

---

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA 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	2022
Caja	32,001.0
Bancos	13,924,535.0
Inversiones Temporales	7,204,292.0
Depósitos de Fondos de Terceros en Administración	8,439,414.0
	<b>29,600,242.0</b>

###### ➤ 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	2022
Cuentas por Cobrar	3,495,151.0

Concepto	2022
Deudores Diversos	272,815.0
Otros derechos a recibir en efectivo	2,356,821.0
	<b>6,124,787.0</b>

❖ Cuentas por Cobrar

Concepto	2022
Whirlpool Corporation	212,010.0
Fondo Sectorial de Investigación para la Educación.	0.0
Varroc Lighting System SA de CV	74,089.0
Avery Products S de RL de CV	0.0
Whirlpool Internacional S de RL de CV	
Artes Gráficas Unidas S.A de C.V.	176,320.0
Jumbocel, S.A de C.V	143,144.0
Otros	2,812,267.0
	<b>3,417,830.0</b>

❖ Antigüedad

• Cuentas por Cobrar

Concepto	2022
1 a 90 días	2,268,320.00
91 a 180 días	682,101.0
181 a 365 días	348,133.0
Más de 365 días	196,597.0
	<b>3,495,151.0</b>

• Deudores Diversos

Concepto	2022
1 a 90 días	272,815.0
	<b>272,815.0</b>

• Otros derechos a recibir

Concepto	2022
1 a 90 días	2,356,821.0
	<b>2,356,821.0</b>

➤ **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 147,992.0 pesos. 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.

➤ **Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso**

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

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

❖ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de Marzo 2022**

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	2022
Mobiliario y equipo de oficina	4,991,140.0
Mobiliario y equipo de oficina revaluación	6,905,446.0
Equipo de cómputo	12,477,581.0
Equipo de cómputo revaluación	825,589.0
Otros mobiliario y equipo de administración	2,344,061.0
Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo	44,631.0
Mobiliario y equipo científico	425,168,602.0
Mobiliario y equipo científico revaluación	75,667,933.0
Equipo de transporte	3,699,803.0
Equipo de transporte revaluación	329,962.0
Maquinaria y equipo	35,222,194.0

Concepto	2022
Maquinaria y equipo revaluación	5,248,073.0
Sistemas de ac/calef	3,365,387.0
Equipos de generación eléctrica	2,735,896.0
Equipo menor	292,301.0
Equipo menor revaluación	753,558.0
Invernadero	8,482,525.0
Invernadero revaluación	291,677.0
Hemeroteca y biblioteca	23,602,896.0
Hemeroteca y biblioteca revaluación	19,194,155.0
Equipo en tránsito	221,634.0
Herramientas, máquinas y herramientas	252,353.0
Equipos y Aparatos audiovisuales	254,729.0
	<b>632,372,126.0</b>

❖ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de Marzo 2022**

Registro Contable	Actualización Acumulada	Monto Original de Inversión	Valor de la relación de Bienes Muebles	Diferencia
632,372,126.0	109,216,393.0	523,155,733.0	632,372,126.0	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 80 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	PA	2002	2073	27/02/2002	PAT	244072	08/02/2007	PREPARACIÓN DE MICROLATICES 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.

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
10	MX	2007	15701	12/07/2007	PAT	311699	21/06/2013	PLATO ROMPEDOR DE FLUJOS TURBULENTOS PARA EL PROCESO DE EXTRUSION DE PLÁSTICOS.
11	MX	2007	16258	18/12/2007	PAT	330380	20/03/2015	PROCESO DE POLIMERIZACIÓN CONTROLADA DE INJERTOS 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.
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 AUTORRETICULABLES 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 FLUÍDOS.
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.

