

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

ACTIVO

I. EFECTIVO Y EQUIVALENTES.

Al 31 de diciembre del 2022 y 31 de diciembre del 2021, esta cuenta se integra como sigue:

El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre del 2022, representa los recursos para cubrir los compromisos de pago, como lo son impuestos y derechos por pagar. Esta cuenta está dividida en la subcuenta de inversiones (Fondo de Inversión) donde se depositan los recursos con el fin de obtener productos financieros.

Concepto	2022	2021
Efectivo y equivalentes	14,342,141.2	23,222,490.2
Inversiones	112,202,904.1	81,821,292.7
Total	126,545,045.2	105,043,782.9

II. OTROS ACTIVOS CIRCULANTES.

Al 31 de diciembre del 2022 y 31 de diciembre del 2021, el saldo que representa los fondos en administración se muestra como sigue:

Concepto	2022	2021
Fondos en administración	13,777,166.5	16,871,937.2

Estos recursos son para el desarrollo de proyectos de investigación financiados por diversas instituciones de fomento a la ciencia. Al 31 de diciembre del 2022 se tienen en operación 34 proyectos y en el ejercicio 2021 se operaron 35 proyectos financiados con fondos Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Sectoriales y Fondos Mixtos.

CUENTA PÚBLICA 2022

III. DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES Y BIENES O SERVICIOS A RECIBIR.

El saldo de este apartado al 31 de diciembre del 2022 y 31 de diciembre del 2021 se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Cuentas por cobrar	3,437,762.3	9,673,556.7
Estimación de cuentas incobrables	-290,000.0	-290,000.0
Total	3,147,762.3	9,383,556.7

Las cuentas por cobrar son los saldos pendientes de recuperar por la venta de servicios que proporciona el Centro, al cierre del ejercicio no se tienen bienes por recibir y en el caso de la provisión de cuentas incobrables su cálculo se realizó considerando lo establecido en las Normas de Información Financiera (NIF) y Normas de información financiera para el sector paraestatal. La integración de las cuentas por cobrar por los servicios y proyectos comercializados al sector productivo se integra de la siguiente forma:

31 de diciembre del 2022			Al 31 de diciembre del 2021			Variaciones	
Vencimiento	Importe	%	Vencimiento	Importe	%	Importe	%
Por vencer	30,055.0	1.1%	Por vencer	45,387.1	1.3%	- 15,331.5	-33.78%
a 30 días	751,031.3	28.2%	a 30 días	751,567.3	22.3%	- 535.6	-0.07%
a 60 días	901,896.3	33.8%	a 60 días	1,088,259.0	32.3%	- 186,362.5	-17.12%
a más de 60 días	984,658.3	36.9%	a más de 60 días	1,485,981.1	44.1%	- 501,322.7	-33.74%
Total	2,667,640.9	100.0%	Total	3,371,194.5	100.0%	- 703,552.2	-20.87%

El Centro de Investigación en Materiales Avanzados (CIMAV), no tiene contribuciones por recuperar.

Las inversiones temporales que están a nombre del CIMAV son de disposición inmediata, no están establecidas a plazos y al 31 de diciembre del 2022, no cuenta con bienes y servicios a recibir.

IV. INVERSIONES FINANCIERAS.

El saldo en este apartado reflejaba el valor del Fideicomiso del CIMAV, creado en el marco de la Ley de Ciencia y Tecnología, con el número de registro 200033890E0116, los recursos disponibles fueron destinados al financiamiento de proyectos de acuerdo a las Reglas de Operación que rigen la operación del Fondo. En los ejercicios 2021 y 2022 no se realizaron aportaciones al patrimonio del Fondo, esto debido a la extinción de

CUENTA PÚBLICA 2022

los fideicomisos por parte del Gobierno Federal. Se solicitó la extinción del Fideicomiso del CIMAV el día 15 de febrero de 2021, mediante el oficio No. CTF-002/2021. Mismo que fue extinto el día 09 de marzo de 2021 por un monto de \$16,285,166.2, conforme al Convenio de Reversión Total y Extinción del Fideicomiso Número 024009-0. Así como también se llevó a cabo la baja en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH). Derivado de la extinción de los Fideicomisos en el decreto del 6 de noviembre 2021 En el transitorio No. 7. Estos pasaron a las tesorerías de los Centros Públicos.

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Fideicomisos y mandatos análogos	0.0	0.0
Total	0.0	0.0

V. BIENES MUEBLES, INMUEBLES, INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIONES EN PROCESO.

31 de diciembre del 2022. Los activos fijos del Centro se integran de la siguiente forma

Inmuebles propiedad de la Entidad.

Concepto	2022 costo histórico	Actualización	Valor Actualizado	Depreciación Acumulada	Activo fijo neto actualizado
Terrenos	5,506,086.7	4,080,200.3	9,586,287.1		9,586,287.1
Edificio	231,379,285.8	15,457,364.4	246,836,650.2	134,485,763.4	112,350,886.8
Total	236,885,372.5	19,537,564.7	256,422,937.2	134,485,763.4	121,937,173.9

El saldo del valor histórico de los bienes inmuebles, no incluye la reexpresión por un monto de \$19,537,564.7, la cual si se ve reflejada en el monto total de bienes inmuebles del Estado de Situación Financiera por \$ 256,422,937.2, y se desglosa de la siguiente manera:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	2021
Terrenos	5,506,086.7	5,506,086.7
Reexpresión Terrenos	4,080,200.3	4,080,200.3

CUENTA PÚBLICA 2022

Total Terrenos	9,586,287.1	9,586,287.0
Edificios	231,379,285.8	231,379,285.8
Reexpresión Edificios	15,457,364.4	15,457,364.4
Total Edificios	246,836,650.2	246,836,650.2
Totales	256,422,937.2	256,422,937.2

Bienes muebles propiedad de la entidad.

Concepto	2022 costo histórico	Actualización	Valor Actualizado	Depreciación Acumulada	Activo fijo neto actualizado
Mobiliario de oficina y estantería	12,688,869.6	2,200,186.0	14,889,055.6	12,149,280.0	2,739,775.6
Bienes Informáticos	31,018,567.5	6,704,671.8	37,723,239.3	32,841,907.3	4,881,332.0
Otros mobiliarios y equipo de Admón.	9,224,567.7	1,481,916.4	10,706,484.0	7,890,008.4	2,816,475.7
Equipo y aparatos audiovisuales	521,970.9	0.0	521,970.9	344,013.6	177,957.3
Cámaras fotográficas y de video	131,600.1	0.0	131,600.1	9,901.2	121,698.9
Otro equipo educacional y recreativo	2,235,362.5	332,798.7	2,568,161.2	2,239,762.8	328,398.4
Equipo médico y de laboratorio	539,942,931.5	57,034,898.0	596,977,829.5	537,925,847.4	59,051,982.1
Vehículos y equipo de transporte	4,520,365.5	1,990,787.5	6,511,153.0	5,402,529.4	1,108,623.6
Maquinaria y equipo industrial	459,062.6	7,255,506.6	7,714,569.2	451,113.3	7,263,455.9
Sistemas de refrigeración y aire.	120,591.3	0.0	120,591.3	52,254.8	68,336.5
Equipos y aparatos de telecomunicación.	3,867,749.6	848,877.7	4,716,627.3	3,820,306.7	896,320.7
Equipo electrónico y electrónico	1,805,983.0	0.0	1,805,983.0	550,825.9	1,255,157.1
Herramientas y maquinas herramientas	7,656,784.4	1,114,273.0	8,771,057.4	8,371,259.4	399,797.9
Total	614,194,406.1	78,963,915.6	693,158,321.7	612,049,010.1	81,109,311.6

El saldo del valor histórico de los bienes muebles, no incluye el valor de la reexpresión de \$ 78,963,915.6, la cual se ve reflejada en el monto total de bienes muebles del Estado de Situación Financiera por \$ 693,158,321.7 y se desglosa de la siguiente manera:

Concepto	Al 31 de	Al 31 de
----------	----------	----------

CUENTA PÚBLICA 2022

	diciembre del 2022	diciembre del 2021
Mobiliario de oficina y estantería	12,688,869.6	12,729,644.8
Reexpresión Mobiliario de Oficina y Estantería	2,200,186.0	2,200,186.0
Bienes Informáticos	31,018,567.5	32,076,718.3
Reexpresión Bienes Informáticos	6,704,671.8	6,704,671.8
Otros mobiliarios y equipo de Admón.	9,224,567.7	9,198,072.4
Reexpresión Otros mobiliarios y equipo de Admón.	1,481,916.4	1,481,916.4
Equipo y aparatos audiovisuales	521,970.9	521,970.9
Reexpresión Equipo y Aparatos Audiovisuales	0.0	0.0
Cámaras fotográficas y de video	131,600.1	19,045.3
Reexpresión Cámaras Fotográficas y de Video	0.0	0.0
Otro equipo educacional y recreativo	2,235,362.5	2,248,109.8
Reexpresión Otro Equipo Educacional y Recreativo	332,798.7	332,798.7
Equipo médico y de laboratorio	539,942,931.5	529,602,296.4
Reexpresión Equipo Médico y de Laboratorio	57,034,898.0	57,034,898.0
Vehículos y equipo de transporte	4,520,365.5	4,753,565.5
Reexpresión Vehículos y Equipo de Transporte	1,990,787.5	1,990,787.5
Maquinaria y equipo industrial	459,062.6	460,693.6
Reexpresión Maquinaria y Equipo Industrial	7,255,506.6	7,255,506.6
Sistemas de refrigeración y aire.	120,591.3	120,591.3
Reexpresión Sistemas de Refrigeración y Aire	0.0	0.0
Equipos y aparatos de telecomunicación.	3,867,749.6	4,115,308.6
Reexpresión Equipos y Aparatos de Telecomunicación	848,877.7	848,877.7
Equipo eléctrico y electrónico	1,805,983.0	1,753,516.2
Reexpresión Equipo Eléctrico y Electrónico	0.0	0.0

CUENTA PÚBLICA 2022

Herramientas y maquinas herramientas	7,656,784.4	7,859,586.8
Reexpresión Herramientas y Maquinas Herramientas	1,114,273.0	1,114,273.0
Total	693,158,321.7	684,423,035.4

El análisis comparativo del inventario de los bienes propiedad del Centro al 31 de diciembre del ejercicio 2022, se muestra a continuación, las cifras están expresados a valor de adquisición.

A efecto de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, el Centro realiza trimestralmente inventario físico de los bienes propiedad de la Institución, esto además de cumplir con el mandato señalado forma parte del programa de trabajo de Control Interno de la Entidad, a continuación, se muestra el resumen:

Comparativo de activos fijos al 31 de diciembre del 2022.

