

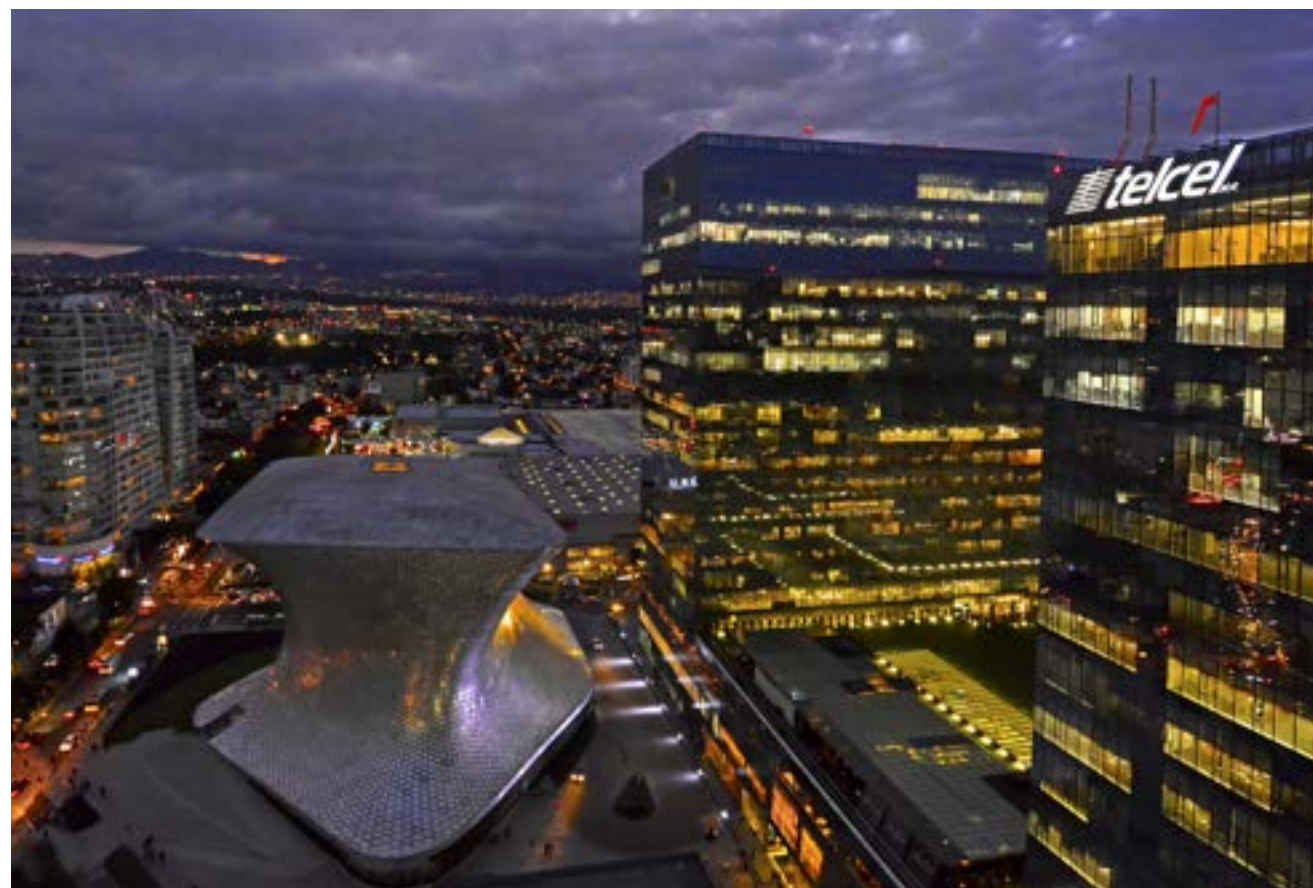
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021

(En miles de pesos (\$) y miles de dólares estadounidenses (USD\$), donde se indique)

1. Actividades

Grupo Carso, S. A. B. de C. V. y Subsidiarias (en conjunto la Entidad y/o Grupo Carso) con domicilio en Lago Zúrich Núm. 245 Edificio Frisco Piso 2, Col. Ampliación Granada en la Ciudad de México, código postal 11529, es una Sociedad Anónima Bursátil constituida en México, tenedora de acciones de un grupo de empresas las cuales se dedican principalmente a los segmentos Comercial, Industrial, de Infraestructura y construcción y de Energía (ver Nota 4).



2. Eventos significativos

a. Con fecha 18 de diciembre de 2023, la Entidad, a través de su subsidiaria Zamajal, firmo un acuerdo vinculante con PetroBal, S. A. P. I. de C. V. ("PetroBal"), una entidad que es parte de Grupo Bal, para que, una vez cumplidas ciertas condiciones, adquiriera el 100% del capital social de su subsidiaria denominada PetroBal Operaciones Upstream, S. A. de C. V.

La consumación de la adquisición está sujeta a ciertas condiciones, entre ellas, la obtención de las autorizaciones regulatorias correspondientes en México.

b. Con fecha 24 de mayo de 2023 la Entidad, firmó un acuerdo vinculante con Talos Energy Inc. ("Talos") (NYSE: TALO) para adquirir el 49.9% del capital social de su filial mexicana denominada Talos Energy México 7, S. de R.L. de C.V. ("Talos México"), entidad titular del 17.4% de participación en el yacimiento petrolero Zama ("Yacimiento Zama").

El 4 de septiembre de 2015, el gobierno de México a través de la Comisión Nacional de Hidrocarburos ("CNH"), suscribió el contrato CNH-R01-L01-A7/2015 con un consorcio liderado por Talos México (como operador), y hoy integrado también por Wintershall DEA AG y Harbour Energy PLC, para la exploración y extracción de hidrocarburos bajo la modalidad de producción compartida en el denominado Bloque 7, área contractual ubicada en aguas someras aproximadamente a 63.5 km de la costa de Tabasco, en la Cuenca del Sureste.

De 2017 a 2019, el consorcio desarrolló actividades de exploración incluyendo la perforación de tres pozos en dicho Bloque, hasta la ubicación de un potencial yacimiento compartido sobre el área correspondiente a la Asignación PEP AE-0152-Uchukil, superficie que fuera asignada a Pemex Exploración y Producción ("PEP") durante la ronda cero.

Derivado de lo anterior, en marzo del 2022, la Secretaría de Energía emitió Resolución de Unificación por medio del cual se ordenó la unificación del Yacimiento Zama con la Asignación PEP AE-0152-Uchukil otorgada a PEP, designando a PEP como operador. En abril de 2023, por su parte, PEP y los tres miembros del consorcio presentaron un plan de desarrollo conjunto a la CNH, dando claridad a las participaciones y obligaciones de cada una de las partes.

Precio de compra: USD\$124,750, con un primer pago de USD\$74,850 mismo que se realizó en el mes de septiembre de 2023 por un importe de \$1,310,249, y el segundo pago por USD\$49,900 mismos que es contingente y será pagado, una vez que se llegue a la primer producción comercial del Yacimiento Zama. De acuerdo a su valor razonable se tiene un crédito mercantil por un importe de \$ 1,577,593.

c. El 11 de septiembre de 2023, se constituyó Gasoducto Centauro del Norte, S.A. de C.V., el objeto de la sociedad es la celebración de contratos de prestación de servicios de transporte de Gas Natural por Gasoducto a la Comisión Federal de Electricidad, principalmente por lo que se refiere al servicio de transporte de Gas Natural en los Estados de Sonora y Baja California. Con fecha 21 de diciembre de 2023, se firmó con la Comisión Federal de Electricidad



(CFE), un convenio de inversión, convenio de desarrollo y contrato de servicio de transporte, para que sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones suspensivas, se desarrolle, construya y opere un gasoducto, con una longitud aproximada de 416 kilómetros, que será una continuación del gasoducto Samalayuca-Sásabe hasta Mexicali, Baja California Norte, México. CFE tiene una opción inicial a una participación hasta del 15% en el proyecto, y aumentarla al 49% al concluir el plazo del contrato de servicios de transporte.

d. El 25 de diciembre de 2022, Grupo Carso realizó una oferta pública con el fin de adquirir la totalidad de las acciones de Sanborns cotizadas en la Bolsa Mexicana de Valores ("BMV"). Al 31 de diciembre de 2022, dichas acciones han sido adquiridas en su mayoría, por lo que la participación de la Entidad se incrementó en un 13.11%. el importe pagado por dichas acciones fue de

\$7,656,936, lo cual generó un exceso de costo sobre el valor contable en la compra de dichas acciones que fue de \$2,811,185, importe que se registra en utilidades acumuladas como una distribución de capital.

e. En marzo de 2022, las compañías Fortaleza Materiales S. A. P. I. de C. V. (ELEMAT) y Elementia Materiales, S. A. P. I. de C. V. (ELEMAT) (en su conjunto Elementia), realizaron una oferta pública con el fin de adquirir la totalidad de las acciones que se encuentran colocadas entre el gran público inversionista y que son distintas a aquellas que son propiedad directa o indirecta del grupo de control de Fortaleza y Elementia, derivado de dichas operaciones Grupo Carso a través de su subsidiaria Condumex, S. A. de C. V., aumento su participación en dichas compañías, en un 8.15% y 8.17%, respectivamente, como consecuencia de lo anterior y derivado de la valuación de dicha

operación, se obtuvo una utilidad que a valor razonable fue de \$3,809,962, mismos que se reconocieron como una utilidad en el resultado del ejercicio, dentro de Otros (ingresos) gastos, neto. (ver nota 28), tomando el control y empezando a consolidarla a partir de mayo 2022.

f. Convenio de colaboración

El 20 de octubre de 2021, la Entidad celebró un convenio de colaboración y un acuerdo reparatorio con el Gobierno de la Ciudad de México ("GCDMX") y el Sistema de Transporte Colectivo ("STC-Metro") para realizar a cargo de CICSA, trabajos de rehabilitación y reforzamiento del tramo metálico elevado de la Línea 12 del metro de la Ciudad de México.

Trabajos de Rehabilitación: Los trabajos abarcan (1) la reparación del tramo colapsado en mayo de 2021 entre las estaciones "Olivos-Tezonco" y (2) el reforzamiento del tramo

metálico elevado construido por CICSA y entregado al GCDMX en 2013, para que dicho tramo elevado se ajuste a las nuevas exigencias del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México, modificado en 2017, para implementar estándares más robustos en seguridad estructural con motivo del sismo ocurrido en septiembre de ese mismo año.

El diseño y proyecto ejecutivo para la ejecución de estos trabajos es responsabilidad del GCDMX y del Comité Técnico Asesor integrado por expertos que conformó el GCDMX para el diseño de los trabajos.

No Responsabilidad: CICSA no causó ni es responsable del lamentable evento del pasado 3 de mayo de 2021 en la Línea 12 del metro. La Línea 12 es operada y supervisada de manera independiente por el STC-Metro desde que el consorcio entre CICSA-ICA-Alstom la entregó a satisfacción del GCDMX en el año 2013. No obstante lo anterior y a pesar de las diferencias sustanciales existentes entre los dictámenes periciales y los estudios técnicos sobre las causas de este lamentable evento preparados a petición de CICSA y los realizados por la Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México ("Fiscalía"), con el objeto de no prolongar más la rehabilitación y reforzamiento del tramo metálico elevado de la Línea 12 del metro, CICSA ha coincidido en resolver anticipadamente los procedimientos legales asociados a este lamentable evento mediante la firma de los mecanismos convencionales antes referidos. Asimismo, CICSA informa que ha manifestado a la Fiscalía su interés en participar en el fondo de indemnización complementaria para víctimas anunciado en octubre de 2021, por la propia Fiscalía.

CICSA se ha reservado derechos para ejercer acciones legales para reclamar el pago de las cantidades que erogue con motivo de la celebración de los convenios y actos jurídicos antes referidos contra los terceros que corresponda.

Al 31 de diciembre de 2023, se concluyeron los trabajos y el 30 de enero de 2024 el GCDMX reabrió la Línea 12.



g. En agosto de 2021, Elementia, S. A. B. de C. V. (la Entidad Asociada) reconocida como inversión en asociada en Condumex, S. A. de C. V., emitió un comunicado en el que se aprueba la escisión de la Entidad Asociada, misma que tuvo efecto el 1 de septiembre de 2021 surgiendo en el acto como compañía escindida Elementia Materiales, S. A. B. de C. V. La Entidad escidente cambia su denominación a Fortaleza Materiales, S. A. B. de C. V. En el canje accionario Condumex participa con el 38.69% en cada una de las sociedades.

h. Con fecha 15 de abril de 2021, se puso en marcha el Gasoducto Samalayuca - Sásabe (el "Gasoducto") entre los estados de Chihuahua y Sonora para el servicio de transportación de gas natural. El Gasoducto es de 36" de diámetro, con una longitud total de 625 kilómetros y capacidad para transportar gas natural hasta por la cantidad máxima diaria de Cuatrocientos setenta y dos millones de pies cúbicos por día (472 MMPCD).



3. Combinación de negocios

Subsidiarias adquiridas

El 6 de mayo de 2022, en cumplimiento al Convenio de accionistas de las empresas Elementia Materiales, S. A. P. I. de C. V. (Elementia) y de Fortaleza Materiales, S. A. P. I. de C. V. (Fortaleza), mencionado en sus respectivas Ofertas Públicas de Adquisición del pasado 22 de marzo de 2022, con el cual se obtiene el control de estas, además adquirió a través de su subsidiaria Condumex, S. A. de C. V., de Kaluz, S. A. de C. V. y accionistas relacionados, un paquete de acciones con el que su tenencia accionaria supera el 50% de participación en ambas empresas. Como antecedente que se menciona en la nota 2 de eventos significativos en el inciso e, la Entidad contaba ya con un porcentaje de participación del 38.69%.

La adquisición de negocio llevada a cabo fue registrada de acuerdo a la norma de Norma Internacional de Información Financiera referente a Combinaciones de Negocio (NIIF 3). A la fecha de adquisición, se obtuvo un crédito mercantil derivado de dicha operación por \$4,546,556. (ver nota 19). El valor razonable reconocido en el primer paso de la compra por etapas, de la inversión inicial fue de \$13,816,541, además se obtuvo una utilidad en este primer paso de valuación según como se describe en la nota 2e. El monto de la pérdida reconocida en el resultado del ejercicio ascendió a \$187,378, como resultado de esta valuación al cierre del ejercicio.

Activos adquiridos y pasivos asumidos a la fecha de adquisición se presenta a continuación:

	Valor Libros	Valor Razonable
Activos circulantes:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$2,158,962	\$2,158,962
Cuentas por cobrar a clientes	5,786,576	5,786,576
Inventarios	5,984,221	5,984,221
Otros activos circulantes	1,085,653	1,085,653
Activos no circulantes:		
Maquinaria, planta y equipo	28,787,047	28,787,047
Activos por derecho de uso	868,318	868,318
Otros activos	1,360,154	1,360,154
Intangibles	3,956,196	2,468,262
Pasivos circulantes:		
Deuda	4,832,701	4,832,701
Cuentas por pagar a proveedores y otras cuentas por pagar	7,645,774	7,645,774
Pasivos no circulantes:		
Deuda	12,382,778	12,477,320
Otros pasivos	2,471,019	2,471,019
Impuestos diferidos	2,755,469	2,848,305
Activos netos adquiridos	\$19,899,386	\$18,224,074

La integración del crédito mercantil al 31 de diciembre de 2022 es como sigue:

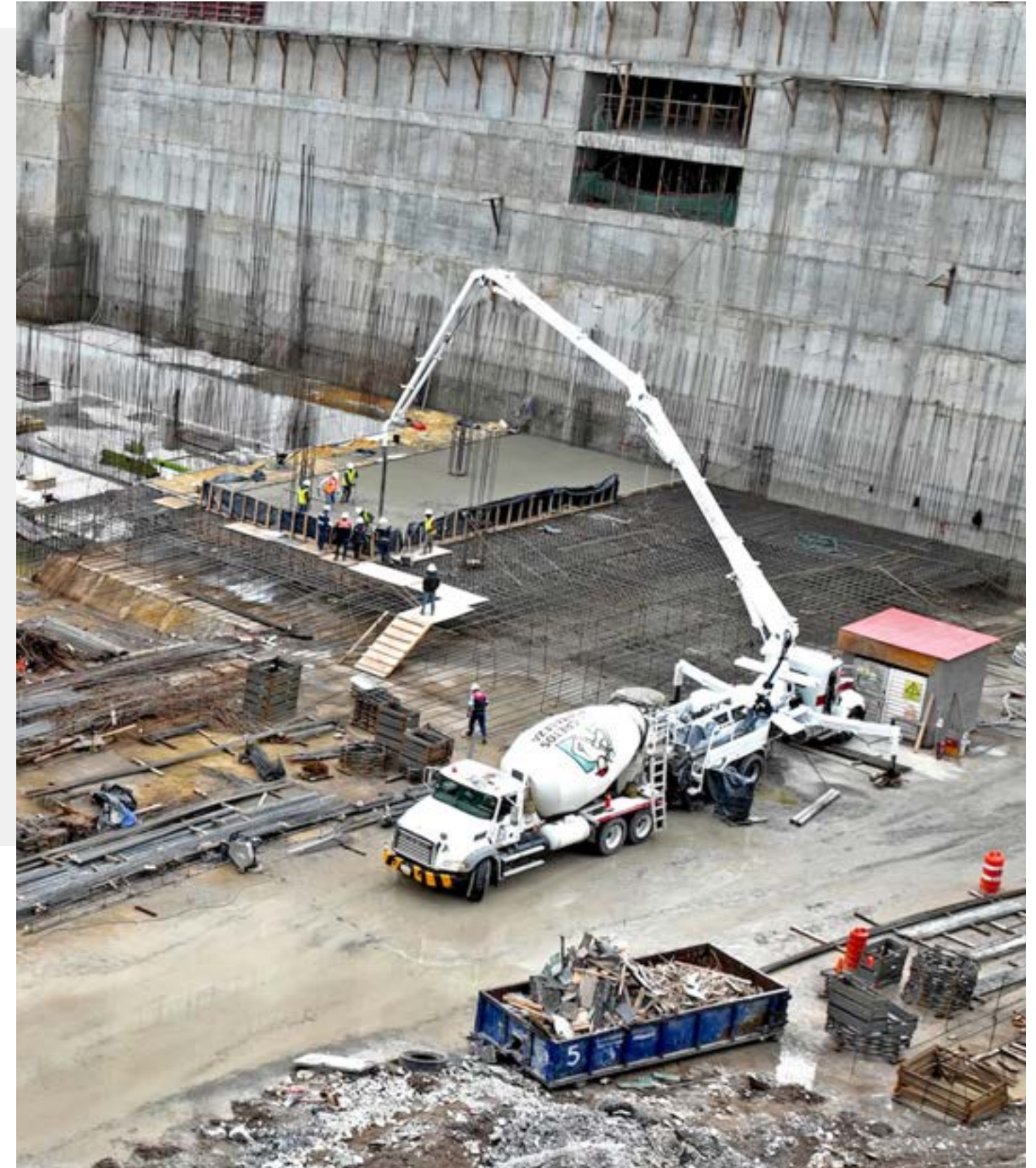
	Valor Razonable
Crédito mercantil registrado en Elementia	\$1,952,142
Crédito mercantil reconocido 2021	554,284
Crédito mercantil reconocido en 2022	27,556
Valuación de acciones inicial (nota 28)	3,809,962
Efecto de registro por valuación final	(1,797,388)
	4,546,556

Flujos de efectivo neto sobre la adquisición de subsidiarias

	2022
Contraprestación pagada en efectivo	\$758,447
Menos: saldos de efectivo y equivalentes de efectivo adquiridos	2,158,962
	\$(1,400,515)

Efecto de las adquisiciones en los resultados de la Entidad

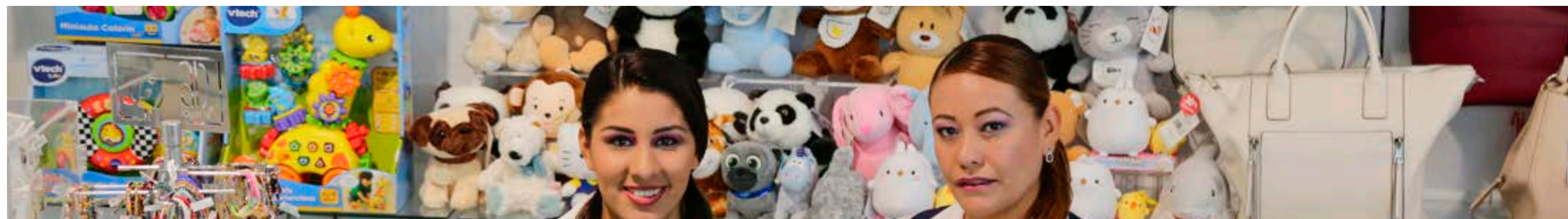
Si se hubiese efectuado dicha combinación de negocios al 1 de enero de 2022, los ingresos de la Entidad provenientes de operaciones continuas hubieran ascendido a \$36,310,278, mientras que el resultado del año de operaciones continuas hubiera ascendido a \$706,727. La administración de la Entidad considera que estas cifras “proforma” representan una medida aproximada del desempeño de la Entidad combinado sobre una base anualizada y que proporcionan un punto de referencia de comparación para periodos futuros.



4. Subsidiarias consolidadas

La participación accionaria de Grupo Carso en el capital social de las subsidiarias al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, se muestra a continuación.

SUBSIDIARIA	PAÍS Y REGIONES DE OPERACIÓN	ACTIVIDAD	% DE PARTICIPACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE		
			2023	2022	2021
Carso Infraestructura y Construcción, S. A. de C. V. y Subsidiarias (CICSA)	México, Centroamérica y Sudamérica	Explotación de las diversas ramas de la ingeniería, incluyendo: las relacionadas con obras de infraestructura, tales como: construcción y mantenimiento de carreteras, túneles, obras de conducción de agua, plantas de tratamiento de aguas y presas; Instalaciones de ductos para los sectores de telecomunicaciones y de gas, como redes de fibra óptica y gasoductos, entre otras; Perforación de pozos petroleros y servicios afines a esta industria; Diseño y construcción de plataformas petroleras y equipos para la industria petrolera; así como Construcción de inmuebles industriales, comerciales y de vivienda.	99.97	99.97	99.93
Grupo Condumex, S. A. de C. V. y Subsidiarias (Condumex)	México, EUA, Centroamérica, Sudamérica y España	Manufactura y comercialización de productos, principalmente cable para los mercados de la construcción, de la industria automotriz, de energía y de las telecomunicaciones; fabricación de autopartes, principalmente para la industria terminal; fabricación y venta de productos derivados del cobre y aluminio; y fabricación y venta de transformadores y soluciones de iluminación; fabricación y comercialización de cemento para la industria de la construcción así como construcción ligera y desarrollo de soluciones constructivas e innovadoras empleadas en todas las etapas de la construcción.	99.58	99.58	99.58
Grupo Sanborns, S. A. B. de C. V. y Subsidiarias (Sanborns)	México, El Salvador y Panamá	Operación de tiendas departamentales, de regalos, de discos, restaurantes, cafeterías y administración de centros comerciales a través de las siguientes marcas comerciales principalmente: Sanborns, Sears, Saks Fifth Avenue, Mix-up, Claro Shop y iShop	99.97	99.88	86.74
Carso Energy, S. A. de C. V. y Subsidiarias	México, EUA y Colombia	Tenedora de acciones de empresas en el sector de exploración y producción de petróleo, gas, generación de energía eléctrica y transportación de gas natural.	95.68	95.49	95.32
Zamajal, S. A. de C. V.	México	Tenedora de acciones de empresas en el sector de exploración y extracción de hidrocarburos.	77.08	-	-



5. Efectivo y equivalentes de efectivo

	2023	2022	2021
Efectivo	\$5,529,310	\$5,172,342	\$3,668,322
Equivalentes de efectivo:			
Inversiones a la vista	3,253,811	1,535,353	186,127
Papel bancario	4,602,440	2,217,914	5,097,444
Papel gubernamental	560,276	1,150,615	2,005,145
Bonos	1,270,861	1,317,583	7,441
Inversiones a la vista en dólares estadounidenses	1,128,920	891,573	233,095
Otros	1,429	9,263	68
TOTAL	\$16,347,047	\$12,294,643	\$11,197,642

Consisten principalmente en depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones en valores a corto plazo, de gran liquidez, fácilmente convertibles en efectivo o con vencimiento de hasta tres meses a partir de la fecha de adquisición y sujetos a riesgos poco significativos de cambios en valor. El efectivo se presenta a valor nominal y los equivalentes se valúan a su valor razonable; las fluctuaciones en su valor se reconocen en los resultados del periodo. Los equivalentes de efectivo están representados por inversiones diarias en mesa de dinero, principalmente por papel bancario, gubernamental e inversiones a la vista en pesos y dólares estadounidenses.

