
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE MARZO 2023

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 |
|---|---------------------|
| Caja | 32,000.0 |
| Bancos | 7,995,911.0 |
| Inversiones Temporales | 17,921,094.0 |
| Depósitos de Fondos de Terceros en Administración | 4,779,952.0 |
| | 30,728,957.0 |

➤ 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 |
|--------------------------------------|--------------------|
| Cuentas por Cobrar | 2,057,900.0 |
| Deudores Diversos | 233,842.0 |
| Otros derechos a recibir en efectivo | 887,825.0 |
| | 3,179,567.0 |

❖ Cuentas por Cobrar

| Concepto | 2023 |
|-------------------------------|--------------------|
| Saint Gobain América SA de CV | 196,446.0 |
| Acereros Camesa, SA de CV | 195,669.0 |
| A. Shulman de Mexico SA de CV | 101,500.0 |
| Resirene SA de CV | 93,960.0 |
| Brembo Mexico | 85,260.0 |
| Otros | 1,385,065.0 |
| | 2,057,900.0 |

❖ Antigüedad

• Cuentas por Cobrar

| Concepto | 2023 |
|-----------------|--------------------|
| 1 a 90 días | 1,485,103.0 |
| 91 a 180 días | 312,842.0 |
| 181 a 365 días | 90,096.0 |
| Más de 365 días | 169,859.0 |
| | 2,057,900.0 |

• Deudores Diversos

| Concepto | 2023 |
|-------------|------------------|
| 1 a 90 días | 233,842.0 |
| | 233,842.0 |

• Otros derechos a recibir

| Concepto | 2023 |
|-------------|------------------|
| 1 a 90 días | 887,825.0 |
| | 887,825.0 |

➤ **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 159,624.0 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.

Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso

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

| Concepto | 2023 |
|---------------------------------------|----------------------|
| 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 |
| | 239,610,419.0 |

❖ **Producto de la conciliación contable-física se reporta el avance al 31 de Marzo 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 |
|---|----------------------|
| Mobiliario y equipo de oficina | 4,977,008.0 |
| Mobiliario y equipo de oficina revaluación | 6,886,383.0 |
| Equipo de cómputo | 12,912,840.0 |
| Equipo de cómputo revaluación | 806,878.0 |
| Otros mobiliario y equipo de administración | 2,344,061.0 |
| Otro mobiliario y equipo educacional y recreativo | 44,631.0 |
| Mobiliario y equipo científico | 426,433,532.0 |
| Mobiliario y equipo científico revaluación | 69,548,356.0 |
| Equipo de transporte | 3,699,803.0 |
| Equipo de transporte revaluación | 329,962.0 |
| Maquinaria y equipo | 35,171,492.0 |
| Maquinaria y equipo revaluación | 5,191,821.0 |
| Sistemas de ac/calef | 3,521,938.0 |
| Equipos de generación eléctrica | 2,735,896.0 |
| Equipo menor | 291,484.0 |
| Equipo menor revaluación | 753,527.0 |
| 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 |
| Herramientas, máquinas y herramientas | 252,353.0 |
| Equipos y Aparatos audiovisuales | 254,729.0 |
| | 627,727,947.0 |