Unidad Monetaria (pesos mexicanos)

Fuente / GRP.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE BIENES	CONTABILIDAD	INVENTARIO	DIFERENCIA
MOBILIARIO DE OFICINA Y ESTANTERIA	3,553	12,688,869.6	12,688,869.6	-
BIENES INFORMATICOS	1,286	31,018,567.5	31,018,567.5	-
OTROS MOBILIARIOS Y EQUIPO DE ADMON	509	9,224,567.7	9,224,567.7	-
EQUIPO Y APARATOS AUDIOVISUALES	13	521,970.9	521,970.9	-
CAMARAS FOTOGRAFICAS Y DE VIDEO	5	131,600.1	131,600.1	-
OTRO EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREAT	139	2,235,362.5	2,235,362.5	-
EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	2,778	539,942,931.5	539,942,931.5	-
VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	22	4,520,365.5	4,520,365.5	-
MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL	24	459,062.6	459,062.6	-
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, REFRI, CALEF	6	120,591.3	120,591.3	-
EQ. Y APARATOS DE COMUNICACION Y TELEC	420	3,867,749.6	3,867,749.6	-
EQUIPOS DE GENER ELEC APARATOS Y ACCESORIOS E	7	1,805,983.0	1,805,983.0	-
HERRAMIENTAS Y MAQ HERRAMIENTAS	220	7,656,784.4	7,656,784.4	-
TOTALES	8,982	614,194,406.1	614,194,406.1	-

CUENTA PÚBLICA 2022

El valor expresado en el análisis previo está debidamente conciliado con el área de Control Patrimonial, esta conciliación se le da seguimiento mensual y se realiza a través del sistema administrativo que utiliza el CIMAV como parte de su programa permanente de control interno. Este rubro se encuentra valuado al costo de adquisición, incluyendo el Impuesto al Valor Agregado (IVA), el cual se aplica a gastos vía depreciación por no ser acreditable para la entidad, más una actualización con base en factores derivados del Índice Nacional del Precio al Consumidor (INPC), cabe señalar que la última actualización realizada por la entidad fue al 31 de diciembre de 2007, de acuerdo a lo previsto en la NIFGG SP04.

Al 31 de diciembre solo se adquirieron los siguientes equipos:

FECHA	CVE. INTERNA	DESCRIPCIÓN	FACTURA	COSTO	PROYECTO
05/10/2022	I060200030 50004	ANALIZADOR DE GASES TESTO 350	A18246	\$ 498,018.9	30212
19/12/2022	I060200170 10006	NITROGEN DRY-BOX (CAJA DE GUANTES)	VCL223855	\$ 309,493.8	30214
01/03/2022	I060200172 10014	CENTRIFUGA COLE PARMER C2006	P11452	\$ 120,424.2	30209
22/03/2022	I060200172 10015	CENTRIFUGA OHAUS MULTI FC5916	P10522	\$ 204,263.5	30197
29/04/2022	I060200194 50004	CROMATOGRAFO DE GASES CLARUS 590 C/ACCS	L1809	\$ 1,349,914.3	30210
19/12/2022	I060200344 10002	LIOFILIZADORA FREEZONE 4.5L -50GRADOS	VCL223860	\$ 311,331.2	30214
29/04/2022	I060200470 10003	PROCESADOR ULTRASONICO QSONICA Q55	P11321	\$ 104,169.8	30209
29/04/2022	I060200490 10054	BOMBA DE VACIO EDWARDS RV12	P11321	\$ 159,822.3	30209
25/11/2022	I060200490 10055	BOMBA DE VACIO ROCKER 300C	A9009	\$ 17,063.5	39999
19/12/2022	I060200490 10056	BOMBA DE VACIO PARA LIOFILIZADORA	VCL223860	\$ 136,257.7	30214
29/04/2022	I060400428 10040	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO DC4-456H	P11321	\$ 37,678.5	30209
03/11/2022	I060400428 50009	MICROSCOPIO TRINOCULAR OPTIKA B-510BF	VCL219540	\$ 39,153.1	30214
30/06/2022	I060600032 80001	ANEMOMETRO EXTECH AN200 211021531	A1540	\$ 8,224.4	40056
01/09/2022	I060600042 50015	BALANZA ANALITICA SARTORIUS	A8798	\$ 54,708.4	30214
01/09/2022	I060600042 50016	BALANZA ANALITICA SARTORIUS	A8798	\$ 54,708.4	30214
07/11/2022	I060600326 10005	10KV AMPLIFIER (TREK 609B) RADIANT HVA10-0110	845	\$ 118,774.2	30214
07/11/2022	I060600326 10005A	10KV AMPLIFIER (TREK 609B) RADIANT HVA10-0110 (COMPLEMENTO)	900	\$ 118,774.2	30214
03/10/2022	I060600326 50002	MEDIDOR DE LCR PORTATIL BK PRECISION 879B	A3060	\$ 9,433.6	30214
01/03/2022	I060600636 10046	HORNO NABERTHERM LT3/11	P11452	\$ 84,297.0	30209
29/04/2022	I060600636 10047	HORNO NABERTHERM 100° A 1100°C	P11321	\$ 112,384.7	30209
01/09/2022	I060600636 50018	HORNO SECADO AL VACIO BINDER	A8781	\$ 198,919.1	30214

CUENTA PÚBLICA 2022

29/08/2022	1060600676 10004	CAMARA SALINA Q-FOG	XIS9422	\$	1,133,081.0	30212
18/11/2022	1060600678 50009	MEDIDOR DE ESPESOR ULTRASONICO GAUGE	10575	\$	10,208.0	30214
29/04/2022	1060600774 10022	MEDIDOR OAKTON PH700	P11321	\$	23,508.4	30209
26/10/2022	1060600774 10023	MEDIDOR MULTI HANNA HI-9829	VCH30450	\$	56,097.6	39999
18/11/2022	1060600904 50002	INTERFACE 1010E GAMRY	F151	\$	355,518.8	30214
07/09/2022	1060600934 50007	BAÑO RECIRCULADOR CON ENFRIAMIENTO LAUDA	A8803	\$	112,059.5	30214
04/11/2022	1060600938 10006	BENCH-TOP SEMI-AUTOMATIC SCREEN PRINTING MTI SPC3050	A13738	\$	366,776.1	30214
09/12/2022	1060600938 10007	DESKTOP DIP COATER VTC-100PA	A13854	\$	66,246.0	30214
09/12/2022	1060600938 10008	PROGRAMABLE HI-SPEED SPIN COATER	A13854	\$	185,563.0	30214
01/03/2022	1060600951 10001	BOMBA PERISTALTICA C/CONTROLADOR Y CABEZAL MULTICANAL	P11566	\$	89,255.7	30193
03/10/2022	1060600956 10007	POTENCIOSTATO GALVANOSTATO MODULAR ADMIRAL INSTRUMENTS (LAPTOP+4 MÓDULOS	1380	\$	902,851.2	30214
06/06/2022	1090000234 10091	NO BREAK APC SRT1500	4309	\$	25,392.4	30193
02/09/2022	1090000234 10092	NO BREAK APC BR1100	3954	\$	5,544.8	30193
02/09/2022	1090000234 10093	NO BREAK APC BR1100	3954	\$	5,544.8	30193
07/11/2022	1090000234 10094	BUNDLE CURRENT SOURCE CS-2.5 / COIL RADIANT	845	\$	280,127.8	30214
07/11/2022	1090000234 10094A	BUNDLE CURRENT SOURCE CS-2.5 / COIL RADIANT (COMPLEMENTO)	900	\$	280,127.8	30214
17/11/2022	1090000234 50041	FUENTE DE PODER TRIPLE KEITHLEY	A3098	\$	32,515.3	30214
30/11/2022	1090000384 10011	REFRIGERADOR 2 PTAS CRISTAL IMBERA VR26	AD10616	\$	36,150.2	39999
07/11/2022	1180000042 10013	10KV INTERFACE RADIANT HVI-SC	845	\$	90,537.3	30214
07/11/2022	1180000042 10013A	10KV INTERFACE RADIANT HVI-SC (COMPLEMENTO)	900	\$	90,537.3	30214
01/03/2022	1180000064 11044	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 34FNR93	FAC/2021/6249	\$	25,399.0	30213
01/03/2022	1180000064 11045	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 34FNR93	FAC/2021/6249	\$	25,399.0	30213
01/03/2022	1180000064 11046	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 F3FNR93	FAC/2021/6249	\$	25,399.0	30213
01/03/2022	1180000064 11047	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 1DMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213
01/03/2022	1180000064 11048	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 4BMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213
01/03/2022	1180000064 11049	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 CCMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213
01/03/2022	1180000064 11050	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 JCMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213
01/03/2022	1180000064 11051	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 2CMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213
01/03/2022	1180000064 11052	LAPTOP DELL LATITUDE 3520 GCMGP93	FAC/2021/6249	\$	23,490.0	30213

CUENTA PÚBLICA 2022

01/03/2022	1180000064 11053	IMAC 24" APPLE C02FX5BAQ6W2	FAC/2021/6249	\$	46,388.4	30213
01/03/2022	1180000064 11054	IMAC 24" APPLE C02FX2HTQ6W2	FAC/2021/6249	\$	46,388.4	30213
01/03/2022	1180000064 11055	IMAC 24" APPLE C02H20ZJQ6X3	FAC/2021/6249	\$	72,094.0	30213
11/11/2022	1180000064 11056	TABLET IPAD WI-FI 64GB R7K2QHR2V0	FAC/2022/8658	\$	10,150.0	39999
30/11/2022	1180000064 11057	LAPTOP MACBOOK AIR 13.6" PGFVVWXVHV	FAC/2022/9282	\$	33,164.4	39999
06/12/2022	1180000064 11058	SUPERWORKSTATION SUPERMICRO	1199	\$	406,938.9	30215
20/12/2022	1180000064 11058A	MONITOR PLANO 27" ASUS	1199	\$	-	30215
20/12/2022	1180000064 11058B	MONITOR PLANO 27" ASUS	1199	\$	-	30215
30/06/2022	1210000030 80001	INVERNADERO ARMABLE - DESARMABLE	INV25	\$	58,392.0	40056
06/07/2022	1420400526 10004	MEDIDOR DE AREA SUPERFICIAL BET - 3P-	B296 B297	\$	1,749,300.0	30210
03/10/2022	1420800354 10016	MOLINO SPEX MIXER MILL 8000M 10945	MEX39593	\$	207,519.6	30214
29/04/2022	1421400174 10028	BAÑO ULTRASONICO COLE PARMER-ELMA P60H	P11321	\$	53,353.1	30209
18/11/2022	1421400174 50015	BAÑO ULTRASONIDO DIGITAL 6L SCIENTZ	10575	\$	24,348.4	30214
30/11/2022	1421400176 10002	MAQUINA DE PRUEBA UNIVERSAL INSTRON 34TM-50	100071952	\$	1,796,128.9	30212
30/06/2022	1422000002 80004	JUEGO DE MOTO-VENTILADORES DE AIRE 6 PZAS	A1540	\$	14,256.4	40056
30/06/2022	1422000002 80005	MOTO-VENTILADOR CON TOLVA	A1540	\$	1,728.4	40056
20/12/2022	1480200050 10002	DRON AUTEL EVO II PRO V2 RUGGED	393	\$	88,542.8	30216
20/12/2022	1480200050 10002A	CAMARA MAPIR SURVEY 3 OCN	393	\$	12,006.0	30216
20/12/2022	1480200050 10002B	CAMARA MAPIR SURVEY 3 RGN	393	\$	12,006.0	30216
TOTAL ALTAS 2022				\$	13,045,300.5	

Al 31 de diciembre del ejercicio 2022 se reportan las siguientes bajas de activo fijo.

