE SUPERCAPACITORES
106	MX	2017	014765	17/11/2017	PAT	406060	08/09/2023	METODO DE OBTENCION DE POLIELECTROLITOS ASOCIATIVOS MULTIUNION MEDIANTE POLIMERIZACION RAFT
107	MX	2017	014766	17/11/2017	PAT	407361	20/10/2023	PROCESO DE OBTENCION DE COMPOSICION PARA POLIFARNESENO EMPLEANDO SISTEMAS CATALITICOS BASADOS EN NEODIMIO
108	MX	2021	003739	08/12/2021	DI	65934	13/01/2023	EXTRUSOR PARA FILAMENTOS DOBLES ÚTIL PARA IMPRESIÓN 3D
109	MX	2021	003737	08/12/2021	DI	67457	05/07/2023	BLOQUE CALEFACTOR PARA BOQUILLA Y EXTRUSOR DE IMPRESORA 3D
110	MX	2021	003738	08/12/2021	DI	67488	10/07/2023	BOQUILLA DE EXTRUSOR DE IMPRESORA 3D
111	MX	2015	017406	16/12/2015	PAT	399209	13/01/2023	DESARROLLO DE COMPUESTOS MICROFIBRAL PARA PROTOTIPO RÁPIDO
112	MX	2016	017067	19/12/2016	PAT	399210	13/01/2023	PROCESO DE FABRICACIÓN DE HILOS CON PROPIEDADES DE FOTOLUMINISENCIA A BASE DE COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS
113	MX	2016	015478	25/11/2016	PAT	405174	10/08/2023	PROCESO DE EXFOLIACIÓN VERDE DE GRAFITO POR TRATAMIENTO MECÁNICO

CUENTA PÚBLICA 2023

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
114	MX	2017	014758	17/11/2017	PAT	405175	10/08/2023	METODO PARA PREPARAR LATEX HIBRIDOS DE HULE DE GUAYULE
115	MX	2018	014736	29/11/2018	PAT	405947	06/09/2023	PROCESAMIENTO Y FORMULACIÓN DE COMPUESTOS POLIMÉRICOS DE FIBRA DE VIDRIO CON DESECHOS DE ARENA DE SÍLICE EMPLEANDO EL MÉTODO DE TRANSFERENCIA DE RESINA ASISTIDA POR VACÍO

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

La patente de invención presentada ante el instituto Mexicano de la Propiedad Industria por 950,000.0 corresponden a la valuación de una patente, que en 2014 fue registrada por medio de un convenio con el cliente con el que se desarrolló en conjunto El contrato con fecha 05 de agosto del 2014 realizan la firma de CESION DE DERECHOS donde cede y traspasa los derechos patrimoniales en forma total al CIQA,

	Expediente			Fecha de presentación	Título
1	MX	2013	043878	24/06/2013	FORMULACION DE NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS CON ALTA CONDUCTIVIDAD TERMICA

Dentro de los activos intangibles, se tiene considerado

Concepto	2023
Software Equipo de computo	38,074.0

➤ Depreciaciones y Amortizaciones

Concepto	2023	2022
Depreciaciones y amortizaciones	632,437,492.0	609,389,385.0

La depreciación y amortización se calculan conforme al método de línea recta, con base en la vida útil de los activos, aplicando las siguientes tasas

Concepto	Tasa
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Maquinaria y equipo	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%
Invernaderos	10%
Software	10%
Edificios	5%

➤ Estimaciones y Deterioros

La Estimación para cuentas incobrables asciende a un importe de 159,581.0 pesos.