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

| Registro Contable | Actualización Acumulada | Monto Original de Inversión | Valor de la relación de Bienes Muebles | Diferencia |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------|--|------------|
| 627,727,947.0 | 103,002,760.0 | 524,725,187.0 | 627,727,947.0 | 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 100 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 COMPUESTOS DE SEGMENTOS POLIDIÉNICOS. |
| | | 4 | | | | | | |
| 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 FLUOROALUMINOSILICATO 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 | | | | | | |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|----|------------|------|-------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| 11 | MX | 200 | 9150 | 16/07/2008 | PAT | 285870 | 19/04/2011 | COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA BASADA EN POLÍMEROS ASOCIATIVO Y MÉTODO DE OBTENCIÓN. |
| 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. |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|----|------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| 28 | MX | 2012 | 12725 | 31/10/2012 | PAT | 356158 | 17/04/2018 | PROCESO PARA LA SINTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS HIBRIDOS 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. |
| 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 POLIMERICOS HIBRIDOS 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. |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|----|------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| 46 | MX | 2012 | 013113 | 01/11/2012 | PAT | 379213 | 20/01/2021 | METODO PARA LA OBTENCION DE POLIETILENO EN PRESENCIA DE LIQUIDOS 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 H ₂ PO ₄ 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 PRODUCIR SUPERFICIES DISIPADORAS DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS (ESD). |
| 53 | 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. |
| 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 TEREFTALATO Y SUS NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS POR MICROONDAS. |
| 57 | MX | 2014 | 015577 | 17/12/2014 | PAT | 367116 | 29/10/2019 | USO DE POLI(ISOBUTIL VINIL ETÉR-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 NANOPARTÍCULAS 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. |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|----|------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| 64 | MX | 2014 | 015576 | 17/12/2014 | PAT | 379331 | 25/01/2021 | SINTESIS DE NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS HIBRIDOS 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 Ls-UDMA Y Bis-GMA CON PROPIEDADES DE ANTIENCOGIMIENTO Y BAJA MICROFILTRACIÓN PARA APLICACIÓN EN RESTAURACIONES DENTALES |
| 71 | 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 |
| 72 | MX | 2016 | 000659 | 19/12/2016 | MUT | 4464 | 15/01/2021 | CARACA 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 DIABETICOS 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 |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|----|------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|--|
| 81 | MX | 2014 | 389609 | 17/12/2014 | PAT | 389609 | 25/01/2022 | RECUBRIMIENTO DE ACRILICO 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 |
| 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. |

| | Expediente | | | Fecha de presentación | Figura Jurídica | Concesión | Fecha de otorgamiento | Título |
|-----|------------|------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|---|
| 99 | MX | 2020 | 002240 | 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. |

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 |
|---------------------------------|---------------|
| Depreciaciones y amortizaciones | 618,143,144.0 |

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 236,000.0 pesos.

PASIVO

➤ Cuentas y documentos por pagar

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

| Concepto | 2023 |
|------------------------------|--------------------|
| Retenciones y contribuciones | 3,999,495.0 |
| Proveedores | 273,458.0 |
| | 4,272,953.0 |

❖ Retenciones y Contribuciones

Las retenciones y contribuciones se integran como sigue:

| Concepto | 2023 |
|--------------------------------------|--------------------|
| ISR retenido por salarios | 1,733,680.0 |
| Aportaciones al ISSSTE (SIRI,SERICA) | 1,264,126.0 |
| FOVISSSTE | 268,433.0 |
| ISN | 169,268.0 |
| ISR otras retenciones | 956.0 |
| IVA por pagar | 532,766.0 |
| IVA retenido | 117.0 |
| ISR por Pagar | 522.0 |
| Fonacot | 29,627.0 |
| | 3,999,495.0 |

➤ Fondos en administración a corto plazo

El importe por recursos administrados como Fondos en Administración asciende a la cantidad de 36,755,906.0 pesos.

Se integra como sigue;

| Concepto | 2023 |
|-------------------|---------------------|
| Proyectos CONACYT | 36,519,116.0 |
| Otros proyectos | 236,790.0 |
| | 36,755,906.0 |

En referencia a los proyectos CONACYT y otros proyectos, el saldo al 31 de Marzo se integra por 32 proyectos de los diferentes Fondos CONACYT y participaciones de otros centros, así como un proyecto internacional.