- 1 Las cuentas por cobrar no devengan intereses y generalmente tienen un plazo de 30 a 90 días.
- 2 Para conocer los términos y condiciones relacionados con las cuentas por cobrar con partes relacionadas, Ver la Nota 25.

Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, la exposición máxima al riesgo de crédito para los clientes fue la siguiente:

IMPORTE EN LIBROS			
CONCEPTO	2023	2022	2021
Nulo	\$ 17,102,995	\$ 14,128,689	\$4,395,177
Bajo	8,232,330	8,859,558	5,509,636
Moderado 1	1,742,528	3,537,912	1,285,177
Moderado 2	2,261,492	1,735,399	1,603,316
Alto 1	1,239,173	925,409	2,558,385
Alto 2	414,103	243,408	1,231,580
Crítico	2,265,246	659,396	1,928,137
	\$33,257,867	\$30,089,771	\$18,511,408

6. Cuentas por cobrar

	2023	2022	2021
Clientes	\$33,257,867	\$30,089,771	\$18,511,408
Pérdidas crediticias esperadas	(3,425,232)	(1,399,039)	(1,111,141)
	29,832,635	28,690,732	17,400,267
Obra ejecutada por certificar	15,471,657	6,406,556	8,318,884
Porción circulante de la inversión neta en activo arrendado	2,306,084	2,732,605	2,067,538
Deudores diversos	826,323	725,810	325,426
Otras	402,791	652,260	282,492
	\$48,839,490	\$39,207,963	\$28,394,607

ESTIMACIÓN DE CUENTAS DE COBRO DUDOSO

CONCEPTO	2023	2022	2021
Nulo	\$50	\$188	\$50
Bajo	280,862	325,295	60,761
Moderado 1	361,803	326,473	190,067
Moderado 2	787,596	234,709	24,495
Alto 1	563,634	152,738	237,152
Alto 2	323,889	107,797	138,260
Crítico	1,107,398	251,839	460,356
	\$3,425,232	\$1,399,039	\$1,111,141

Al 31 de diciembre de 2023, el importe en libros de la cartera más significativa de la Entidad corresponde al segmento Nulo, por \$17,102,995, al 31 de diciembre 2022, el importe en libros de la cartera más significativa de la Entidad corresponde al segmento Nulo, por \$14,128,689, al 31 de diciembre 2021, el importe en libros de la cartera más significativa de la Entidad corresponde al segmento Bajo, por \$5,509,636, lo que equivale al 51.43%, al 46.96%, al 29.76% , del total de la cartera, respectivamente y al 0.00%, al 0.01% y al 5.47% de la estimación de cuentas de cobro dudoso registrada (\$3,425,232

en 2023, \$1,399,039 en 2022, y \$1,111,141 en 2021). Por la estimación de cuentas de cobro dudoso el segmento más significativo es Crítico con un importe de \$ 1,107,398 y un porcentaje de la estimación de cobro dudoso de 32.33% en 2023, el Moderado 1 con un importe de \$326,473 y un porcentaje de la estimación de cuentas de cobro dudoso de 23.34% en 2022, y Critico con un importe de \$ 460,356 y un porcentaje de la estimación de cuentas de cobro dudoso de 41.43% en 2021.

El siguiente es un resumen de la exposición de la Entidad al riesgo de crédito de los clientes.

	2023		2022		2021	
	SIN DETERIORO CREDITICIO	SIN DETERIORO CREDITICIO	SIN DETERIORO CREDITICIO	SIN DETERIORO CREDITICIO	SIN DETERIORO CREDITICIO	SIN DETERIORO CREDITICIO
Total de clientes en libros bruto	\$ 17,662,613	\$15,595,254	\$14,829,089	\$15,260,682	\$ 4,749,505	\$13,761,903
Estimación para pérdidas crediticias	-	\$ 3,425,232	\$188	\$ 1,398,851	-	\$ 1,111,141

Se realizan revisiones constantes a efectos de adaptar el modelo ante cualquier cambio endógeno y exógeno que motive una calibración.

La Entidad utiliza los factores estimados previamente descritos para realizar la estimación por pérdida crediticia esperada.

El modelo utilizado para determinar los riesgos crediticios de los clientes de cada una de las unidades de negocio de Grupo Carso identifica en forma individual por cada cuenta por cobrar el nivel de endeudamiento, la capacidad de pago, el monto de pago al principal, el vencimiento y el comportamiento de pagos, con los cuales, se establece el nivel de riesgo que le corresponde y el factor de descuento con el cual se deterioran los activos financieros derivados del otorgamiento de crédito.



La siguiente tabla muestra la información sobre la exposición al riesgo de crédito y las pérdidas crediticias esperadas para los clientes al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021.

CONCEPTO	2023			2022			2021		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Nulo	\$ 17,102,995	\$ 14,128,689	\$4,395,177	\$ 50	\$188	\$50	0.00%	0.00%	0.00%
Bajo	8,232,330	8,859,558	5,509,636	280,862	325,295	60,761	3.41%	3.67%	0.66%
Moderado 1	1,742,528	3,537,912	1,285,177	361,803	326,473	190,067	20.76%	9.23%	1.87%
Moderado 2	2,261,492	1,735,399	1,603,316	787,596	234,709	24,495	34.83%	13.52%	1.53%
Alto 1	1,239,173	925,409	2,558,385	563,634	152,738	237,152	45.48%	16.50%	9.27%
Alto 2	414,103	243,408	1,231,580	323,889	107,797	138,260	78.21%	44.29%	11.23%
Crítico	2,265,246	659,396	1,928,137	1,107,398	251,839	460,356	48.89%	38.19%	23.69%
TOTAL	\$33,257,867	\$30,089,771	\$18,511,408	\$3,425,232	\$1,399,039	\$1,111,141	10.30%	4.65%	5.40%

7. Inversión neta en activo arrendado

Carso Gasoducto Norte, S. A. de C. V. (CGN) celebró contratos de prestación de servicio de transporte de gas natural con la Comisión Federal de Electricidad (“CFE”) con fecha 23 de septiembre de 2015, por el cual es responsable de la construcción y operación del gasoducto y sistema de transporte de gas natural y prestará servicios de transporte a solicitud de CFE de quien recibirá como contraprestación una tarifa única que incluye todos estos conceptos. CFE es el principal cliente y tiene la mayor parte de la capacidad del gasoducto; por lo tanto, CGN determinó que estos acuerdos constituyen un arrendamiento tipo venta conforme la IFRS 16. Los contratos continúan por un período de 25 años a partir de la fecha de entrada en servicio, ocurrida el 15 de abril de 2021. A partir de la firma del acuerdo, la CFE podrá rescindir el contrato en el caso de un evento de incumplimiento en el cual CGN no subsane dentro del periodo correspondiente.

En el caso de que la CFE rescinda el contrato, la CFE exigirá el pago de los daños y perjuicios inmediatos y directos debidamente documentados. El arrendamiento se encuentra registrado en el balance al valor presente de los pagos futuros de arrendamiento a recibir, según lo determinado por los contratos de servicios, descontados a la tasa de interés anual implícita en el arrendamiento, 13.70%. Como el valor de la inversión en el arrendamiento y el valor del activo

subyacente eran sustancialmente equivalentes, no se reconoció ninguna ganancia o pérdida al comienzo del arrendamiento.

CGN reconoció \$2,166,726, \$2,532,199 y \$1,652,073 en ingresos por intereses por los años terminados el 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente, para ver la cuenta por cobrar de la porción circulante ver Nota 6 y la porción a largo plazo ver Estado de Situación Financiera. La siguiente tabla muestra los cobros mínimos futuros en USD del arrendamiento que se espera recibir en cada uno de los próximos cuatro años en adelante:

Análisis de madurez	Ingresos
Año 1	\$127,611
Año 2	126,648
Año 3	125,443
Año 4	124,065
Año 5 y en adelante	1,546,377
	\$2,050,144

8. Impuestos por recuperar

	2023	2022	2021
Impuesto al valor agregado por acreditar	\$3,761,120	\$2,646,672	\$3,462,211
ISR por recuperar	1,202,847	1,945,653	1,498,784
Otros impuestos por recuperar	355,862	1,012,317	325,747
	\$5,319,829	\$5,604,642	\$5,286,742

9. Inventarios

	2023	2022	2021
Materia prima y materiales auxiliares	\$5,831,632	\$5,176,156	\$ 4,761,125
Producción en proceso	1,843,223	2,289,616	1,130,449
Productos terminados	3,135,894	3,473,083	1,454,759
Mercancía en tiendas	14,198,185	12,907,457	10,915,569
Terreno y construcción de vivienda en proceso	20,286	1,044	4,360
	25,029,220	23,847,356	18,266,262

	2023	2022	2021
Mercancía en tránsito	945,295	1,333,389	1,082,271
Refacciones y otros inventarios	1,868,709	1,962,794	792,822
	\$27,843,224	\$27,143,539	\$20,141,355

Los costos de inventarios reconocidos en resultados como un costo de ventas, son los que se muestran en los Estados consolidados de resultados y otros resultados integrales al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente.

10. Activos por derechos de uso

La Entidad arrienda diversos inmuebles. El plazo promedio de arrendamiento es de 15 años en el sector comercial, 8 años del sector industrial, 4 años del sector infraestructura y construcción para 2023, 2022 y 2021, y 5 años del sector Energía para 2023, 2022 y 2021.

La Entidad tiene la opción de comprar cierto equipo de manufactura por un monto nominal al final del periodo del arrendamiento. Las obligaciones de la Entidad están aseguradas por

el título del arrendador a los activos arrendados en dichos arrendamientos.

Los contratos vencidos fueron reemplazados por nuevos arrendamientos por activos subyacentes idénticos. Esto resultó en la adición de activos por derechos de uso por \$957,587, \$552,421 y \$528,120 en 2023, 2022 y 2021, respectivamente.

El análisis de la madurez de los pasivos por arrendamiento se presenta en la Nota 11.

	Activos por derechos de uso	Inmuebles y otros
Costo:		
	Al 1° de enero de 2021	\$ 8,681,849
	Adiciones	2,298,795
	Bajas	(880,948)
	Al 31 de diciembre de 2021	10,099,696
	Adiciones	1,150,035
	Adquisición de negocio	940,427
	Bajas	(277,579)
	Al 31 de diciembre de 2022	11,912,579
	Adiciones	1,451,853
	Bajas	(337,575)
	Al 31 de diciembre de 2023	\$13,026,857
Depreciación acumulada:		
	Al 1° de enero de 2021	\$ (3,726,244)
	Depreciación del periodo	(994,928)
	Bajas	253,302
	Al 31 de diciembre de 2021	(4,467,870)
	Depreciación del periodo	(1,311,842)
	Bajas	69,838
	Al 31 de diciembre de 2022	(5,709,874)
	Depreciación del periodo	(1,470,877)
	Bajas	108,152
	Al 31 de diciembre de 2023	\$7,072,599
Valor en libros	Al 31 de diciembre de 2023	\$5,954,258
	Al 31 de diciembre de 2022	\$6,202,705
	Al 31 de diciembre de 2021	\$5,631,826

MONTOS RECONOCIDOS EN LOS ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS

	2023	2022	2021
Gasto por depreciación del activo por derechos de uso	\$1,470,877	\$1,311,842	\$ 994,928
Gasto financiero causado por los pasivos por arrendamiento	526,986	489,162	482,896
Gasto relacionado a arrendamientos de corto plazo	181,152	62,053	24,395
Gasto relacionado a arrendamientos de activos de bajo valor	2,002	2,002	3,303

La Entidad tiene compromisos por \$1,438,687, \$1,886,957, y \$1,747,055 al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente, por concepto de arrendamientos de corto plazo, así mismo, el total de las salidas de efectivo por concepto de arrendamientos asciende a \$2,224,880, \$1,935,324, y \$1,121,209 para 2023, 2022 y 2021, respectivamente.

11. Pasivos por arrendamiento

	2023	2022	2021
Análisis de madurez:			
Año 1	\$1,891,169	\$2,377,601	\$1,764,117
Año 2	1,463,353	1,223,574	1,996,901
Año 3	1,074,636	1,273,482	977,692
Año 4	833,779	734,853	832,473
Año 5	385,146	591,840	630,066
Posteriores	1,820,084	2,121,142	2,351,425
	7,468,167	8,322,492	8,552,674
Menos: Intereses no devengados	(1,738,903)	(1,797,041)	(2,009,782)
	\$5,729,264	\$6,525,451	\$6,542,892
Analizado como:			
Largo plazo	\$4,169,837	\$4,572,724	\$4,871,375
Corto plazo	1,559,427	1,952,727	1,671,517
	\$5,729,264	\$6,525,451	\$6,542,892

De enero a abril de 2021, la Entidad se ha beneficiado al obtener descuentos sobre el pago de renta por arrendamientos de tiendas localizadas a lo largo de la República Mexicana. El descuento por pagos de arrendamiento fue de \$31,111, los cuales fueron reconocidos en el estado de resultados. La Entidad continuó reconociendo el gasto por interés en los pasivos por arrendamiento.



12. Administración de riesgos financieros

La función de Tesorería Corporativa de la Entidad ofrece servicios a los negocios, coordina el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales, supervisa y administra los riesgos financieros relacionados con las operaciones de la Entidad a través de los informes internos de riesgo, los cuales analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos. Estos riesgos incluyen el riesgo de mercado (incluyendo el riesgo cambiario, riesgo en las tasas de interés a valor razonable y riesgo en los precios), riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de la tasa de interés del flujo de efectivo.

La Entidad tiene exposición a riesgos de mercado, de operación y financieros derivados del uso de instrumentos financieros tales como tasa de interés, crédito, liquidez y riesgo cambiario, los cuales se administran en forma centralizada por la tesorería corporativa. La Entidad busca minimizar su exposición a estos riesgos mediante el uso de coberturas con instrumentos financieros derivados. El uso de instrumentos financieros derivados se rige por las políticas de la Entidad, aprobadas por el Consejo de Administración, que establecen los principios de contratación de los mismos. El cumplimiento de estas políticas y límites de exposición son revisados por auditoría interna sobre una base continua.

Las diferentes categorías de instrumentos financieros y sus importes al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, se muestran a continuación:

	2023	2022	2021
Activos financieros:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$16,347,047	\$12,294,643	\$11,197,642
A costo amortizado:			
Cuentas por cobrar circulante y no circulante	36,011,774	31,512,369	19,174,435
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	6,744,929	7,656,579	5,237,509
A valor razonable:			
Instrumentos financieros derivados	676,244	1,021,348	85,809
Inversiones en valores	-	-	-
Inversión neta en activo arrendado	15,595,095	17,876,898	18,096,938
Pasivos financieros:			
A costo amortizado:			
Préstamos con instituciones financieras, otros y deuda a largo plazo	\$45,750,302	\$42,790,350	\$ 24,151,475
Cuentas por pagar a proveedores	18,653,841	17,214,822	12,860,801
Cuentas por pagar a partes relacionadas	1,540,570	806,246	774,267
Otras cuentas por pagar	3,868,139	4,615,502	3,002,946
Pasivos por arrendamientos	5,729,264	6,525,451	6,542,892
A valor razonable:			
Instrumentos financieros derivados	14,328	1,753	874,359

El Consejo de Administración establece y vigila las políticas y procedimientos para medir otros riesgos, los cuales se describen a continuación:

a. Administración del riesgo de capital - La Entidad administra su capital para asegurar que continuará como negocio en marcha, mientras que maximiza el rendimiento a sus accionistas a través de la optimización de los saldos de deuda y capital. La estructura de capital de la Entidad se conforma de su deuda neta (principalmente préstamos bancarios y certificados bursátiles detallados en la Nota 20) y de su capital contable (capital emitido, reservas de capital, utilidades acumuladas y participación no controladora detallados en Nota 24). La estructura de capital de la Entidad no está expuesta a ningún tipo de requerimiento de capital.

Nivel de apalancamiento

El nivel de apalancamiento al cierre del ejercicio es el siguiente:

	2023	2022	2021
Deuda			
Efectivo y equivalentes de efectivo (incluidos el efectivo y los saldos bancarios en un grupo de disposición mantenido para la venta)	(16,347,047)	(12,294,643)	(11,197,642)
Deuda neta	\$29,403,255	\$30,495,707	\$12,953,833
Patrimonio	\$128,456,544	\$120,888,370	\$105,014,104
Proporción de deuda neta a patrimonio	22.9%	25.2%	12.3%

La deuda se define como préstamos a largo y corto plazo (excluyendo derivados y contratos de garantía financiera) como se detalla en las notas 14 y 20.

El patrimonio incluye todo el capital y las reservas de la Entidad que se gestionan como capital de su participación controladora.

b. Administración del riesgo de tasa de interés - La Entidad se encuentra expuesta a riesgos en la tasa de interés debido a que tiene deuda financiera cuyas tasas están expuestas a fluctuaciones en el mercado. La Entidad dispone de créditos a corto plazo principalmente para capital de trabajo y en algunos casos se tienen créditos a largo plazo que están destinados a ciertos proyectos cuya conclusión permitirá cubrir sus obligaciones, y en ciertos casos, dependiendo de la proporción de deuda de corto y largo plazos, se contratan coberturas de tasa de interés (contratos swap). Las actividades de cobertura se evalúan regularmente para que se alineen con las tasas de interés y su riesgo relacionado, asegurando que se apliquen las estrategias de cobertura más rentables. Los contratos de cobertura se detallan en la Nota 14.

La exposición de la Entidad por riesgo de tasas de interés se encuentra principalmente en la Tasa de Interés Interbancaria de Equilibrio (TIIE) sobre los pasivos financieros y sobre la cartera de clientes. El análisis de sensibilidad que determina la Entidad se prepara periódicamente

con base en la exposición neta a las tasas variables de interés sobre la cartera de clientes y pasivos financieros con costo y se prepara un análisis asumiendo el importe del crédito pendiente al final del periodo.

Si las tasas líderes de interés tuvieran un incremento o decremento de 100 puntos base en cada periodo que se informa, y todas las otras variables hubieran permanecido constantes, la utilidad antes de impuestos de los ejercicios de 2023, 2022 y 2021 hubiera aumentado o disminuido en aproximadamente \$398,564, \$367,266 y \$219,493 respectivamente.

c. Administración del riesgo cambiario -

i. La Entidad realiza transacciones denominadas en moneda extranjera; en consecuencia, se generan exposiciones a fluctuaciones en el tipo de cambio. La moneda funcional es principalmente el peso mexicano, por lo que se ve expuesta al riesgo cambiario del peso mexicano contra el dólar estadounidense que se presenta en operaciones comerciales y de financiamientos, en algunos casos estas mismas operaciones le dan una cobertura natural, en otros se contratan forwards de moneda que cubren dichas operaciones. Debido a que la Entidad mantiene inversiones en subsidiarias en el extranjero, cuya moneda funcional no es el peso mexicano, se encuentra expuesta a un riesgo de conversión de moneda extranjera. Asimismo, se han contratado activos y pasivos monetarios denominados en diversas monedas, principalmente el dólar estadounidense, euro y real brasileño, por lo que existe una exposición al riesgo cambiario, el cual está cubierto de manera natural con las mismas operaciones del negocio. Los valores en libros de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera a los que la Entidad se encuentra expuesta principalmente, al final del período sobre el que se informa, son los siguientes (cifras en miles).



	PASIVOS			ACTIVOS		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Dólar estadounidense (USD)	USD\$ 1,140,844	USD \$1,204,505	USD \$ 844,319 5,756	USD\$ 2,198,159 8,626	USD \$ 1,682,224 9,036	USD \$ 1,493,547 6,560
Euro (EU)	4,099	6,849	108,003	287,842	257,471	210,835
Real brasileño (RA)	168,511	154,126	50,659,480	152,453,081	87,856,366	66,985,843
Peso colombiano	127,514,392	67,112,495	46,166	94,332	92,170	79,717
Sol peruano	65,580	60,280				

Análisis de sensibilidad de moneda extranjera

La siguiente tabla detalla la sensibilidad de la Entidad a un incremento y decremento de 10% en el tipo de cambio del peso mexicano contra el dólar estadounidense, así como su efecto correspondiente en el resto de las monedas extranjeras. El 10% representa la tasa de sensibilidad utilizada cuando se reporta el riesgo cambiario internamente al personal clave de la gerencia, y representa la evaluación de la administración sobre el posible cambio razonable en los tipos

de cambio. El análisis de sensibilidad incluye únicamente las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera y ajusta su conversión al final del período con una fluctuación del 10%. El análisis de sensibilidad incluye préstamos externos. Una cifra negativa o positiva, respectivamente, (como se aprecia en el cuadro que sigue) indica un (decremento) o incremento en la utilidad neta que surge de depreciar en un 10% el peso mexicano con respecto al dólar estadounidense (cifras en miles):

CONCEPTO	CAPITAL (1)			PASIVOS			ACTIVOS		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
USD	USD\$	USD\$	USD\$	USD\$ 114,084	USD\$120,451	USD\$84,432	USD\$,219,816	USD\$168,222	USD\$54,501
EU	(154)	(4,137)	148	410	685	576	863	904	656
RA	-	-	-	16,851	15,413	10,800	28,784	25,747	21,084
Peso colombiano	-	-	-	12,751,739	6,711,250	5,065,948	15,245,308	8,785,637	6,698,584
Sol peruano	-	-	-	6,558	6,028	4,617	9,433	9,217	7,972

(1) Representa el resultado de los cambios en el valor razonable de los instrumentos derivados designados como coberturas de flujo de efectivo.

ii. Contratos forward de moneda extranjera

La Entidad designó ciertos contratos forward de moneda extranjera como cobertura de flujos para la adquisición de materia prima.