CUENTA PÚBLICA 2023

PASIVO

➤ Cuentas y documentos por pagar

Las cuentas por pagar a corto plazo se integran de la siguiente manera:

Concepto	2023	2022
Retenciones y contribuciones	9,841,576.0	7,046,481.0
Proveedores	200,970.0	214,068.0
	10,042,546.0	7,260,549.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

❖ Retenciones y Contribuciones

Las retenciones y contribuciones se integran como sigue:

Concepto	2023	2022
ISR retenido por salarios	6,075,543.0	4,057,941.0
Aportaciones al ISSSTE (SERICA)	2,157,903.0	1,451,926.0
FOVISSSTE	558,543.0	511,785.0
ISN	370,679.0	305,252.0
ISR otras retenciones	12,922.0	7,497.0
IVA por pagar	632,769.0	669,113.0
IVA retenido	6,350.0	9,126.0
ISR por Pagar	8,773.0	33,841.0
Fondo del Ahorro	18,094.0	0
	9,841,576.0	7,046,481.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ Fondos en administración a corto plazo

El importe por recursos administrados como Fondos en Administración asciende a la cantidad de 16,673,390.0 pesos.

Se integra como sigue;

Concepto	2023	2022
Proyectos CONAHCYT	16,673,390.0	36,262,368.0
Otros proyectos	0.0	236,790.0
	16,673,390.0	36,499,158.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

En referencia a los proyectos CONAHCYT y otros proyectos, el saldo al 31 de diciembre se integra por 25 proyectos de los diferentes Fondos CONAHCYT y participaciones de otros centros, así como un proyecto internacional.

CUENTA PÚBLICA 2023

Se integra como sigue;

Tipo de Fondo	2023	2022
Fondo sectorial de investigación	8,916,298.0	10,658,481.0
CONAHCYT	2,200,003.0	7,555,339.0
FONCYT	0	1,180,637.0
FOINS	0	6,162,256.0
Otros centros	5,557,089.0	10,705,655.0
Otros proyectos (internacional)	0	236,790.0
	16,673,390.0	36,499,158.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ Pasivos Diferidos a Corto Plazo

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

Concepto	2023	2022
Depósitos en Garantía	78,187.0	384,265.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ Otros Pasivos a corto plazo

Las provisiones a corto plazo se integran como sigue:

Concepto	2023	2022
Prestaciones al personal	0	231,623.0
Tesorería de la Federación	0	5,416,391.0
Otros pasivos por pagar a corto plazo	9,646,641.0	2,806,909.0
	9,646,641.0	8,454,923.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Al 31 de diciembre del 2023, la cuenta de otros pasivos por pagar a corto plazo se integra principalmente de las provisiones referentes a fondo de ahorro y provisión de prestaciones al personal.

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

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 CONAHCYT (Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías). En el SICP, los ingresos propios (no empresariales no financieros) se integran de la siguiente manera: Convenios por (324,072.0) pesos, Otros ingresos por 122,725.0, ingresos financieros por 110,763.0 pesos y Ventas de servicios por 22,043,612.0 pesos, sumando un total de 21,953,028.0 pesos; Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas por 203,319,133.0 pesos que refleja solamente el Subsidio del Gobierno Federal.

Concepto	2023	2022
Ingresos por venta de bienes y servicios	24,130,069.0	22,043,612.0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal Y fondos Distintos de Aportaciones.	(1,490,131.0)	(324,072.0)
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	225,699,155.0	203,319,133.0
Ingresos financieros	745,785.0	110,763.0
Otros ingresos y beneficios varios	281,417.0	122,725.0
	249,366,295.0	225,272,161.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Las principales partidas que integran los rubros de gastos generales al 31 de diciembre de 2023 son las siguientes:

Concepto	2023	2022
Servicios personales	194,521,927.0	170,871,216.0
Materiales y suministros	14,130,986.0	13,422,525.0
Servicios generales	43,406,531.0	41,976,286.0
Ayudas sociales	1,919,641.0	2,648,768.0
Transferencias a fideicomisos, mandatos y contratos	0.0	0.0
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	36,567,531.0	41,417,224.0
	290,546,616.0	270,336,019.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

NOTAS AL ESTADO DE VARIACION EN EL CAPITAL CONTABLE

➤ **Modificaciones al patrimonio contribuido**

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

Durante el Ejercicio 2023 no se contó con recursos de Gobierno Federal para inversión ni se recibieron Aportaciones de CONAHCYT para proyectos de investigación, se realizó devolución de presupuesto no ejercido de inversión CONAHCYT por la cantidad de (88,908.0), se realizó la capitalización de Activos adquiridos con fondos en administración por la cantidad de 902,781.0 pesos.