Se integra como sigue;

| Tipo de Fondo | 2023 |
|----------------------------------|---------------------|
| Fondo sectorial de investigación | 10,660,625.0 |
| CONACYT | 7,555,340.0 |
| FONCYT | 1,229,506.0 |
| FOINS | 6,505,257.0 |
| Otros centros | 10,568,388.0 |
| Otros proyectos (internacional) | 236,790.0 |
| | 36,755,906.0 |

➤ **Pasivos Diferidos a Corto Plazo**

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

| Concepto | 2023 |
|-----------------------|-----------|
| Depósitos en Garantía | 301,515.0 |

➤ **Otros Pasivos a corto plazo**

Las provisiones a corto plazo se integran como sigue:

| Concepto | 2023 |
|---------------------------------------|--------------------|
| Prestaciones al personal | 0.0 |
| Tesorería de la Federación | 0.0 |
| Otros pasivos por pagar a corto plazo | 4,811,308.0 |
| | 4,811,308.0 |

Al 31 de Marzo del 2023, la cuenta de otros pasivos por pagar a corto plazo se integra principalmente de las provisiones referentes reintegro a la tesorería de la federación, 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 (168,639.0) pesos, Otros ingresos por 7,171.0, ingresos financieros por 113,065.0 pesos y Ventas de servicios por 4,508,871.0 pesos, sumando un total de 21, 953,028.0 pesos; Participaciones, aportaciones, transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas por 52,229,689.0 pesos que refleja solamente el Subsidio del Gobierno Federal.

| Concepto | 2023 |
|--|---------------------|
| Ingresos por venta de bienes y servicios | 4,508,871.0 |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal Y fondos Distintos de Aportaciones. | (168,638.0) |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 52,229,689.0 |
| Ingresos financieros | 113,065.0 |
| Otros ingresos y beneficios varios | 7,171.0 |
| | 56,690,158.0 |

GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

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

| Concepto | 2023 |
|--|---------------------|
| Servicios personales | 33,934,303.0 |
| Materiales y suministros | 4,387,584.0 |
| Servicios generales | 8,582,176.0 |
| Ayudas sociales | 236,854.0 |
| Transferencias a fideicomisos, mandatos y contratos | 0.0 |
| Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones | 11,292,061.0 |
| | 58,432,978.0 |

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 1er Trimestre 2023 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 611,888.0 pesos.

| Concepto | 2023 |
|---|------------------|
| Subsidio del Gobierno Federal para inversión | 0.0 |
| Aportaciones del CONACYT | 0.0 |
| Capitalización de activos de proyectos Fondos en Administración | 611,888.0 |
| | 611,888.0 |

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 -1,742,820.0 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 |
|--------------------------------|---------------------|
| Efectivo en bancos - Tesorería | 30,696,957.0 |
| Efectivo en caja - Tesorería | 32,000.0 |
| | 30,728,957.0 |

➤ **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 611,888.0 pesos de recursos de proyectos CONACYT al cierre de Marzo

| Concepto | 2023 |
|--------------------------------|------------------|
| Patentes | 0.0 |
| Maquinaria y equipo | 0.0 |
| Equipo de transporte | 0.0 |
| Equipo de cómputo | 0.0 |
| Mobiliario y equipo científico | 611,888.0 |
| 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 |
| | 611,888.0 |

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

| Concepto | 2023 |
|---|---------------|
| Resultado del ejercicio | (1,742,820.0) |
| Movimiento de partidas que no afectan el efectivo | 0.0 |
| Depreciación | 11,292,061.0 |
| Ingresos Financieros | 113,065.0 |

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

| Concepto | Parcial | Total |
|--|---------|----------------------|
| 1. Ingresos presupuestarios | | 58,162,321.34 |
| 2. Más Ingresos contables no presupuestarios | | 1,209,485.95 |
| Incremento por variación de inventarios | 0.0 | |

| Concepto | Parcial | Total |
|--|--------------|----------------------|
| Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia | 0.0 | |
| Disminución del exceso de provisiones | 0.0 | |
| Ingresos CONACYT | 0.0 | |
| Otros ingresos contables no presupuestarios | 1,209,485.95 | |
| Cartera ejercicio actual | 1,190,829.26 | |
| Pérdida cambiaria | 14,921.68 | |
| 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 | 3,735.01 | |
| 3. Menos Ingresos presupuestarios no contables | | 2,681,649.43 |
| Otros ingresos presupuestarios no contables | 2,681,649.43 | |
| Facturas canceladas (origen) ejercicios anteriores | 163,647.80 | |
| Cobranza ejercicio anterior | 2,479,649.38 | |
| Pérdida cambiaria | 38,352.25 | |
| Disminución de Ingresos | 0.0 | |
| 4. Ingresos contables | | 56,690,157.86 |