La siguiente tabla detalla los contratos forward de moneda extranjera vigentes al final del periodo sobre el que se informa:

CONCEPTO	TIPO DE CAMBIO PROMEDIO			VALOR NOCIONAL			VALOR RAZONABLE		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Compra de Euro Más de 12 meses	\$19.2099	\$21.2138	\$ 23.7520	\$4,200	\$8,050	\$6,900	\$2,195	\$5,209	\$(2,114)
Compra de Dólar Más de 12 meses	\$17.7657	\$20,1250	\$-	\$94,090	\$94,050	\$-	\$(13,542)	\$53,319	\$-

d. Administración del riesgo de crédito -

La Nota 6 detalla la exposición máxima de la Entidad al riesgo de crédito y las bases de medición utilizadas para determinar las pérdidas crediticias esperadas.

El riesgo de crédito, se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para la Entidad, y se origina principalmente sobre las cuentas por cobrar a clientes y sobre los fondos líquidos. El riesgo de crédito sobre el efectivo y equivalentes de efectivo e instrumentos financieros derivados, es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito asignados por agencias calificadoras de crédito. La máxima exposición al riesgo crediticio está representada por su saldo en libros. La otra exposición al riesgo crediticio está representada por el saldo de cada activo financiero principalmente en las cuentas por cobrar comerciales. La Entidad vende sus productos y/o servicios a clientes que han demostrado su solvencia económica, y evalúa periódicamente las condiciones financieras de sus clientes y mantiene contratos de seguros de cobranza para las ventas domésticas y de exportación. Por lo tanto, la Entidad no considera que exista un riesgo significativo de pérdida por una concentración de crédito en su base de clientes del sector comercial, ya que se encuentran diluidos en 2,348,550 clientes, los cuales no representan una concentración de riesgo en lo individual y en el sector industrial y de infraestructura y construcción, aunque el

riesgo de concentración de crédito es mayor.

e. Administración del riesgo de liquidez -

La tesorería corporativa de la Entidad es la que tiene la responsabilidad final por la gestión de liquidez, quien ha establecido las políticas apropiadas para el control de ésta a través del seguimiento del capital de trabajo, lo que le permite administrar los requerimientos de financiamiento a corto, mediano y largo plazos de la Entidad, manteniendo reservas de efectivo, disposición de líneas de crédito, monitoreando continuamente los flujos de efectivo (proyectados y reales), y conciliando los perfiles de vencimiento de los activos y pasivos financieros.

La siguiente tabla detalla los vencimientos contractuales restantes de la Entidad para sus pasivos financieros no derivados con periodos de reembolso acordados. Los vencimientos contractuales se basan en las fechas en la cual la Entidad deberá hacer cada pago.

Los importes contenidos en la deuda con instituciones de crédito incluyen instrumentos a tasa de interés fija y variable que se detallan en la Nota 20. Si los cambios en las tasas de interés variable difieren de aquellos estimados de tasas de interés determinados al final del período sobre el que se informa, se presenta a valor razonable. La Entidad espera cumplir sus obligaciones con los flujos de efectivo de las operaciones y recursos que se reciben del vencimiento de activos financieros.

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	TASA DE INTERÉS EFECTIVA PROMEDIO PONDERADA	HASTA 1 AÑO	ENTRE 1 Y 3 AÑOS	MÁS DE 3 AÑOS	TOTAL
Préstamos con instituciones financieras y otros	MX 12.29% USD 5.35%	\$19,097,178	\$15,053,969	\$11,599,155	\$45,750,302
Cuentas por pagar a proveedores		18,653,841	-	-	18,653,841
Cuentas por pagar a partes relacionadas		1,540,570	-	-	1,540,570
Otras cuentas por pagar		3,868,139	-	-	3,868,139
Pasivos por arrendamiento		1,891,169	2,537,989	3,039,009	7,468,167
Instrumentos financieros derivados		786	13,542	-	14,328
Total		\$45,051,683	\$17,605,50	\$14,638,164	\$77,295,347

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	TASA DE INTERÉS EFECTIVA PROMEDIO PONDERADA	HASTA 1 AÑO	ENTRE 1 Y 3 AÑOS	MÁS DE 3 AÑOS	TOTAL
Préstamos con instituciones financieras y otros	MX 9.24% USD 3.93%	\$15,517,126	\$12,844,131	\$14,429,093	\$42,790,350
Cuentas por pagar a proveedores		17,214,822	-	-	17,214,822
Cuentas por pagar a partes relacionadas		806,246	-	-	806,246
Otras cuentas por pagar		4,615,502	-	-	4,615,502
Pasivos por arrendamiento		2,377,601	2,497,056	3,447,835	8,322,492
Instrumentos financieros derivados		1,753	-	-	1,753
Total		\$40,533,050	\$15,341,187	\$17,876,928	\$73,751,165

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023	TASA DE INTERÉS EFECTIVA PROMEDIO PONDERADA	HASTA 1 AÑO	ENTRE 1 Y 3 AÑOS	MÁS DE 3 AÑOS	TOTAL
Préstamos con instituciones financieras y otros	MX 5.08% USD 3.34%	\$5,843,790	\$4,656,503	\$16,877,507	\$27,377,800
Cuentas por pagar a proveedores		12,860,801	-	-	12,860,801
Cuentas por pagar a partes relacionadas		774,267	-	-	774,267
Otras cuentas por pagar		3,000,348	-	-	3,000,348
Pasivos por arrendamiento		1,764,117	2,974,593	3,813,964	8,552,674
Instrumentos financieros derivados		2,127	-	872,232	874,359
Total		\$24,245,450	\$7,631,096	\$21,563,703	\$53,440,249

f. Riesgo por commodities - La Entidad mantiene contratos de commodities para cubrir riesgos de fluctuaciones de los precios de ciertos metales. La exposición a riesgos por estos contratos se mide mediante análisis de sensibilidad. No han existido cambios en la exposición a riesgos o en la manera en que tales riesgos están siendo administrados y medidos.

13. Instrumentos financieros

La siguiente tabla combina información sobre:

- Clases de instrumentos financieros basados en su naturaleza y características;
- Los valores en libros de los instrumentos financieros;
- Valores razonables de los instrumentos financieros (excepto los instrumentos financieros cuando el valor en libros se aproxima a su valor razonable); y
- Niveles de jerarquía de valor razonable de los activos financieros y pasivos financieros para los cuáles se reveló el valor razonable.

Los niveles de jerarquía de valor razonable 1 a 3 se basan en el grado en que el valor razonable es observable:

- **Nivel 1:** las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de precios cotizados (no ajustados) en mercados activos, para activos o pasivos idénticos
- **Nivel 2:** Las mediciones del valor razonable de Nivel 2 son aquellas derivadas de insumos distintos a los precios cotizados incluidos en el Nivel 1 que son observables para el activo o pasivo, ya sea directamente (es decir, como precios) o indirectamente (es decir, derivados de precios)
- **Nivel 3:** Las mediciones del valor razonable de Nivel 3 son aquellas derivadas de técnicas de valuación que incluyen entradas para el activo o pasivo que no se basan en datos observables del mercado (entradas no observables)

a. Valor razonable de los activos y pasivos financieros de la Entidad que se miden a valor razonable sobre una base recurrente.

Algunos de los activos y pasivos financieros de la Entidad se valúan a su valor razonable al cierre de cada ejercicio. La siguiente tabla proporciona información sobre cómo se determinan los valores razonables de los activos financieros y pasivos financieros (en particular, la técnica de valuación y los datos de entrada utilizados).

					TÉCNICAS DE VALUACIÓN Y DATOS DE ENTRADA PRINCIPALES	DATOS DE ENTRADA NO OBSERVABLES SIGNIFICATIVOS	RELACIÓN DE LOS DATOS DE ENTRADA NO OBSERVABLES A EL VALOR RAZONABLE
	31/12/23	31/12/22	31/12/21				
1) Contratos forward de divisas (ver Nota 14) (i)	Pasivos \$(11,347)	Activos \$58,528	Pasivos \$(2,114)	Nivel 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de efectivo futuros se estiman sobre la base de las tasas de tipos de cambio forward (a partir de tasas de tipo cambio observables del forward al final del periodo del que se informa) y las tasas del contrato de forward, descontadas a una tasa que refleje el riesgo de crédito de varias contrapartes.	N/A	N/A
2) Swaps de tasa de interés, cobre compra y aluminio compra (ver Nota 14) (i)	Activos \$673,263	Activos \$961,067	Pasivos \$(786,436)	Nivel 2	Flujo de caja descontado.	N/A	N/A

(i) Corresponde a instrumentos financieros que después del reconocimiento inicial se miden al valor razonable, agrupados en Niveles que abarcan del 1 al 3 con base en el grado al cual se observa el valor razonable, siendo estos de Nivel 2 que se derivan de indicadores distintos a los precios cotizados, pero que incluyen indicadores que son observables para un activo o pasivo, ya sea directamente a precios cotizados o indirectamente es decir derivados de estos precios. Durante los años terminados el 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021 no hubo transferencias entre niveles, los tres años correspondieron al Nivel 2.

b. Valor razonable de los activos y pasivos financieros que no se miden a valor razonable en forma constante

El valor razonable de los instrumentos financieros que se presentan abajo ha sido determinado por la Entidad usando la información disponible en el mercado u otras técnicas de valuación que requieren de juicio para desarrollar e interpretar las estimaciones de valores razonables, asimismo utiliza supuestos que se basan en las condiciones de mercado existentes a cada una de las fechas del estado consolidado de situación financiera. Consecuentemente, los montos estimados que se presentan no necesariamente son indicativos de los montos que la Entidad podría realizar en un intercambio de mercado actual. El uso de diferentes supuestos y/o métodos de estimación podrían tener un efecto material en los montos estimados de valor razonable.

Los importes de efectivo y equivalentes de efectivo de la Entidad, así como las cuentas por cobrar y por pagar de terceros y partes relacionadas, la porción circulante de la deuda a largo plazo y los préstamos de instituciones financieras se aproximan a su valor razonable porque tienen vencimientos a corto plazo.

La deuda a largo plazo de la Entidad se registra a su costo amortizado y, consiste en deuda que genera intereses a tasas fijas y variables que están relacionadas a indicadores de mercado.

Para obtener y revelar el valor razonable de la deuda a largo plazo se utilizan los precios de cotización del mercado o las cotizaciones de los operadores para instrumentos similares. Para determinar el valor razonable de los otros instrumentos financieros se utilizan otras técnicas como la de flujos de efectivo estimados, considerando las fechas de flujo en las curvas inter-temporales de mercado y descontando dichos flujos con las tasas que reflejan el riesgo de la contraparte, así como el riesgo de la misma Entidad para el plazo de referencia.

El valor razonable de los swaps de tasas de interés se calcula como el valor presente de los flujos netos de efectivo estimados a futuro. El valor razonable de los futuros de divisas se determina utilizando los tipos de cambio futuros cotizados a la fecha del estado de situación financiera.

Los importes en libros de los instrumentos financieros por categoría son como sigue:

	31 DE DICIEMBRE DE 2023		31 DE DICIEMBRE DE 2022		31 DE DICIEMBRE DE 2021	
	VALOR EN LIBROS	VALOR RAZONABLE	VALOR EN LIBROS	VALOR RAZONABLE	VALOR EN LIBROS	VALOR RAZONABLE
Activos financieros:						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$16,347,047	\$16,347,047	\$12,294,643	\$12,294,643	\$11,197,642	\$11,197,642
Préstamos y cuentas por cobrar:						
Cuentas por cobrar a corto y largo plazos	63,814,957	69,018,465	55,795,823	57,771,664	46,328,723	46,891,136
Cuentas por cobrar a partes relacionadas	6,744,929	6,744,929	7,656,579	7,656,579	5,237,509	5,237,509
Cuentas y documentos por pagar:						
Préstamos de instituciones financieras corto y largo plazos, deuda a largo plazo y otros	(31,050,302)	(31,628,099)	(37,290,350)	(37,835,628)	(20,651,475)	(20,897,740)
Certificados bursátiles	(14,700,000)	(15,179,102)	(5,500,000)	(5,507,210)	(3,500,000)	(3,482,255)
Cuentas por pagar a proveedores	(18,653,841)	(18,653,841)	(17,214,822)	(17,214,822)	(12,860,801)	(12,860,801)
Cuentas por pagar a partes relacionadas	(1,540,570)	(1,540,570)	(806,246)	(806,246)	(774,267)	(774,267)
Pasivos por arrendamientos	(5,729,264)	(7,468,167)	(6,525,451)	(8,322,492)	(6,542,892)	(8,552,674)
Otras cuentas por pagar	(3,868,139)	(3,868,139)	(4,615,502)	(4,615,502)	(3,002,946)	(3,002,946)
	\$11,364,817	\$13,772,523	\$3,794,674	\$3,420,986	\$15,431,493	\$13,755,604

Los valores razonables mostrados al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, excepto por las cuentas por cobrar a clientes del sector comercial y los préstamos de instituciones financieras corto y largo plazo, deuda a largo plazo y otros y los certificados bursátiles, no difieren de su valor en libros debido a que los valores observados en el mercado son muy similares a los registrados en estos períodos.

14. Instrumentos financieros derivados

El objetivo de celebrar contratos con instrumentos financieros derivados es: (i) cubrir parcialmente los riesgos financieros por exposiciones en el tipo de cambio, tasas de interés y precios de algunos metales; o (ii) la expectativa de un buen rendimiento financiero originado por el comportamiento de los subyacentes pactados. La decisión de tomar una cobertura económica o financiera, obedece a las condiciones del mercado, a la expectativa que del mismo se tenga a una fecha determinada, y al contexto económico nacional e internacional de los indicadores económicos que influyen en las operaciones de la Entidad.

Las operaciones abiertas y liquidadas con forwards de cobertura de divisas se resumen a continuación:

INSTRUMENTO	INTENCIONALIDAD	NACIONAL			VALUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023				
		MONTO ('000)	UNIDAD	VENCIMIENTO	ACTIVO (PASIVO)	COSTO FINANCIERO DEL EJERCICIO	COSTO FINANCIERO DE EJERCICIOS ANTERIORES	(UTILIDAD) PÉRDIDA EN LIQUIDACIÓN COSTO FINANCIERO	
Swaps LIBOR a fija	Negociación compra	-	Dólares	junio 2023	-	\$82,173	\$(82,173)	\$(62,011)	
Swaps TIE a fija	Negociación compra	3,650,000	Pesos	abril 2022 a abril 2027	143,519	63,459	(206,978)	(161,535)	
Total al 31 de diciembre de 2023					\$143,519	\$145,632	\$(289,151)	\$(223,546)	
Total al 31 de diciembre de 2022					\$289,151	\$(285,223)	\$(3,928)	\$(43,810)	
Total al 31 de diciembre de 2021					\$(4,770)	\$(409,467)	\$(414,237)	\$90,101	

Las operaciones abiertas y liquidadas con forwards de cobertura de divisas se resumen a continuación:

INSTRUMENTO	NACIONAL			VALUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023			
	MONTO ('000)	UNIDAD	VENCIMIENTO	ACTIVO PASIVO	UTILIDAD INTEGRAL	(UTILIDAD) PÉRDIDA EN LIQUIDACIÓN COSTO DE VENTAS	
Forwards de dólar compra	94,090	Miles dólares	diciembre 2025	\$(13,542)	\$9,479	-	
Forwards de dólar compra	25,000	Miles dólares	febrero 2023	-	-	(726)	
Forwards de euro compra	4,000	Miles Euros	mayo 2025	288	(201)	(3,835)	
Forwards de euro venta	8,200	Miles Euros	mayo 2025	1,907	(1,335)	-	
Total al 31 de diciembre de 2023				\$(11,347)	\$7,943	\$(4,561)	
Total al 31 de diciembre de 2022				\$58,528	\$(41,370)	\$12,088	
Total al 31 de diciembre de 2021				\$(2,114)	\$1,480	\$(1,055)	

GRUPO CARSO, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

Las operaciones abiertas y liquidadas con forwards de cobertura de divisas se resumen a continuación:

INSTRUMENTO	NACIONAL		VALUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023			
	MONTO ('000)	UNIDAD	VENCIMIENTO	ACTIVO PASIVO	UTILIDAD INTEGRAL	(UTILIDAD) PÉRDIDA EN LIQUIDACIÓN COSTO FINANCIERO
Swaps TIIE a fija	1,709,364	Pesos	septiembre 2029	\$52,346	\$(36,642)	\$49,991
Swaps LIBOR a fija	374,547	Dólares	enero 2035	474,790	(332,353)	(151,992)
Total al 31 de diciembre de 2023				\$527,136	\$(368,995)	\$(102,001)
Total al 31 de diciembre de 2022				\$660,443	\$(462,311)	\$137,454
Total al 31 de diciembre de 2021				\$(783,940)	\$548,758	\$202,872

Las operaciones abiertas y liquidadas con forwards de cobertura de divisas se resumen a continuación:

INSTRUMENTO	NACIONAL		VALUACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023			
	MONTO ('000)	UNIDAD	VENCIMIENTO	ACTIVO PASIVO	UTILIDAD INTEGRAL	(UTILIDAD) PÉRDIDA EN LIQUIDACIÓN COSTO DE VENTA
Swaps de cobre compra	1,179	Toneladas	Enero a diciembre 2023	\$2,745	\$(2,473)	\$(1,011)
Swaps de cobre compra	1,794	Toneladas	Durante 2023	-	-	(4,634)
Swaps de zinc compra	210	Toneladas	Enero a diciembre 2023	147	(103)	447
Swaps de níquel compra	30	Toneladas	Enero a diciembre 2023	(284)	199	1,272
Swaps de aluminio compra	25	Toneladas	Durante 2023	-	-	22
Total al 31 de diciembre de 2023				\$2,608	\$(2,377)	\$5,364
Total al 31 de diciembre de 2022				\$11,473	\$(17,711)	\$82,807
Total al 31 de diciembre de 2021				\$2,274	\$(1,637)	\$2,917



15. Inmuebles, maquinaria y equipo

La conciliación de los valores en libros al inicio y al final de los ejercicios de 2023, 2022 y 2021 es como sigue:

	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	ADICIONES	ADQUISICIÓN DE NEGOCIO	BAJAS	TRASPASOS AL ACTIVO	EFEECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
Inversión:							
Terreno	\$6,654,631	-	-	\$(20,113)	\$14,802	\$(100,851)	\$6,548,469
Recursos minerales	3,003,749	-	-	-	-	(267,662)	2,736,087
Edificio y construcciones	40,201,730	501,319	-	(104,516)	146,471	(2,270,477)	38,474,527
Maquinaria y equipo	53,086,615	253,980	-	(558,979)	1,187,841	(1,260,405)	52,709,052
Mobiliario y equipo	7,030,179	323,903	-	(100,979)	(1,743)	2,363	7,253,723
Equipo de cómputo	2,611,152	72,945	-	(48,016)	34,924	(20,155)	2,650,850
Equipo de transporte	1,722,253	147,226	-	(168,809)	580,248	(29,490)	2,251,428
Proyectos en proceso	5,310,724	4,251,413	-	(92,682)	-	(238,524)	7,210,931
					(2,020,000)		
TOTAL DE LA INVERSIÓN	119,621,033	5,550,786	-	(1,094,094)	(57,457)	(4,185,201)	119,835,067
Depreciación acumulada:							
Recursos minerales	(271,791)	(10,356)	-	-	-	25,604	(256,543)
Edificio y construcciones	(16,899,358)	(1,116,490)	-	307,149	13,708	465,803	(17,229,188)
Maquinaria y equipo	(31,367,178)	(2,338,169)	-	494,998	549,218	838,480	(31,822,651)
Mobiliario y equipo	(5,517,249)	(310,826)	-	98,076	3,927	566	(5,725,506)
Equipo de cómputo	(2,252,086)	(113,117)	-	46,117	5,953	11,923	(2,301,210)
Equipo de transporte	(1,084,913)	(218,984)	-	113,908	5,687	16,726	(1,167,576)
TOTAL DE LA DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(57,392,575)	(4,107,942)	-	1,060,248	578,493	1,359,102	(58,502,674)
Deterioro:							
Terreno	(16,497)	-	-	-	-	-	(16,497)
Recursos minerales	-	-	-	-	-	-	-
Edificio y construcciones	(148,666)	(101,727)	-	-	-	-	(250,393)
Maquinaria y equipo	(457,316)	(663,027)	-	107,421	(439,464)	(202,475)	(1,654,861)
Mobiliario y equipo	(63,038)	(9,067)	-	-	-	-	(72,105)
Equipo de cómputo	(13,650)	(77)	-	-	(13)	-	(13,740)
Equipo de transporte	(496)	-	-	-	-	-	(496)
PÉRDIDAS ACUMULADAS POR DETERIORO	(699,663)	(773,898)	-	107,421	(439,477)	(202,475)	(2,008,092)
INVERSIÓN NETA	61,528,795	668,946	-	73,575	81,559	(3,028,574)	59,324,301

	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ADICIONES	ADQUISICIÓN DE NEGOCIO	BAJAS	TRASPASOS AL ACTIVO	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
Inversión:							
Terreno	\$3,805,511	-	\$3,010,155	\$(235)	\$50,823	\$(211,623)	\$6,654,631
Recursos minerales	-	-	3,134,489	-	-	(130,740)	3,003,749
Edificio y construcciones	30,624,615	465,361	10,019,860	(106,406)	250,223	(1,051,923)	40,201,730
Maquinaria y equipo	21,613,122	259,212	31,011,624	(358,564)	1,375,009	(813,788)	53,086,615
Mobiliario y equipo	6,845,669	211,259	103,692	(123,875)	-	(6,566)	7,030,179
Equipo de cómputo	2,230,072	156,259	207,870	(37,828)	66,119	(11,340)	2,611,152
Equipo de transporte	1,133,497	199,457	333,200	(66,161)	136,092	(13,832)	1,722,253
Proyectos en proceso	962,358	3,944,572	1,773,539	(26,987)	(1,947,746)	604,988	5,310,724
TOTAL DE LA INVERSIÓN	67,214,844	5,236,120	49,594,429	(720,056)	(69,480)	(1,634,824)	119,621,033
Depreciación acumulada:							
Recursos minerales	-	(9,394)	(274,805)	-	-	12,408	(271,791)
Edificio y construcciones	(12,472,873)	(1,004,560)	(3,764,419)	39,443	900	302,151	(16,899,358)
Maquinaria y equipo	(13,941,462)	(1,916,518)	(16,327,239)	352,216	99,307	366,518	(31,367,178)
Mobiliario y equipo	(5,188,120)	(328,691)	(74,405)	63,762	1,339	8,866	(5,517,249)
Equipo de cómputo	(2,007,504)	(110,590)	(165,148)	23,149	5,061	2,946	(2,252,086)
Equipo de transporte	(801,261)	(129,254)	(233,954)	71,044	2,164	6,348	(1,084,913)
TOTAL DE LA DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(34,411,220)	(3,499,007)	(20,839,970)	549,614	108,771	699,237	(57,392,575)
Deterioro:							
Terreno	(16,497)	-	-	-	-	-	(16,497)
Recursos minerales	-	-	-	-	-	-	-
Edificio y construcciones	(111,596)	(37,070)	-	-	-	-	(148,666)
Maquinaria y equipo	(121,413)	(355,093)	-	5,146	1,598	12,446	(457,316)
Mobiliario y equipo	(34,386)	(28,678)	-	-	26	-	(63,038)
Equipo de cómputo	(13,454)	(196)	-	-	-	-	(13,650)
Equipo de transporte	(496)	-	-	-	-	-	(496)
PÉRDIDAS ACUMULADAS POR DETERIORO	(297,842)	(421,037)	-	107,421	(439,477)	(202,475)	(2,008,092)
INVERSIÓN NETA	32,505,782	1,316,076	28,754,459	(165,296)	40,915	(923,141)	61,528,795

	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES	ADQUISICIÓN DE NEGOCIO	BAJAS	TRASPASOS AL ACTIVO	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Inversión:							
Terreno	\$3,994,750	\$292	-	\$(135)	\$(191,415)	\$2,019	\$3,805,511
Edificio y construcciones	30,516,333	164,823	-	(113,023)	(286,115)	342,597	30,624,615
Maquinaria y equipo	21,064,880	145,007	-	(138,726)	523,358	18,603	21,613,122
Mobiliario y equipo	6,836,232	62,952	-	(56,828)	2,095	1,218	6,845,669
Equipo de cómputo	2,187,187	46,591	-	(69,881)	62,423	3,752	2,230,072
Equipo de transporte	1,168,917	45,856	-	(176,282)	115,479	(20,473)	1,133,497
Proyectos en proceso	17,458,421	966,249	-	(166)	(17,541,020)	78,874	962,358
TOTAL DE LA INVERSIÓN	83,226,720	1,431,770	-	(555,041)	(17,315,195)	426,590	67,214,844

	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020	ADICIONES	ADQUISICIÓN DE NEGOCIO	BAJAS	TRASPASOS AL ACTIVO	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Inversión:							
Depreciación acumulada:							
Edificio y construcciones	(11,878,541)	(491,632)	-	63,635	294,315	(460,650)	(12,472,873)
Maquinaria y equipo	(13,253,604)	(1,214,290)	-	126,761	18,846	380,825	(13,941,462)
Mobiliario y equipo	(4,854,509)	(368,270)	-	42,691	3,710	(11,742)	(5,188,120)
Equipo de cómputo	(1,924,138)	(127,740)	-	49,395	3,834	(8,855)	(2,007,504)
Equipo de transporte	(814,784)	(104,239)	-	105,469	928	11,365	(801,261)
TOTAL DE LA DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(32,725,576)	(2,306,171)	-	387,951	321,633	(89,057)	(34,411,220)
Deterioro:							
Terreno	(16,497)	-	-	-	-	-	(16,497)
Edificio y construcciones	(68,260)	(43,336)	-	-	-	-	(111,506)
Maquinaria y equipo	(238,114)	(22,451)	-	-	-	139,152	(121,413)
Mobiliario y equipo	(195)	(23,874)	-	-	(10,317)	-	(34,386)
Equipo de cómputo	(119)	(84)	-	-	(13,251)	-	(13,454)
Equipo de transporte	(496)	-	-	-	-	-	(496)
PÉRDIDAS ACUMULADAS POR DETERIORO	(323,681)	(89,745)	-	107,421	(439,477)	(202,475)	(2,008,092)
INVERSIÓN NETA	\$50,177,463	\$(964,146)	-	\$(167,090)	\$(17,017,130)	\$476,685	\$32,505,782

El total de los traspasos realizados durante 2023, 2022 y 2021, que se llevó a propiedades de inversión fue por \$22,235, \$88,317 y \$335,200 respectivamente.