FECHA	CVE. INTERNA	DESCRIPCIÓN	FACTURA	COSTO
21/12/2022	C030000194 10008	CABLES	6454	3,270.0
21/12/2022	C030000212 10001	SEGURO DE SOBRECARGA PARA PLASTOGRAFO	20159	400.2
21/12/2022	C030000214 10001	SEGURO DE SOBREPRESION (EVITA PRESION EXCESIVA DENTRO DEL EX	20159	4,455.1
21/12/2022	C390000266 10001	PORTATOALLAS	11	575.0

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	C390000266 10002	PORTATOALLAS	11	575.0
21/12/2022	C390000612 10008	PARRILLA ELECTRICA	21410	5,727.0
21/12/2022	C420000082 10001	JABONERA	11	258.8
21/12/2022	C870000036 10001	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	59	56,000.0
21/12/2022	C870000036 10040	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	1995	4,206.0
21/12/2022	C870000036 10041	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	562	7,570.0
21/12/2022	C870000036 10054	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	L18E-01	204,377.0
21/12/2022	C870000036 10055	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	5636	60,000.0
21/12/2022	C870000036 10062	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	149	141,424.9
21/12/2022	C870000036 10072	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	5125	18,811.8
21/12/2022	C870000036 10075	TODO TIPO DE SOFTWARE (PAQUETERIA)	788	13,282.5
21/12/2022	C870000106 10005	UNIDAD LECTORA Y/O GRABADORA DE DISCO COMPACTO PARA MICROCOM	3053	0.0
21/12/2022	I060200030 10018C	ANALIZADOR GAS	MTY41840	0.0
21/12/2022	I060200194 10002	CROMATOGRAFO	LA98003	280,989.5
21/12/2022	I060200460 10003	TRANSDUCTOR	10239	20,238.6
21/12/2022	I060200468 10007	UNIDAD REFRIGERACION	2000	24,368.0
21/12/2022	I060200468 10030	UNIDAD REFRIGERACION	40993	7,599.4
21/12/2022	I060200490 10007	BOMBA DE VACIO	41089	3,530.6
21/12/2022	I060200490 10008	BOMBA DE VACIO	41089	3,530.6
21/12/2022	I060200516 10015	PULIDORA	.	15.3
21/12/2022	I060400258 10004	EQUIPO ELECTRODOS	18609BC	3,543.8
21/12/2022	I060400258 10007	EQUIPO ELECTRODOS	18609BC	4,075.3
21/12/2022	I060400258 10013	EQUIPO ELECTRODOS	25467	2,722.8
21/12/2022	I060400258 10014	EQUIPO ELECTRODOS	25467	4,084.2
21/12/2022	I060400258 10015	EQUIPO ELECTRODOS	25467	4,084.2

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I060400258 10016	EQUIPO ELECTRODOS	25467	4,084.2
21/12/2022	I060400258 10018	EQUIPO ELECTRODOS	60021	9,799.1
21/12/2022	I060400258 10019	EQUIPO ELECTRODOS	60021	0.0
21/12/2022	I060600042 10013	BALANZA (CIENTIFICO)	10533	5,352.0
21/12/2022	I060600042 10027	BALANZA (CIENTIFICO)	28882	2,850.0
21/12/2022	I060600042 10041	BALANZA (CIENTIFICO)	49791	39,054.4
21/12/2022	I060600044 10001	BAROMETRO	6818	3,360.0
21/12/2022	I060600126 10002	DECADA CONDENSADORES Y RESISTENCIAS	31350	0.0
21/12/2022	I060600190 10001	ESPECTRO-FOTOMETRO	19244	179,951.0
21/12/2022	I060600388 10017	MULTIMETRO	92283	4,161.6
21/12/2022	I060600538 10001	TERMOMETRO	2094	1,169.1
21/12/2022	I060600774 10011	APARATO PARA MEDIR PH DE SOLUCIONES (PH METRO)	52904	11,486.0
21/12/2022	I060600892 10001	LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA	2701	1,357.0
21/12/2022	I090000054 10001	BANCO LABORATORIO	2499	0.0
21/12/2022	I090000054 10004	BANCO LABORATORIO	2499	0.0
21/12/2022	I090000054 10017	BANCO LABORATORIO	2499	1,500.0
21/12/2022	I090000054 10041	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10043	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10048	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10053	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10056	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10059	BANCO LABORATORIO	729/730	745.0
21/12/2022	I090000054 10061	BANCO LABORATORIO	1312,13	560.0
21/12/2022	I090000054 10137	BANCO LABORATORIO	151067	1,020.8
21/12/2022	I090000054 10139	BANCO LABORATORIO	151067	1,020.8

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I090000054 10159	BANCO LABORATORIO	151067	1,020.8
21/12/2022	I090000054 10161	BANCO LABORATORIO	151067	1,020.8
21/12/2022	I090000054 10164	BANCO LABORATORIO	151067	1,020.8
21/12/2022	I090000076 10002	BOTIQUIN	762	152.0
21/12/2022	I090000234 10015	FUENTE PODER	1685	134,429.9
21/12/2022	I090000234 10016	FUENTE PODER	584	39,100.0
21/12/2022	I090000234 10020	FUENTE PODER	1748	805.0
21/12/2022	I090000234 10023	FUENTE PODER	1748	805.0
21/12/2022	I090000234 10041	FUENTE PODER	4	1,725.0
21/12/2022	I090000234 10057	FUENTE PODER	35668	481.7
21/12/2022	I090000234 10059	FUENTE PODER	35668	439.6
21/12/2022	I090000234 10060	FUENTE PODER	35668	439.6
21/12/2022	I090000252 10006	INCUBADORA	13416	5,343.6
21/12/2022	I090000252 10007	INCUBADORA	7564	59,693.1
21/12/2022	I150200082 10013	CAMARA FOTOGRAFICA	A131062	6,657.4
21/12/2022	I150200232 10001	MONITOR	5191	9,924.4
21/12/2022	I150200232 10017	MONITOR	11857	0.0
21/12/2022	I150200232 10056	MONITOR	7312	0.0
21/12/2022	I150200232 10064	MONITOR	7312	0.0
21/12/2022	I150200232 10137	MONITOR	325	0.0
21/12/2022	I150200232 10261	MONITOR	204	0.0
21/12/2022	I150200296 10002	PROYECTOR TRANSPARENCIAS	8575	8,380.0
21/12/2022	I150200328 10007	RETROPROYECTOR	45014	3,945.0
21/12/2022	I150200358 10177	TELEFONO INTERSECRETARIAL	176	0.0
21/12/2022	I150200358 80001	TELEFONO INTERSECRETARIAL	176	12,106.6

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I150200358 80002	TELEFONO INTERSECRETARIAL	351	1,012.7
21/12/2022	I150200392 10004	VIDEOGRABADORA	4691	2,640.0
21/12/2022	I150200406 10016	TARJETA ELECTRONICA	2565	40,969.0
21/12/2022	I150200406 10017	TARJETA ELECTRONICA	307	788.9
21/12/2022	I150200638 10014	TRANSMISOR DE SENAL	A3973	0.0
21/12/2022	I150200638 10017	TRANSMISOR DE SENAL	A3973	0.0
21/12/2022	I150200638 10020	TRANSMISOR DE SENAL	A3973	0.0
21/12/2022	I150200638 10021	TRANSMISOR DE SENAL	A3973	0.0
21/12/2022	I150400086 10001	EQUIPO PARA VIDEO CONFERENCIA	3727	234,439.7
21/12/2022	I180000004 10028	CONCENTRADORES	114	2,323.0
21/12/2022	I180000034 10015	IMPRESORA	40935	0.0
21/12/2022	I180000034 10024	IMPRESORA	131	5,621.2
21/12/2022	I180000034 10032	IMPRESORA	1748	57,247.8
21/12/2022	I180000034 10034	IMPRESORA	59	3,227.0
21/12/2022	I180000034 10036	IMPRESORA	2118	0.0
21/12/2022	I180000034 10043	IMPRESORA	291	0.0
21/12/2022	I180000034 10045	IMPRESORA	A114550	4,830.0
21/12/2022	I180000034 10047	IMPRESORA	6472	18,965.0
21/12/2022	I180000034 10054	IMPRESORA	1785	13,800.0
21/12/2022	I180000034 10055	IMPRESORA	3053	0.0
21/12/2022	I180000034 10063	IMPRESORA	7302	0.0
21/12/2022	I180000034 10069	IMPRESORA	7374	3,495.0
21/12/2022	I180000034 10082	IMPRESORA	151505	2,990.0
21/12/2022	I180000034 10083	IMPRESORA	407	27,945.0
21/12/2022	I180000034 10109	IMPRESORA	FH1527	5,570.3

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I180000042 10005	INTERFASES O ACOPLADORES	307	428.3
21/12/2022	I180000056 10001	VIDEO-PROYECTOR MULTIMEDIA (CANON)	4287	37,363.0
21/12/2022	I180000064 10016	MICRO-COMPUTADORA	24	28,000.0
21/12/2022	I180000064 10090	MICRO-COMPUTADORA	DONATIV	9,939.0
21/12/2022	I180000064 10114	MICRO-COMPUTADORA	5081	9,728.0
21/12/2022	I180000064 10121	MICRO-COMPUTADORA	5081	9,728.0
21/12/2022	I180000064 10131	MICRO-COMPUTADORA	6190	11,495.0
21/12/2022	I180000064 10158	MICRO-COMPUTADORA	6190	11,495.0
21/12/2022	I180000064 10191	MICRO-COMPUTADORA	7264	10,629.0
21/12/2022	I180000064 10196	MICRO-COMPUTADORA	7264	10,629.0
21/12/2022	I180000064 10207	MICRO-COMPUTADORA	7264	0.0
21/12/2022	I180000064 10220	MICRO-COMPUTADORA	3822	31,738.2
21/12/2022	I180000064 10232	MICRO-COMPUTADORA	10937/7	10,567.0
21/12/2022	I180000064 10281	MICRO-COMPUTADORA	19	9,155.0
21/12/2022	I180000064 10286	MICRO-COMPUTADORA	19	9,155.0
21/12/2022	I180000064 10301	MICRO-COMPUTADORA	7186	37,464.0
21/12/2022	I180000064 10381	MICRO-COMPUTADORA	1902	12,012.0
21/12/2022	I180000064 10393	MICRO-COMPUTADORA	5784	54,808.4
21/12/2022	I180000064 10416	MICRO-COMPUTADORA	55528	268.0
21/12/2022	I180000064 10430	MICRO-COMPUTADORA	.	36,719.2
21/12/2022	I180000064 10432	MICRO-COMPUTADORA	.	36,719.1
21/12/2022	I180000064 10433	MICRO-COMPUTADORA	.	39,787.7
21/12/2022	I180000064 10449	MICRO-COMPUTADORA	578806	14,443.1
21/12/2022	I180000064 10452	MICRO-COMPUTADORA	412149	36,057.5
21/12/2022	I180000064 10457	MICRO-COMPUTADORA	.	22,744.0

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I180000064 10480	MICRO-COMPUTADORA	7312	10,300.0
21/12/2022	I180000064 10490	MICRO-COMPUTADORA	271058310	0.0
21/12/2022	I180000064 10493	MICRO-COMPUTADORA	64770-64991- 65417	0.0
21/12/2022	I180000064 10519	MICRO-COMPUTADORA	904650	20,579.7
21/12/2022	I180000064 10530	MICRO-COMPUTADORA	4474	11,970.9
21/12/2022	I180000064 10540	MICRO-COMPUTADORA	4474	13,603.4
21/12/2022	I180000064 10557	MICRO-COMPUTADORA	7735	12,535.0
21/12/2022	I180000064 10558	MICRO-COMPUTADORA	7735	12,535.0
21/12/2022	I180000064 10575	MICRO-COMPUTADORA	335	11,733.3
21/12/2022	I180000064 10576	MICRO-COMPUTADORA	292	25,989.0
21/12/2022	I180000064 10577	MICRO-COMPUTADORA	292	22,588.9
21/12/2022	I180000064 10592	MICRO-COMPUTADORA	326	108,673.9
21/12/2022	I180000064 10615	MICRO-COMPUTADORA	3604092	0.0
21/12/2022	I180000064 10708	MICRO-COMPUTADORA	CU3930	11,594.2
21/12/2022	I180000064 10716	MICRO-COMPUTADORA	1517	0.0
21/12/2022	I180000064 10722	MICRO-COMPUTADORA	FA 9879145040	22,377.0
21/12/2022	I180000064 10743	MICRO-COMPUTADORA	3.23211E+14	13,582.8
21/12/2022	I180000064 10744	MICRO-COMPUTADORA	3.23211E+14	13,582.8
21/12/2022	I180000064 10791	MICRO-COMPUTADORA	ISI-102165	23,999.0
21/12/2022	I180000064 10815	MICRO-COMPUTADORA	235	14,732.0
21/12/2022	I180000064 10821	MICRO-COMPUTADORA	22401	29,997.6
21/12/2022	I180000064 10842	MICRO-COMPUTADORA	28737	20,999.0
21/12/2022	I180000064 10852	MICRO-COMPUTADORA	3.23211E+14	25,949.3
21/12/2022	I180000064 10917	MICRO-COMPUTADORA	CH6840	19,293.1
21/12/2022	I180000064 10922	MICRO-COMPUTADORA	.	25,448.1