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables

| Concepto | Parcial | Total |
|--|---------------|-----------------------|
| 1. Egresos presupuestarios | | 45,241,259.40 |
| 2. Menos Egresos presupuestarios no contables | | 1,794,304.22.0 |
| Mantenimiento de edificios | 0.0 | |
| Egresos devengados en 2022, pagados en 2023 | 1,785,037.95 | |
| 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 2022 pagados en 2023 | 0.0 | |
| Patentes caducas | 0.0 | |
| Otros egresos presupuestarios no contables | 9,266.27 | |
| 3. Más gastos contables no presupuestarios | | 14,986,023.09 |
| Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones | 11,292,060.56 | |

| Concepto | Parcial | Total |
|--|--------------|----------------------|
| Otros gastos contables no presupuestarios | 3,693,962.53 | |
| Egresos CONACYT | 0.0 | |
| Devengado 2022 | 0.0 | |
| Devengado 2023 | 1,173,001.25 | |
| Gastos fideicomiso | 0.0 | |
| Comisiones de fideicomiso | 0.0 | |
| Cancelación facturas Comité | 0.0 | |
| Contratos por prorratear | 1,891,392.83 | |
| Estimación de cuentas incobrables | 0.0 | |
| Gastos no deducibles (otros egresos Contables) | -33,319.62 | |
| Pérdida Cambiaria | 242,625.93 | |
| Comisiones clientes extranjeros | 0.0 | |
| Patentes Caducas | 0.0 | |
| Accesorios para equipo de laboratorio | 0.0 | |
| Otros egresos Contable | 1,200.0 | |
| Almacén | 419,062.14 | |
| 4. Egresos contables | | 58,432,978.27 |

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 Marzo de 2023 | | | | | | |
| 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 | 5,987,090 | 0.0 | 5,987,090 | 7,876,935 | 6,101,271 | 114,181.0 |
| Participaciones y aportaciones | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 52,229,689 | 0.0 | 52,229,689 | 52,229,689 | 52,229,689 | 0.0 |
| Ingresos derivados de financiamientos | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Total | 58,216,779 | 0.0 | 58,216,779 | 60,106,624 | 58,330,960 | 114,181.0 |

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) | |
| Ingresos del Gobierno | 52,229,689.0 | 0.0 | 52,229,689.0 | 52,229,689.0 | 52,229,689.0 | 0.0 |
| 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 | 52,229,689.0 | 0.0 | 52,229,689.0 | 52,229,689.0 | 52,229,689.0 | 0.0 |
| Ingresos de organismos y empresas | 5,987,689.0 | 0.0 | 5,987,689.0 | 7,876,935.0 | 6,101,271.0 | 114,181.0 |
| 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 | 5,987,689.0 | 0.0 | 5,987,689.0 | 7,876,935.0 | 6,101,271.0 | 114,181.0 |
| 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 | 58,216,779.0 | 0.0 | 58,216,779.0 | 60,106,624.0 | 58,330,960.0 | 114,181.0 |

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Del presupuesto modificado autorizado de ingresos por un monto de 58,216,779.0 pesos, se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 58,330,960.0 pesos, en este trimestre rebaso el presupuesto recaudado al estimado a un 2% variación de al 31 de marzo 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 Marzo de 2023