Concepto	2023	2022
Subsidio del Gobierno Federal para inversión	0.0	0.0
Aportaciones del CONAHCYT (devolución y reclasificación PIIT)	(88,908.0)	(84.0)
Capitalización de activos de proyectos Fondos en Administración	902,781.0	5,551,817.0
	813,873.0	5,551,733.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Información sobre modificaciones al patrimonio generado**

El Patrimonio Generado se compone de la suma del Resultado del ejercicio por -41,180,321.0 pesos, más el Resultado de Ejercicios Anteriores por -441,094,353.0 pesos, más el Revalúo por 87,942,103.0 pesos.

NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

➤ **Efectivo y equivalentes**

El análisis del saldo inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujo de Efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes es como sigue:

Concepto	2023	2022
Efectivo en bancos - Tesorería	21,867,048.0	22,830,656.0
Efectivo en caja - Tesorería	0.0	32,000.0
	21,867,048.0	22,862,656.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Detalle de adquisición de bienes muebles e inmuebles**

Durante el periodo 2023 no se autorizó presupuesto para la adquisición de bienes muebles e inmuebles.

Se adquirieron bienes muebles y otras aplicaciones de inversión por la cantidad de 1,712,189.0 pesos de recursos de proyectos CONAHCYT al cierre de diciembre 2023.

Concepto	2023	2022
Patentes	15.0	20.0
Maquinaria y equipo	476,679.0	0.0
Equipo de transporte	0.0	0.0
Equipo de cómputo	61,578.0	582,025.0
Mobiliario y equipo científico	882,151.0	6,896,570.0
Mobiliario y equipo de oficina	264,890.0	
Herramientas y máquinas	0.0	0.0
Terrenos	0.0	0.0
Hemeroteca	0.0	0.0
Invernaderos	0.0	0.0
Edificios	0.0	0.0
Software	0.0	0.0
Sistema de Calefacción	26,876.0	156,551.0
Transito	0.0	0.0
Bajas y actualización	0.0	0.0
	1,712,189.0	7,635,166.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

CUENTA PÚBLICA 2023

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

Concepto	2023	2022
Resultado del ejercicio	(41,180,321.0)	(45,063,858.0)
Movimiento de partidas que no afectan el efectivo	0.0	0.0
Depreciación	36,567,531.0	41,417,224.0
Ingresos Financieros	745,785.0	110,763.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables**

Concepto	Parcial	Total
1. Ingresos presupuestarios		251,773,474.0
2. Más Ingresos contables no presupuestarios		553,717.0
Incremento por variación de inventarios	0.0	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0.0	
Disminución del exceso de provisiones	0.0	
Ingresos CONAHCYT	-1,579,038.0	
Otros ingresos contables no presupuestarios	2,132,755.0	
Cartera ejercicio actual	1,925,450.0	
Pérdida cambiaria	84,368.0	
Fideicomiso CIQA	0.0	
Utilidad cambiaria fideicomiso	0.0	
Cancelación de cuentas Incobrables	76,419.0	
Otros Ingresos Contables (Cancelación Depósitos en Garantía)	30,407.0	
Ingresos ganados Fideicomiso	16,111.0	
3. Menos Ingresos presupuestarios no contables		2,960,896.0
Otros ingresos presupuestarios no contables	2,960,896.0	
Facturas canceladas (origen) ejercicios anteriores	247,466.0	
Cobranza ejercicio anterior	2,793,740.0	
Pérdida cambiaria	8,598.0	
Disminución de Ingresos	-88,908.0	
4. Ingresos contables		249,366,295.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