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
31	MX	2010	7098	25/06/2010	PAT	356157	25/04/2018	METODO DE PREPARACION DE RESINAS ESTIRENICAS 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 FLUÍDOS DENTRO Y FUERA DE UN LABORATORIO.
33	MX	2013	15221	19/12/2013	PAT	358351	16/07/2018	PROCESO DE SÍNTENSIS DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS MEDIANTE EL USO DE MOLÉCULAS BIFUNCIONALES.
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 LIQUIDOS
36	MX	2010	14307	20/12/2010	PAT	369895	29/08/2017	BARRIL EXTRUSOR CON SISTEMA DE CALENTAMIENTO POR FLAMA
37	MX	2010	14334	20/12/2010	PAT	369896	12/10/2017	ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESION 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 METODO DE OBTENCION DE COPOLIMEROS DE ETHERES VINILICOS
41	MX	2012	000550	16/12/2011	PAT	385260	11/08/2021	METODO DE OBTENCION DE POLIDIENOS EN PRESENCIA DE LIQUIDOS IONICOS.
42	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.
43	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.
44	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.
45	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.
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 IONICOS.
49	MX	2012	15251	19/12/2012	PAT	369897	05/07/2019	COMPOSICION TOPICA PARA PROMOVER LA CICATRIZACION DE HERIDAS.
50	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.
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.
52	MX	2013	7819	04/07/2013	PAT	369898	16/07/2019	PREPARACIÓN DE NUEVOS CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE SILICATOS DE ESTAÑO ACTIVADOS CON H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> PARA LA SÍNTESIS DE BIODISEL A PARTIR DE ACEITES VEGETALES.

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
53	MX	2013	7820	04/07/2013	PAT	365082	29/08/2019	METODO Y SISTEMA PARA OBTENER GAS DULCE, GAS SINTETICO 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(ACRILONITRILÓ-BUTADIENO-ESTIRENO) (ABS) EMPLEANDO HULES NITRILÓ (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	FÓRMULA MEJORADA Y PROCESO DE OBTENCIÓN DE UN COMPUESTO DE ADITIVOS NO-HALÓGENADOS ANTIFLAMA PARA SU USO EN LA FABRICACIÓN DE UNA TARIMA AUTOEXTINGUIBLE DE UNA SOLA VÍA MANUFACTURADAS CON POLIOLEFINAS RECICLADAS.
58	MX	2014	010468	14/08/2014	PAT	368718	07/10/2019	POLIMERIZACION DEL POLIETILEN TEREFALATO Y SUS NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS 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 ULTRAPEQUEÑAS 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 FORMULACION 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
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

	Expediente			Fecha de presentación	Figura Jurídica	Concesión	Fecha de otorgamiento	Título
72	MX	2016	017077	19/12/2016	PAT	374259	19/02/2020	PROCESO PARA LA PREPARACION DE UN MONOMERO 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 ULTRAPEQUEÑAS 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 SOLIDAS EUTECTICAS FARMACO-FARMACO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES DIABETICOS 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 NANOPARTICULAS DE OXIDO DE ZINC Y PLATA PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS, LESIONES Y ULCERAS EN LA PIEL

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

### ➤ Depreciaciones y Amortizaciones

Concepto	2022
Depreciaciones y amortizaciones	586,568,883.0

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 64,341.0 pesos.

---

## PASIVO

### ➤ Cuentas y documentos por pagar

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

Concepto	2022
Retenciones y contribuciones	4,127,557.0
Proveedores	207,679.0
	<b>4,335,236.0</b>

❖ Retenciones y Contribuciones

Las retenciones y contribuciones se integran como sigue:

Concepto	2022
ISR retenido por salarios	1,893,789.0
Aportaciones al ISSSTE (SIRI, SERICA)	1,133,007.0
FOVISSSTE	246,187.0
ISN	155,434.0
ISR otras retenciones	1,172.0
IVA por pagar	650,787.0
IVA retenido	71.0
ISR por Pagar	25,451.0
Fondo del Ahorro	7,790.0
Fonacot	13,870.0
	<b>4,127,558.0</b>

➤ **Fondos en administración a corto plazo**

El importe por recursos administrados como Fondos en Administración asciende a la cantidad de 35,477,291.0 pesos.

Se integra como sigue;

Concepto	2022
Proyectos CONACYT	35,240,516.0
Otros proyectos	236,775.0
	<b>35,477,291.0</b>

En referencia a los proyectos CONACYT y otros proyectos, el saldo al 31 de Marzo se integra por 37 proyectos de los diferentes Fondos CONACYT y participaciones de otros centros, así como un proyecto internacional.