| Concepto | Aprobado | Ampliaciones y reducciones | Modificado | Devengado | Pagado | Subejercicio |
|--|---------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | (1) | 2= (3-1) | (3) | (4) | (5) | 6= (3-4) |
| Servicios Personales | 40,494,508.0 | 3,516,754.0 | 40,494,508.0 | 33,927,963.0 | 33,003,058.0 | 6,566,545.0 |
| Remuneraciones al personal de carácter permanente | 18,252,720.0 | 0.0 | 18,252,720.0 | 17,545,920.0 | 17,545,920.0 | 706,800.0 |
| Remuneraciones adicionales y especiales | 6,813,903.0 | 0.0 | 6,813,903.0 | 6,994,142.0 | 6,994,142.0 | -180,239.0 |
| Seguridad social | 4,143,663.0 | 0.0 | 4,143,663.0 | 5,087,281.0 | 4,162,376.0 | 943,618.0 |
| Otras prestaciones sociales y económicas | 5,516,235.0 | 0.0 | 5,516,235.0 | 4,283,618.0 | 4,283,618.0 | 1,232,617.0 |
| Pago de estímulos a servidores públicos | 5,767,987.0 | 0.0 | 5,767,987.0 | 17,003.0 | 17,003.0 | 5,750,984.0 |
| Materiales y suministros | 5,476,029.0 | 0.0 | 5,476,029.0 | 3,968,522.0 | 3,896,034.0 | 1,507,507.0 |
| Materiales de admón., emisión de documentos y art. oficiales | 2,999,229.0 | 0.0 | 2,999,229.0 | 2,833,525.0 | 2,833,525.0 | 165,704.0 |
| Alimentos y utensilios | 350,000.0 | 0.0 | 350,000.0 | 14,535.0 | 14,535.0 | 335,465.0 |
| Materias primas y materiales de producción y comercialización | 50,000.0 | 0.0 | 50,000.0 | 0.0 | 0.0 | 50,000.0 |
| Materiales y artículos de construcción y de reparación | 145,000.0 | 0.0 | 145,000.0 | 62,324.0 | 62,324.0 | 82,676.0 |
| Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio | 1,203,400.0 | 0.0 | 1,203,400.0 | 789,081.0 | 716,593.0 | 414,319.0 |
| Combustibles, lubricantes y aditivos | 248,200.0 | 0.0 | 248,200.0 | 117,085.0 | 117,085.0 | 131,115.0 |
| Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos | 75,000.0 | 0.0 | 75,000.0 | 1,160.0 | 1,160.0 | 73,840.0 |
| Herramientas, refacciones y accesorios menores | 405,200.0 | 0.0 | 405,200.0 | 150,813.0 | 150,813.0 | 254,387.0 |
| Servicios generales | 11,617,242.0 | 0.0 | 11,617,242.0 | 6,490,744.0 | 6,321,476.0 | 5,126,498.0 |
| Servicios básicos | 1,766,900.0 | 0.0 | 1,766,900.0 | 1,191,156.0 | 1,191,156.0 | 575,744.0 |
| Servicios de arrendamiento | 360,000.0 | 0.0 | 360,000.0 | 394,039.0 | 394,039.0 | -34,039.0 |
| Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios | 2,030,000.0 | 0.0 | 2,030,000.0 | 1,090,925.0 | 1,090,925.0 | 939,075.0 |
| Servicios financieros, bancarios y comerciales | 2,071,510.0 | 0.0 | 2,071,510.0 | 1,194,959.0 | 1,194,959.0 | 876,551.0 |
| Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación | 3,076,000.0 | 0.0 | 3,076,000.0 | 1,444,228.0 | 1,444,228.0 | 1,631,772.0 |
| Servicios de traslado y viáticos | 483,948.0 | 0.0 | 483,948.0 | 131,493.0 | 131,493.0 | 352,455.0 |
| Servicios oficiales | 162,000.0 | 0.0 | 162,000.0 | 114,117.0 | 114,117.0 | 47,883.0 |
| Otros servicios generales | 1,666,884.0 | 0.0 | 1,666,884.0 | 929,827.0 | 760,559.0 | 737,057.0 |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 629,000.0 | 0.0 | 629,000.0 | 235,654.0 | 235,654.0 | 393,346.0 |
| Subsidios y subvenciones | 619,000.0 | 0.0 | 619,000.0 | 235,654.0 | 235,654.0 | 383,346.0 |
| Ayudas sociales | 10,000.0 | 0.0 | 10,000.0 | 0.0 | 0.0 | 10,000.0 |
| Total del gasto | 58,216,779.0 | 0.0 | 58,216,779.0 | 44,622,883.0 | 43,456,221.0 | 13,593,896.0 |

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

Al 31 de marzo 2023 del presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada fue de 44,622,883.0 pesos, por lo que se tuvo un ejercicio del gasto menor al presupuesto aprobado en 23.35%, 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).