Concepto	Parcial	Total
1. Egresos presupuestarios		253,633,117.0
2. Menos Egresos presupuestarios no contables		7,236,320.0
Mantenimiento de edificios	0.0	
Egresos devengados	0.0	
Accesorio para Equipo de laboratorio	922,726.0	
Almacén	69,097.0	
Egreso devengado CONAHCYT	0.0	
Resultado por posición monetaria	0.0	
Cancelación de cuentas incobrables	0.0	
Contratos mantenimiento de equipo científico por prorratear en 2023	0.0	
Gastos no deducibles	00	
Patentes caducas	15.0	
Otros egresos presupuestarios no contables	6,244,482.0	
3. Más gastos contables no presupuestarios		44,149,819.0
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	36,567,531.0	
Otros gastos contables no presupuestarios	7,582,288.0	
Egresos CONAHCYT	-240,653.0	
Devengado	0.0	
Contratos mantenimiento de equipo científico por prorratear en 2023	2,968,504.0	
Comisiones de fideicomiso	0.0	
Cancelación facturas Comité	0.0	
Estimación de cuentas incobrables	0.0	
Gastos no deducibles (otros egresos Contables)	-25,068.0	
Comisiones clientes extranjeros	494,666.0	
Patentes Caducas	0.0	
Accesorios para equipo de laboratorio	0.0	
Donación de material y Gastos	0.0	
Otros egresos Contables	4,384,839.0	
4. Egresos contables		290,546,616.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

II. NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

En el ejercicio 2023 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**

Centro de Investigación en Química Aplicada							
Estado Analítico de Ingresos							
Del 01 de Enero al 31 de diciembre de 2023							
Rubro de Ingresos	Ingreso					Diferencia	
	Estimado	Ampliaciones y reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado		
	(1)	(2)	(3= 1 + 2)	(4)	(5)		(6= 5 - 1)
Impuestos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cuotas y aportaciones de seguridad social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corriente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aprovechamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corriente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingresos por ventas de bienes y servicios	35,273,794.0	0.0	35,273,794.0	26,074,319.0	26,074,319.0	-9,199,475.0	
Participaciones y aportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	216,858,423	8,840,732.0	225,699,155.0	225,699,155.0	225,699,155.0	8,840,732.0	
Ingresos derivados de financiamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Total	252,132,217	8,840,732.0	260,972,949	251,773,474.0	251,773,474.0	-358,743.0	

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

CUENTA PÚBLICA 2023

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 Gobierno	216,858,423.0	8,840,732	225,699,155.0	203,319,133.0	203,319,133.0	-1,407,689.0
Impuestos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Contribuciones de mejoras	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Derechos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Productos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corriente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aprovechamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Corriente	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Capital	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Participaciones y aportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	216,858,423.0	8,840,732	225,699,155.0	203,319,133.0	203,319,133.0	-1,407,689.0
Ingresos de organismos y empresas	35,273,794.0	0.0	35,526,834.0	22,700,028.0	22,700,028.0	-12,826,806.0
Cuotas y aportaciones de seguridad social	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingresos por ventas de bienes y servicios	35,273,794.0	0.0	35,273,794.0	26,074,319.0	26,074,319.0	-12,826,806.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingresos derivados de financiamiento	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ingresos derivados de financiamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	252,132,217.0	8,840,732.0	260,972,949	251,773,474.0	251,773,474.0	-358,743.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de 260,972,949.0 pesos, se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 251,773,474.0 pesos, con una variación de 3.53% al 31 de diciembre del 2023

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ Cuentas de egresos

Centro de Investigación en Química Aplicada
Estado Analítico del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto del Gasto (Armonizado)
Del 01 enero al 31 de diciembre de 2023