Se integra como sigue;

Tipo de Fondo	2022
Fondo sectorial de investigación	10,331,568.0
CONACYT	10,652,779.0
FONCYT	1,333,245.0
FOINS	5,585,604.0
Otros centros	7,337,320.0
Otros proyectos (internacional)	236,775.0
	<b>35,477,291.0</b>

➤ **Pasivos Diferidos a Corto Plazo**

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

---

Concepto	2022
Depósitos en Garantía	393,892.0

➤ **Otros Pasivos a corto plazo**

Las provisiones a corto plazo se integran como sigue:

Concepto	2022
Prestaciones al personal	0.0
Tesorería de la Federación	0.0
Otros pasivos por pagar a corto plazo	2,794,206.0
	<b>2,794,206.0</b>

Al 31 de Marzo del 2022, 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 CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología). En el SICP, los ingresos propios (no empresariales no financieros) se integran de la siguiente manera: Convenios por 2,493.0 pesos, Otros ingresos por 2,940.0, ingresos financieros por (94,157.0) pesos y Ventas de servicios por 3,735,671.0 pesos, sumando un total de 3,741,104.0 pesos; Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas por 45,744,815.0 pesos que refleja solamente el Subsidio del Gobierno Federal.

Concepto	2022
Ingresos por venta de bienes y servicios	3,735,671.0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal Y fondos Distintos de Aportaciones.	2,493.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	45,744,815.0
Ingresos financieros	(94,157.0)
Otros ingresos y beneficios varios	2,940.0
	<b>49,391,762.0</b>

### GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Las principales partidas que integran los rubros de gastos generales al 31 de Marzo de 2022 son las siguientes:

Concepto	2022
Servicios personales	30,779,899.0
Materiales y suministros	3,957,780.0
Servicios generales	7,927,080.0
Ayudas sociales	555,888.0
Transferencias a fideicomisos, mandatos y contratos	0.0
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	10,598,151.0
	<b>53,818,798.0</b>

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 1er Trimestre 2022 no se contó con recursos de Gobierno Federal para inversión ni se recibieron Aportaciones de CONACYT para proyectos de investigación, se realizó la capitalización de Activos adquiridos con fondos en administración por la cantidad de 427,563.0 pesos.

Concepto	2022
Subsidio del Gobierno Federal para inversión	0.0
Aportaciones del CONACYT	0.0
Capitalización de activos de proyectos Fondos en Administración	427,563.0
	<b>427,563.0</b>

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 -4,427,036.0 pesos, más el Resultado de Ejercicios Anteriores por -396,030,495.0 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	2022
Efectivo en bancos - Tesorería	29,568,241.0
Efectivo en caja - Tesorería	32,001.0
	<b>29,600,242.0</b>

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

Durante el periodo 2022 no se autorizó presupuesto para la adquisición de bienes muebles e inmuebles.

Se adquirieron bienes muebles por la cantidad de 2,132,708.0 pesos de recursos de proyectos CONACYT al cierre de Marzo 2022.

Concepto	2022
Patentes	0.0
Maquinaria y equipo	0.0
Equipo de transporte	0.0

Concepto	2022
Equipo de cómputo	36,635.0
Mobiliario y equipo científico	2,096,073.0
Herramientas y máquinas	0.0
Terrenos	0.0
Hemeroteca	0.0
Invernaderos	0.0
Edificios	0.0
Software	0.0
Sistema de Calefacción	0.0
Transito	0.0
Bajas y actualización	0.0
	<b>2,132,708.0</b>

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

Concepto	2022
Resultado del ejercicio	4,427,036.0
Movimiento de partidas que no afectan el efectivo	0.0
Depreciación	10,598,152.0
Ingresos Financieros	(94,157.0)