(1) Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, en el rubro de Proyectos en proceso se incluyen 2 plataformas de nombres El Centenario y La Muralla IV (las cuales se llamarán Independencia II e Independencia III)

16. Propiedades de inversión

	2023	2022	2021
Propiedades de inversión	\$33,257,867	\$30,089,771	\$18,511,408

La conciliación de los valores en libros al inicio y al final de los ejercicios de 2023, 2022 y 2021 es como sigue:

	2023	2022	2021
Saldos al inicio del período	\$4,766,120	\$4,601,226	\$3,392,635
Adiciones	-	59,863	6,325
Traspasos	22,235	(88,317)	335,200
Ajustes al valor razonable de propiedades de inversión	170,601	193,348	867,066
Saldos al final del período	\$4,958,956	\$4,766,120	\$4,601,226

Todas las propiedades de inversión de Grupo Carso son mantenidas bajo dominio absoluto.

Grupo Carso se apoya en valuaciones realizadas por peritos independientes con calificaciones y experiencia relevante en las ubicaciones y categorías de las propiedades de inversión que mantiene.

La valuación considera distintas técnicas bajo los siguientes enfoques:

La Entidad, a través de sus subsidiarias, tiene dos plazas comerciales, Loretoy Plaza Inbursa ubicadas en la Ciudad de México, sobre las cuales genera ingresos por rentas que se reconocen en resultados conforme se devengan y ascendieron a \$196,905, \$176,321 y \$118,088 por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente. Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021 el porcentaje de ocupación de los centros comerciales es del 71%, 71% y 70%, respectivamente.

Los gastos de operación directos incluyendo mantenimientos que provienen de las propiedades de inversión reconocidos en resultados son de aproximadamente 48%, 55% y 69% de los ingresos por rentas por años que terminaron el 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente.

La estimación del valor razonable de los inmuebles consideró que el mayor y mejor uso de las propiedades es su uso actual.

Los detalles de las propiedades de inversión de la Entidad y la información acerca de la jerarquía de valor razonable al 31 de diciembre 2023, 2022 y 2021 se muestran a continuación:



CONCEPTO	2023		2022		2021	
	NIVEL 3	VALOR RAZONABLE TOTAL	NIVEL 3	VALOR RAZONABLE TOTAL	NIVEL 3	VALOR RAZONABLE TOTAL
Centros comerciales ubicados en la Ciudad de México	\$2,519,550	\$2,519,550	\$2,495,808	\$2,495,808	\$2,495,808	\$2,495,808
Terrenos ubicados en Baja California y otros (1)	1,622,051	1,622,051	1,502,483	1,502,483	1,432,266	1,432,266
Terrenos y construcciones	817,355	817,355	767,829	767,829	673,152	673,152
TOTAL DE LA INVERSIÓN	\$4,958,956	\$4,958,956	\$4,766,120	\$4,766,120	\$4,601,226	\$4,601,226

(1) Las propiedades de inversión se componen por terrenos ubicados en Baja California, terrenos y naves industriales en el Estado de México, Querétaro y Guanajuato.

La siguiente información es relevante para las propiedades de inversión clasificadas con jerarquía de Nivel 3:

	TÉCNICA DE VALUACIÓN	DATOS DE ENTRADA SIGNIFICATIVOS NO OBSERVABLES	SENSIBILIDAD
Unidades comerciales ubicadas en la Ciudad de México	Enfoque de ventas comparables en 2023 y enfoque costo de reemplazo en 2022 y 2021	Al 31 de diciembre de 2023, el valor razonable se determinó con base en el enfoque de ventas comparables, que refleja las ventas de un activo similar ajustado por las características del activo, al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el valor razonable se determinó con base en el enfoque de costos de reemplazo, que refleja los precios de adquisición o construcción de un activo sustituto y de utilidad comparable, ajustado por la obsolescencia.	Un ligero aumento en los precios de materiales daría lugar a un aumento significativo en su valor razonable y viceversa. Un ligero aumento en la tasa de capitalización utilizada daría lugar a una disminución significativa en su valor razonable, y viceversa.
Terrenos	Enfoque de mercado	La renta mensual considerando las diferencias en ubicaciones y factores individuales como frente y tamaño, entre propiedades comparables a un promedio. No se han realizado avalúos en los últimos 3 años debido a que las condiciones del mercado no han cambiado y no se espera que cambien los próximos periodos. (1)	Un aumento significativo en el mercado de los arrendamientos utilizados daría lugar a un aumento significativo en el valor razonable, y viceversa.

17. Inversiones en acciones de asociadas, negocios conjuntos y otras

a. Las principales entidades asociadas, negocios y otros conjuntos y sus actividades prioritarias son las siguientes:

% DE PARTICIPACIÓN

ASOCIADA Y NEGOCIO CONJUNTO	2023	2022	2021	PAÍS DE CONSTITUCIÓN	ACTIVIDAD
Fortaleza Materiales, S. A. P. I. de C. V. (antes Elementia, S. A. B. de C. V., Nota 2 inciso d) (Fortaleza)	-	-	38.69	México	Fabricación y comercialización de cemento para la industria de la construcción.
Elementia Materiales, S. A. P. I. de C. V. (escindida de Fortaleza, Nota 2 inciso d) (Elementia)	-	-	38.69	México	Construcción ligera y desarrollo de soluciones constructivas innovadoras empleadas en todas las etapas de la construcción.
Infraestructura y Transportes México, S. A. de C. V. (ITM)	-	-	16.75	México	Tenedora de acciones y valores.
Talos Energy México 7, S. de R.L. de C.V.	49.90	-	-	México	Exploración, perforación y extracción de hidrocarburos.
Inmuebles SROM, S. A. de C. V.	14.00	14.00	14.00	México	Arrendamiento de bienes inmuebles.

% DE PARTICIPACIÓN

ASOCIADA Y NEGOCIO CONJUNTO	2023	2022	2021	PAÍS DE CONSTITUCIÓN	ACTIVIDAD
Miniso BF Holding S. R. L. de C. V.	33.27	33.27	33.27	México	Operación de tiendas multi categoría de productos de bajo costo, bajo el modelo de franquicias especializadas
Aerofrisco, S. A. de C. V.	18.21	18.21	18.21	México	Transportación aérea de carga y pasajeros.
Grupo Telvista, S. A. de C. V. (I)	-	-	10.00	México	Proporcionar soluciones de atención a clientes, ofrece servicios de call center en inglés y español.
Infraestructura y Saneamiento Atotonilco, S. A. de C. V. (negocio conjunto)	42.50	42.50	42.50	México	Construcción planta tratadora de aguas residuales.
Constructora MT de Oaxaca, S. A. de C. V. (negocio conjunto)	40.00	40.00	40.00	México	Construcción de carreteras.
Trans-Pecos Pipeline, LLC (negocio conjunto)	51.00	51.00	51.00	Estados Unidos	Transporte de gas natural por gasoductos.
Comanche Trail Pipeline, LLC (negocio conjunto)	51.00	51.00	51.00	Estados Unidos	Transporte de gas natural por gasoductos.

% DE PARTICIPACIÓN

EMPRESAS A VALOR DE MERCADO	2023	2022	2021	PAÍS DE CONSTITUCIÓN	ACTIVIDAD
GMéxico Transportes, S. A. B. de C. V.	15.14	15.14	15.14	México	Transportación ferroviaria.
Grupo Cuprum, S. A. P. I. de C. V. (Cuprum)	7.50	7.50	7.50	México	Manufactura de productos de aluminio.

(I) En abril de 2022, la entidad enajenó las acciones de Grupo Telvista, S. A. de C. V., que representaban el 10% de tenencia, a su parte relacionada América Móvil, S. A. B. de C. V.



b. El reconocimiento del método de participación sobre las principales asociadas, negocios conjuntos y otras fue como sigue:

	2023				
	CAPITAL CONTABLE	RESULTADO DEL EJERCICIO	TENENCIA ACCIONARIA %	INVERSIÓN EN ACCIONES	PARTICIPACIÓN EN RESULTADOS
Talos Energy México 7, S. de R. L. de C. V. (8)	\$1,179,054	7,563	49.90	\$2,165,941	\$3,774
Inmuebles SROM, S. A. de C. V.	14,221,243	746,119	14.00	1,990,974	104,456
Miniso BF Holding, S. de R. L. de C. V.	739,075	813,670	33.27	1,005,532	271,676
Aerofrisco, S. A. de C. V. (6)	2,567,806	(159,551)	18.21	467,641	(29,057)
Infraestructura y Saneamiento Atotonilco, S. A. de C. V.	(134,118)	5,471	42.50	(57,000)	2,325
Constructora MT de Oaxaca, S. A. de C. V.	(171,770)	10,658	40.00	(68,708)	4,263
Trans-Pecos Pipeline, LLC. (3)	7,879,794	799,618	51.00	4,018,695	407,805
Comanche Trail Pipeline, LLC. (4)	5,706,018	851,314	51.00	2,910,069	434,170
Otras asociadas (7)				271,860	68,296
TOTAL INVERSIÓN EN ENTIDADES ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS				12,705,004	1,267,708
Otras inversiones				4,385	-
TOTAL DE INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS.				12,709,389	1,267,708
Empresas a Valor de Mercado				Valor Razonable	
GMéxico Transportes, S. A. B. de C.V.			15.14	25,440,166	-
Cuprum (2)			7.50	531,165	-
				25,971,331	-
TOTAL INVERSIÓN EN ENTIDADES ASOCIADAS, NEGOCIOS CONJUNTOS Y OTRAS				38,680,720	1,267,708

2022

	CAPITAL CONTABLE	RESULTADO DEL EJERCICIO	TENENCIA ACCIONARIA %	INVERSIÓN EN ACCIONES	PARTICIPACIÓN EN RESULTADOS
Inmuebles SROM, S. A. de C. V.	\$14,507,119	1,031,086	14.00	\$2,030,996	\$144,352
Miniso BF Holding, S. de R. L. de C. V.	(48,444)	242,239	33.27	776,785	92,125
Aerofrisco, S. A. de C. V. (6)	2,727,362	397	18.21	496,698	72
Infraestructura y Saneamiento Atotonilco, S. A. de C. V.	(139,586)	(4,360)	42.50	(59,324)	(1,853)
Constructora MT de Oaxaca, S. A. de C. V.	(182,428)	8,530	40.00	(72,971)	3,412
Trans-Pecos Pipeline, LLC. (3)	8,907,282	955,573	51.00	4,542,714	487,342
Comanche Trail Pipeline, LLC. (4)	6,069,092	892,262	51.00	3,095,237	455,053
Otras asociadas (7)				244,674	122,902
TOTAL INVERSIÓN EN ENTIDADES ASOCIADAS				11,054,809	1,303,405
Otras inversiones				4,696	-
TOTAL DE INVERSIONES EN ASOCIADAS CONJUNTOS				11,059,505	1,303,405
Empresas a Valor de Mercado				Valor Razonable	
GMéxico Transportes, S. A. B. de C.V.			15.14	25,227,055	-
Cuprum (2)			7.50	468,675	-
				25,695,730	-
TOTAL INVERSIÓN EN ENTIDADES ASOCIADAS, NEGOCIOS CONJUNTOS Y OTRAS				36,755,235	1,303,405

2021

	CAPITAL CONTABLE	RESULTADO DEL EJERCICIO	TENENCIA ACCIONARIA %	INVERSIÓN EN ACCIONES	PARTICIPACIÓN EN RESULTADOS
Fortaleza (1)	\$11,104,485	\$2,218,762	38.69	\$4,850,843	\$1,153,870
Elementia	12,000,553	243,812	38.69	4,643,265	94,336
ITM	9,961,259	1,889,168	16.75	1,668,511	316,436
Inmuebles SROM, S. A. de C. V.	13,726,035	1,091,645	14.00	1,921,645	113,287
Miniso BF Holding, S. de R. L. de C. V.	(340,913)	(294,301)	33.27	679,473	(117,879)
Aerofrisco, S. A. de C. V. (6)	2,726,965	(12,449)	18.21	496,626	(157)
Grupo Telvista, S. A. de C. V. (5)(7)	2,477,914	22,360	10.00	247,791	2,235
Infraestructura y Saneamiento Atotonilco, S. A. de C. V.	(135,224)	(6,939)	42.50	(57,471)	(2,949)
Constructora MT de Oaxaca, S. A. de C. V.	(190,958)	(525)	40.00	(76,383)	(210)
Trans-Pecos Pipeline, LLC. (3)	7,666,720	1,245,461	51.00	3,910,027	635,185
Comanche Trail Pipeline, LLC. (4)	4,697,145	931,392	51.00	2,395,544	475,010
Otras asociadas				212,776	156,951
TOTAL INVERSIÓN EN ENTIDADES ASOCIADAS				20,892,647	2,826,115
Otras inversiones				2,040	-
TOTAL DE INVERSIONES EN ASOCIADAS				20,894,687	2,826,115
Empresas a Valor de Mercado				Valor Razonable	
GMéxico Transportes, S. A. B. de C.V.			15.14	21,475,465	-
Cuprum (2)			7.50	367,276	-
PBF Energy, Inc.				57,319	-
				21,900,060	
				42,794,747	2,826,115

(1) La inversión en acciones incluye un crédito mercantil por \$554,284. En 2021 se reconoce participación en asociadas en otros resultados integrales por \$205,983.

(2) La inversión en acciones de Cuprum incluye crédito mercantil por \$45,092.

(3) Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, la inversión en acciones incluye un pago de dividendos por 262,026 y una utilidad por 669,798, dividendos por \$283,617 y una ganancia por \$428,961, dividendos por \$189,858 y una ganancia por \$391,531, respectivamente, mismas que están reconocidas como otros resultados integrales en el estado consolidado de resultados.

(4) Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, la inversión en acciones incluye un pago de dividendos por 157,132 y una utilidad por 462,206, dividendos por \$163,768 y una ganancia por \$408,972 y dividendos por \$188,238 y una ganancia por \$346,675, respectivamente, mismas que están reconocida como otros resultados integrales en el estado consolidado de resultados.

(5) Al 31 de diciembre de 2021, la inversión en acciones incluye un pago de dividendos por \$6,600 y una utilidad por \$4,491, mismas que están reconocidas como otros resultados integrales en el estado consolidado de resultados.

(6) La inversión en acciones de Aerofrisco incluye crédito mercantil por \$86,783.

(7) Dentro del rubro de otras asociadas en el resultado del ejercicio incluye la participación en los resultados de enero a abril de 2022 de Fortaleza por \$45,142 y Elementia por \$11,498

(8) La inversión en acciones de Talos Energy México 7, incluye crédito mercantil por \$1,577,593



18. Otros activos

Los otros activos se integran como sigue:

	AÑOS DE AMORTIZACIÓN	2023	2022	2021
Seguros y fianzas	(a)	\$781,804	\$781,804	\$781,804
Contrato de colaboración		159,604	159,604	159,604
Depósitos en garantía		106,901	92,155	58,397
Gastos de instalación		635,828	548,233	368,351
Pagos anticipados		37,113	28,114	28,114
Otros gastos		686,268	497,828	410,622
		2,407,518	2,107,738	1,806,892
Amortización acumulada		(1,693,941)	(1,551,129)	(1,373,804)
		713,577	556,609	433,088

(a) Los seguros y fianzas de CICSA tienen una vida en función a los proyectos contratados los cuales en promedio tienen un vencimiento entre 2 y 3 años.

La amortización registrada en resultados fue de \$142,812, \$177,325 y \$125,562 en 2023, 2022 y 2021, respectivamente, de los cuales \$122,900, \$80,816 y \$98,952 se reconocieron como parte del costo de ventas a esas mismas fechas.

19. Activos intangibles

	AÑOS DE AMORTIZACIÓN	SALDO AL INICIO DE 2023	ADICIONES	ADICIONES POR COMBINACIÓN DE NEGOCIOS	BAJAS / TRASPASOS	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
Costo:							
Crédito mercantil	Indefinido	\$4,518,576	-	-	-	\$(57,282)	\$4,461,294
Marcas comerciales	15.5	1,606,383	341	-	-	(149,777)	1,456,947
Exploración y evaluación	Indefinido	3,879,679	-	-	(37,843)	26,316	3,868,152
Programas de computador	5.83	978,640	38,453	-	-	(24,989)	992,104
Licencias y franquicias	4	258,255	6,063	-	-	249	264,567
Derechos de propiedad industrial	10	313,211	631	-	-	-	313,842
Activos intangibles en desarrollo	15	89,289	2,250	-	-	(2,190)	89,349
Derechos de distribución exclusiva	10	426,265	-	-	-	(50,796)	375,469
Contrato de no competencia	10	609,226	-	-	-	(63,957)	545,269
Otros activos intangibles	Indefinido	317,934	-	-	-	2,442	320,376
TOTAL COSTO		12,997,458	47,738	-	(37,843)	(319,984)	12,687,369
Amortización acumulada:							
Marcas comerciales		(89,213)	(3,261)	-	-	5,952	(86,522)
Exploración y evaluación		(33,464)	-	-	-	-	(33,464)
Programas de computador		(837,570)	(44,617)	-	-	16,372	(865,815)
Licencias y franquicias		(197,850)	(28,969)	-	-	4,589	(222,230)
Derechos de propiedad industrial		(313,211)	-	-	-	-	(313,211)
Activos intangibles en desarrollo		(65,187)	(6,360)	-	-	2,191	(69,356)
Derechos de distribución exclusiva		(261,207)	(7,559)	-	-	43,328	(225,438)
Contrato de no competencia		(385,823)	(49,582)	-	-	31,578	(403,827)
Otros activos intangibles		(17,618)	(1,908)	-	-	(69,245)	(88,771)
TOTAL AMORTIZACIÓN		(2,201,143)	(142,256)	-	-	34,765	(2,308,634)
Ajustes por deterioro:							
Exploración y evaluación		(1,413,333)	-	-	-	-	(1,413,333)
		\$9,382,982	\$(94,518)	-	\$(37,843)	(285,219)	8,965,402

	AÑOS DE AMORTIZACIÓN	SALDO AL INICIO DE 2022	ADICIONES	ADICIONES POR COMBINACIÓN DE NEGOCIOS	BAJAS / TRASPASOS	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
Costo:							
Crédito mercantil	Indefinido	-	-	\$4,546,556	-	\$(27,980)	\$4,518,576
Marcas comerciales	15.5	16,889	-	1,662,781	-	(73,287)	\$1,606,383
Exploración y evaluación	Indefinido	3,491,799	387,880	-	-	-	3,879,679
Programas de computador	5.83	137,110	-	817,568	-	23,962	978,640
Licencias y franquicias	4	38,142	-	209,181	-	10,932	258,255
Derechos de propiedad industrial	10	313,211	-	-	-	-	313,211
Activos intangibles en desarrollo	15	88,552	-	-	-	737	89,289
Derechos de distribución exclusiva	10	-	-	457,115	-	(30,850)	426,265
Contrato de no competencia	10	-	-	653,621	-	(44,395)	609,226
Otros activos intangibles	Indefinido	187,467	-	172,593	-	(42,126)	317,934
TOTAL COSTO		4,273,170	387,880	8,519,415	-	(183,007)	12,997,458

	AÑOS DE AMORTIZACIÓN	SALDO AL INICIO DE 2022	ADICIONES	ADICIONES POR COMBINACIÓN DE NEGOCIOS	BAJAS / TRASPASOS	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
Amortización acumulada:							
Marcas comerciales		(10,526)	(909)	(79,355)	-	1,577	(89,213)
Exploración y evaluación		(33,464)	-	-	-	-	(33,464)
Programas de computador		(44,301)	(22,856)	(758,238)	-	(12,175)	(837,570)
Licencias y franquicias		(13,819)	(17,744)	(165,743)	-	(544)	(197,850)
Derechos de propiedad industrial		(313,211)	-	-	-	-	(313,211)
Activos intangibles en desarrollo		(61,331)	(3,856)	-	-	-	(65,187)
Derechos de distribución exclusiva		-	-	(261,207)	-	-	(261,207)
Contrato de no competencia		-	-	(385,757)	-	(66)	(385,823)
Otros activos intangibles		(8,565)	-	(9,053)	-	-	(17,618)
TOTAL AMORTIZACIÓN		(485,217)	(45,365)	(1,659,353)	-	(11,208)	(2,201,143)
Ajustes por deterioro:							
Exploración y evaluación		(1,413,333)	-	-	-	-	(1,413,333)
		\$2,374,620	\$342,515	\$6,860,062	-	\$(194,215)	9,382,982