Concepto	Aprobado	Ampliaciones y reducciones	Modificado	Devengado	Pagado	Subejercicio
	(1)	2= (3-1)	(3)	(4)	(5)	6= (3-4)
Servicios Personales	182,641,190	12,081,903.0	194,723,093.0	194,521,927.0	194,521,927.0	201,166.0
Remuneraciones al personal de carácter permanente	73,010,885.0	1,613,117.0	74,624,002.0	74,639,122.0	74,639,122.0	-15,120.0
Remuneraciones adicionales y especiales	41,234,817.0	8,739,768.0	49,974,585.0	50,011,033.0	50,011,033.0	-36,448.0
Seguridad social	16,574,762.0	679,906.0	17,254,668.0	16,273,141.0	16,273,141.0	981,527.0
Otras prestaciones sociales y económicas	23,764,983.0	3,833,375.0	27,598,358.0	30,846,729.0	30,846,729.0	-3,248,371.0
Pago de estímulos a servidores públicos	28,055,743.0	2-2784,263.0	25,271,480.0	22,751,902.0	22,751,902.0	2,519,578.0
Materiales y suministros	14,670,127.0	2,992,495.0	17,662,622.0	14,995,933.0	14,995,933.0	2,666,689.0
Materiales de admón., emisión de documentos y art. oficiales	4,282,122.0	185,882.0	4,468,004.0	3,936,104.0	3,936,104.0	531,900.0
Alimentos y utensilios	1,073,338.0	-866,703.0	206,635.0	130,013.0	130,013.0	76,622.0
Materias primas y materiales de producción y comercialización	153,977.0	42,256.0	196,233.0	196,233.0	196,233.0	0.0
Materiales y artículos de construcción y de reparación	744,124.0	25,868.0	769,922.0	486,322.0	486,322.0	283,670.0
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	5,549,554.0	2,295,923.0	7,845,477.0	6,559,166.0	6,559,166.0	1,286,311.0
Combustibles, lubricantes y aditivos	881,917.0	-42,735.0	839,182.0	673,896.0	673,896.0	165,286.0
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	263,977.0	308,140.0	572,117.0	501,662.0	501,662.0	70,455.0
Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,721,118.0	1,043,864.0	2,764,982.0	2,512,537.0	2,512,537.0	252,444.0
Servicios generales	50,922,591.0	-5,813,747.0	45,108,844.0	42,186,867.0	42,186,867.0	2,921,977.0
Servicios básicos	8,547,113.0	-2,226,366.0	6,320,747.0	5,936,686.0	5,936,686.0	384,061.0
Servicios de arrendamiento	3,588,810.0	-1,176,512.0	2,412,298.0	2,412,298.0	2,412,298.0	1.0
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	7,706,132.0	721,345.0	8,427,477.0	7,446,360.0	7,446,360.0	981,116.0
Servicios financieros, bancarios y comerciales	2,191,160.0	496,993.0	2,688,153.0	2,661,643.0	2,661,643.0	26,510.0
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	19,965,008.0	-1,076,490.0	18,888,518.0	16,808,045.0	16,808,045.0	2,080,473.0
Servicios de traslado y viáticos	2,686,709.0	-654,599.0	2,032,110.0	958,246.0	958,246.0	1,073,864.0
Servicios oficiales	939,683.0	-339,252.0	600,431.0	404,835.0	404,835.0	195,595.0
Otros servicios generales	5,297,976.0	-1,558,864.0	3,739,112.0	5,558,755.0	5,558,755.0	-1,819,643.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,898,309.0	-419,919.0	3,478,390.0	1,928,390.0	1,928,390.0	1,550,000.0
Subsidios y subvenciones	3,848,309.0	-428,668.0	3,419,641.0	1,869,641.0	1,869,641.0	1,550,000.0
Ayudas sociales	50,000.0	8,749.0	58,749.0	58,749.0	58,749.0	0.0
Total del gasto	252,132,217.0	8,840,732.0	260,972,949.0	253,633,117.0	253,633,117.0	7,339,832.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Al 31 de diciembre del presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada fue de 253,633,117.0 pesos, por lo que se tuvo un ejercicio del gasto menor al presupuesto aprobado en 2.82%, considerando que no se generaron los recursos propios estimados.

III. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

➤ **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, CP 25294 Saltillo, Coahuila, México. La entidad forma parte del sistema de Centros Públicos coordinados por el Consejo Nacional de Ciencias, Humanidades y Tecnologías. (CONAHCYT).

➤ **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 paraestatal constituida como Persona Moral con Fines no Lucrativos

La estructura organizacional del CIQA es como sigue:

➤ **Autorización e Historia**

El 31 de diciembre de 2023 la Dra. Julieta Torres González (Directora 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 General de Sociedades Mercantiles (LGSM) la Junta de Gobierno del Centro de Investigación en Química Aplicada (Organismo Descentralizado de Interés Público), tiene facultades de 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.