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

Concepto	Parcial	Total
1. Ingresos presupuestarios		<b>49,478,028.0</b>
2. Más Ingresos contables no presupuestarios		<b>1,872,737.0</b>
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 CONACYT	2,493.0	
Otros ingresos contables no presupuestarios	1,870,244.0	
Cartera ejercicio actual	1,868,625.0	
Pérdida cambiaria	0.0	
Fideicomiso CIQA	0.0	
Utilidad cambiaria fideicomiso	0.0	
Cancelación de cuentas Incobrables	0.0	
Otros Ingresos Contables ( Retenciones Virtuales)	0.0	
Ingresos ganados Fideicomiso	1,619.0	
3. Menos Ingresos presupuestarios no contables		<b>1,959,003.0</b>
Otros ingresos presupuestarios no contables	1,959,003.0	
Facturas canceladas (origen) ejercicios anteriores	20,625.0	
Cobranza ejercicio anterior	1,783,423.0	
Pérdida cambiaria	154,955.0	
Disminución de Ingresos	0.0	
4. Ingresos contables		<b>49,391,762.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables**

Concepto	Parcial	Total
1. Egresos presupuestarios		<b>43,696,228.0</b>
2. Menos Egresos presupuestarios no contables		<b>4,739,681.0</b>
Mantenimiento de edificios	0.0	
Egresos devengados en 2021, pagados en 2022	4,739,681.0	
Accesorio para Equipo de laboratorio	0.0	
Almacén	0.0	
Egreso devengado CONACYT pagado 2020	0.0	
Resultado por posición monetaria	0.0	
Cancelación de cuentas incobrables	0.0	
Contratos mantenimiento de equipo científico por prorratear en 2022	0.0	
Gastos no deducibles 2020 pagados en 2021	0.0	
Patentes caducas	0.0	
Otros egresos presupuestarios no contables	0.0	
3. Más gastos contables no presupuestarios		<b>14,862,251.0</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	10,598,152.0	
Otros gastos contables no presupuestarios	4,264,099.0	
Egresos CONACYT	775,904.0	
Devengado 2021	22,308.0	
Devengado 2022	1,175,971.0	
Gastos fideicomiso	0.0	
Comisiones de fideicomiso	0.0	
Cancelación facturas Comité	0.0	
Contratos por prorratear	2,242,841.0	
Estimación de cuentas incobrables	0.0	
Gastos no deducibles (otros egresos Contables)	15,684.0	
Comisiones clientes extranjeros	0.0	
Patentes Caducas	0.0	
Accesorios para equipo de laboratorio	0.0	
Donación de material y Gastos 2020	0.0	
Almacén	31,391.0	
4. Egresos contables		<b>53,818,798.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

## II. NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

En el ejercicio 2022 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 Marzo de 2022						
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	0.0	0.0	0.0
Cuotas y aportaciones de seguridad social	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
Ingresos por ventas de bienes y servicios	4,041,767.0	0.0	4,041,767.0	6,778,986.0	3,733,213.0	-308,554.0
Participaciones y aportaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	45,744,815.0	0.0	45,744,815.0	45,744,815.0	45,744,815.0	0.0
Ingresos derivados de financiamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>0.0</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>52,523,801.0</b>	<b>49,478,028.0</b>	<b>-308,554.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	Ingreso					Diferencia
	Estimado	Ampliaciones y reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado	
	(1)	(2)	(3= 1 + 2)	(4)	(5)	
<b>Ingresos del Gobierno</b>	<b>45,744,815.0</b>	<b>0.0</b>	<b>45,744,815.0</b>	<b>45,744,815.0</b>	<b>45,744,815.0</b>	<b>0.0</b>
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

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	Ingreso					Diferencia
	Estimado	Ampliaciones y reducciones	Modificado	Devengado	Recaudado	
	(1)	(2)	(3= 1 + 2)	(4)	(5)	
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	45,744,815.0	0.0	45,744,815.0	45,744,815.0	45,744,815.0	0.0
<b>Ingresos de organismos y empresas</b>	<b>4,041,767.0</b>	<b>0.0</b>	<b>4,041,767.0</b>	<b>6,778,986.0</b>	<b>3,733,213.0</b>	<b>-308,554.0</b>
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	4,041,767.0	0.0	4,041,767.0	6,778,986.0	3,733,213.0	-308,554.0
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Ingresos derivados de financiamiento</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
Ingresos derivados de financiamientos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>0.0</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>52,523,801.0</b>	<b>49,478,028.0</b>	<b>-308,554.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de 49,786,582.0 pesos, se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 49,478,028.0 pesos, con una variación de 0.6% al 31 de marzo del 2022