	AÑOS DE AMORTIZACIÓN	SALDO AL INICIO DE 2021	ADICIONES	BAJAS / TRASPASOS	EFFECTO DE CONVERSIÓN	SALDO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Costo:						
Marcas comerciales	Indefinido	\$16,865	\$24	-	-	\$16,889
Exploración y evaluación	Indefinido	2,480,575	1,011,224	-	-	3,491,799
Programas de computador	5.83	197,397	62,671	(122,958)	-	137,110
Licencias y franquicias	Indefinido	38,142	-	-	-	38,142
Derechos de propiedad industrial	10	313,211	-	-	-	313,211
Activos intangibles en desarrollo	15	88,552	-	-	-	88,552
Otros activos intangibles	Indefinido	173,884	13,583	-	-	187,467
TOTAL COSTO		3,308,626	1,087,502	(122,958)	-	4,273,170
Amortización acumulada:						
Marcas comerciales		(9,470)	(1,056)	-	-	(10,526)
Exploración y evaluación		(33,464)	-	-	-	(33,464)
Programas de computador		(28,970)	(15,331)	-	-	(44,301)
Licencias y franquicias		(9,931)	(3,888)	-	-	(13,819)
Derechos de propiedad industrial		(313,211)	-	-	-	(313,211)
Activos intangibles en desarrollo		(31,970)	(29,361)	-	-	(61,331)
Otros activos intangibles		(8,565)	-	-	-	(8,565)
TOTAL AMORTIZACIÓN		(435,581)	(49,636)	-	-	(485,217)
Ajustes por deterioro:						
Exploración y evaluación		(1,413,333)	-	-	-	(1,413,333)
		\$1,459,712	\$1,037,866	\$(122,958)	-	\$2,374,620

20. Deuda a corto y largo plazo

Se integran como sigue

CORTO PLAZO	2023	2022	2021
Préstamos quirografarios en pesos mexicanos con vencimiento en enero y febrero de 2022 a una tasa promedio de 5.08%	\$	\$	\$2,950,00
Préstamos quirografarios en dólares estadounidenses con vencimiento en junio y septiembre de 2021 a una tasa promedio de 0.65%	-	-	2,058,350
Préstamo quirografario en pesos colombianos con vencimiento en febrero de 2022 a una tasa de 4.95%	-	-	33,606
Préstamos quirografarios en pesos mexicanos con tasas actuales de 10.75% a 12.75% y fechas de vencimiento en enero 2023.	-	7,693,852	-
Préstamos quirografarios en pesos mexicanos con tasas actuales de 11.97% a 13.51% y fechas de vencimiento en enero, febrero, julio y noviembre de 2024.	11,073,302	-	-
Préstamos quirografarios en dólares estadounidenses con tasas actuales de 4.44% a 5.36% y fechas de vencimiento en febrero, marzo, junio y agosto 2023.	-	2,686,770	-
Préstamos quirografarios en dólares estadounidenses con tasa actual de 5.94% con fecha de vencimiento en junio de 2024.	591,273	-	-
Préstamos quirografarios en pesos colombianos con fechas de vencimiento en enero de 2024 a tasa de 14.11%	105,600	-	-
Certificado bursátil en pesos mexicanos con tasa actual de 10.76% con fecha de vencimiento en marzo de 2023	-	3,500,000	-
Certificados bursátiles en pesos mexicanos con tasa actual de 11.70% con fechas de vencimiento en marzo de 2024	6,000,000	-	-
Otros préstamos	89,150	120,684	84,176
	17,859,325	14,001,306	5,126,132
Más porción circulante de la deuda a largo plazo	1,237,853	1,583,229	394,614
DEUDA A CORTO PLAZO	\$19,097,178	\$15,584,535	\$5,520,746

LARGO PLAZO	2023	2022	2021
Préstamo sindicado en dólares estadounidenses con tasa actual de 5.39% y fecha de vencimiento en 2035.	\$7,355,044	\$8,666,329	\$ 9,920,685
Préstamos en pesos mexicanos con tasas actuales de 12.17% a 12.82% y fechas de vencimiento en 2024 y 2025.	-	7,071,019	-
Préstamos en pesos mexicanos con tasas actuales de 8.18% a 13.15% y fechas de vencimiento en 2025 y 2026.	3,956,098	-	-
Préstamo quirografario en dólares estadounidenses a una tasa de 4.34% con vencimiento en junio de 2025.	-	-	5,604,658
Préstamos en moneda extranjera con tasas actuales de 0.50% a 7.00% y fechas de vencimiento de 2023 a 2035.	-	8,243,460	-
Préstamos en moneda extranjera con tasas actuales de 0.50% a 13.49% y fechas de vencimiento de 2024 a 2035.	5,431,453	-	-
Préstamo por Organismo Gubernamental en pesos mexicanos con tasa actual de 12.98% y fecha de vencimiento en 2029.	2,448,382	2,808,236	-
Certificado bursátil en pesos mexicanos con tasa actual de 11.80% y 13.11% con fechas de vencimiento en 2026.	8,700,000	-	-
Certificados bursátiles emitidos en pesos mexicanos, uno con vencimiento el 12 de marzo de 2021, otro con fecha de vencimiento el 10 de febrero de 2023 y otro con fecha de vencimiento en 2024 a una tasa de 12.42%.	-	2,000,000	3,500,000
	27,890,977	28,789,044	19,025,343
Menos - Porción circulante de la deuda a largo plazo	(1,237,853)	(1,583,229)	(394,614)
DEUDA A LARGO PLAZO	\$26,653,124	\$27,205,815	\$ 18,630,729

La deuda a largo plazo devenga intereses a tasas variables. Las tasas de interés para préstamos en moneda nacional durante 2023, 2022 y 2021 se ubicaron en un promedio ponderado de 12.74%, 11.98% y 5.08%.

Las obligaciones de hacer que tiene la Entidad derivado de los créditos, en donde aplica, son: i) proporcionar estados financieros consolidados auditados dentro de los 120 días posteriores del cierre del año, ii) proporcionar estados financieros consolidados internos dentro de los 60 días posteriores del cierre de los tres primeros trimestres del año, iii) conservar su existencia legal y negocio en marcha y iv) cumplir con las leyes aplicables, normas medioambientales y mantener sus permisos, licencias y similares.

Las obligaciones de no hacer que tiene la Entidad derivado de los créditos, en donde aplica, son: i) no modificar el giro preponderante de sus negocios, ii) no incurrir ni asumir ni aceptar ningún gravamen sobre sus propiedades o activos, excepto lo permitido, iii) no disponer de todos o sustancialmente todos sus activos, excepto lo permitido y iv) no fusionarse, disolverse, liquidarse o escindirse, excepto lo permitido.

21. Otras cuentas por pagar y pasivos acumulados

Se integran como sigue Las otras cuentas por pagar y pasivos acumulados se integran como sigue:

	2023	2022	2021
Impuestos por pagar	\$6,043,099	\$7,231,121	\$2,901,825
Otras cuentas por pagar	3,868,139	4,615,502	3,000,348
	\$9,911,238	\$11,846,623	\$5,902,173

22. Provisiones

2023						
	SALDO INICIAL	ADICIONES	PROVISIÓN UTILIZADA	RECLASIFICACIÓN	REVERSIONES	SALDO AL CIERRE
Por costos de contratistas	\$6,883,153	\$23,601,328	\$(25,673,689)	-	-	\$4,810,792
Por costos extraordinarios de obra y otros	705,085	1,474,826	(1,512,336)	-	-	667,575
Por costos ambientales y cierre de planta	83,470	11,613	(23,275)	-	-	71,808
Por relaciones laborales	268,899	75,335	(73,067)	-	-	271,167
Por otras provisiones	1,438,114	33,028,541	(33,095,952)	-	-	1,370,703
	\$9,378,721	\$58,191,643	\$(60,378,319)	-	-	\$7,192,045

2022						
	SALDO INICIAL	ADICIONES	PROVISIÓN UTILIZADA	RECLASIFICACIÓN	REVERSIONES	SALDO AL CIERRE
Por costos de contratistas	\$6,483,874	\$21,402,314	\$(20,722,113)	-	\$(280,922)	\$6,883,153
Por costos extraordinarios de obra y otros	673,762	1,175,248	(1,131,690)	-	(12,235)	705,085
Por costos ambientales y cierre de planta	146,489	192,684	(255,703)	-	-	83,470
Por relaciones laborales	285,616	261,419	(278,133)	-	(3)	268,899
Por otras provisiones	427,304	1,398,177	(387,367)	-	-	1,438,114
Por otras provisiones	\$8,017,045	\$24,429,842	\$(22,775,006)	-	(293,160)	\$9,378,721

2021

	SALDO INICIAL	ADICIONES	PROVISIÓN UTILIZADA	RECLASIFICACIÓN	REVERSIONES	SALDO AL CIERRE
Por costos de contratistas	\$4,495,261	\$15,570,097	\$(13,404,663)	-	\$(176,821)	\$6,483,874
Por costos extraordinarios de obra y otros	467,432	1,463,944	(1,239,196)	-	(18,418)	673,762
Por costos ambientales y cierre de planta	183,841	11,101	(48,453)	-	-	146,489
Por relaciones laborales	123,238	376,518	(210,296)	-	(3,844)	285,616
Por otras provisiones	339,485	249,089	(161,270)	-	-	427,304
	\$5,609,257	\$17,670,749	\$(15,063,878)	-	(199,083)	\$8,017,045

23. Beneficios a los empleados al retiro

La Entidad patrocina planes por beneficios definidos financiados para empleados calificables de la mayoría de sus subsidiarias, los cuales incluyen jubilación, muerte o invalidez total a su personal no sindicalizado. Los planes por beneficios definidos se administran por un fondo legalmente independiente de la Entidad. La junta directiva del fondo de pensiones se integra de un número igual de representantes tanto de los patrones como de los (ex) empleados. La junta directiva del fondo de pensiones se requiere de acuerdo a la ley y a los estatutos de la asociación para actuar en interés del fondo y de todas las partes interesadas, es decir, los empleados activos e inactivos, jubilados y patrón. La junta directiva del fondo de pensiones es responsable de la política de inversión en relación con los activos del fondo.

La Entidad administra un plan que cubre también primas de antigüedad para todo su personal que labora en México, que consiste en un pago único de 12 días por cada año trabajado con base al último sueldo, limitado al doble del salario mínimo establecido por ley.

Conforme a estos planes, los empleados tienen derecho a beneficios al retiro que sumados a la pensión legal constituirán un ingreso al cumplir la edad de retiro de 65 años. No se otorgan otros beneficios posteriores al retiro.

Los planes normalmente exponen a la Entidad a riesgos actuariales como: riesgo de inversión, de tipo de interés, de longevidad y de salario.

Riesgo de inversión: El valor presente del plan de la obligación por beneficios definidos se calcula utilizando una tasa de descuento que se determina en función de los rendimientos de los bonos gubernamentales; si el retorno de los activos del plan está por debajo de esta tasa, se originará un déficit en el plan. Actualmente, el plan cuenta con una inversión relativamente equilibrada en valores de renta variable, instrumentos de deuda e inmuebles. Debido al largo plazo de los pasivos del plan, la junta directiva del fondo de pensiones considera apropiado que una parte razonable de los activos del plan se invierta en valores de renta variable y en el sector inmobiliario para aprovechar la rentabilidad generada por el fondo.

Riesgo de tasa de interés: Una disminución en la tasa de interés de los bonos aumentará el pasivo del plan, sin embargo, éste se compensará parcialmente por el incremento en el retorno de las inversiones de deuda del plan.

Riesgo de longevidad: El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en función de la mejor estimación de la mortalidad de los participantes del plan, tanto durante como después de su empleo. Un aumento de la esperanza de vida de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.

Riesgo salarial: El valor presente de las obligaciones por beneficios definidos se calcula en base a los salarios futuros de los participantes del plan. Por lo tanto, un aumento en el salario de los participantes del plan aumentará la obligación del plan.

Las valuaciones actuariales más recientes de los activos del plan y del valor presente de la obligación por beneficios definidos fueron realizadas al 31 de diciembre de 2023 con información referida al 31 de octubre de 2023 por actuarios independientes, miembros de la Asociación Mexicana de Actuarios Consultores, A. C. El valor presente de la obligación por beneficios definidos y el costo laboral del servicio actual y el costo de servicios pasados fueron calculados utilizando el método de crédito unitario proyectado.

No hay otros beneficios post-retiro que se proporcionan a estos empleados.

Los supuestos principales usados para propósitos de las valuaciones actuariales son las siguientes:

	2023	2022	2021
Tasa de descuento	9.57%	9.18%	8.18%
Tasa esperada de incremento salarial	5.14%	5.24%	4.83%
Retorno esperado sobre los activos del plan	9.46%	9.46%	7.67%
Edad de jubilación para los pensionados actuales (años)	71	65	65
Hombres y Mujeres			

El importe incluido en los estados consolidados de situación financiera que surge de la obligación de la Entidad respecto a sus planes de beneficios definidos es el siguiente:

	2023	2022	2021
Valor presente de la obligación por beneficios definidos fondeados	\$(6,973,208)	\$(6,809,121)	\$(4,634,390)
Valor razonable de los activos del plan	7,266,298	7,455,892	5,192,693
Exceso de los activos del plan sobre la obligación por beneficios definidos	\$293,090	\$646,771	\$558,303
Los saldos del estado consolidado de situación financiera se integran como sigue:			
Beneficios definidos a los empleados al retiro pasivo	\$(936,492)	\$(923,168)	\$(348,351)
Beneficios definidos a los empleados al retiro activo	1,229,582	1,569,939	906,654
	\$293,090	\$646,771	\$558,303
Aportaciones al fondo	\$31,748	\$53,145	\$61,732

El importe del gasto del año asciende a \$135,311, \$229,881 y \$381,190 en 2023, 2022 y 2021, respectivamente y están incluidos en el estado de resultados como costo de ventas y gastos de administración y venta.

La remediación del pasivo por beneficios definidos se incluye en los otros resultados integrales.

El costo neto del periodo se integra como sigue:

	2023	2022	2021
Costo laboral del servicio actual	\$248,908	\$250,161	\$214,332
Costo financiero	504,089	448,511	318,926
Ingreso por intereses	(615,756)	(476,002)	(158,722)
Costo laboral de servicios pasados	2,067	2,967	(5,213)
Efecto de cualquier reducción o liquidación anticipada (distinta a reestructuración o discontinuación)	(3,997)	4,244	11,867
Costo neto del periodo	\$ 135,311	\$229,881	\$381,190

Partidas de los costos por beneficios definidos reconocidos en otros resultados integrales.

	2023	2022	2021
(Pérdida) ganancia actuarial	\$(34,589)	\$692,992	\$354,939

Debido a que no existe el derecho legal de compensar los beneficios a los empleados al retiro entre las diferentes subsidiarias del Grupo, estos no son compensados y se presentan como activo o pasivo a largo plazo en los estados consolidados de situación financiera adjuntos.

Cambios en el valor presente de la obligación por beneficios definidos en el periodo:

	2023	2022	2021
Saldo inicial de la obligación por beneficios definidos	\$ (6,809,121)	\$ (4,634,390)	\$ (4,663,156)
Costo laboral del servicio actual	(248,908)	(250,161)	(214,332)
Costo laboral del servicio pasado	(2,067)	(2,967)	5,213
Costo financiero	(504,089)	(448,511)	(318,926)
(Pérdida) ganancia actuarial sobre la obligación	(32,501)	393,565	215,163
Beneficios pagados	423,389	215,559	177,862
Efecto de cualquier reducción o liquidación anticipada (distinta a reestructuración o discontinuación)	(2,011)	31,398	198,292
Adquisición de negocio	-	(2,327,697)	-
Otros	202,100	214,083	(34,506)
Saldo final de la obligación por beneficios definidos	\$(6,973,208)	\$(6,809,121)	\$(4,634,390)

Cambios en el valor presente de los activos del plan en el ejercicio corriente:

	2023	2022	2021
Valor razonable inicial de los activos del plan	\$7,455,892	\$5,192,693	\$4,858,618
Rendimiento esperado sobre los activos del plan	615,756	476,002	158,722
Trasposos de personal	(3,449)	(1,751)	2,963
(Pérdidas) ganancias actuariales	(583,870)	408,744	288,520
Aportaciones efectuadas	31,748	53,145	61,732
Beneficios pagados	(423,389)	(215,559)	(177,862)
Adquisición de negocio	-	1,553,576	-
Activos distribuidos sobre liquidaciones	-	-	-
Otros	173,610	(10,958)	-
Valor razonable final de los activos del plan	\$7,266,298	\$ 7,455,892	\$5,192,693

Las hipótesis actuariales significativas para la determinación de la obligación definida son la tasa de descuento, el incremento salarial esperado y la mortalidad. Los análisis de sensibilidad que a continuación se presentan se determinaron en base a los cambios razonablemente posibles de los respectivos supuestos ocurridos al final del periodo que se informa, mientras todas las demás hipótesis se mantienen constantes.

Si la tasa de descuento es de 50 puntos base más alta (más baja), la obligación por beneficio definido disminuiría en 2023 en \$175,267 (aumentaría en \$221,520).

Si el incremento en el salario previsto aumenta (disminución) de 0.5%, la obligación por beneficio definido aumentaría en 2023 en \$205,357 (disminuiría en \$193,990).

Si la esperanza de vida aumenta (disminuye) en un año, tanto para hombres y mujeres, la obligación de beneficio definido se incrementaría en 2023 en \$118,031 (disminuiría en \$108,234).

El análisis de sensibilidad que se presentó anteriormente puede no ser representativo de la variación real de la obligación por beneficio definido, ya que es poco probable que el cambio en las hipótesis se produciría en forma aislada de uno a otra ya que alguno de los supuestos se puede correlacionar.

Por otra parte, al presentar el análisis de sensibilidad anterior, el valor presente de las obligaciones por prestaciones definidas se calcula utilizando el método de crédito unitario proyectado a finales del periodo del que se reporta, el cual es el mismo que se aplicó en el cálculo del pasivo por obligaciones definidas reconocidas en el estado consolidado de situación financiera.

No hubo cambios en los métodos e hipótesis utilizados en la preparación del análisis de sensibilidad de años anteriores.

Las principales decisiones estratégicas que se formulan en el documento técnico de 2023 de la política actuarial del fondo son: combinación de activos basada en 70.0% instrumentos de patrimonio y 30.0% instrumentos de deuda.

La duración promedio de la obligación por beneficios definidos al 31 de diciembre de 2023 es 8.74 años, 8.90 años en 2022 y 10.27 años en 2021.

La Entidad espera hacer una contribución de \$ 57,425 en 2023 a los planes por beneficios definidos.

VALOR RAZONABLE DE LOS ACTIVOS DEL PLAN

	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Instrumentos de capital	70	49	45	\$5,086,717	\$3,616,580	\$2,306,626
Instrumentos de deuda	30	51	55	\$2,179,581	\$3,839,312	\$2,886,067
Rendimiento promedio ponderado esperado				\$656,743	\$499,032	\$373,748

El valor razonable de los instrumentos capital y de deuda mencionados anteriormente se determinan con base en precios de mercado cotizados en mercados activos, mientras que los valores de mercado de las propiedades no se basan en precios de mercado cotizados en mercados activos.

Los beneficios a empleados otorgados al personal gerencial clave (y/o directivos relevantes) de la Entidad fueron como sigue:

	2023	2022	2021
Beneficios a corto plazo	\$173,588	\$160,382	\$114,857
Planes de beneficios definidos	257	102	99
Otros beneficios a largo plazo	377,914	281,715	302,367

24. Capital contable

a. El capital social suscrito y pagado a valor nominal de Grupo Carso al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021 se integra como sigue:

	NÚMERO DE ACCIONES			IMPORTE		
	2023	2022	2021	2023	2022	2021
Serie A1	2,261,166,416	2,261,166,416	2,261,166,416	\$530,746	\$530,746	\$530,746
Acciones recompradas en tesorería	(4,037,963)	(12,175,784)	(5,917,301)	(948)	(2,857)	(1,389)
CAPITAL SOCIAL HISTÓRICO	2,257,128,453	2,248,990,632	2,255,249,115	\$529,798	\$527,889	\$529,357

El capital social está integrado por acciones ordinarias, nominativas y sin expresión de valor nominal.

En Asamblea General Ordinaria de accionistas de Grupo Carso celebrada el 27 de abril de 2023, se autorizó el pago de un dividendo en efectivo de \$1.20 (un peso con veinte centavos M.N.) por acción, proveniente del saldo de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), pagadero, a elección de cada accionista, en efectivo o en acciones de la serie A-1 o en una combinación de ambas cosas, en dos exhibiciones iguales de \$0.60 (sesenta centavos) por acción, pagaderos a partir del 30 de junio y del 20 de diciembre de 2023, contra los cupones números 46 y 47, respectivamente, sobre los títulos en circulación al efectuarse los pagos correspondientes. El pago en efectivo ascendió a \$1,322,390.

En Asamblea General Ordinaria de accionistas de Grupo Carso celebrada el 28 de abril de 2022, se autorizó el pago de un dividendo en efectivo de \$1.00 (un peso) por acción, proveniente del saldo de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), pagadero en dos exhibiciones iguales de \$0.50 (cincuenta centavos) por acción, pagaderos la primera a partir de junio y la segunda a partir de diciembre de 2022, contra los cupones números 44 y 45, respectivamente, sobre los títulos en circulación al efectuarse los pagos correspondientes. Dicho pago ascendió a \$2,250,304.

En Asamblea General Ordinaria de accionistas de Grupo Carso celebrada el 28 de abril de 2021, se autorizó el pago de un dividendo en efectivo de \$0.96 (noventa y seis centavos) por acción, proveniente del saldo de la Cuenta de Utilidad Fiscal Neta (CUFIN), pagadero en dos exhibiciones iguales de \$0.48 (cuarenta y ocho centavos) por acción, pagaderos a partir del 28 de junio y del 20 de diciembre de 2021, contra los cupones números 42 y 43, respectivamente, sobre los títulos en circulación al efectuarse los pagos correspondientes. Dicho pago ascendió a \$2,167,121.

b. Las utilidades retenidas incluyen la reserva legal. De acuerdo con la Ley General de Sociedades Mercantiles, de las utilidades netas del ejercicio debe separarse un 5% como mínimo para formar la reserva legal, hasta que su importe ascienda al 20% del capital social a valor nominal. La reserva legal puede capitalizarse, pero no debe repartirse a menos que se disuelva la sociedad, y debe ser reconstituida cuando disminuya por cualquier motivo. Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021 la reserva legal a valor nominal de la Entidad asciende a \$381,635.

c. La distribución del capital contable, excepto por los importes actualizados del capital social aportado y de las utilidades retenidas fiscales, causará el ISR a cargo de la Entidad a la tasa vigente al momento de la distribución. El impuesto que se pague por dicha distribución, se podrá acreditar contra el ISR del ejercicio en el que se pague el impuesto sobre dividendos y en los dos ejercicios inmediatos siguientes, contra el impuesto del ejercicio y los pagos provisionales de los mismos.

d. Existe un ISR adicional, sobre dividendos pagados del 10% cuando los mismos sean distribuidos a personas físicas y residentes en el extranjero. El ISR se paga vía retención y es un pago definitivo a cargo del accionista. En el caso de extranjeros se podrán aplicar tratados para evitar la doble tributación. Este impuesto será aplicable por la distribución de utilidades generadas a partir de 2014.