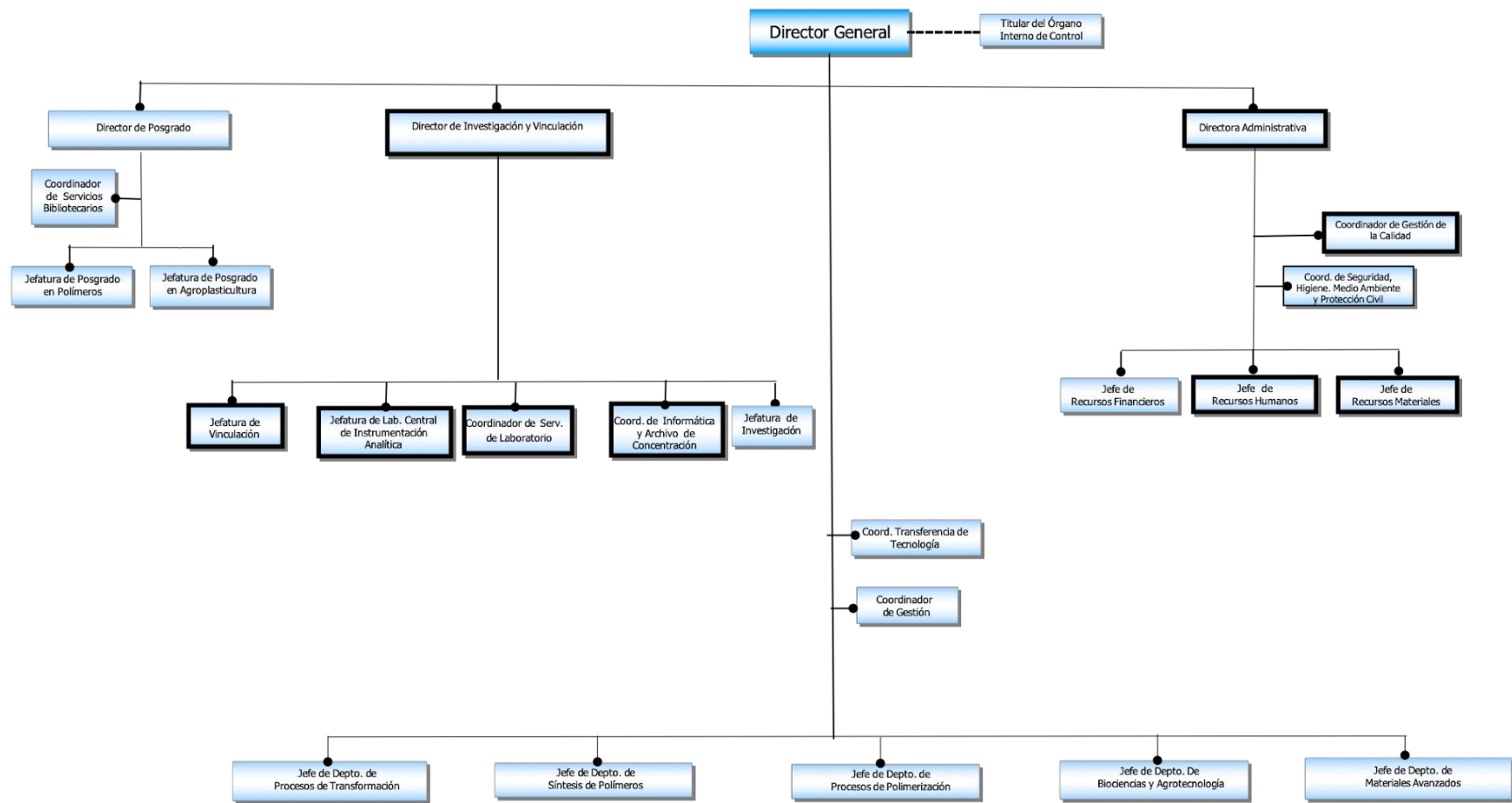
➤ Organización y Objeto Social

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 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.
- 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 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 |
| 2022 | 126.478 | 7.82% | 19.39% |
| 2021 | 117.308 | 7.36% | 13.34% |

| 31 de diciembre de | INPC | Inflación | |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| | | Del año | Acumulada |
| 2020 | 109.271 | 3.15% | 10.81% |

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 pérdidas 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 2022 el juicio de amparo 2921/2019 mediante el cual se realizó la 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, fue sobreseído, sin embargo aún se causa ejecutoria, por lo que no se considera concluido. Asimismo, se tienen en proceso 50 demandas laborales derivadas de la aplicación de la Ley referida y se encuentran en proceso tres juicios laborales por personal de terceros.

➤ **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 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 | 203,513,377.0 | 200,425,084.0 | 68,672,050.0 | 3,088,293.0 |
| Efectivo y equivalentes | 22,862,656.0 | 180,279,026.0 | 172,412,725.0 | 30,728,958.0 | 7,866,301.0 |
| Derechos a recibir efectivo y equivalentes | 6,507,669.0 | 21,167,883.0 | 24,495,985.0 | 3,179,567.0 | -3,328,102.0 |

| Centro de Investigación en Química Aplicada | | | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Estado Analítico del Activo | | | | | |
| Del 01 de Enero al 31 de Marzo 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) |
| Derechos a recibir bienes o servicios | 35,518,840.0 | 2,043,087.0 | 3,073,932.0 | 34,487,996.0 | -1,030,845.0 |