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I180000064 10995	MICRO-COMPUTADORA	691	20,874.2
21/12/2022	I180000064 355A	MICRO-COMPUTADORA	1902	12,012.0
21/12/2022	I180000116 10014	SERVIDOR DE RED	0977 0882	69,063.1
21/12/2022	I180000138 10011	SCANNER	98618	1,826.2
21/12/2022	I180000138 10038	SCANNER	530	7,540.0
21/12/2022	I180000162 10003	IMPRESORA LASSER	7688	16,439.1
21/12/2022	I180000162 10007	IMPRESORA LASSER	282	8,484.0
21/12/2022	I210000072 10001	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10002	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10003	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10004	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10005	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10006	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10007	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10008	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10009	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10010	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10011	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I210000072 10012	EXTINGUIDOR	3509	1,171.0
21/12/2022	I330000100 10017	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	2154	270.0
21/12/2022	I330000100 10034	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10044	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10055	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10059	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10084	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I330000100 10091	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10093	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10094	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10096	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I330000100 10118	REGULADOR CORRIENTE, VOLTAJE Y DE TENSION	7264	160.0
21/12/2022	I420600020 10016	MUFLA	M729792	12,634.0
21/12/2022	I420800256 10002	FILTRO INDUSTRIAL	53736	6,174.4
21/12/2022	I421400058 10001	MARTILLO ELECTRICO	22294	7,615.0
21/12/2022	I421600004 10003	MOTOR ELECTRICO	A11521	440.4
21/12/2022	I450220000 10003	PIZARRONES	51559 B	667.0
21/12/2022	I450220000 10004	PIZARRONES	40676	627.0
21/12/2022	I450220000 10009	PIZARRONES	40676	627.0
21/12/2022	I450220000 10020	PIZARRONES	40677	627.0
21/12/2022	I450220000 10052	PIZARRONES	43388	627.0
21/12/2022	I450220000 10059	PIZARRONES	762	553.0
21/12/2022	I450220000 10086	PIZARRONES	1791	817.0
21/12/2022	I450220000 10110	PIZARRONES	2419	742.0
21/12/2022	I450220000 10111	PIZARRONES	2419	742.0
21/12/2022	I450220000 10125	PIZARRONES	3736	870.0
21/12/2022	I450400010 10007	HORNO DE MICROONDAS	105 - 177	0.0
21/12/2022	I450400016 10091	ARCHIVERO DE METAL	499/500	1,268.0
21/12/2022	I450400076 10033	CESTO BASURA DE METAL	1259	35.0
21/12/2022	I450400076 10048	CESTO BASURA DE METAL	1258	55.0
21/12/2022	I450400108 10006	ENFRIADOR Y CALENTADOR AGUA (PARA OFICINA)	3725	2,049.0
21/12/2022	I450400108 10007	ENFRIADOR Y CALENTADOR AGUA (PARA OFICINA)	3725	2,049.0

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I450400120 10034	ESCRITORIO	246743	0.0
21/12/2022	I450400120 10035	ESCRITORIO	246743	0.0
21/12/2022	I450400120 10036	ESCRITORIO	246743	0.0
21/12/2022	I450400120 10037	ESCRITORIO	246743	0.0
21/12/2022	I450400132 10001	EXTRACTOR AIRE	729/730	6,480.0
21/12/2022	I450400132 10002	EXTRACTOR AIRE	729/730	6,480.0
21/12/2022	I450400146 10002	GABINETE UNIVERSAL	1259	570.0
21/12/2022	I450400180 10003	MAQUINA CALCULADORA ELECTRICA	5142	400.0
21/12/2022	I450400206 10017	MAQUINA ESCRIBIR ELECTRONICA	3736	1,935.0
21/12/2022	I450400314 10184	SILLA	2120-83	1,748.0
21/12/2022	I450400314 10196	SILLA	2120-83	1,748.0
21/12/2022	I450400314 10198	SILLA	2120-83	1,748.0
21/12/2022	I450400314 10200	SILLA	2120-83	1,748.0
21/12/2022	I450400314 80007	SILLA	1260	259.0
21/12/2022	I450400314 80026	SILLA	3788	253.0
21/12/2022	I450400318 10028	SILLA DE METAL	86	303.0
21/12/2022	I450400318 10093	SILLA DE METAL	1403	389.0
21/12/2022	I450400320 10046	SILLON	11360	1,028.0
21/12/2022	I450400320 10058	SILLON	11360	1,028.0
21/12/2022	I450400320 10106	SILLON	12794	1,130.0
21/12/2022	I450400320 10141	SILLON	6221	944.0
21/12/2022	I450400320 10151	SILLON	6221	944.0
21/12/2022	I450400320 10201	SILLON	1403	1,089.0
21/12/2022	I450400320 10210	SILLON	1403	1,089.0
21/12/2022	I450400320 10260	SILLON	1961	1,065.0

CUENTA PÚBLICA 2022

21/12/2022	I450400320 10264	SILLON	1961	1,065.0
21/12/2022	I450400320 10284	SILLON	2419	1,038.0
21/12/2022	I450400320 10293	SILLON	2419	1,038.0
21/12/2022	I450400320 10412	SILLON	5560	0.0
21/12/2022	I450400320 10438	SILLON	5560	1,014.0
21/12/2022	I450400320 10451	SILLON	5560	1,014.0
21/12/2022	I450400320 10592	SILLON	151067	939.6
21/12/2022	I450400320 10601	SILLON	151067	939.6
21/12/2022	I450400320 80013	SILLON	1461	1,089.0
21/12/2022	I450600052 10007	CAFETERA	105 - 177	0.0
21/12/2022	I450600052 10008	CAFETERA	105 - 177	0.0
21/12/2022	I450600336 10006	MUEBLE PARA COCINA TIPO COCINETA CON 1 TARJA	105 - 177	0.0
23/08/2022	I480800000 50004	TRANSPORTE, VEHICULOS Y EQUIPO AUTOMOTRIZ	5558	233,200.0
21/12/2022	SC0000002002 198	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	201250-	44,825.0
21/12/2022	SC0000002002 200	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	52541	188,806.0
21/12/2022	SC0000002002 219	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	IV99-1442	58,346.0
21/12/2022	SC0000002002 365	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	7781	5,459.6
21/12/2022	SC0000002002 366	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	8022	5,459.7
21/12/2022	SC0000002002 404	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	800908	65,685.0
21/12/2022	SC0000002002 406	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	525	27,571.0
21/12/2022	SC0000002002 460	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	903	260,865.0
21/12/2022	SC0000002003 012	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	1748	3,450.0
21/12/2022	SC0000002006 001	DESCRIPCION PENDIENTE SECODAM	.	357,050.0
TOTAL BAJAS 2022				4,310,014.2

CUENTA PÚBLICA 2022

Las bajas del cuadro anterior están integradas por \$4,076,781.7 por obsolescencia, para realizar la baja por obsolescencia se llevó a cabo el proceso administrativo correspondiente y se dio seguimiento al Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles por lo que dio lugar a la décima sesión ordinaria celebrada el 05 de noviembre del 2021 del Comité de Enajenación de Bienes Muebles, de los cuales desprendieron varios acuerdos para la baja, estos acuerdos fueron debidamente aprobados en el ejercicio 2022.

Otra baja integrante de la tabla anterior es un vehículo por un valor en libros de \$233,200.0 pesos mexicanos, por un siniestro del cual se cobró la indemnización correspondiente.

❖ PASIVO

VI. CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO.

El saldo representa las retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo, se integra como sigue:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Impuesto sobre la renta sobre sueldos	3,562,184.1	3,836,240.4
Cuotas al INFONAVIT (Aportaciones)	1,007,549.0	989,674.2
Seguro de Ahorro para el Retiro (Aportaciones)	403,019.5	395,869.6
Cuotas al IMSS	1,870,858.5	1,734,493.0
Impuesto estatal sobre nómina	560,535.0	449,336.1
Impuesto al valor agregado	746,766.8	1,231,300.7
Otras retenciones	767,473.6	930,360.3
I.S.R. por remanente distribuible	940,050.4	882,497.2
Totales	9,858,436.9	10,449,771.4

Las cifras expresadas en este análisis son las correctas y en el renglón de otras retenciones se agrupan los conceptos de: retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) e IVA, 5 al millar por concepto de obras públicas, retenciones por amortización de créditos de INFONAVIT y otras retenciones de IVA por concepto de actividades de transporte y la compra de residuos industriales.

A efecto de conservar la simetría fiscal con las obligaciones derivadas de la relación laboral determina el ISR por aquellos gastos no operativos de acuerdo a la actividad sustantiva de la institución, esto conforme al artículo 28 de la Ley del ISR. Dando como resultado un total de \$9,858,436.9 en cuentas por Pagar a Corto Plazo, expresado en el Estado de Situación Financiera más otras cuentas por pagar a corto plazo por

CUENTA PÚBLICA 2022

\$29,965.4 conformado por proveedores. El saldo en otros pasivos a corto plazo de \$197,053.4, está integrado por la cuenta de Acreedores Diversos.

El pasivo del CIMAV está conformado por las obligaciones por pagar en su carácter de retenedor, los fondos de administración para proyectos de investigación, y el pasivo contingente derivado de la aplicación de la NIF D-3. No se tiene cuentas por pagar con vencimiento mayores a 30 días.

Concepto	Parcial	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Total Cuentas Por Pagar a Corto Plazo		9,888,402.3	10,538,080.5
Total Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto plazo		13,906,500.6	16,996,824.7
Proyectos de Investigación	13,906,500.6		
Total Otros Pasivos a Corto Plazo		197,053.5	110,276.7
Acreedores Diversos	197,053.5		
Provisiones a Largo Plazo		35,961,481.8	33,750,659.3
Reservas Prima de Antigüedad	20,065,268.7		
Reservas Plan de Retiro	15,896,213.1		
Totales		59,953,437.4	61,395,841.1

Las cifras expresadas en este análisis son las correctas y están actualizadas al 31 de diciembre 2022. Provisiones a largo plazo derivadas de las obligaciones laborales.

Al 31 de diciembre se realizó el estudio actuarial del ejercicio 2022 conforme al boletín D-3 y en consecuencia se realizaron las provisiones correspondientes al resultado del estudio actuarial.