### ➤ 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 Marzo de 2022

Concepto	Aprobado	Ampliaciones y reducciones	Modificado	Devengado	Pagado	Subejercicio
	(1)	2= (3-1)	(3)	(4)	(5)	6= (3-4)
<b>Servicios Personales</b>	<b>34,669,943.0</b>	<b>0.0</b>	<b>34,669,943.0</b>	<b>30,758,664.0</b>	<b>29,921,376.0</b>	<b>3,911,279.0</b>

Remuneraciones al personal de carácter permanente	18,028,641.0	0.0	18,028,641.0	16,562,124.0	16,562,124.0	1,466,517.0
Remuneraciones adicionales y especiales	6,327,473.0	0.0	6,327,473.0	6,569,591.0	6,569,591.0	-242,118.0
Seguridad social	4,941,987.0	0.0	4,941,987.0	3,438,431.0	2,601,142.0	1,503,556.0
Otras prestaciones sociales y económicas	5,371,842.0	0.0	5,371,842.0	4,188,518.0	4,188,518.0	1,183,324.0
Pago de estímulos a servidores públicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Materiales y suministros</b>	<b>2,453,609.0</b>	<b>0.0</b>	<b>2,453,609.0</b>	<b>3,466,082.0</b>	<b>3,396,205.0</b>	<b>-1,012,473.0</b>
Materiales de admón., emisión de documentos y art. oficiales	572,852.0	0.0	572,852.0	2,552,851.0	2,552,851.0	-1,979,999.0
Alimentos y utensilios	67,283.0	0.0	67,283.0	5,571.0	5,571.0	61,712.0
Materias primas y materiales de producción y comercialización	15,816.0	0.0	15,816.0	0.0	0.0	15,816.0
Materiales y artículos de construcción y de reparación	141,868.0	0.0	141,868.0	66,266.0	66,266.0	75,602.0
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	948,324.0	0.0	948,324.0	273,705.0	203,828.0	674,619.0
Combustibles, lubricantes y aditivos	317,167.0	0.0	317,167.0	244,843.0	244,843.0	72,324.0
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	100,000.0	0.0	100,000.0	12,156.0	12,156.0	87,844.0
Herramientas, refacciones y accesorios menores	290,299.0	0.0	290,299.0	310,690.0	310,690.0	-20,391.0
<b>Servicios generales</b>	<b>11,876,528.0</b>	<b>0.0</b>	<b>11,876,528.0</b>	<b>5,429,780.0</b>	<b>5,140,770.0</b>	<b>6,446,748.0</b>
Servicios básicos	2,052,601.0	0.0	2,052,601.0	1,114,340.0	1,114,340.0	938,261.0
Servicios de arrendamiento	582,018.0	0.0	582,018.0	397,777.0	352,777.0	184,241.0
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	1,323,341.0	0.0	1,323,341.0	969,496.0	897,347.0	353,845.0
Servicios financieros, bancarios y comerciales	994,316.0	0.0	994,316.0	1,247,869.0	1,247,869.0	-253,553.0
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	4,828,184.0	0.0	4,828,184.0	648,296.0	631,871.0	4,179,888.0
Servicios de traslado y viáticos	630,073.0	0.0	630,073.0	94,194.0	94,194.0	535,879.0
Servicios oficiales	140,000.0	0.0	140,000.0	38,140.0	38,140.0	101,860.0
Otros servicios generales	1,325,995.0	0.0	1,325,995.0	919,668.0	764,233.0	406,327.0
<b>Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas</b>	<b>786,502.0</b>	<b>0.0</b>	<b>786,502.0</b>	<b>475,888.0</b>	<b>475,888.0</b>	<b>310,614.0</b>
Subsidios y subvenciones	786,502.0	0.0	786,502.0	475,888.0	475,888.0	310,614.0
Ayudas sociales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total del gasto</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>0.0</b>	<b>49,786,582.0</b>	<b>40,130,413.0</b>	<b>38,934,239.0</b>	<b>9,656,169.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Al 31 de Marzo del presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada fue de 40,130,413.0 pesos, por lo que se tuvo un ejercicio del gasto menor al presupuesto aprobado en 19.40%, 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 Ciencia y Tecnología (CONACYT).