➤ **Bases de preparación de los Estados Financieros**

❖ 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), 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 las Secretarías 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.
- 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; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; 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.
 - 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 aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los entes públicos.
 - 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 Unidad de Contabilidad Gubernamental (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, 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 Ley entró en vigor el 1 de enero de 2009, sin embargo, la Entidad decidió aplicar el sexto Transitorio de esta Ley, el cual da como fecha límite hasta el 31 de diciembre de 2012 para la aplicación de la mencionada Ley, lo anterior para adecuar sus sistemas acordes a la mencionada Ley.

❖ **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.

❖ **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, se trata de pesos mexicanos, y cuando se hace referencia a dólares, se trata de dólares de los Estados Unidos de América.

❖ **Presentación del estado de actividades**

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

➤ **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:

- ❖ Reconocimiento de los efectos de la inflación

CUENTA PÚBLICA 2023

- Según la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 04 “Re expresión”, la cual sustituye a la NEIFGSP 007 y que tiene vigencia a partir del ejercicio 2012, establece dos entornos económicos; a) entorno inflacionario, cuando en los tres ejercicios anuales anteriores la inflación acumulada es igual o mayor del 26%, para lo cual deben reconocerse los efectos de la inflación en la información financiera y b) entorno no inflacionario, cuando en el mismo periodo la inflación es menor del 26%, no deben reconocerse los efectos de la inflación del período, para lo cual se desconectará la contabilidad inflacionaria, reconectándose cuando el entorno económico sea inflacionario, para lo cual se podrá utilizar el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).
- A partir del inicio del período en el que se confirma el cambio de entorno, la entidad debe dejar de reconocer en sus estados financieros, los efectos de la inflación; no obstante, deben mantener en estos, los efectos de re expresión reconocidos hasta el período inmediato anterior, siempre que correspondan a activos, pasivos o componentes del patrimonio contable que sigan vigentes.
- Las entidades que tuvieron en su patrimonio como un componente por separado algún REPOMO derivado de ejercicios anteriores, fue reclasificado al rubro de resultados acumulados.
- Los estados financieros que se acompañan fueron preparados de conformidad con las Normas 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.

31 de diciembre de	INPC	Inflación	
		Del año	Acumulada
2023	132.373	4.66%	12.84%
2022	126.478	7.82%	19.39%
2021	117.308	7.36%	13.34%

FUENTE: Banco de México

❖ Efectivo

- El efectivo y equivalentes 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.

❖ Derechos a recibir efectivo o equivalente 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 perdidas en su recuperación.

❖ 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 a continuación:

Concepto	Tasa
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Maquinaria y equipo	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%
Invernaderos	10%
Software	15%
Edificios	5%

- Las mejoras a locales arrendados se amortizan durante el periodo útil de la mejora o el término del contrato, el que sea menor. Los gastos de mantenimiento y reparaciones menores se registran en los resultados cuando se incurren.

❖ Pagos anticipados

- Incluyen principalmente anticipos para la compra de servicios que se reciben con posterioridad a la fecha del estado de situación financiera y durante el transcurso normal de las operaciones.

❖ 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 de un grupo clasificado como disponible para la venta se presentan por separado en el estado de situación financiera.

❖ Provisiones

- 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.

- ❖ Beneficios a los empleados
 - Las relaciones laborales con su personal se rigen por el apartado "B" del artículo 123 Constitucional y la Ley Federal del Trabajo y su reglamento. Los beneficios otorgados a los empleados y la forma de registro son como siguen:
 - Beneficios directos (sueldos, tiempo extra, vacaciones, 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.

- ❖ 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.

- ❖ Reconocimiento de ingresos
 - Los ingresos propios se reconocen conforme se prestan, respectivamente. Los egresos son reconocidos sobre la base de devengado, cuando los mismos son incurridos o conocidos.

- ❖ Reconocimiento de subsidios 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.

- ❖ Concentración de negocio
 - Los ingresos de la Institución provenientes de transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas parte del Gobierno Federal representan el 80.8% y 89.6% en 2023 y 2022 respectivamente.

❖ Resultado integral de financiamiento (RIF)

- El Resultado Integral de Financiamiento incluye los intereses.