25. Saldos y transacciones con partes relacionadas

Los saldos por cobrar y pagar a partes relacionadas son:

Por Cobrar	2023	2022	2021
Red Nacional Última Milla, S. A. P. I. de C. V.	\$ 2,121,955	\$1,612,320	\$1,271,061
Empresa de Servicios y Soporte Integral GC. S. A. P. I.	1,275,829	2,392,990	908,464
Autovía Mitla Tehuantepec, S. A. de C. V.	797,034	325,070	-
APTIV Contract Services Norest	763,283	1,079,317	995,530
FCC Construcción S.A. Sucursal de México	198,059	294,762	88,019
Consortio Tramo Dos, S. A. de C. V.	183,736	409,311	67,836
Comunicación Celular, S. A. de C. V.	145,688	98,176	87,279
Infraestructura y Saneamiento de Atotonilco, S. A. de C. V.	142,685	141,442	140,201
Promotora del Desarrollo de América Latina, S. A. de C. V.	98,025	21,389	792
Teléfonos de México, S. A. B. de C. V.	88,655	110,417	164,154
América Móvil Perú, S. A. C.	84,740	123,240	143,648
Constructora MT Oaxaca, S. A. de C. V.	82,264	91,411	95,940
Claro, S. A.	63,553	36,884	23,784
Radiomóvil Dipsa, S. A. de C. V.	53,681	22,068	56,087
Red Última Milla del Noroeste, S. A. P. I. de C. V.	52,815	106,247	82,142
Servicios de Comunicaciones de Honduras, S. A. de C. V.	52,293	39,528	27,944
Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces, S. A. de C. V.	44,843	114,739	16,100
Concesionaria autopista Guadalajara-Tepic, S. A. de C. V.	42,558	42,547	42,547
Claro CR Telecomunicaciones, S. A.	41,878	28,160	8,669
Telecomunicaciones de Guatemala, S. A.	40,943	50,265	92,823
Claro Comunicaciones, S. A.	36,627	-	94,615
Operadora de Sites Mexicanos, S. A. de C. V.	28,347	13,824	15,246
Servicios CVTM, S. A. de C. V.	26,247	-	-
Bajasur, S. A. de C. V.	26,077	-	-
Telmex Colombia, S. A.	25,920	15,180	170,613
Empresa Nicaragüense de Telecomunicaciones, S. A.	24,639	37,345	60,796
Telecom Publicar Directorios. S. A. de C. V.	24,636	-	-
CTE Telecom Personal, S. A. de C. V.	22,571	304	-
Consortio Ecuatoriano de Telecomunicaciones, S. A.	17,523	30,632	22,063
Uninet, S. A. de C. V.	15,339	37,338	12,569
Alquiladora de Casas, S. A. de C. V.	12,369	40	-
Miniso BF Holding, S. de R. L. de C. V.	-	116,666	178,254
Concesionaria de Carreteras y Libramientos del Pacífico Norte, S. A. de C. V.	11	91,389	91,389
Consortio FCC Americas, APCA	-	35,359	-
Conductores Monterrey, S. A. de C. V.	3,703	20,472	5,562
Compañía Dominicana de Teléfonos, S. A.	2,430	17,705	37,808
Puerto Rico Telephone Company, INC.	5,655	15,968	8,447
Fideicomiso Opsimex 4594	8,930	15,303	10,502
Compañía de Telecomunicaciones de el Salvador, S. A. de C. V.	-	9,762	46,447
FCC Américas Panamá	-	-	28,776
Inmuebles Sercox, S. A. de C. V.	-	-	18,742
Consortio FCC Corredor de Las Playas 1	-	3,661	5,573
Fundación Carlos Slim, A. C.	3,442	2,902	6,141
Ocampo Mining, S. A. de C. V.	1,244	2,020	6,813
Minera Real de Ángeles, S. A. de C. V.	-	1,995	10,404
Nacional de Cobre, S. A. de C. V.	8	4	25,750
Otros	84,694	48,427	67,979
	\$6,744,929	\$7,656,579	\$5,237,509

Por Pagar	2023	2022	2021
Talos Energy Inc.	\$842,986	\$	\$
Radiomóvil Dipsa, S. A. de C. V.	132,451	-	-
Transform SR Brands LLC	113,840	243,280	376,239
FCC Construcción, S. A. Sucursal México	88,772	105,347	87,961
Aptiv Services US, LLC.	87,749	-	-
JM Distribuidores, S. A.	71,302	65,538	47,682
Inmose, S. A. de C. V.	48,910	32,110	31,025
Consortio Cargi - Propen, S. A. de C. V.	26,351	36,375	31,632
Inmuebles SROM, S. A. de C. V.	25,620	60,386	-
Bajasur, S. A. de C. V.	22,214	22,248	17,808
Consortio Tramo Dos, S. A. de C. V.	21,607	3,080	2,858
Seguros Inbursa, S. A.	18,843	17,971	-
Uninet, S. A. de C. V.	18,205	18,410	14,446
Teléfonos de México, S. A. de C. V.	18,015	6,388	3,869
América Móvil Perú, S. A. C.	14,217	-	-
Inversora Bursátil, S. A. de C. V.	13,956	54,092	15,712
Concesionaria ETRAM Cuatro Caminos, S. A. de C. V.	12,300	11,346	3,498
Sociedad Financiera Inbursa, S. A. de C. V., SOFOM, E. R.	12,134	12,273	12,065
Promotora Inbursa, S.A. de C.V.	-	2,510	-
Delphi Packard Electric Systems, Inc.	-	61,618	2,765
Consortio Ecuatoriano de Telecomunicaciones, S. A.	67	28,448	27,119
Grupo Telvista, S. A. de C. V.	3,013	15,195	4
Triara.COM.	790	14,730	9,887
Desarrollos Sagesco, S. A. de C. V.	10,628	11,591	1,625
Fundación Carlos Slim, A. C.	34	11,559	7,254
AMX Contenido, S. A. de C. V.	835	26	40,533
Otras	57,276	789	31,807
		53,985	71,157
	\$1,662,115	\$889,295	\$836,946

a. En el rubro de préstamos de instituciones financieras se incluyen saldos con Banco Inbursa, S. A. por \$13,908,738 al 31 de diciembre de 2023, que causaron un interés fijo del 13.01%, \$12,097,669 al 31 de diciembre de 2022, que causaron un interés fijo del 10.97% y \$ 7,504,657 al 31 de diciembre de 2021 que causaron un interés fijo del 7.8705 %.

b. Dentro de los saldos de cuentas por pagar a partes relacionadas, se incluyen anticipos de clientes por \$121,545, \$83,049 y \$62,679 al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, respectivamente.

c. Los importes pendientes no están garantizados y se liquidarán en efectivo. No se han otorgado ni recibido garantías. No se ha reconocido ningún gasto en el periodo actual ni en periodos anteriores por incobrables o cuentas de dudoso cobro relacionadas con los importes adeudados por partes relacionadas.

d. Las transacciones con partes relacionadas efectuadas en el curso normal de sus operaciones, fueron como sigue:

Por Cobrar	2023	2022	2021
Ventas	\$28,029,079	\$29,126,038	\$19,575,101
Intereses cobrados	(554,044)	803,056	84,260
Compras de inventarios	(1,195,709)	(1,081,659)	(1,264,732)
Gastos por seguros	(503,174)	(566,643)	(224,571)
Gastos por arrendamiento	(1,051,964)	(788,137)	(520,901)
(Gastos) ingresos por servicios, neto	1,381,828	756,403	(408,360)
Otros gastos, neto	(758,689)	(603,150)	(115,541)
Compras de activo fijo	(714)	(48,480)	(815)

e. Las transacciones con entidades asociadas y negocios conjuntos efectuadas en el curso normal de sus operaciones, fueron como sigue:

Por Cobrar	2023	2022	2021
Ventas	\$76,074	\$127,435	\$172,324
(Gastos) ingresos por servicios, neto	186	14,888	(29,919)
Compras de inventario	(7,914)	(7,541)	(66)
Gastos por arrendamiento	(3,988)	(3,725)	(3,566)
Gastos por seguros	-	-	-
Otros gastos, neto	(580)	(37,710)	(18,617)
Compras de activo fijo	-	-	-

26. Ingresos

Ingresos	2023	2022	2021
Venta de bienes	\$139,398,701	\$129,510,472	\$90,540,560
Construcción	43,314,640	37,352,470	23,883,381
Intereses	4,150,532	3,835,413	3,090,829
Servicios	6,582,767	5,866,134	3,511,892
Arrendamiento	3,428,351	3,509,745	2,520,967
Dividendos	1,331,948	1,309,388	900,244
Otros	248,370	155,057	124,916
Total	\$198,455,309	\$181,538,679	\$124,572,789

27. Costos y gastos por naturaleza

2023

Concepto	Costo de ventas	Gastos de venta	Gastos de administración	Total de costos y gastos
Sueldos y salarios	\$11,867,809	\$6,034,685	\$2,942,846	\$20,845,340
Beneficios a empleados	909,198	2,758,658	454,907	4,122,763
Materia prima	45,602,222	-	-	45,602,222
Gastos de fabricación	13,480,822	-	16,710	13,497,532
Producto terminado	67,459,355	926,491	-	67,459,355
Depreciación	3,076,168	13,727	105,283	4,107,942
Amortización	122,900	909,718	148,441	285,068
Depreciación de activos por derecho de uso	449,472	807,467	111,687	1,470,877
Publicidad	-	207,513	-	807,467
Seguros	80,813	824,226	174,870	463,196
Fletes	-	12,041	-	824,226
Incobrables	-	339,040	2,781,541	2,793,582
Regalías	-	51,954	-	339,040
Honorarios	1,883	1,069,568	198,173	252,010
Mantenimiento	798,301	227	213,318	2,081,187
Gastos de planta	-	69,951	672,262	672,489
Vigilancia	22,518	171	54,156	146,625
Arrendamiento	2,051,891	90,512	7,345	2,059,407
Teléfono	409	652,930	92,937	183,858
Luz	4,561	506,856	10,422	667,913
Cargos por tarjeta de crédito	-	-	66,178	573,034
Otros	98,494	1,842,692	572,303	2,513,489
Total	\$146,026,816	\$17,118,427	\$8,623,379	\$171,768,622



2022

Concepto	Costo de ventas	Gastos de venta	Gastos de administración	Total de costos y gastos
Sueldos y salarios	\$11,867,809	\$5,198,523	\$2,445,530	\$7,552,005
Beneficios a empleados	909,198	2,423,913	400,746	3,599,917
Materia prima	45,602,222	-	-	47,344,846
Gastos de fabricación	13,480,822	-	14,909	11,997,921
Producto terminado	67,459,355	-	-	61,814,967
Depreciación	3,076,168	894,097	92,169	3,499,007
Amortización	122,900	15,474	126,600	222,690
Depreciación de activos por derecho de uso	449,472	866,088	77,513	1,311,842
Publicidad	-	710,602	-	710,602
Seguros	80,813	152,597	105,097	365,613
Fletes	-	1,097,838	-	1,097,838
Incobrables	-	11,300	693,698	711,883
Regalías	-	303,307	-	303,307
Honorarios	1,883	47,359	164,829	214,434
Mantenimiento	798,301	1,101,412	175,685	2,017,766
Gastos de planta	-	4,991	602,930	607,921
Vigilancia	22,518	73,873	47,098	142,637
Arrendamiento	2,051,891	178	6,835	1,391,919
Teléfono	409	99,362	80,988	180,761
Luz	4,561	545,990	9,673	560,018
Cargos por tarjeta de crédito	-	453,451	56,152	509,603
Otros	98,494	1,648,892	384,083	2,155,017
Total	\$137,178,732	\$15,649,247	\$5,484,535	\$158,312,514

2021

Concepto	Costo de ventas	Gastos de venta	Gastos de administración	Total de costos y gastos
Sueldos y salarios	\$6,053,770	\$4,306,800	\$1,953,482	\$2,314,052
Beneficios a empleados	672,803	2,075,989	328,809	3,077,601
Materia prima	33,481,120	-	-	33,481,120
Gastos de fabricación	4,217,032	-	-	4,217,032
Producto terminado	46,965,359	-	-	46,965,359
Depreciación	1,250,818	966,278	89,075	2,306,171
Amortización	98,952	14,303	61,943	175,198
Depreciación de activos por derecho de uso	252,872	741,712	344	994,928
Publicidad	-	631,602	-	631,602
Seguros	41,585	166,653	-	631,602
Fletes	5	429,284	67,166	275,404
Incobrables	7,892	(1,611)	1,567	430,856
Regalías	-	245,496	757,763	764,044
Honorarios	31	38,505	-	245,496
Mantenimiento	289,980	800,551	159,849	199,785
Gastos de planta	-	9,163	155,294	1,245,825
Vigilancia	18,439	75,203	530,761	539,924
Arrendamiento	487,949	623	46,443	140,085
Teléfono	437	107,120	7,297	495,869
Luz	3,485	500,575	86,366	193,923
Cargos por tarjeta de crédito	-	367,769	7,644	511,704
Otros	104,837	1,104,025	415,103	429,207
Total	\$93,948,766	\$12,580,040	\$4,730,344	\$111,259,150

28. Otros (ingresos) gastos, Neto

	2023	2022	2021
Pérdida (utilidad) en venta de materiales y desperdicios	\$175,549	\$(33,072)	\$(19,240)
Pérdida (utilidad) en venta de inmuebles, maquinaria y equipo y otros activos	1,903	(22,607)	(14,298)
Revaluación de propiedades de inversión	(170,601)	(193,348)	(867,066)
Replanteamiento de Obligaciones Laborales	-	-	73,507
Cancelación de pasivos y provisiones	(302,783)	(179,883)	(274,299)
Valuación de acciones (ver Nota 3)	-	(3,809,962)	-
Gastos rehabilitación Línea 12	1,243,008	529,601	1,166,414
Pérdida en bajas de activo fijo de Sanborns	8,360	113,987	61,365
Deterioro de inmuebles, maquinaria y equipo	783,706	420,063	89,745
Remediación al medio ambiente	1,639	66	20,865
Otros gastos, neto	(246,608)	(242,969)	(144,281)
Total	\$1,494,173	\$(3,418,124)	\$92,712



29. Impuestos a la utilidad

La Entidad está sujeta al ISR. Conforme a la Ley de ISR la tasa para 2023, 2022 y 2021 fue 30% y continuará al 30% para los años posteriores. Las tasas de ISR aplicables en los países en donde operan las principales subsidiarias del extranjero de la Entidad son: Estados Unidos de Norte América con la tasa 21%, para el 2023, 2022 y 2021, respectivamente, y Brasil con la tasa del 34%, aplicable para los tres ejercicios. La Entidad causó ISR en forma consolidada hasta 2013 con sus subsidiarias mexicanas. Debido a que se abrogó la Ley de ISR vigente hasta el 31 de diciembre de 2013, se eliminó el régimen de consolidación fiscal, por lo tanto, la Entidad y sus subsidiarias tienen la obligación del pago del impuesto diferido determinado a esa fecha durante los siguientes diez ejercicios a partir de 2014, como se muestra más adelante.

Al mismo tiempo en el que la Ley 2014 derogó el régimen de consolidación fiscal, se estableció una opción para calcular el ISR de manera conjunta en grupos de sociedades (régimen de integración fiscal). El nuevo régimen permite para el caso de sociedades integradas poseídas directa o indirectamente en más de un 80% por una sociedad integradora, tener ciertos beneficios en el pago del impuesto (cuando dentro del grupo de sociedades

existan entidades con utilidades o pérdidas en un mismo ejercicio), que podrán diferir por cuatro años y enterar, en forma actualizada, a la fecha en que deba presentarse la declaración correspondiente al ejercicio siguiente a aquél en que se concluya el plazo antes mencionado.

A partir de 2014 grupo carso tiene la autorización de la secretaría de hacienda y crédito público para preparar sus declaraciones de ISR con base en el régimen de integración fiscal, la entidad optó por desincorporarse de dicho régimen fiscal a partir de enero de 2023.

De conformidad con el inciso d) de la fracción XV del artículo noveno transitorio de la Ley 2014, y debido a que la Entidad al 31 de diciembre de 2013 tuvo el carácter de controladora y a esa fecha se encontraba sujeta al esquema de pagos contenido en la fracción VI del artículo cuarto de las disposiciones transitorias de la Ley del ISR publicadas en el diario oficial de la federación el 7 de diciembre de 2009, o el artículo 70-A de la Ley del ISR 2014 que se abrogó, deberá continuar enterando el impuesto que difirió con motivo de la consolidación fiscal en los ejercicios 2007 y anteriores conforme a las disposiciones citadas, hasta concluir su pago.

a. Los impuestos a la utilidad se integran de la siguiente manera:

ISR	2023	2022	2021
Causado	\$5,466,537	\$4,072,099	\$2,523,532
Diferido	280,292	(386,147)	80,954
	\$5,746,829	\$3,685,952	\$2,604,486

b. Los principales conceptos que originan el saldo del (activo) pasivo por ISR diferido al 31 de diciembre, son:

ISR diferido (activo) pasivo:	2023	2022	2021
Inmuebles, maquinaria y equipo	\$589,001	\$1,740,778	\$(2,699,211)
Inventarios	(640,093)	(326,938)	133,451
Inversión neta en activos arrendado	4,815,897	5,454,519	5,619,709
Marcas	92,836	92,836	-
Anticipos de clientes	(926,660)	(625,802)	(1,885,841)
Inversiones en acciones	5,236,623	5,236,623	4,743,754
Swaps y futuros de metales	161,150	178,717	(235,182)
Ingresos y costos por avance de obra	804,330	(902,223)	110,808
Estimaciones complementarias de activo y reservas de pasivo	(688,098)	(484,033)	(895,865)
Otros	(526,730)	(1,141,643)	272,897
	8,918,256	9,222,834	5,164,520
ISR diferido de diferencias temporales	(4,747,496)	(5,356,561)	(3,830,935)
ISR por pérdidas fiscales por amortizar			
ISR diferido (CUFINRE a largo plazo)	1,965	1,878	1,742
	4,172,725	3,868,151	1,335,327
Impuesto diferido activo	6,775,088	5,815,525	5,216,710
Impuesto diferido pasivo	\$10,947,813	\$9,683,676	\$6,552,037

Los movimientos del (activo) pasivo neto de impuestos diferidos en el ejercicio es como sigue:

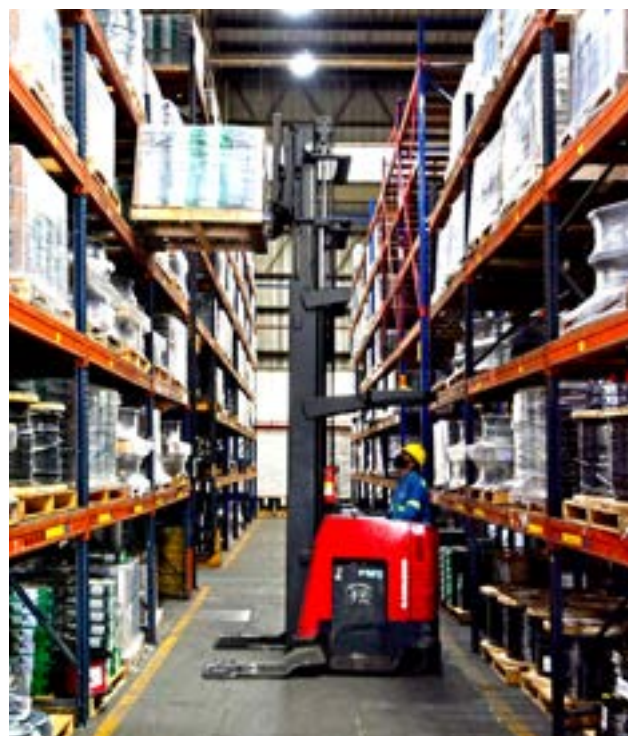
	2023	2022	2021
Saldo Inicial	\$3,868,151	\$1,335,327	\$461,371
ISR aplicado a resultados	280,292	(386,147)	80,954
Reconocidos en otros resultados integrales	24,282	1,180,111	793,002
Adquisición de negocio	-	1,738,860	-
Saldo Final	\$4,172,725	\$3,868,151	\$1,335,327

c. Los impuestos a la utilidad y la conciliación de la tasa legal y la tasa efectiva expresadas como un porcentaje de la utilidad antes de impuestos a la utilidad, es como sigue:

	2023	2022	2021
	%	%	%
Tasa legal	30	30	30
Más (menos) efectos de diferencias permanentes-			
Gastos no deducibles	4	2	2
Efectos de inflación	(2)	(2)	(1)
Ganancia en venta de acciones			
Pérdidas fiscales pendientes de amortizar	(10)	(13)	(7)
principalmente por operaciones en el extranjero			
Participación en resultados de entidades asociadas y	(2)	(2)	(6)
negocios conjuntos			
Otros	9	-	(1)
Tasa efectiva	29	15	17

d. Los beneficios de las pérdidas fiscales actualizadas pendientes de amortizar por los que en su mayoría ya se ha reconocido el activo por ISR diferido pueden recuperarse cumpliendo con ciertos requisitos. Los años de vencimiento de las pérdidas fiscales por recuperar, de las entidades individuales, y sus montos actualizados al 31 de diciembre de 2023 son:

Vencimiento	Pérdidas amortizables
2024	\$151,828
2025	1,878,954
2026 y posteriores	17,658,692
	19,689,474
Pérdidas de subsidiarias en el extranjero sin vencimiento	3,330,662
Total	\$23,020,136



e. Consolidación fiscal:

El pasivo de ISR al 31 de diciembre de 2022, relativo a los efectos por beneficios y desconsolidación fiscal, se encuentra registrado en impuestos por pagar en pasivo a corto plazo, con el que se concluye el pago de ISR por desconsolidación, mismo que se realizó el pasado mes de abril de 2023

f. Integración fiscal:

La entidad optó por desincorporarse de este nuevo régimen, por lo que el ISR de los ejercicios 2021, 2020, 2019 y 2018 cuyos importes son \$620,057; \$328,344; \$98,435 y \$204,185, respectivamente, fueron enterados en enero de 2023.