Para hacer una estimación confiable de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) a cargo del Centro por el beneficio que los empleados tienen, el Centro adquiere los servicios de un actuario autorizado, el cual debe utilizar técnicas actuariales mediante el Método del Crédito Unitario Projectado (MCUP). En cumplimiento de sus funciones, el actuario autorizado determina la cuantía de los beneficios que resultan atribuibles al periodo actual y a los anteriores, y realiza las estimaciones (hipótesis actuariales) respecto a las variables demográficas (tales como rotación de los empleados, mortalidad, etc.) y financieras (tales como incrementos futuros en los salarios, en los costos de asistencia médica, etc.), que influyen en el costo de los beneficios.

CUENTA PÚBLICA 2022

Al 31 de diciembre del ejercicio 2022.

Concepto	Prima de Antigüedad 2022	Indemnizaciones 2022	Al 31 de diciembre de 2022	Prima de Antigüedad 2021	Indemnizaciones 2021	Al 31 de diciembre de 2021
Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD) al 1 de enero	19,036,325.3	14,714,335.7	33,750,661.0	18,398,510.8	17,116,317.0	35,514,827.8
Mas(menos):						
Costo laboral del periodo	5,162,135.7	1,444,809.0	6,606,944.7	3,962,191.8	2,310,320.1	6,272,511.9
Pagos esperados	-	-	-	-	-	-
Costo derivado de extinción de obligaciones	-	-	-	-	-	-
Perdidas (ganancias) actuariales	-3,473,406.7	-260,878.1	-3,734,284.8	-2,437,978.1	-3,763,932.1	-6,201,910.2
Amortizaciones	-659,785.6	-2,052.5	-661,838.1	-886,399.2	-948,370.3	-1,834,769.5
Obligaciones por Beneficios Definidos (OBD) al 31 de diciembre	20,065,268.7	15,896,213.1	35,961,481.8	19,036,325.3	14,714,335.7	33,750,661.0

A continuación, se muestra una conciliación entre el valor presente de la OBD y del valor razonable de los Activos del Plan (AP), y el Pasivo Neto Proyectado (PNF) reconocido en el balance general:

Concepto	Prima de Antigüedad 2022	Indemnizaciones 2022	Total 2022	Prima de Antigüedad 2021	Indemnizaciones 2021	Total 2021
Pasivo (activo) neto por beneficios definidos (PNBD)						
PNBD al inicio del ejercicio	19,036,325.3	14,714,334.7	33,750,660.0	18,398,510.7	17,116,316.6	35,514,827.3
Costo laboral del servicio actual	3,068,438.3	438,391.2	3,506,829.5	1,875,010.0	368,818.8	2,243,828.7
Interés neto sobre el pasivo neto por beneficios definidos	1,433,911.9	1,004,365.4	2,438,277.3	1,200,782.3	993,131.4	2,193,913.6
Beneficios pagados	-	-	-	-	-	-
Remediones del periodo	-3,473,406.8	-260,878.2	-3,734,285.0	-2,437,978.3	-3,763,932.0	-6,201,910.3
Costo laboral del servicio pasado	-	-	-	-	-	-
PNBD al 31 de diciembre	20,065,268.7	15,896,213.1	35,961,481.8	19,036,324.6	14,714,334.7	33,750,659.3

CUENTA PÚBLICA 2022

(1) Las remediciones del Pasivo Neto por Beneficios Definidos (PNBD) o del Activo Neto por Beneficios Definidos (ANBD) reconocidas en ORI posteriormente deben reciclarse al resultado del periodo tomando como base la Vida Laboral Remanente Promedio (VLRP) de los empleados en que se espera reciban los beneficios del plan vigente al inicio de cada periodo.

También se recicla al resultado del periodo la parte proporcional de ORI relacionado con las Modificaciones al Plan (MP), Reducción de personal (RP) y la ganancia o pérdida por una Liquidación Anticipada de Obligaciones (LAO).

El costo neto del período se integra como se muestra a continuación:

Concepto	Prima de Antigüedad 2022	Indemnizaciones 2022	Total 2022	Prima de Antigüedad 2021	Indemnizaciones 2021	Total 2021
Costo financiero	1,433,911.9	1,004,365.5	2,438,277.3	1,200,782.4	993,131.5	2,193,913.9
Pasivo neto de transición	3,068,438.2	438,391.0	3,506,829.3	1,875,010.0	368,818.8	2,243,828.8
Perdidas (ganancias) actuariales	659,785.6	2,052.5	661,838.1	886,399.4	948,369.8	1,834,769.2
Costo por servicios pasados	-	-	-	-	-	-
Costo por liquidación anticipada de obligaciones (1)	-	-	-	-	-	-
Remediciones del PNBD o ANBD	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	-	-	-	-
Costo neto del periodo al 31 de diciembre	5,162,135.7	1,444,809.0	6,606,944.7	3,962,191.8	2,310,320.1	6,272,511.9

❖ HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO

VII. PATRIMONIO SOCIAL.

El capital social del Centro a valor histórico, al 31 de diciembre del 2022 es de \$ 226,820,703.7 pesos, íntegramente suscrito y pagado distribuido en las partes sociales siguientes:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	159,963,223.5	159,963,223.5
Secretaría de Educación Pública	7,500,000.0	7,500,000.0

CUENTA PÚBLICA 2022

Cámara Nacional de la Industria de la Transformación Delegación Chihuahua	3,241,032.0	3,241,032.0
Gobierno del Estado de Chihuahua	2,326,975.0	2,326,975.0
Promotora de la Industria Chihuahuense	1,750,000.0	1,750,000.0
Aportaciones del Gobierno Federal de Años Anteriores	35,754,307.0	35,754,307.0
Aportación de Inversión	16,285,166.2	16,285,166.2
Totales	226,820,703.7	226,820,703.7

- a. Aportaciones del Gobierno Federal. - El saldo de esta cuenta Al 31 de diciembre del 2022 y 31 de diciembre del 2021, está representado por aportaciones de capital del Gobierno Federal pendientes de formalizar por la Asamblea General de Socios. Asimismo, se destaca que durante el periodo no se asignaron recursos presupuestales para gasto de inversión.
- b. Aportaciones de inversión. En el ejercicio 2021 se realizó la aportación de inversión derivada de la extinción de los Fideicomisos por parte del Gobierno Federal, en base al decreto del 6 de noviembre de 2021 En el transitorio No. 7, que indica que se deben transferir los recursos a las tesorerías de los Centros.
- c. Aportaciones Para Proyectos. – El importe de esta cuenta al 31 de diciembre del 2022 y 31 de diciembre del 2021, está representado por las adquisiciones de activos fijos realizadas con recursos provenientes de los proyectos de investigación científica auspiciados por diversas instituciones, y que, en los términos de los convenios celebrados al efecto, al término de los mismos pasan a formar parte del activo fijo del Centro y se integran como sigue:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	486,680,106.0	473,634,805.5
Sistema de Investigación Francisco Villa	1,382,624.4	1,382,624.0
Fideicomiso Institucional de Estudios Superiores	1,195,995.0	1,195,995.0
Aportaciones Fondos Diversos	132,341,970.8	132,341,970.8
Gobierno del estado de Durango	18,106.7	18,107.0
Aportaciones INFOTEC	1,217,000.0	1,217,000.0
Totales	622,835,802.8	609,790,502.2

❖ INGRESOS

VIII. INGRESOS PARA LA OPERACIÓN DE LA ENTIDAD

La integración de los ingresos de gestión se detalla a continuación:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Ingresos provenientes de la vinculación	27,405,972.0	29,920,112.4
Ingresos financieros y otros ingresos	8,464,277.3	3,086,813.2
Ingresos por subsidio para operación	208,397,644.1	205,105,379.7
Total	244,267,893.4	238,112,305.3

Los ingresos derivados de la vinculación con el sector productivo incluyen servicios a la industria, la formación de recursos humanos y proyectos de innovación, en tanto los ingresos financieros y otros se derivan del manejo de inversiones realizadas a corto plazo con los recursos generados, y los ingresos por subsidio son las asignaciones presupuestales para el gasto de operación. En el ejercicio no se obtuvieron ingresos para Capítulo 5000, en tanto los ingresos por subsidio para operación incluyen todas las adecuaciones aplicables para gasto de operación y servicios personales. Los ingresos obtenidos por la Entidad son generados por las tres sedes (Chihuahua, Monterrey y Durango).

Los ingresos se desglosan de la siguiente manera:

Concepto	Subtotal	Total
Total ingresos Provenientes de la Vinculación		27,405,972.0
Ingresos por Servicios	25,243,122.5	
Ingresos por Proyectos	1,864,249.5	
Ingresos por Posgrado	298,600.0	
Total Ingresos por Subsidio para Operación		208,397,644.1
Ministraciones Capítulo 1000	160,873,354.1	
Ministraciones Capítulo 2000	9,607,102.0	
Ministraciones Capítulo 3000	35,805,306.0	
Ministraciones Capítulo 4000	2,111,882.0	

CUENTA PÚBLICA 2022

Total de Ingresos Financieros y Otros Ingresos		8,464,277.3
Productos Financieros y Diferencia Cambiaria	157,563.0	
Otros Ingresos Exentos	788,188.6	
Ingresos Por Rendimientos y Otros Ingresos Diversos	7,518,525.6	
Total		244,267,893.4

Las cifras expresadas en este análisis son las correctas al 31 de diciembre de 2022, los renglones de Ingresos por Servicios e Ingresos por Proyectos, incluyen los conceptos de Ingresos Gravados, Ingresos Exentos e Ingresos Tasa 0.

❖ GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

IX. GASTOS DE OPERACIÓN

Derivado de las actividades adjetivas y sustantivas, la entidad tuvo las erogaciones siguientes:

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Servicios personales	165,832,103.1	166,048,609.1
Materiales y suministros	11,201,745.9	14,501,636.4
Servicios generales	47,098,242.5	38,280,604.5
Subsidios y becas	4,311,879.3	2,321,738.3
Total	228,443,970.9	221,152,588.4

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2022 se reconocieron otros gastos que no requirieron la utilización de efectivo como las depreciaciones y las estimaciones por \$ 39,362,355.5.

❖ ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

CUENTA PÚBLICA 2022

X. EFECTIVO Y EQUIVALENTES

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Efectivo y equivalentes	14,342,141.2	23,222,490.2
Inversiones	112,202,904.1	81,821,292.7
Total Efectivo y Equivalentes	126,545,045.2	105,043,782.9
Fondos en administración	13,777,166.5	16,871,937.2
Totales	140,322,211.8	121,915,720.1

El efectivo disponible para la operación del Centro incluye los recursos para la ejecución de proyectos de investigación financiados por diversos fondos de fomento a la ciencia, así como los recursos con los que cuenta el centro y sus inversiones.

Conciliación de flujos de efectivo y ahorro/desahorro antes de rubros extraordinarios.

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	- 23,538,432.9	- 29,133,120.3
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo:		
Depreciaciones	32,755,410.5	39,820,325.6
Otras provisiones	6,606,945.0	6,272,511.6
Otras aplicaciones de operación		
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	15,823,922.5	16,959,716.9

El flujo de efectivo se desglosa de la siguiente manera: El Desahorro proviene del resultado de los ingresos y los gastos que se tuvieron del ejercicio, integrados en puntos anteriores, las depreciaciones fueron el saldo acumulado de las realizadas al 31 de diciembre de 2022 y expresadas en el Estado de Actividades y las otras provisiones se deben al estudio actuarial realizado.

- a) Otros ingresos Contables No Presupuestarios, a la fecha no se cuenta con otros ingresos contables no presupuestarios.
- b) Otros ingresos Presupuestarios No Contables, a la fecha no se cuenta con otros ingresos presupuestarios no contables.