---

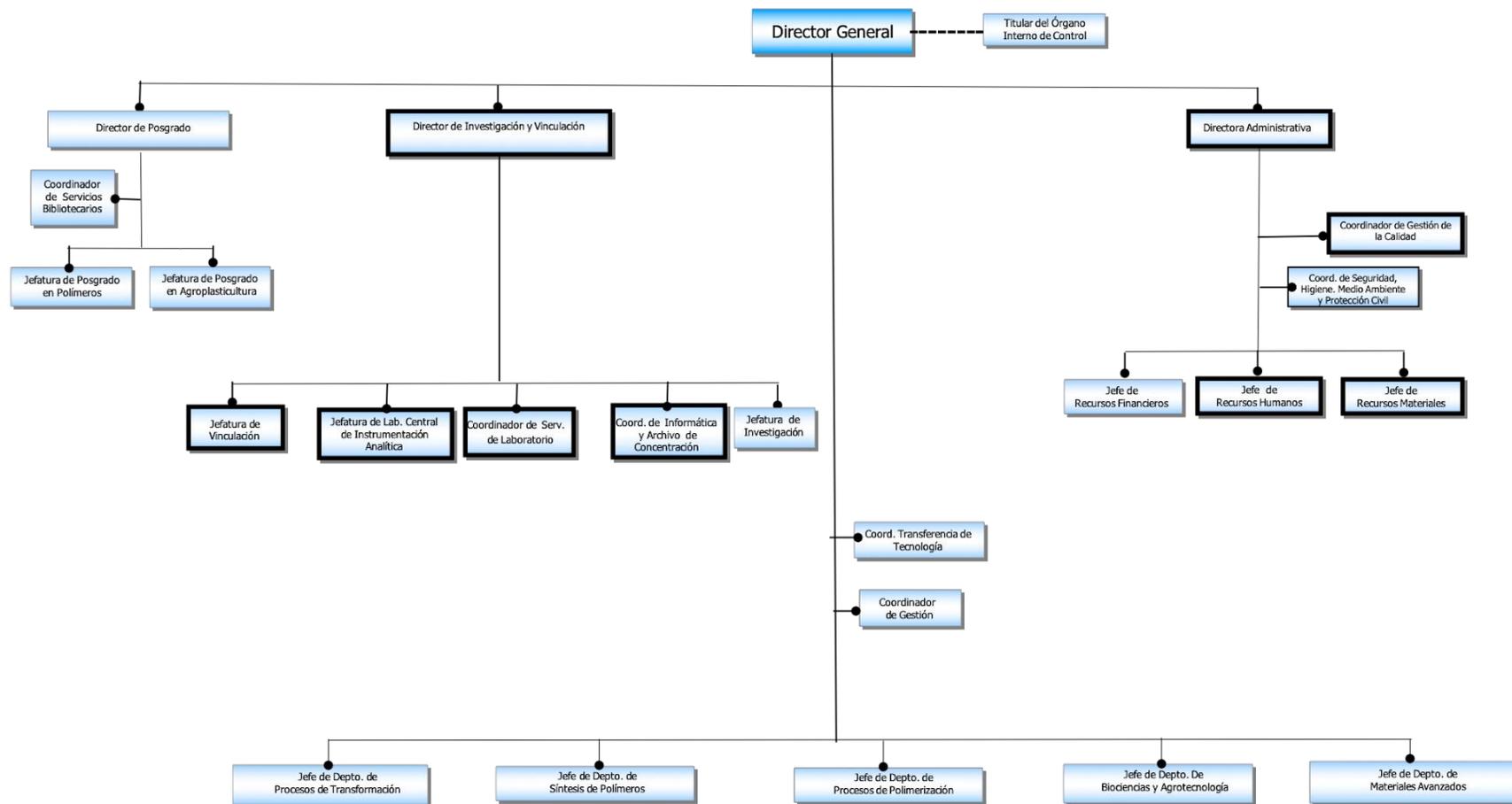
➤ **Organización y Objeto Social**

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:



---

## ➤ **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 para proyectos específicos y los ingresos propios que genera por los proyectos de investigación desarrollados y servicios que presta.