30. Compromisos

a. Grupo Comercial:

a. Al 31 de diciembre de 2023, se tienen contratos celebrados con proveedores para la remodelación y construcción de algunas de sus tiendas. El monto de los compromisos contraídos por este concepto, asciende aproximadamente a \$ 256,023.

b. En diciembre de 2010, Sears Operadora México, S. A. de C. V. (antes Sears Roebuck de México, S. A. de C. V.) (Sears) y Sears Roebuck and Co. (Sears EUA), firmaron un convenio, mediante el cual han decidido prorrogar en los mismos términos en que se encontraba, el Contrato de Licencia de Uso de Marcas y los contratos de Ventas de Mercancía y Asesoría que rigen la relación comercial entre ellas, el cual prevé el pago de Sears del 1% a Sears EUA sobre los ingresos por venta de mercancía, a través del cual se le permite la utilización del nombre de Sears tanto en su razón social como en sus tiendas, así como la explotación de las marcas propiedad de Sears Roebuck and Co. El acuerdo estará vigente hasta el 30 de septiembre de 2017, pero contempla la existencia de una prórroga de siete años adicionales en iguales condiciones, salvo que alguna decida no prorrogarlo, notificando a la otra parte con dos años de anticipación. El 30 de septiembre de 2017 ninguna de las partes notificó a la otra la decisión de dar por terminado el convenio, por lo que este fue extendido automáticamente por 7 años adicionales respetando los términos iniciales del convenio.

c. A través de un acuerdo suscrito el 12 de septiembre de 2006, la Entidad celebró un contrato para el pago de consultoría y de licencia de uso de marcas, por un plazo inicial de 15 años con opción de renovación por 10 años más, el cual prevé el pago mínimo anual de 500 mil dólares americanos, a través del cual se le permite la utilización del nombre de Saks Fifth Avenue tanto en su razón social como en sus tiendas.

b. Infraestructura y Construcción e Industrial:

a. En diciembre de 2023, GSM-Bronco, S. A. de C. V. y Orma Retos y Soluciones, S. A. de C. V., firmaron un contrato con PEP por Servicios de equipos de apoyo para integrar el servicio de fluidos de control en la perforación, reparación y terminación de pozos terrestres operados por Pemex Exploración y Producción, por un monto mínimo de US \$36,339, los trabajos iniciaron el 20 de diciembre de 2023 y se espera concluir el 31 de diciembre de 2024.

b. En el último trimestre 2023 se firmó el proyecto de pabellón Polanco por un monto de \$2,700,000, con fecha de terminación en el último trimestre 2025, al 31 de diciembre de 2023, se tiene un avance aproximado de 4%.

c. Durante 2022, se firmaron contratos para la construcción de Star Médicas en Interlomas, Puebla, Polanco y León, por un monto total

\$4,327,000, con terminación durante 2024 y 2025, al 31 de diciembre de 2023, se tiene un avance aproximado de 12%. En el último trimestre de 2023 se firmaron Tijuana e Inbursa, por un monto total de \$2,002,000 con terminación durante el 2025, al 31 de diciembre de 2023, se tiene un avance aproximado de 2%.

d. En agosto de 2022, PEP adjudicó y firmó un contrato con Operadora y dos empresas más de Ingeniería, Procura y Construcción de unidades de infraestructura marina MULACH-B Y YAXCHE-AI, a instalarse en la sonda de Campeche, Golfo de México”, con vencimiento el 31 de diciembre de 2023, por un monto de \$848,357 y US \$101,551, ambos importes corresponden a la participación de Operadora que representa un 56.34% del total del contrato. Al cierre de 2022, se concluyó la unidad MULACH-B y al 31 de diciembre de 2023 la unidad YAXCHE tiene avances de un 64%.

e. En septiembre de 2021, GSM-Bronco, S. A. de C. V. y Canamex Energy Holdings, S. A. P. I. de C. V. recibieron mediante procedimiento de invitación restringida electrónica internacional por parte de PEP un contrato llave en mano para trabajos de perforación y terminación de pozos de desarrollo para campos terrestres de PEP, por un monto mínimo de US \$196,050, los trabajos iniciaron en septiembre 2021, al 31 de diciembre de 2023 se tiene un avance de 79% y se está en trámite una ampliación de los montos y plazos de ejecución del contrato.

f. En mayo de 2020, el Gobierno Federal

celebró un contrato con Operadora y FCC Construcción, S. A. de C. V. incluye la elaboración del proyecto ejecutivo, suministro de materiales y construcción plataforma y vía del Tren Maya en los tramos estación Escárcega (PK 228+000) y estación Calkiní (PK 463+000) con un total de 235 km. Operadora cuenta con participación del 50%, por un monto original contratado de \$15,994,602 y fecha de terminación en julio de 2022. A la fecha se han firmado diversos convenios para adecuar el contrato a los nuevos requerimientos, el valor actualizado del contrato es de \$29,696,155. Al 31 de diciembre de 2023, se tiene un avance aproximado de 91%.

g. En de noviembre de 2019, GSM-Bronco, KB Tel y Petroservicios Integrales México, S. A. de C. V. firmaron un contrato con PEP para trabajos integrales e integrados para intervenciones a pozos petroleros, por un monto máximo de US\$ 88,063, los trabajos empezaron en enero de 2020, al 31 de diciembre de 2023 se han concluido con los trabajos, sin embargo, se está en trámite una ampliación en plazos y montos del contrato.

h. En noviembre de 2018, Operadora firmó un contrato para llevar a cabo la construcción del Tramo 2 de la Autopista las Varas – Puerto Vallarta, el monto asciende a \$4,134,434, durante febrero de 2022, se presentó una solicitud de reprogramación en los montos y vencimiento debido a situaciones ajenas a Operadora, el incremento al contrato original es por un monto de \$1,600,000, al 31 de diciembre de 2023, han concluido los trabajos contratados, se encuentra en

proceso la conciliación de finiquito.

i. El MOP adjudicó al “Consortio FCC-Corredor de playas I”, conformados por FCC Construcción, S. A. y Operadora, la ejecución del proyecto “Ampliación A seis (6) Carriles -corredor de las playas, Tramo 1: La Chorrera - Santa Cruz”, en la provincia de Panamá Oeste, en Panamá. La participación de Operadora es del 49%. El monto del contrato asciende a B\$543,022, miles de balboas, equivalente a \$10,368,618. En agosto de 2021, el MOP dio aviso de suspensión de la obra, el 23 de julio de 2022 se concluyó con el traspaso de la obra y al 31 de diciembre de 2023 solo se tiene pendiente el cobro de 4,421 miles de balboas.

j. El 25 de enero de 2016, se constituyó Cafig Constructores, S. A. de C. V., Entidad subsidiaria de Operadora con participación accionaria del 45% que tiene por objeto la construcción del Gasoducto Samalayuca - Sásabe (el “Gasoducto”) entre los estados de Chihuahua y Sonora para el servicio de transportación de gas natural.

El Gasoducto es de 36” de diámetro, con una longitud total de 625 kilómetros y capacidad para transportar gas natural hasta por la cantidad máxima diaria de Cuatrocientos setenta y dos millones de pies cúbicos por día (472 MMPCD). El cliente solicitó una ampliación denominada Estación de Repetición, la cual se tiene planeado que concluya en el mes de marzo de 2024.

k. En noviembre de 2014, GSM-Bronco y PEP firmaron un contrato de trabajos integrales

de fluidos de control, separación de sólidos y manejo de residuos para ser utilizados en pozos petroleros en región sur por US\$62,128, se iniciaron operaciones en 2015, durante 2017, PEP decidió suspender el contrato, y durante el segundo semestre de 2018, se reactivó. El 29 septiembre de 2022, se firmó un convenio modificatorio para ampliar el plazo de ejecución. Durante el primer semestre de 2023, se concluyeron los trabajos y al 31 de diciembre de 2023, continúa el proceso de finiquito del contrato

l. En mayo de 2014, PEP otorgó mediante licitación pública internacional bajo la cobertura de los tratados de libre comercio, un contrato de perforación direccional en pozos petroleros a Bronco por US \$88,786, a ejecutarse en 882 días, los trabajos iniciaron en junio de 2014 y al 31 de diciembre de 2018, se tenía un avance del 39%. Por convenio entre PEP y la Comisión Nacional del Agua (“CONAGUA”) se han estado perforando con este contrato pozos de agua en la Ciudad de México. A la fecha se han perforado 5 pozos de agua. El 30 de septiembre de 2022, se firmó un convenio modificatorio para ampliar el plazo de ejecución en 365 días naturales contados a partir del 1 de julio de 2022 e incrementar el monto del contrato por US \$29,049. Los trabajos concluyeron durante el primer semestre de 2023 y al 31 de diciembre de 2023 continúa el proceso de finiquito del contrato.

m. Construcción Carretera Mitla-Tehuantepec de 169 kilómetros por \$9,318,200, para lo que se creó un consorcio en el que Operadora participó con el 40%. En junio

de 2019 la concesionaria informó de la terminación anticipada del contrato con el consorcio el cual se encontraba con un 68% de avance, al mismo tiempo, la concesionaria asignó el proyecto directamente a Operadora para la conclusión de los trabajos por un

valor de \$5,905,000 y al 31 de diciembre de 2023 se han concluido con los trabajos originalmente contratados, sin embargo, se sigue ejecutando obra y nos encontramos en negociaciones para formalizar la ampliación del contrato.

Las siguientes cifras reportadas incluyen obras realizadas directamente por CICSA y por Operadora, que entre sus principales proyectos tiene:

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, la Entidad firmó contratos y órdenes de trabajo con partes relacionadas en México y Latinoamérica, por montos totales de \$ 10,253,736 y \$8,699,061; así como USD \$ 356,992 y USD \$240,347, respectivamente. Los contratos incluyen servicios profesionales para la construcción y modernización de redes de cableado de cobre (pares) y fibra óptica de planta externa, así como para construir canalizaciones e instalación de fibra óptica, obra pública, y acometidas. La mayor parte de los proyectos contratados se estima que concluirán durante 2024.

Los siguientes contratos y/o proyectos se encuentran en proceso de finiquito:

AÑO DE CONTRATACIÓN	PROYECTO	SUBSIDIARIA CONTRATADA	MONTO CONTRATO	SECTOR
2021	Recipientes, intercambiadores de Calor y Soloaires	Operadora	USD 25,301	Fabricación y servicios
2021	Intercambiadores de Calor	Operadora	USD 11,000	Fabricación y servicios
2021	Equipos de proceso para refinería Dos Bocas	Operadora	USD 100,136	Fabricación y servicios
2020	Equipos Refinería Dos Bocas	Operadora	USD 16,741	Fabricación y servicios
2019	Plataformas MALOOB-E Y MALOOB-I	Operadora	\$1,889	Fabricación y servicios
			USD 69,505 y \$1,517,015	
2017	Andrómaco	Operadora	\$383,000	Construcción Civil
2017	Proyecto Tlalnepantla	Operadora	\$505,000	Construcción Civil
2017	Edificio Moliere	Operadora	\$501,000	Construcción Civil
2013	Vialidad Brisamar a la conexión con Cayaco - Puerto Marqués	Acatunel	\$1,938,043	Infraestructura
2012	Libramiento Sur Guadalajara	Operadora	\$7,863,881	Infraestructura

31.Contingencias

I. Grupo Comercial:

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, la Entidad tiene procedimientos judiciales en trámite ante las autoridades competentes por diversos motivos, principalmente por impuestos de comercio exterior, para la recuperación de cuentas por cobrar y de carácter laboral.

El monto estimado de estos juicios al 31 de diciembre de 2023 equivale a \$420,453 de las cuales existe una provisión registrada por \$114,121 la cual corresponde al renglón de contingencias en los estados consolidados de posición financiera. La Entidad ha erogado por este concepto durante el ejercicio 2023 una cantidad aproximada de \$48,117. Mientras que los resultados de estos procedimientos legales no se puedan predecir con certeza, la administración de la Entidad, no cree que exista ningún procedimiento legal que termine en fallos desfavorables para la Entidad, y que tenga un efecto adverso en su situación financiera o resultados de operación.

II. Infraestructura y Construcción e Industrial:

a. La Entidad mantiene juicios de carácter mercantil, fiscal, y laboral. Estos procesos son generados en el curso normal del negocio y son comunes en las industrias en las cuales los negocios participan, y aún y cuando es posible que ocurran algunos fallos desfavorables para la Entidad, la administración considera que dichos juicios

no tendrían un impacto material adverso en su situación financiera consolidada.

b. Algunas subsidiarias tienen procedimientos judiciales en trámite ante las autoridades competentes por diversos motivos, principalmente por contribuciones y para la recuperación de cuentas por cobrar a largo plazo a favor de estas. En opinión de los funcionarios y abogados de la Entidad, gran parte de estos asuntos se resolverán en forma favorable; en caso contrario, el resultado de los juicios no afectará sustancialmente la situación financiera, ni los resultados de operación de esta.

c. Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, la Entidad ha contratado fianzas, principalmente a favor de sus clientes, por \$4,783,535 y \$349,711 miles de dólares estadounidenses y por \$30,749,291 y \$301,070 miles de dólares estadounidenses, respectivamente, que fueron los montos de responsabilidad vigentes en dichos periodos.

d. Garantías de desempeño. En el curso normal de las operaciones, la Entidad es requerida para garantizar sus obligaciones, principalmente derivadas de contratos de construcción mediante el otorgamiento de cartas de crédito o fianzas, respecto del cumplimiento de los contratos o la calidad de los trabajos desarrollados.

32. Información por segmentos

La información por segmentos operativos se presenta con base en el enfoque gerencial y adicionalmente, se presenta información general por área geográfica. Los saldos con subsidiarias se presentan en la columna de otros y eliminaciones.

a. Información analítica condensada por segmento operativo:



2023

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ELEMENTIA	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Activo:							
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$6,209,095	\$3,544,537	\$1,738,108	\$3,753,021	\$1,224,811	\$(122,525)	\$16,347,047
Cuentas por cobrar	14,231,083	5,441,185	24,604,358	3,370,481	2,577,747	(1,385,364)	48,839,490
Inventarios	14,725,274	5,916,241	1,938,689	5,214,962	47,564	494	27,843,224
Total de activos circulantes	35,919,428	18,171,776	37,036,042	13,173,806	4,424,219	(1,397,464)	107,327,807
Inversión neta en activo arrendado	-	-	-	-	13,289,011	-	13,289,011
Inmuebles, maquinaria y equipo	11,838,436	3,786,284	8,376,224	25,496,669	9,828,480	(1,792)	59,324,301
Activos por derecho de uso	3,495,971	324,008	1,484,581	794,608	33,542	(178,452)	5,954,258
Otros activos	69,419	521,548	77,902	30,130	596	13,982	713,577
Total de activos	62,426,371	40,292,615	49,855,714	44,744,273	39,295,618	13,859,173	250,473,764
Pasivo:							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	\$1,810,000	\$79	\$15,686,173	\$2,446,476	\$7,688,463	\$(8,534,013)	\$19,097,178
Pasivos por arrendamientos circulante	1,199,172	107,544	203,012	81,487	6,115	(37,903)	1,559,427
Cuentas por pagar a proveedores	11,554,318	2,036,704	2,273,358	3,234,053	43,300	(487,892)	18,653,841
Total de pasivos circulantes	21,352,626	4,531,248	27,586,574	9,430,194	9,280,764	(9,147,594)	63,033,812
Deuda a largo plazo	-	-	451,056	11,153,051	11,001,530	4,047,487	26,653,124
Pasivos por arrendamientos no circulantes							
Total de pasivo	3,044,697	254,316	267,961	728,787	30,442	(156,366)	4,169,837
	25,602,892	5,315,708	29,706,805	24,478,803	21,028,410	185,426	106,318,044

GRUPO CARSO, S.A.B. DE C.V. Y SUBSIDIARIAS

2022

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ELEMENTIA	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Activo:							
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$8,395,504	\$6,635,437	\$2,135,256	\$3,439,562	\$780,222	\$(9,091,338)	\$12,294,643
Cuentas por cobrar	13,065,620	6,076,901	13,825,618	3,725,051	3,053,282	(538,509)	39,207,963
Inventarios	13,406,028	5,709,834	1,982,145	6,007,608	37,652	272	27,143,539
Total de activos circulantes	35,565,786	23,384,887	26,414,990	14,254,067	4,270,172	(9,440,788)	94,449,114
Inversión neta en activo arrendado	-	-	-	-	15,144,293	-	15,144,293
Inmuebles, maquinaria y equipo	11,884,111	3,659,380	7,155,161	27,792,980	11,032,320	4,843	61,528,795
Activos por derecho de uso	3,613,999	335,463	1,370,831	887,215	62,646	(67,449)	6,202,705
Otros activos	80,637	353,174	70,228	48,428	1,669	2,473	556,609
Total de activos	61,259,268	45,375,734	38,073,454	48,059,670	43,302,475	3,311,501	239,382,102
Pasivo:							
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	-	\$48	\$5,430,341	\$3,101,283	\$7,889,287	\$(836,424)	\$15,584,535
Pasivos por arrendamientos circulante	1,149,668	76,813	629,806	104,845	6,115	(14,520)	1,952,727
Cuentas por pagar a proveedores	9,164,363	2,786,572	1,991,193	3,411,756	177,975	(317,037)	17,214,822
Total de pasivos circulantes	16,962,895	5,674,395	19,965,953	10,111,149	10,009,562	(1,350,910)	61,373,044
Deuda a largo plazo	-	-	516,952	13,935,858	13,303,383	(550,378)	27,205,815
Pasivos por arrendamientos no circulantes	3,241,164	309,514	239,502	779,747	62,958	(60,161)	4,572,724
Total de pasivo	21,391,457	6,417,430	21,043,900	28,519,928	23,678,862	3,476,282	104,527,859

2021

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Activo:						
Efectivo y equivalentes de efectivo	\$7,304,948	\$1,260,545	\$567,145	\$1,874,004	\$191,000	\$11,197,642
Cuentas por cobrar	10,005,059	6,852,294	11,957,423	2,459,718	(2,879,887)	28,394,607
Inventarios	11,343,616	6,217,907	2,547,211	32,205	416	20,141,355
Total de activos circulantes	29,650,114	19,387,663	21,769,144	4,883,158	(2,564,394)	73,125,685
Inmuebles, maquinaria y equipo	-	-	-	16,029,400	-	16,029,400
Activos por derecho de uso	12,220,130	3,666,258	5,324,414	11,291,304	3,676	32,505,782
Otros activos	3,976,812	265,766	1,338,858	75,656	(25,266)	5,631,826
Total de activos	95,833	282,364	50,113	-	4,778	433,088
Total de activos	55,174,603	36,637,857	31,548,148	43,201,095	19,211,550	185,773,253
Pasivo:						
Préstamos bancarios y porción circulante de la deuda a largo plazo	-	\$25,675	\$1,664,932	\$9,531,227	\$(5,701,088)	\$5,520,746
Pasivos por arrendamientos circulante	1,153,792	37,691	497,509	6,115	(23,590)	1,671,517
Cuentas por pagar a proveedores	8,852,278	1,778,065	2,188,227	184,934	(142,703)	12,860,801
Total de pasivos circulantes	14,890,783	4,029,561	15,041,814	12,199,851	(6,619,346)	39,542,663
Deuda a largo plazo	-	-	549,580	16,276,919	1,804,230	18,630,729
Pasivos por arrendamientos no circulantes	3,613,903	273,488	911,293	74,395	(1,704)	4,871,375
Total de pasivo	19,948,874	4,925,264	17,067,950	29,570,774	185,744	71,698,606

2023

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ELEMENTIA	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Ventas netas	\$73,326,668	\$44,619,685	\$45,009,965	\$32,261,583	\$3,476,672	\$(239,264)	\$198,455,309
Costo de ventas	48,072,616	37,643,433	35,588,795	24,773,651	506,239	(557,918)	146,026,816
Gastos de venta	15,025,045	381,945	7,371	2,061,027	217,753	(574,714)	17,118,427
Gastos de administración	5,127,342	1,317,043	1,338,273	1,252,102	83,138	(494,519)	8,623,379
Participación de los trabajadores en las utilidades	473,555	169,832	72,491	79,948	-	3,289	799,115
Otros (ingresos) gastos	(309,903)	(258,282)	1,459,236	627,586	(4,142)	(20,322)	1,494,173
Gasto por intereses	723,928	56,303	1,233,512	2,058,579	1,568,646	188,114	5,829,082
Ingreso por intereses	(658,750)	(659,530)	(232,689)	(136,746)	(203,875)	138,553	(1,753,037)
Ganancia cambiaria	(145,506)	(1,159,245)	(1,277,936)	185,453	(608,996)	(566,453)	(3,572,683)
Pérdida cambiaria	89,903	1,960,238	1,514,115	723,365	261,695	1,054,377	5,603,693
Efecto por instrumentos financieros derivados	-	-	-	-	-	(78,093)	(78,093)
Participación en los resultados de entidades asociadas y negocios conjuntos	(376,132)	(222,115)	(90,554)	-	(842,386)	263,479	(1,267,708)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	5,304,570	5,390,063	5,397,352	636,618	2,498,599	404,943	19,632,145
Impuestos a la utilidad	1,270,024	1,357,355	1,592,228	1,040,257	451,629	35,336	5,746,829
Utilidad neta consolidada	4,034,546	4,032,708	3,805,123	-403,639	2,046,971	369,607	13,885,316
Utilidad neta de la participación controladora	3,712,511	3,682,962	3,782,195	106,081	2,046,971	188,664	13,519,384
EBITDA (1)	7,110,926	5,842,446	7,451,680	6,168,958	3,007,109	1,349,105	30,930,224
Depreciación y amortización	1,992,405	620,902	898,073	2,055,265	333,425	(36,183)	5,863,887

2022

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ELEMENTIA	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Ventas netas	\$64,745,699	\$49,599,601	\$38,813,412	\$24,114,919	\$4,114,856	\$150,192	\$181,538,679
Costo de ventas	42,993,905	41,333,586	32,959,870	19,379,222	706,523	(194,374)	137,178,732
Gastos de venta	13,514,599	776,808	13,221	1,384,724	342,756	(382,861)	15,649,247
Gastos de administración	2,841,545	1,215,781	1,120,468	825,138	73,237	(591,634)	5,484,535
Participación de los trabajadores en las utilidades	364,793	181,333	94,713	36,374	-	1,980	679,193
Otros (ingresos) gastos	(15,221)	(4,103,219)	488,929	266,856	(9,354)	(46,115)	(3,418,124)
Gasto por intereses	510,490	76,267	593,607	1,259,509	1,280,971	70,885	3,791,729
Ingreso por intereses	(690,242)	(236,162)	(400,288)	(40,895)	(29,448)	57,841	(1,339,194)
Ganancia cambiaria	(139,014)	(643,400)	(461,136)	(10,640)	(372,222)	60,074	(1,566,338)
Pérdida cambiaria	96,757	985,164	728,919	409,348	374,448	20,740	2,615,376
Efecto por instrumentos financieros derivados	-	-	-	-	-	(352,602)	(352,602)
Participación en los resultados de entidades asociadas y negocios conjuntos	(236,477)	(547,801)	5,559	-	(942,531)	417,845	(1,303,405)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	5,504,564	10,561,244	3,669,549	605,283	2,690,477	1,088,413	24,119,530
Impuestos a la utilidad	1,111,579	1,495,976	782,291	277,210	(87,688)	106,584	3,685,952
Utilidad neta consolidada	4,392,985	9,065,268	2,887,259	328,073	2,778,164	981,829	20,433,578
Utilidad neta de la participación controladora	4,010,300	8,698,598	2,902,462	540,848	2,775,300	134,396	19,061,904
EBITDA (1)	7,124,285	6,850,756	4,887,478	3,922,567	3,378,834	1,314,414	27,478,334
Depreciación y amortización	1,918,887	543,506	745,914	1,477,242	377,140	(29,150)	5,033,539

2021

ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	COMERCIAL	INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCIÓN	ENERGÍA	TENEDORA, OTROS Y ELIMINACIONES	TOTAL CONSOLIDADO
Ventas netas	\$ 52,890,012	\$ 44,259,032	\$ 25,472,323	\$ 2,994,411	\$ (1,042,989)	\$ 124,572,789
Costo de ventas	35,390,856	37,077,738	21,947,865	861,957	(1,329,650)	93,948,766
Gastos de venta	11,962,420	683,699	22,773	166,682	(255,534)	12,580,040
Gastos de administración	2,791,671	1,155,762	1,029,214	170,102	(416,405)	4,730,344
Participación de los trabajadores en las utilidades	124,292	130,787	108,184	-	679	363,942
Otros (ingresos) gastos	(62,439)	(758,627)	1,200,579	(105,508)	(181,293)	92,712
Gasto por intereses	533,419	93,045	94,149	1,002,601	(38,436)	1,684,778
Ingreso por intereses	(336,563)	(110,969)	(115,649)	(24,052)	15,709	(571,524)
Ganancia cambiaria	(95,851)	(1,407,538)	(235,392)	(1,166,151)	(791,459)	(3,696,391)
Pérdida cambiaria	111,121	1,356,909	343,826	1,099,711	741,594	3,653,161
Efecto por instrumentos financieros derivados	-	-	-	-	(319,373)	(319,373)
Participación en los resultados de entidades asociadas y negocios conjuntos	4,592	(1,259,142)	61,472	(1,110,351)	(522,686)	(2,826,115)
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	2,466,494	7,297,368	1,015,302	2,099,420	2,053,865	14,932,449
Impuestos a la utilidad	398,935	1,510,568	546,225	47,998	100,760	2,604,486
Utilidad neta consolidada	2,067,559	5,786,800	469,077	2,051,422	1,953,105	12,327,963
Utilidad neta de la participación controladora	1,818,629	5,365,676	456,006	2,050,202	1,591,526	11,282,039
EBITDA (1)	4,724,106	6,026,669	1,828,355	2,280,280	864,292	15,723,702
Depreciación y amortización	1,894,762	607,965	639,450	379,102	(44,982)	3,476,297

(1) Conciliación del EBITDA

	2023	2022	2021
Utilidad antes de impuestos a la utilidad	\$19,632,145	\$24,119,530	\$14,932,449
Depreciación y amortización	5,863,887	5,033,539	3,476,297
Ingreso por intereses	(1,753,037)	(1,339,194)	(571,524)
Gasto por intereses	5,829,082	3,791,729	1,684,778
Pérdida (ganancia) cambiaria	2,031,010	1,049,038	(43,230)
Superávit por avalúos de centros comerciales	(170,601)	(193,348)	(867,066)
Deterioro de maquinaria y equipo y gastos de exploración	773,898	420,063	89,745
Remediación al medio ambiente	(1,639)	66	20,865
Efecto de valuación de instrumentos financieros derivados	(78,093)	(352,602)	(319,373)
Participación en los resultados de compañías asociadas y negocios conjuntos	(1,267,708)	(1,303,405)	(2,826,115)
Valuación de obligaciones laborales	88,971	83,174	78,561
Deterioro de Cartera	9,808	-	25,197
Otras partidas	(27,499)	(3,830,256)	43,118
EBITDA	\$30,930,224	\$27,478,334	\$15,723,702

El EBITDA de Grupo Carso aumentó en 2023 el 12.56%.