❖ 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 primer Contrato Colectivo de Trabajo.
- Al cierre del ejercicio 2023 se tienen en proceso 51 demandas laborales derivadas de la aplicación de la Ley referida y se encuentran en proceso tres juicios laborales por personal de terceros; que se muestran en el Informe de Pasivos Contingentes.

➤ **Posición en Moneda Extranjera y Protección por Riesgo Cambiario**

El Centro sólo tiene una cuenta en dólares 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 EE.UU. A, que se contraen dentro y fuera de la República Mexicana, para ser cumplidas se solventan entregando el equivalente en Moneda Nacional, al tipo de cambio que el 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.

CUENTA PÚBLICA 2023

➤ Reporte Analítico del Activo

Centro de Investigación en Química Aplicada					
Estado Analítico del Activo					
Del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2023					
Concepto	Saldo inicial	Cargos del periodo	Abonos del periodo	Saldo final	Flujo del periodo
	1	2	3	4= (1+2-3)	5= (4-1)
Activo					
<i>Activo circulante</i>	65,583,757.0	976,521,430.0	998,206,780.0	43,898,407.0	-21,685,350.0
Efectivo y equivalentes	22,862,656.0	811,007,717.0	812,003,325.0	21,867,048.0	-995,608.0
Derechos a recibir efectivo y equivalentes	6,507,669.0	152,970,531.0	154,593,457.0	4,884,743.0	-1,622,926.0
Derechos a recibir bienes o servicios	35,518,840.0	11,411,876.0	30,624,209.0	16,306,507.0	-19,212,333.0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	930,592.0	1,054,887.0	985,789.0	999,690.0	69,098.0
Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes	-236,000.0	76,419.0	0.0	-159,581.0	76,419.0
<i>Activo no circulante</i>	261,018,809.0	15,730,219.0	50,569,449.0	226,179,579.0	-34,839,230.0
Inversiones financieras a largo plazo	155,889.0	17,517.0	1,406.0	172,000.0	16,111.0
Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso	239,610,419.0	0	0	239,610,419.0	0
Bienes muebles	629,654,361.0	2,193,008.0	14,000,257.0	617,847,112.0	-11,807,249.0
Activos intangibles	988,174.0	15.0	0.0	988,189.0	15.0
Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes intangibles	-609,389,386.0	13,519,679.0	36,567,786.0	-632,437,493.0	-23,048,107.0
<i>Activo diferido</i>	-648	0	0	-648	0
Total del activo	326,602,566.0	992,251,649.0	1,048,776,229.0	270,077,986.0	-56,524,580.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Fideicomisos, Mandatos y Análogos**

El fondo para obligaciones laborales se integra como sigue:

Concepto	2023
Saldo inicial del fondo ciencia y tecnología	155,889.0
Intereses y utilidad obtenidos	16,111.0
Aplicaciones al proyecto	0.0
Saldo final del fondo para proyectos de investigación	172,000.0

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Reporte de Recaudación**

- ❖ Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de 260,972,949 pesos se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 251,773,474 pesos que corresponde al 96.47% del presupuesto modificado autorizado.
- ❖ Al 31 de diciembre del 2023, el presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) fue de 253,633,117 pesos cifra menor en 2.82% con relación al presupuesto modificado autorizado.

➤ **Información sobre la deuda y el reporte Analítico de la Deuda**

- ❖ "Sin Información que revelar".

➤ **Calificaciones Otorgadas**

- ❖ "Sin Información que revelar".

➤ **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 las Secretarías 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.
- ❖ El Centro de Investigación en Química Aplicada (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.

CUENTA PÚBLICA 2023

- ❖ Los resultados de las actividades realizadas en el período de enero a diciembre de 2023 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 2023.

➤ **Información por Segmentos**

- ❖ “Sin Información que revelar”.

➤ **Eventos Posteriores al Cierre**

- ❖ “Sin Información que revelar”.

➤ **Partes Relacionadas**

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

➤ **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.



Autorizó CP Edith Sayuri Sifuentes Flores
Cargo Directora Administrativa



Elaboró Rocío Minerva Guerrero Ramos
Cargo Jefa del Departamento de Recursos Financieros