CUENTA PÚBLICA 2022

c) Otros Egresos Contables No Presupuestarios,

Concepto	Monto
Neto de operaciones ajenas con terceros	5,073,432.0
Total	5,073,432.0

d) Otros Egresos Presupuestarios No Contables. a la fecha no se cuenta con otros egresos presupuestarios no contables.

Conciliación entre los ingresos presupuestales y contables.

Conciliación entre los ingresos Presupuestarios y Contables		
Concepto	Parcial	Monto
Ingresos no presupuestarios		-
Más ingresos presupuestarios		\$ 35,870,249.3
Provenientes de la vinculación	\$ 27,405,972.0	
Otros ingresos	\$ 8,464,277.3	
Menos ingresos presupuestarios no contables		-
Otros ingresos presupuestarios no contables	-	
Total de ingresos contables		\$ 35,870,249.3

Los ingresos propios, otros ingresos y beneficios varios se integran como sigue:

Concepto	Monto
Ingresos por la venta de servicios	27,405,972.0
Ingresos financieros	157,563.0
Otros ingresos diversos	8,306,714.3
Total	\$ 35,870,249.3

CUENTA PÚBLICA 2022

Desglose de los ingresos propios, ingresos fiscales y otros ingresos beneficios varios:

Concepto	Subtotal	Total
Total ingresos Provenientes de la Vinculación		27,405,972.0
Ingresos por Servicios	25,243,122.5	
Ingresos por Proyectos	1,864,249.5	
Ingresos por Posgrado	298,600.0	
Total Ingresos por Subsidio para Operación		208,397,644.1
Ministraciones Capitulo 1000	160,873,354.1	
Ministraciones Capitulo 2000	9,607,102.0	
Ministraciones Capitulo 3000	35,805,306.0	
Ministraciones Capitulo 4000	2,111,882.0	
Total de Ingresos Financieros y Otros Ingresos		8,464,277.2
Productos Financieros y Diferencia Cambiaria	157,563.0	
Otros Ingresos Exentos	788,188.6	
Ingresos Por Rendimientos y Otros Ingresos Diversos	7,518,525.6	
Total		244,267,893.3

Conciliación entre los egresos presupuestales y contables.

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y Contables		
Concepto	Parcial	Monto
1. Egresos presupuestarios		223,370,540.0
2. Menos egresos presupuestarios no contables		-
3. Más egresos contables no presupuestarios		44,435,786.4
Depreciaciones	32,755,410.4	

CUENTA PÚBLICA 2022

Provisiones (estudio actuarial)	6,606,945.0	
Operaciones Ajenas	5,073,432.0	
Total de egresos del estado de resultados		267,806,326.4

Integración de los conceptos de la conciliación de Egresos Presupuestarios y Contables

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y Contables		
Concepto	Parcial	Monto
Egresos presupuestarios		223,370,540.0
Servicios personales	165,832,103.1	
Materiales y Suministros	11,201,745.9	
Servicios Generales	42,024,812.0	
Subsidios y Subvenciones	4,311,879.0	
Gastos Contables no Presupuestarios		44,435,786.4
Depreciaciones	32,755,410.4	
Previsión de Pasivos a Largo Plazo	6,606,945.0	
Operaciones Ajenas	5,073,431.0	
Total de egresos del estado de resultados		267,806,326.4

NOTAS DE MEMORIA

XI. CUENTAS DE ORDEN

Las cuentas de orden se utilizan para registrar los movimientos de valores que no afecten o modifiquen el estado de situación financiera del CIMAV, sin embargo, su incorporación en los registros es necesaria con fines de recordatorio contable, de control y en general sobre los aspectos administrativos, o bien, para consignar en su caso sus derechos o responsabilidades contingentes que puedan, o no, presentarse en el futuro, al 31 de diciembre del 2022 las cuentas de orden que se utilizaron fueron las que se detallan.

Las cuentas presupuestales que son utilizadas por la entidad son las siguientes:

Cuentas presupuestales de egresos	
8211	Presupuesto de egresos aprobado

CUENTA PÚBLICA 2022

8221	Presupuesto de egresos por ejercer
8231	Presupuesto de egresos modificado
8241	Presupuesto de egresos comprometido
8251	Presupuesto de egresos devengado
8261	Presupuesto de egresos ejercido
8271	Presupuesto de egresos pagado
Cuentas presupuestales de ingresos	
8111	Presupuesto de ingresos aprobado
8121	Presupuesto de ingresos por ejecutar
8131	Modif. al ppto de ingresos aprobado
8141	Presupuesto de ingresos devengado
8151	Presupuesto de ingresos cobrado

Cuentas de orden contables.

Cuenta	Concepto
9110	Transferencias de proyectos (acreedora)
9120	Transferencias de proyectos (deudora)
9130	Control deudores proyectos externos
9140	Concentradora d.d. (proy. ext.)
9150	Concentradora (almacén stock)
9160	Almacén de stock (costeo por partida)
9179	Control de gastos de no deducibles

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

XII. INTRODUCCIÓN

Al 31 de diciembre del 2022 el plan de trabajo que sigue el CIMAV está alineado al Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación, para el logro de sus objetivos tiene establecidos tres objetivos estratégicos.

❖ **Investigación científica**

Generar conocimiento científico y tecnológico pertinente y de calidad, para su aprovechamiento por los sectores productivo, académico y social. Este objetivo se compone de tres estrategias: Incrementar la calidad y originalidad de los productos de la investigación científica, Impulsar la participación del Centro en el ámbito científico tecnológico internacional y, Focalizar los esfuerzos de investigación hacia los temas de conocimiento científico de frontera en áreas estratégicas para México.

❖ **Formación de recursos humanos**

Formar recursos humanos de excelencia, en las áreas de Materiales, Energía y Medio Ambiente, a través de los programas de posgrado del Centro. Este objetivo se compone de 5 estrategias: Promover el prestigio de los programas del posgrado, mejorar los niveles de eficiencia de los programas del posgrado, fortalecer el posgrado del CIMAV en infraestructura e instalaciones, becas y apoyos extraordinarios a estudiantes y Promover las vocaciones científico- tecnológicas entre estudiantes preuniversitarios y de licenciatura.

❖ **Transferencia de conocimiento, innovación y vinculación**

Transferir el conocimiento generado en los ámbitos de competencia del Centro a los sectores productivo, académico y social. Las estrategias que conforman este objetivo son: Contar con instalaciones apropiadas para la vinculación y transferencia de conocimiento del Centro, Incrementar el número y monto de los proyectos convenidos con el sector productivo, gubernamental, académico o social, Fomento de la cultura de la Propiedad Intelectual, Asegurar la calidad y confiabilidad de la oferta tecnológica del Centro a través del Sistema de Gestión de la Calidad, Promover la apropiación social de la ciencia y la tecnología, y por último, Incrementar el nivel de auto sostenibilidad económica del Centro para apuntalar el desarrollo de actividades sustantivas y de apoyo.

❖ **Medidas de gestión administrativa en cobranza con clientes morosos**

Se realiza el seguimiento de cobranza por medio de llamadas telefónicas, por correo, así mismo se siguen elaborando y enviando oficios a clientes, de facturas en cartera vencida con antigüedad a 30 días, después de cumplido los términos de pago expresados en su orden de compra, esto a dirección fiscal proporcionada por el área de Vinculación, mediante esta medida adoptada se ha logrado la recuperación de cartera de clientes vencida de ejercicios anteriores, cabe mencionar que se recuperó factura por un monto de \$14,285.40 pesos netos correspondiente a servicio prestado en el año 2021.

La gestión de cobranza inicia al envío de la factura, el mismo día de elaboración.

Se incluyó información bancaria en el cuerpo de la factura para depósitos. Así como también se procede con el envío de los archivos XML y PDF de las facturas generadas a los correos proporcionados por el área de vinculación de los clientes para que así se proceda a la carga de estos archivos en las distintas plataformas para cobranzas, según sea el caso.

❖ **Cédula de cuentas por cobrar de ejercicios anteriores.**

CUENTA PÚBLICA 2022

Fecha	Año 2015	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	suma
Saldo al 31 Diciembre 2019	\$697,010.0	\$481,035.0	\$4,469,673.0	N/A	N/A	N/A	\$5,647,718.0
Saldo al 31 Diciembre 2020	\$697,010.0	\$474,335.0	\$61,984.0	\$3,659,560.0	N/A	N/A	\$4,892,889.0
Saldo al 31 de diciembre 2021	\$ -	\$205,123.0	\$0.0	\$49,850.0	\$2,443,963.7	N/A	\$2,698,936.7
Saldo al 31 de diciembre 2022	\$ -	\$205,123.0	\$0.0	\$40,350.0	\$0.0	\$1,849,554.7	\$2,095,027.7

Nota: En estos importes no se agrega el Impuesto al Valor Agregado.

Como se puede observar en esta cédula comparativa, como resultado de un mayor seguimiento a las cuentas por cobrar, implementando diversas acciones de cobranza, se ha logrado recuperar saldos de años anteriores, se redujo significativamente las facturas por cobrar del año inmediato anterior y así mismo del año vigente. Estas acciones se efectúan de manera periódica, para que, en la medida de lo posible, no existan saldos por recuperar con una antigüedad mayor a 90 días, después del plazo de vencimiento para cada factura.

❖ Resultados alcanzados durante el ejercicio 2022.

De acuerdo con los indicadores del Convenio de Administración por Resultados (CAR), para este rubro se cuenta con dos indicadores que son:

- Generación de conocimiento de calidad
- Proyectos externos por investigador

Para el primero, se estableció una meta para el ejercicio fiscal 2022, de 158 publicaciones, lo que da una tasa de 3.16 publicaciones por investigador en promedio, mientras que, para el indicador de proyectos externos por investigador, la meta para el 2022 fue de 20 proyectos externos, con una tasa de 0.4 proyectos externos por investigador para el año mencionado.

En materia de resultados, sobre el indicador “Generación de Conocimiento de Calidad”, se obtuvieron 331 publicaciones en total, lo que da una proporción de 6.6 publicaciones por investigador en promedio, hecho que permitió obtener un avance final del 209%, con respecto de la meta inicial planteada.

En 2022 se desarrollaron 47 proyectos de investigación externos, de los cuales 17 fueron financiados con fondos Conacyt, 13 mixtos, 4 sectoriales y 13 vinculados con empresas. De esta forma, el índice de proyectos por investigador para el 2022, fue de 0.9, es decir más del doble de meta que se había establecido. Sobre este mismo, el monto total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos, fue de \$71,886,790, contra \$32,000,000, que era la meta inicial, que representa un 235% de la meta inicial.

Al cierre del ejercicio fiscal 2022, la planta laboral del centro, se encuentra integrada por 190 personas, de las cuales, 28 se encuentran en la categoría de personal administrativo y de apoyo, 7 personas contratadas por honorarios, 145 personas en la categoría de personal científico y tecnológico (50, cuentan con plaza de investigador, y 95 de técnico académico) además de 10 personas con plaza de mando medio.

Del personal científico y tecnológico del CIMAV, 67 de ellos (sin contar al personal de Cátedras), se encuentran actualmente adscritos al Sistema Nacional de Investigadores. Una de ellas, con nivel de Candidato, 35 en el nivel I, 24 en el nivel 2, y 7 más, en el nivel III, del Sistema Nacional de Investigadores. Esto representa que el 96% de los investigadores forman parte del S.N.I.