| Inventarios | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Almacenes | 930,592.0 | 23,381.0 | 442,443.0 | 511,530.0 | -419,062.0 |
| Estimación por pérdida o deterioro de activos circulantes | -236,000.0 | 0.0 | 0.0 | -236,000.0 | 0.0 |
| <i>Activo no circulante</i> | 261,018,809.0 | 1,464,798.0 | 12,141,236.0 | 250,342,371.0 | -10,676,438.0 |
| Inversiones financieras a largo plazo | 155,889.0 | 3,735.0 | 0.0 | 159,624.0 | 3,735.0 |
| Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso | 239,610,419.0 | 0 | 0 | 239,610,419.0 | 0 |
| Bienes muebles | 629,654,361.0 | 620,395.0 | 2,546,809.0 | 627,727,947.0 | -1,926,414.0 |
| Activos intangibles | 988,174.0 | 0.0 | 0.0 | 988,174.0 | 0.0 |
| Depreciación, deterioro y amortización acumulada de bienes intangibles | -609,389,386.0 | 840,669.0 | 9,594,427.0 | -618,143,144.0 | -8,753,759.0 |
| <i>Activo diferido</i> | -648 | 0 | 0 | -648 | 0 |
| Total del activo | 326,602,566.0 | 204,978,175.0 | 212,566,320.0 | 319,014,421.0 | -7,588,145.0 |

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 | 3,735.0 |
| Aplicaciones al proyecto | 0.0 |
| Saldo final del fondo para proyectos de investigación | 159,624.0 |

FUENTE: Centro de Investigación en Química Aplicada

➤ **Reporte de Recaudación**

- ❖ Del presupuesto modificado autorizado de ingresos al 31 de marzo del 2023 fue por un monto de 58,216,779.0 pesos se tiene un presupuesto recaudado de ingresos por 58,330,960.0 pesos que corresponde al 100.01% del presupuesto modificado autorizado.
- ❖ Al 31 de marzo del 2023, el presupuesto pagado y devengado del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA) fue de 44,622,883.0 pesos cifra menor en 75.65% 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.