## ➤ **Autorización e Historia**

El 31 de diciembre de 2021 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 General de Sociedades Mercantiles (LGSM) la Junta de Gobierno de 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

- 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 acumulada 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
2021	117.308	7.36%	13.34%
2020	109.271	3.15%	10.81%
2019	105.934	2.83%	14.43%

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 88.3 % y 90.1% en 2021 y 2020 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 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.

➤ **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.

➤ **Reporte Analítico del Activo**

Centro de Investigación en Química Aplicada					
Estado Analítico del Activo					
Del 01 de Enero al 31 de Marzo 2022					
Concepto	Saldo inicial	Cargos del periodo	Abonos del periodo	Saldo final	Flujo del periodo
	1	2	3	4= (1+2-3)	5= (4-1)
<b>Activo</b>					
<i>Activo circulante</i>					
Efectivo y equivalentes	72,260,508	140,248,792	146,602,816	65,906,484	-6,354,024
	34,468,684	116,453,667	121,322,109	29,600,242	-4,868,442

Centro de Investigación en Química Aplicada					
Estado Analítico del Activo					
Del 01 de Enero al 31 de Marzo 2022					
Concepto	Saldo inicial	Cargos del periodo	Abonos del periodo	Saldo final	Flujo del periodo
	1	2	3	4= (1+2-3)	5= (4-1)
Derechos a recibir efectivo y equivalentes	6,862,517	21,525,711	22,263,442	6,124,787	-737,730
Derechos a recibir bienes o servicios	30,523,575	2,224,283	2,940,743	29,807,115	-716,460
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	470,071	45,131	76,522	438,680	-31,391
Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes	-64,341	0	0	-64,341	0
<i>Activo no circulante</i>	296,718,131	4,539,450	14,708,420	286,549,161	-10,168,970
Inversiones financieras a largo plazo	146,374	7,179	5,560	147,992	1,619
Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso	239,610,419	0	0	239,610,419	0
Bienes muebles	634,514,323	2,132,708	4,274,905	632,372,126	-2,142,197
Activos intangibles	988,154	0	0	988,154	-25
Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes intangibles	-578,540,491	2,399,563	10,427,955	-586,568,883	-8,028,392
<i>Activo diferido</i>	-648	0	0	-648	0
<b>Total del activo</b>	<b>368,978,639</b>	<b>759,545,938</b>	<b>782,069,489</b>	<b>368,978,639</b>	<b>22,523,550</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

### ➤ Fideicomisos, Mandatos y Análogos

El fondo para obligaciones laborales se integra como sigue:

Concepto	2022
Saldo inicial del fondo ciencia y tecnología	146,374.0
Intereses y utilidad obtenidos	1,619.0
Aplicaciones al proyecto	0.0
<b>Saldo final del fondo para proyectos de investigación</b>	<b>147,992.0</b>

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

### ➤ Reporte de Recaudación

- 
- ❖ Del presupuesto modificado autorizado de ingresos al 31 de marzo del 2022 fue por un monto de 49,786,582.0 pesos se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 49,478,028.0 pesos que corresponde al 99.38% del presupuesto modificado autorizado.
  
  - ❖ Al 31 de marzo del 2022, el presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) fue de 40,130,413.0 pesos cifra menor en 19.40% 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 los 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.
  
    - ❖ Los resultados de las actividades realizadas en el período de enero a diciembre de 2020 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 2020, salvo el indicador de recursos autogenerados, situación derivada de la pandemia ocasionada por el COVID-19.
  
  - **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.