Cabe mencionar que durante el 2022 el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, resolvió otorgar la máxima distinción a tres investigadores del CIMAV, como Investigadores Nacionales Eméritos (este reconocimiento tendrá vigencia a partir del 1 de enero del 2023). Esta distinción se otorga a investigadores con trayectoria sobresaliente en el área de su especialización, donde han realizado contribuciones fundamentales a la generación de nuevo conocimiento científico, que les ha permitido alcanzar el reconocimiento y prestigio nacional e internacional

De los cinco programas de formación de la comunidad científica con que cuenta el Centro, tres de ellos lograron alcanzar la máxima calificación en el sistema de evaluación del Padrón Nacional de Posgrado, que corresponde a Competencia Internacional, y que son la Maestría en Ciencia y

Tecnología Ambiental, la Maestría en Ciencia de Materiales y el Doctorado en Ciencia de Materiales, siendo programas ya consolidados en el norte de México. Los dos restantes, el Doctorado en Nanociencias y Nanotecnología, y el de Ciencia y Tecnología Ambiental, alcanzaron la modalidad de “En desarrollo”

Actualmente, lo que se conocía como Padrón Nacional de Posgrados de Calidad, se encuentra en un proceso de transición hacia el Sistema Nacional de Posgrados (SNP), mismo que forma parte de la política pública de fomento a la calidad de los posgrados nacionales y que aunque se había mencionado que sería coordinado por la Secretaría de Educación Pública, en el 2022 se requirió al CIMAV que se cargara la información del Doctorado en Ciencia de Materiales, en una plataforma coordinada todavía por CONACyT..

Para el 2022, se estableció una meta de ofrecer al menos 120 servicios a empresas de manera mensual. Al término del año, fue posible confirmar que se ofrecieron 144 servicios en promedio al mes a la industria, por lo que la meta en este sentido fue superada. La expectativa para el corto y mediano plazo es que estos resultados puedan mantener está pendiente de crecimiento.

Adicionalmente, se estableció la meta de incrementar el número de empresas a las que se prestan servicios y acrecentar, también, el número de clientes nuevos. En ese sentido, la meta era ofrecer servicios a la industria para al menos 525 empresas, alcanzándose finalmente un total de 583 empresas atendidas durante el periodo, lo que representa un 10 % más de lo planteado originalmente.

Además, se trabajó en la evaluación del portafolio tecnológico del CIMAV, meta que se alcanzó al cien por ciento, lo que da un acumulado de 65 solicitudes de propiedad industrial en trámites en México y en el extranjero. Se dio contestación a 43 requisitos relacionados a ingresos de años anteriores y, se otorgaron 4 patentes por parte del IMPI con lo que la cantidad asciende a 58 en México y 10 en el extranjero, 4 de ellas, en proceso de negociación para procesos de transferencia, licenciamiento comercial y/o, escalamiento a nivel de producción.

Además, de acuerdo con los indicadores CAR, se planteó la meta de 8 solicitudes de patentes ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, misma que se alcanzó al final del periodo establecido.

En el 2022, se obtuvo el registro de 10 expedientes de cursos para certificación, ante la Secretaría de Educación Pública y/o la Secretaría de Trabajo y Previsión Social.

El indicador “actividades de divulgación” refleja el promedio per cápita de las acciones que lleva a cabo el personal académico del CIMAV para dar a conocer el conocimiento generado a través de conferencias, videoconferencias, presentaciones, cápsulas de radio y televisión, acciones en internet y visitas guiadas, entre otras.

Como se mencionó previamente, este indicador fue ampliamente superado, pues alcanzó el 227% con respecto de la meta anual total, siendo éste, el indicador más alto de todos los presentados en este informe.

Por lo anterior, se llevó a cabo un análisis que permitió identificar una nueva perspectiva del indicador para el año 2023, mismo que fue aprobado ya, en el que se propuso un incremento del 72% con respecto de la meta establecida para el ejercicio 2022. De esta manera, se atiende a lo planteado en el sentido de permitir que los indicadores representen un reto institucional y un proceso constante de mejora.

XIII. PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO.

El CIMAV se prepara con adecuaciones presupuestales durante el ejercicio para cubrir las necesidades de operación, así como también se adapta a los procesos de adquisiciones sometiéndose a licitaciones nacionales, compras consolidadas de la SHCP; contratos marco y todos aquellos requerimientos por parte del Gobierno Federal.

El CIMAV mensualmente informa sobre el cumplimiento de la Ley de Austeridad Republicana y el Decreto presidencial del 23 de abril de 2020, las adecuaciones presupuestales que se realizaron durante el ejercicio estuvieron encaminadas a cubrir las necesidades de operación del CIMAV.

El Centro se apegó a las disposiciones de racionalidad y austeridad y transparencia del gasto emitidas por el Gobierno Federal, las adecuaciones presupuestales que se realizaron durante el ejercicio con recursos fiscales fueron para cubrir esencialmente la política salarial, la conversión de

plazas de personal científico y tecnológico, actualización de prestaciones socioeconómicas y cubrir las necesidades mínimas para el fortalecimiento de la infraestructura física de la institución.

XIV. CONSTITUCIÓN Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD

El Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. es una empresa paraestatal del Gobierno Federal, constituida en la ciudad de Chihuahua, el 25 de octubre de 1994 como Sociedad Civil, con personalidad y patrimonio propios y con autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa, de conformidad con la Ley de Ciencia y Tecnología, constituyendo una entidad Paraestatal asimilada al régimen de empresas de participación estatal mayoritaria a que se refieren la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, teniendo el carácter de Centro Público de Investigación, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley de Ciencia y Tecnología.

Son socios de la entidad: el Gobierno Federal, representado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación Pública; el Gobierno del Estado de Chihuahua; Promotora de la Industria Chihuahuense; y la Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA) Delegación Chihuahua.

La Sociedad tiene por objeto: a) la generación de conocimientos científicos y tecnológicos mediante la investigación básica orientada y aplicada hacia la solución de problemas nacionales, regionales y locales en los ámbitos de la ciencia de los materiales, de la tecnología ambiental y disciplinas afines; b) transferir los conocimientos generados a los sectores productivo, académico y social; c) formar recursos humanos con preparación y habilidades en dichas áreas, entre otros.

XV. BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

En Observación de la Normatividad Emitida por el CONAC, el CIMAV formula sus estados financieros cumpliendo con el Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental, acuerdo publicado en el diario oficial de la federación (DOF) el 20 de agosto de 2009.

A la fecha el CONAC ha emitido diversa reglamentación que regula el registro contable y presupuestal de las operaciones de las entidades en los tres ámbitos de gobierno con un enfoque progresivo de aplicabilidad, y de la cual se encuentra en proceso de aplicación el CIMAV.

El Marco Conceptual y los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental aprobados durante 2009 entraron en vigor el 30 de abril de 2010, con la finalidad de que los entes públicos establezcan un proceso ordenado de adecuación en su organización interna, así como de capacitación sobre las características del sistema de contabilidad que les permita cumplir con el sistema de contabilidad establecido en la LGCG.

El CIMAV, se encuentra obligado, a partir del 1 de enero de 2012, a elaborar registros contables con base acumulativa y en apego al Marco Conceptual, Postulados Básicos, Normas y Metodologías que establezcan los momentos contables, Clasificadores y Manuales de Contabilidad Gubernamental armonizados y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la Ley de Contabilidad. Así mismo, a partir de la fecha señalada deberán emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnicos contables referidos.

El 29 de julio de 2011 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) a través de la Subsecretaría de Egresos, Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, emitió los "Lineamientos de la Estrategia de Armonización para la Administración Pública Federal Paraestatal a efecto de dar cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental"; con base a estos lineamientos se emitió el

Manual Único de Contabilidad Gubernamental para los Centros Públicos de Investigación mismo que fue aprobado el 15 de diciembre de 2011 incluyendo los siguientes aspectos; Plan de cuentas, Instructivo de Manejo de Cuentas, Modelo de Asientos para el registro Contable y Guías Contabilizadoras. A partir del 1 de enero de 2013 dicha Unidad emitió el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal en cumplimiento a la ley antes mencionada e incluyéndose los mismos aspectos que el Manual predecesor bajo la dinámica evolutiva de los documentos normativos que lo fundamentan.

En febrero de 2014, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley General de Contabilidad Gubernamental se emite "El Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal", a fin de establecer la adecuada armonización en los registros contables para los entes públicos de dicho Sector.

Para dar cumplimiento a los lineamientos emitidos por el CONAC, el CIMAV apegó sus operaciones e informes a la normativa con base devengado, así mismo durante el ejercicio de 2015, se adoptaron algunas nuevas políticas de reconocimiento de la información financiera con la ayuda de la nueva herramienta informática que se implementó, la cual permite la separación de las transacciones por tipo de recurso, dando lugar al manejo contable de los Fondos en Administración.

XVI. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

Declaración general - los estados financieros a que se refieren estas notas fueron formulados de acuerdo con la normatividad contable gubernamental emitida por la unidad de contabilidad gubernamental e informes de la gestión pública de la secretaria de hacienda y crédito público y, de forma supletoria por las normas de información financiera aplicables en México, con el propósito de cumplir con las disposiciones legales que regulan la información financiera del centro, así como para su presentación en la asamblea de socios de la entidad.

El 31 de diciembre de 2008 fue publicada en el diario oficial de la federación la ley general de contabilidad gubernamental, la cual entró en vigor a partir del 1 de enero de 2009, y cuya finalidad consiste en establecer los criterios que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos. De conformidad con dicha ley, el acuerdo de interpretación emitido por el CONAC, los lineamientos de la estrategia de armonización emitidos por la SHCP y los artículos transitorios del presupuesto de egresos de la federación 2011 y 2012, el periodo de transición concluyó el 31 de diciembre de 2011 por lo que a partir de 2012 la entidad emite y publica la información contable con base en estas disposiciones a fin de lograr una adecuada armonización, y así facilitar a los entes públicos el registro y la fiscalización de los activos, pasivos, ingresos y gastos y, en general, contribuir a medir la eficacia, economía y eficiencia del gasto e ingreso público.

Reconocimiento de los efectos de la inflación - la entidad aplicó hasta el 31 de diciembre de 2008 en los estados financieros los efectos de la inflación de acuerdo con los lineamientos establecidos en la circular técnica NIF-06-bis "a" apartado d, emitida por la SHCP y la Secretaría de la Función Pública, la cual establecía que las entidades que no tienen propósitos de lucro, únicamente actualizarán los activos no monetarios, propiedades, mobiliario y equipo y su correspondiente depreciación acumulada y del ejercicio, mediante la aplicación de factores derivados del índice nacional de precios al consumidor, publicado por el Banco de México, a partir del 1º de enero de 2008 la entidad adoptó las disposiciones de la NIF-B-2 "flujos de efectivo".

Como consecuencia de la entrada en vigor de la NIFG.SP 04 "re expresión", en la cual se define que las entidades, independientemente del apartado en que se encuentren, para llevar a cabo la desconexión de la contabilidad inflacionaria en los estados financieros, atenderán lo

CUENTA PÚBLICA 2022

señalado en la citada norma, siempre y cuando exista un entorno económico no inflacionario, es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26.0% (promedio anual de 8.0%).

Ya que el porcentaje de inflación acumulado en los tres ejercicios anteriores no rebasa el 26.0%, no se considera que, en el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre del 2021 del ejercicio anterior, haya un entorno económico inflacionario, por lo cual la entidad no tiene la obligación de reexpresar los estados financieros por dicho periodo.

Concepto	Tasa Porcentual
Tasa Inflacionaria 2019	2.83%
Tasa Inflacionaria 2020	3.15%
Tasa Inflacionaria 2021	7.36%
Total	13.34%

Equivalentes de efectivo: Estas inversiones son instrumentos financieros a corto plazo, fácilmente convertibles en efectivo, por lo que se encuentran valuados a su costo más los rendimientos devengados, lo que lo asemeja a su valor de mercado.

Operaciones en Moneda Extranjera: Las operaciones denominadas en moneda extranjera son registradas de conformidad con el tipo de cambio vigente del día de la operación. Los activos y pasivos denominados en moneda extranjera se ajustan con el tipo de cambio del día hábil de la fecha de valuación por cierre, publicado por el Banco de México. Las diferencias en cambio incurridas en relación a los activos y pasivos contratados en moneda extranjera son reconocidas en los resultados del ejercicio y convertidas al tipo de cambio al 31 de diciembre del 2022 el dólar estadounidense a un tipo de cambio de 19.4715 pesos por 1.0 dólar.

Al 31 de diciembre de 2022 la posición en moneda extranjera es como sigue:

Concepto	31 de diciembre 2022
Activo a Corto Plazo	96,772.2
Pasivo a Corto Plazo	0.0
Posición Neta Activa (Pasiva)	96,772.2
Equivalente en Pesos Mexicanos	1,884,300.5

Cuentas por cobrar: Se efectúan estudios periódicos encaminados a determinar la incobrabilidad de saldos para, en su caso, establecer o incrementar la estimación de cuentas de cobro dudoso correspondiente, de modo que los riesgos de crédito de estas cuentas se ajustan en forma constante.

En el periodo no se realizó ninguna afectación para la provisión de cuentas incobrables, en virtud de que no se detectaron riesgos de cobranza.

Bienes inmuebles, muebles y construcciones en proceso: Este rubro se encuentra valuado al costo de adquisición, incluyendo el IVA, el cual se aplica a gastos vía depreciación por no ser acreditable para la entidad, más una actualización con base en factores derivados del INPC, mismos que fueron aplicados hasta el 31 de diciembre de 2007.

Depreciación: La depreciación se aplica en función de la vida útil de los activos, sobre la base del valor actualizado al cierre del ejercicio. La depreciación del ejercicio sobre el valor histórico original se lleva a los resultados; y la que corresponde a la parte revaluada de los activos fijos, en su caso, se lleva directamente al patrimonio, a la cuenta de superávit por reevaluación.

La estimación de las vidas útiles que sirvieron de base para este cálculo fue hecha por la administración de la entidad. Las tasas aplicadas fueron las siguientes:

Edificios	5.0%
Mobiliario y equipo de oficina	10.0%
Equipo de transporte	25.0%
Equipo de cómputo	33.3%
Equipo médico y de laboratorio	20.0%
Herramientas	35.0%

Valor de los activos de larga duración y su disposición - de conformidad con lo establecido en el Boletín C-15, deterioro en el valor de los activos larga duración y su disposición, se hizo una apreciación de los activos referidos, sin encontrar signos de deterioro que indicaran que fuera necesario ajustarlos porque estuvieran valuados a importes mayores que su precio neto de venta o su valor de uso.

Otros activos no circulantes (fondos en administración): Estos fondos se encuentran valuados a su costo más los intereses devengados hasta la fecha de los estados financieros y representan el monto por ejercer de diversos proyectos de investigación financiados en su mayoría por el CONACYT y en menor importe por otras instituciones, los cuales no son reintegrados a la tesorería de la federación, por tratarse de recursos destinados a la realización de proyectos de investigación específicos, sujetos a las disposiciones y condiciones pactadas en los convenios celebrados para el efecto.

Los activos fijos adquiridos con los recursos destinados a proyectos de investigación, se consideran como aportaciones patrimoniales, ya que a la conclusión de los proyectos dichos activos son cedidos a favor del Centro.

Los costos corrientes incurridos en las fases de investigación y desarrollo de los proyectos se controlan a través de una cuenta puente que queda saldada a la conclusión de los mismos, ya que son las instituciones patrocinadoras de los proyectos, quienes, en los términos de los convenios celebrados, obtienen los derechos de propiedad industrial sobre los resultados obtenidos.

Resultado integral de financiamiento: Este rubro, que normalmente aparece en el estado de resultados, y que se forma de los intereses, las fluctuaciones cambiarias y los cambios en el valor razonable de activos y pasivos financieros, no fue materia de capitalización en cuentas de activos pues las adquisiciones relativas, sean inventarios o activos fijos, no corresponden a activos calificables, de conformidad con la NIF D-6 "capitalización del resultado integral de financiamiento".

Compromisos: Se revelan en estas notas cuando su naturaleza lo hace necesario, en los términos de la NIFG 019, denominado provisiones, pasivos y activos, en el caso específico del Centro, en el periodo y el previo no se presentaron eventos que caigan dentro de los supuestos establecidos en la norma.

Contingencias: En forma similar a los compromisos mencionados en el inciso anterior, se revelan las contingencias conforme a lo prescrito por la NIFG 019 y Art. 49 fracciones VI de la LGCG, cuando se observa la probabilidad de que se materialicen.

Información por segmentos - de conformidad con la NIF B-5, información financiera por segmentos, la entidad no se encuentra obligada a incluir este tipo de información en sus notas a los estados financieros, el registro de las operaciones contables/presupuestal se realiza en base a proyectos e identifica por fuentes de financiamiento.

Reconocimiento de ingresos:

1. Los ingresos por subsidios del gobierno federal se registran cuando se reciben las ministraciones de recursos de acuerdo al presupuesto calendario autorizados,
2. Los ingresos por proyectos se registran conforme al avance de los mismos,
3. Los ingresos por servicios se registran cuando se presta el servicio, independientemente de cuando se cobran y
4. Los ingresos por colegiaturas e inscripciones se registran cuando se cobran.

Egresos: Los gastos se registran en el momento que se devengan, considerándose devengados en el momento que se formaliza la operación, independientemente de la forma o documentación que ampare ese acuerdo. Indistintamente de lo señalado en el párrafo anterior, el Centro registra y controla a través de cuentas de orden el total del presupuesto de ingresos y egresos autorizado, ejercido y por ejercer.

Fideicomisos, mandatos y análogos:

El Fideicomiso del CIMAV fue creado en el marco de la Ley de Ciencia y Tecnología, con el número de registro 200033890E0116, los recursos disponibles fueron destinados al financiamiento de proyectos de acuerdo a las Reglas de Operación que rigen la operación del Fondo.

En los ejercicios 2021 y 2022 no se realizaron aportaciones al patrimonio del Fondo, esto debido a la extinción de los fideicomisos por parte del Gobierno Federal.

Se solicitó la extinción del Fideicomiso del CIMAV el día 15 de febrero de 2021, mediante el oficio No. CTF-002/2021. Mismo que fue extinto el día 09 de marzo de 2021 por un monto de \$16,285,166.2, conforme al Convenio de Reversión Total y Extinción del Fideicomiso Número 024009-0. Así como también se llevó acabo la baja en el Portal Aplicativo de la Secretaria de Hacienda (PASH).

Derivado de la extinción de los Fideicomisos en el decreto del 6 de noviembre 2021 En el transitorio No. 7. Estos pasaron a las tesorerías de los Centros Públicos.

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	Al 31 de diciembre del 2022	Al 31 de diciembre del 2021
Fideicomisos y mandatos análogos	0.0	0.0
Total	0.0	0.0

XVII. ENTORNO FISCAL

Impuesto Sobre la Renta

El Centro no es contribuyente de este impuesto de acuerdo a lo dispuesto por artículo 79 fracción XI de la Ley del ISR, por tratarse de una sociedad dedicada a la investigación científica y tecnológica inscrita en el Registro Nacional de Instituciones Científicas y Tecnológicas.

Sin embargo, en caso que determine remanente distribuible de conformidad a lo establecido en el Título III de la Ley del ISR vigentes hasta el 31 de diciembre de 2022, deberá aplicar la tasa que dicha ley señale y pagar el impuesto. Asimismo, el Centro en base a lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley del ISR, calcula el impuesto correspondiente por aquellas erogaciones que no cumplen con los requisitos de Ley.

Impuesto al Valor Agregado (IVA)

Los ingresos percibidos por el centro no se encuentran gravados por el IVA, excepto los obtenidos por servicios de laboratorio.

El Centro no determina el IVA que le trasladan y que pudiera resultar acreditable en los términos del artículo 4 de la Ley del IVA.

Recaudación

Aun cuando no existe la obligación de informar en este apartado en virtud de que los ingresos con los que opera el Centro provienen de las transferencias del Gobierno Federal autorizados en el presupuesto de egresos de la federación y los ingresos propios generados por las actividades asociadas a sus objetivos estratégicos, a continuación se desglosan los ingresos autogenerados en los últimos 4 ejercicios y al 31 de diciembre del 2022, los ingresos que son obtenidos por convocatorias de CONACYT no son ingresos presupuestales sin embargo estos recursos son canalizados para el desarrollo de proyectos de investigación que de los resultados obtenidos constituyen sustancialmente al cumplimiento de los indicadores de establecidos en el anexo III del CAR.

Concepto	2022	2021	2020	2019	2018
Ingresos propios de la actividad	27,405,972.0	29,920,112.4	23,251,679.6	31,312,653.0	46,709,610.0
Otros ingresos	8,464,277.3	3,086,813.2	5,286,978.1	4,205,169.0	4,124,990.0
Total de ingresos propios del estado de actividades	35,870,249.3	33,006,925.6	28,538,657.7	35,517,822.0	50,834,600.0
Ingresos para el desarrollo de proyectos	36,016,541.2	19,295,911.4	44,760,232.1	17,782,877.0	62,324,400.0

CUENTA PÚBLICA 2022

Total de ingresos recaudados	71,886,790.5	52,302,837.0	73,298,889.8	53,300,699.0	113,159,000.0
------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Apartados en los que la entidad no revela información

Debido a la naturaleza de la entidad no se revela información en los renglones de reporte de recaudación, indicadores de deuda y reporte analíticos de deuda con respecto al PIB e instrumentos financieros u valores gubernamentales, certificaciones otorgadas, información por segmentos y partes relacionadas.

Procesos de mejora.

Por la relevancia e impacto la entidad se apega a los Manuales de Aplicación General y para el registro de sus operaciones dispone de un sistema administrativo GRP, esto permite a la entidad operar bajo tres elementos básicos de control como son; eficacia y eficiencia de las operaciones, fiabilidad de la información financiera y cumplimiento de leyes, políticas y normas que son aplicables. En el ejercicio 2022 se realizó una actualización del sistema administrativo GRP, dicha actualización presento mejoras administrativas, operativas y de cumplimiento a la normativa aplicable. Asimismo, el CIMAV, da cumplimiento al programa de control interno institucional y administración de riesgos.

En cuanto a las medidas de desempeño financiero, metas y alcance, el Centro se apega al Sistema de Evaluación del Desempeño (SED), y sus resultados se evalúan en las sesiones del Consejo de Administración del CIMAV.

Eventos posteriores al cierre.

Al 31 de diciembre de 2022, no se cuenta con seguimiento de hallazgos y rechazos por parte del Auditor Externo, el centro informará a las instancias correspondientes sobre el cumplimiento de los compromisos, medidas adoptadas y la forma en que serán atendidas estas áreas de oportunidad.

Responsabilidad sobre la presentación razonable de la información contable.

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correcto y son responsabilidad del emisor, y que estas notas forman parte de los estados financieros.

Autorizó: Lic. María Amparo Sánchez Olivas.

Directora de Administración y Finanzas.

Elaboró: C.P. Joel Armando Araiza Rico.

Subdirector de Finanzas.