Flujos de efectivo de actividades de operación:

	2023	2022	2021
Comercial	\$4,882,198	\$2,714,487	\$4,897,628
Industrial	4,383,130	5,975,779	568,194
Infraestructura y construcción	(6,124,115)	1,382,656	(2,417,610)
Elementia	4,578,444	4,167,500	-
Carso Energy	3,761,017	3,324,000	326,775
Otros y eliminaciones	1,137,317	(1,031,891)	(258,019)
Total consolidado	\$12,617,991	\$16,532,531	\$3,116,968

Flujos de efectivo de actividades de financiamiento:

	2023	2022	2021
Comercial	\$(6,499,464)	\$(1,274,657)	\$(1,451,767)
Industrial	(7,368,072)	(1,621,073)	(1,145,346)
Infraestructura y construcción	7,332,788	1,249,618	1,240,099
Elementia	(5,474,353)	(2,227,785)	-
Carso Energy	(1,584,420)	(4,129,208)	(1,008,012)
Otros y eliminaciones	(6,958,050)	1,264,978	(3,345,404)
Total consolidado	\$(6,635,471)	\$(6,738,127)	\$(5,710,430)

b. Información general de segmentos por área geográfica:

La Entidad opera en diferentes zonas geográficas y cuenta con canales de distribución en México, Estados Unidos y otros países, a través de plantas industriales, oficinas comerciales o representantes.

La distribución de sus ventas es la siguiente:

	2023	%	2022	%	2021	%
Norteamérica	\$33,470,570	16.87	\$33,182,180	18.28	\$15,472,093	12.42
Centro, Sudamérica y el Caribe	15,345,535	7.73	15,092,644	8.31	10,924,530	8.77
Europa	787,942	0.40	922,793	0.51	3,433,711	2.76
Resto del mundo	468,931	0.24	500,858	0.28	490,180	0.39
Total exportaciones y extranjeras	50,072,978	25.24	49,698,475	27.38	30,320,514	24.34
México	148,382,331	74.76	131,840,204	72.62	94,252,275	75.66
Ventas Netas	\$198,455,309	100	\$181,538,679	100	\$124,572,789	100

La Entidad tiene una gran diversidad de clientes de acuerdo con la categoría de productos y servicios que ofrece; sin embargo, ningún cliente en lo particular representa más del 10% de las ventas netas. La Entidad ofrece sus productos y servicios en las siguientes industrias: Energía, automotriz, telecomunicaciones, construcción, electrónica y el público en general, principalmente.



33. Adopción de las Normas Internacionales de Información Financiera nuevas y revisadas

a. Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS o IAS por sus siglas en inglés) que son obligatorias para al año en curso

En el año, ha aplicado enmiendas a las IFRS emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Información Financiera (IASB por sus siglas en inglés) que son obligatorias para períodos contables que comiencen en o después del 1 de enero de 2023. Su adopción no ha tenido un impacto material en las revelaciones o en los montos reportados en estos estados financieros.

IFRS 17 Contratos de seguro (incluyendo las enmiendas a IFRS 17 de Junio 2020 y diciembre de 2021)

Ha adoptado IFRS 17 y las enmiendas relativas por primera vez en este año. IFRS 17 establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelaciones de contratos de seguro y reemplaza IFRS 4 Contratos de seguro.

IFRS 17 describe un modelo general, el cual es modificado por contratos de seguro con participación directa, descritos como el enfoque de tarifa variable.

El modelo general es simplificado si ciertos criterios son alcanzados, midiendo el pasivo por la cobertura remanente usando el enfoque de asignación de primas. El modelo general usa supuestos actuales para estimar el monto, tiempo y certeza de flujos de efectivo futuros y explícitamente mide el costo de dicha incertidumbre. Este considera tasas de interés de mercado y el impacto de opciones y garantías de los tenedores de pólizas. No tiene contratos que cumplan con la definición de contratos de seguro de conformidad con la IFRS 17.

[Enmiendas a la IAS 1
Presentación de los estados
financieros y Documento
de Práctica 2 Realizando
juicios sobre materialidad
– Revelaciones de políticas
contables](#)

Ha adoptado las enmiendas de la IAS 1 por primera vez en este año. La enmienda cambia los requerimientos en IAS 1 con respecto a las revelaciones de políticas contables. La enmienda reemplaza todas las menciones del término “políticas contables significativas” con “información de políticas contables materiales”.

La información sobre políticas contables es material si, cuando se considera en conjunto con otra información incluida en los estados financieros, puede razonablemente esperarse que sea de influencia en las decisiones que los usuarios principales de los estados financieros de propósito general hacen, basados en dichos estados financieros.

Los párrafos de soporte en IAS 1 también se enmiendan para aclarar que la información relacionada con políticas contables de transacciones, otros eventos o condiciones inmateriales, no necesita ser revelada.

La información de políticas contables puede ser material por la naturaleza de las transacciones relacionadas, otros eventos o condiciones, aún si el monto de los mismos es inmaterial. Sin embargo, no toda la información relacionada con políticas contables de transacciones materiales otros eventos o condiciones es por si misma material.

El IASB ha desarrollado guías y ejemplos para explicar y demostrar la aplicación del proceso de cuatro pasos descrito en la Documento de Práctica 2.

[Enmiendas a la IAS 12
Impuestos a la utilidad -
Impuestos diferidos a activos y
pasivos que surgen de una sola
transacción.](#)

Ha adoptado las enmiendas a la IAS 12 por primera vez en este año. Las enmiendas introducen una excepción adicional a la excepción de reconocimiento inicial. De acuerdo con las enmiendas, una entidad no aplica la exención de reconocimiento inicial para transacciones que dan lugar a diferencias temporales acumulables y deducibles iguales, para efectos fiscales. Dependiendo de la ley fiscal aplicable, las diferencias temporales acumulables y deducibles pueden surgir en el reconocimiento inicial de activos

y pasivos en una transacción que no es una combinación de negocios y no afecta el resultado contable o fiscal. Las enmiendas a la IAS 12 establecen que se requiere que una entidad reconozca los impuestos diferidos activos y pasivos relativos, considerando que el reconocimiento de cualquier impuesto diferido activo está sujeto a los criterios de recuperabilidad de IAS 12.

[Enmiendas a IAS 8 Cambios en
políticas contables, estimados
y errores – Definición de
estimación contable.](#)

Ha adoptado las enmiendas a la IAS 8 por primera vez en este año. Las enmiendas reemplazan la definición de un “cambio en estimación contable” con la definición de “estimación contable”. Bajo la nueva definición, las estimaciones contables son montos monetarios en los estados financieros que no están sujetos a una certeza en su medición. La definición de un cambio en estimación contable fue eliminada.

Normas IFRS emitidas que aún no son efectivas

A la fecha de autorización de estos estados financieros, no ha aplicado las siguientes IFRS nuevas y revisadas que han sido emitidas, pero no son aún efectivas.

En la fecha de autorización de estos estados financieros consolidados, la Entidad no ha aplicado las siguientes Normas IFRS nuevas y modificadas que se han emitido pero que aún no están vigentes:

Enmiendas a IFRS 10 e IAS 28 (enmiendas)	Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.
Enmiendas a IAS 1 Enmiendas a IAS 1	Clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes. Pasivos no corrientes con obligaciones de hacer y no hacer (covenants)
Enmiendas a IAS 7 Enmiendas a IFRS 16	Acuerdos de proveedores de financiamiento. Pasivos por arrendamiento en una transacción de venta y arrendamiento en vía de regreso.

La administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros, excepto como se indica a continuación:

Enmiendas a IFRS 10 e IAS 28 Venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto

Las enmiendas a la IFRS 10 y la IAS 28 tratan situaciones donde hay una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las enmiendas establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que es contabilizada utilizando el método de participación, se reconocen en los resultados de la controladora sólo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en esa asociada o empresa conjunta. Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la remediación de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o un negocio conjunto que se contabiliza utilizando el método de participación) al valor razonable, se reconocen en los resultados de la controladora anterior, sólo en la medida de la participación de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de entrada en vigor de las enmiendas aún no ha sido fijada por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada. La administración de la Entidad prevé que la aplicación de estas enmiendas puede tener un impacto en los estados financieros consolidados de la Entidad en períodos futuros en caso de que tales transacciones surjan.

Enmiendas a IAS 1 Presentación de estados financieros - Clasificación de Pasivos como Circulantes y No-circulantes

Las enmiendas a IAS 1 publicadas en enero de 2020, afectan solo a la presentación de los pasivos como circulantes y no circulantes en el estado de posición financiera y no el monto o momento en el cual se reconoce cualquier activo, pasivo, ingreso o gasto, o la información revelada acerca de esas partidas.

Las enmiendas aclaran que la clasificación de los pasivos como circulantes y no circulantes se basa en si los derechos en existencia al final del periodo de reporte, especifican que la clasificación no se ve afectada por las expectativas acerca de si la entidad ejercerá su derecho de aplazar la liquidación de un pasivo, explica que los derechos existen si las obligaciones contractuales (covenants) se cumplen al final del periodo de reporte e introduce la definición de 'liquidación' para dejar claro que la liquidación se refiere a la transferencia a la contraparte de efectivo, instrumentos de capital, otros activos u otros servicios.

Las enmiendas son aplicadas retrospectivamente para periodos anuales que inician en o después del 1 de enero de 2024, con la aplicación anticipada permitida. El IASB ha alineado la fecha efectiva con las enmiendas de 2022 a la IAS 1. Si una entidad aplica las enmiendas de 2020 en forma anticipada, se requiere también que aplique las enmiendas de 2022 en forma anticipada.

Enmiendas a IAS 1 Presentación de estados financieros - Pasivos no corrientes con obligaciones de hacer y no hacer (covenants)

Las enmiendas especifican que solo los covenants que a una entidad se le requiera cumplir en o antes del final del período de reporte, afectan a el derecho de la entidad de diferir el pago del pasivo al menos por doce meses después de la fecha de reporte (y por lo tanto deben ser considerados en evaluar la clasificación de un pasivo como corriente y no corriente). Dichos covenants afectan si los derechos existen al final del período de reporte, incluso si el cumplimiento con el covenants es evaluado solo después de la fecha de reporte (por ejemplo, un covenants basado en la posición financiera de la entidad a la fecha de reporte que está evaluada para cumplimiento solo después de la fecha de reporte).

El IASB también especifica que el derecho de diferir el pago de un pasivo al menos por doce meses después de la fecha de reporte no es afectado si la entidad solo tiene que cumplir con un covenants después del período de reporte. Sin embargo, si el derecho de la entidad a diferir el pago de un pasivo está sujeto al cumplimiento de covenants dentro de doce meses después de la fecha de reporte, dicha entidad revela la información que haga que los usuarios de los estados financieros entiendan el riesgo de que los pasivos sean pagados dentro de los doce meses después del período de reporte. Esto incluiría información acerca de los covenants (incluyendo la naturaleza de los covenants y cuando la entidad requiere cumplirlos), el valor en libros de los pasivos relacionados y los hechos y circunstancias, si hay alguna, eso indica que la entidad puede tener dificultad para cumplir con los covenants.

Las enmiendas son aplicadas de manera retrospectiva por períodos de reporte anual que comiencen en o después del 1 de enero de 2024. La aplicación anticipada de las enmiendas es permitida. Si una entidad aplica las enmiendas por un período previo, es también requerido que aplique las enmiendas de 2020 también de manera anticipada.

Enmiendas a IAS 7 estado de flujos de efectivo e IFRS 7 Estados financieros : Revelaciones – Acuerdos de proveedores de financiamiento.

Las enmiendas adicionan una revelación en IAS 7 estableciendo que, una entidad requiere revelar información sobre acuerdos de proveedores de financiamiento, que permitan al usuario de los estados financieros evaluar los efectos de dichos acuerdos en los pasivos y flujos de efectivo de la entidad. En adición, IFRS 7 fue enmendada para adicionar los acuerdos de financiamiento de proveedores como un ejemplo dentro de los requerimientos para revelar información sobre la exposición de la Entidad a riesgos de concentración y de liquidez.

El término “acuerdos de proveedores de financiamiento” no está definido. En su lugar, las

enmiendas describen las características de un acuerdo por el cual a una entidad se le requeriría proveer información.

Para cumplir el objetivo de la revelación, se requiere que una entidad revele en forma agregada para sus acuerdos de proveedores de financiamiento:

- Los términos y condiciones de los acuerdos.
- El valor en libros y otras líneas en los estados de posición financiera de la entidad en las que se presenten los pasivos relativos a los acuerdos.
- El valor en libros y otras líneas por las que los proveedores han recibido pago de los proveedores de financiamiento.
- Rangos de días de pago para ambos, los pasivos financieros que son parte del acuerdo de proveedores de financiamiento y las cuentas por pagar comparables que no son parte de los acuerdos de proveedores de financiamiento.
- Información de riesgo de liquidez.

Las enmiendas contienen consideraciones de transición específicas para el primer período anual de reporte en el que la entidad aplique las enmiendas. Es aplicable para períodos de reporte que comiencen en o después del 1 de enero de 2024.

Enmiendas a IFRS 16 Arrendamientos – Pasivo por arrendamiento en una venta y arrendamiento en vía de regreso.

Las enmiendas a IFRS 16 adicionan requerimientos subsecuentes de medición para transacciones de venta y arrendamiento en vía de regreso que satisfacen los requerimientos de la IFRS 15 para que sean registrados como una venta. Las enmiendas requieren que el vendedor-arrendatario determine pagos de arrendamiento o pagos de arrendamiento revisados tales que el vendedor-arrendatario no reconozca una ganancia o pérdida que se relacione con el derecho de uso retenido por el vendedor-arrendatario después de la fecha de comienzo del arrendamiento.

Las enmiendas no afectan la ganancia o pérdida reconocida por el vendedor-arrendatario relativos a la terminación parcial o total de un arrendamiento. Sin estos nuevos requerimientos, un vendedor-arrendatario podría haber reconocido una ganancia en el derecho de uso que retiene, solamente por la remediación del pasivo por arrendamiento (por ejemplo, después de una modificación a un arrendamiento o cambio en el término de un arrendamiento) aplicando los requerimientos generales en IFRS 16. Esto podría haber ocurrido particularmente en el caso de arrendamientos en vía de regreso que incluyan pagos de arrendamiento que no dependan de un índice o tasa.

Como parte de las enmiendas, el IASB modificó un ejemplo ilustrativo en IFRS 16 y adicionó un nuevo ejemplo para ilustrar la medición subsecuente de un activo por derecho de uso y pasivo por arrendamiento en una transacción de venta y arrendamiento en vía de regreso con pagos variables que no dependen de un índice o tasa. Los ejemplos ilustrativos también aclaran que el pasivo que surge de una transacción de venta y arrendamiento en vía de regreso que califica como una venta conforme a IFRS 15, es un pasivo por arrendamiento.

La aplicación anticipada es permitida. Si un vendedor-arrendatario aplica las enmiendas en forma anticipada se debe revelar este hecho.

Un vendedor-arrendatario aplica las enmiendas retrospectivamente de acuerdo con la IAS 8 para transacciones de venta y arrendamiento en vía de regreso en las que entre después de la fecha inicial de aplicación, que es definida como el comienzo del período de reporte anual en el que la entidad aplicó inicialmente la IFRS 16.

La administración de la Entidad anticipa que la aplicación de estas enmiendas puede tener un impacto en los estados financieros consolidados del Grupo en períodos futuros si dichas transacciones surgen.



34. Políticas contables materiales

a. Declaración de cumplimiento - Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados de acuerdo con las IFRS y sus adecuaciones e interpretaciones emitidas por el IASB.

b. Negocio en marcha - Los estados financieros consolidados de Grupo Carso han sido preparados por la Administración asumiendo que la Entidad continuará operando como una empresa en funcionamiento.

c. Bases de medición - Los estados financieros consolidados de la Entidad han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por ciertos activos de largo plazo e instrumentos financieros que se valúan a cantidades revaluadas o a su valor razonable al cierre de cada periodo, como se explica en las políticas contables incluidas más adelante. Los estados financieros consolidados son preparados en pesos, moneda de curso legal de los Estados Unidos Mexicanos y son presentados en miles, excepto cuando así se indique.

i. Costo histórico

El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

ii. Valor razonable

El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir o liquidar un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición. El valor razonable para propósitos de medición y/o revelación de estos estados financieros consolidados se determina de forma tal, a excepción de las transacciones con pagos basados en acciones que están dentro del alcance de la IFRS 2, las operaciones de arrendamiento que están dentro del alcance de la IFRS 16, y las valuaciones que tienen algunas similitudes con valor razonable, pero no es un valor razonable, tales como el valor neto de realización de la IAS 2 o el valor en uso de la IAS 36.

d. Bases de consolidación de estados financieros - Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de Grupo Carso, S. A. B. de C. V. y los de las subsidiarias directas e indirectas en las que tiene control. El control se obtiene cuando Grupo Carso:

- Tiene poder sobre la inversión.
- Está expuesto, o tiene derechos, a rendimientos variables derivados de su participación con dicha entidad, y
- Tiene la capacidad de afectar tales rendimientos a través de su poder sobre la entidad en la que invierte.

Grupo Carso reevalúa si tiene o no el control en una entidad si los hechos y circunstancias indican que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control que se listaron anteriormente.

Cuando Grupo Carso tiene menos de la mayoría de los derechos de voto de una participada, Grupo Carso tiene poder sobre la misma cuando los derechos de voto son suficientes para otorgarle la capacidad práctica de dirigir sus actividades relevantes, de forma unilateral. Grupo Carso considera todos los hechos y circunstancias relevantes para evaluar si sus derechos de voto en la participada son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:



- El porcentaje de participación de Grupo Carso en los derechos de voto en relación con el porcentaje y la dispersión de los derechos de voto de los otros tenedores de los mismos
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por Grupo Carso, por otros accionistas o por terceros
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales
- Cualquier hecho y circunstancias adicionales que indiquen que Grupo Carso tiene, o no tiene, la capacidad actual de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben tomarse, incluidas las tendencias de voto de los accionistas en las asambleas anteriores.

Las subsidiarias se consolidan desde la fecha en que se transfiere el control a Grupo Carso, y se dejan de consolidar desde la fecha en la que se pierde el control. Las ganancias y pérdidas de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año se incluyen en los estados consolidados de resultados y otros resultados integrales desde la fecha en que Grupo Carso obtiene el control o hasta la fecha que se pierde, según sea el caso.

Cuando es necesario, se realizan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para alinear sus políticas contables de conformidad con las políticas contables de Grupo Carso.

Todos los activos, pasivos, capital, ingresos, gastos y flujos de efectivo relacionados a transacciones entre partes relacionadas se han eliminado por completo en la consolidación.

Las participaciones no controladoras en subsidiarias se identifican por separado del capital de Grupo Carso en ellas. Los intereses de los accionistas no controladores que son intereses de propiedad actuales que dan derecho a sus tenedores a una parte proporcional de los activos netos al momento de la liquidación pueden medirse inicialmente al valor razonable o a la parte proporcional de las partes no controladoras del valor razonable de la red identificable de la adquirida. La elección de la medida se realiza adquisición por adquisición. Otras participaciones no controladoras se miden inicialmente a su valor razonable. Posterior a la adquisición, el valor en libros de las participaciones no controladoras es la cantidad de esas participaciones en el reconocimiento inicial más la participación de las participaciones no controladoras en los cambios posteriores en el capital. Los resultados integrales totales se atribuyen a las participaciones no controladoras incluso si esto da lugar a que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

Los resultados de cada componente de otros resultados integrales son atribuidos a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras. El total de estados de resultados integrales de las subsidiarias se atribuye a los accionistas de la compañía y a las participaciones no controladoras, aunque esto resulte en que haya un déficit en las participaciones no controladoras.

Los cambios en las inversiones en las subsidiarias de la Entidad que no den lugar a una pérdida de control se registran como transacciones de capital. El valor en libros de las inversiones y participaciones no controladoras de la Entidad se ajusta para reflejar los cambios en las correspondientes inversiones en subsidiarias. Cualquier diferencia entre el importe por el cual se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el capital contable y se atribuye a los propietarios de la Entidad.

Cuando la Entidad pierde el control de una subsidiaria, la ganancia o pérdida en la disposición se calcula como la diferencia entre (i) la suma del valor razonable de la contraprestación recibida y el valor razonable de cualquier participación retenida y (ii) el valor en libros anterior de los activos (incluyendo el crédito mercantil) y pasivos de la subsidiaria y cualquier participación no controladora. Los importes previamente reconocidos en otras partidas del resultado integral relativos a la subsidiaria se registran de la misma manera establecida para el caso de que se disponga de los activos o pasivos relevantes (es decir, se reclasifican a resultados o se transfieren directamente a otras partidas de capital contable según lo especifique/permita la IFRS aplicable).

El valor razonable de cualquier inversión retenida en la subsidiaria a la fecha en que se pierda el control se considera como el valor razonable para el reconocimiento inicial, según la IAS 39 o, en su caso, el costo en el reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o negocio conjunto.

e. Instrumentos financieros - Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la Entidad se convierte en una parte de las disposiciones contractuales de los instrumentos.

Los activos financieros y pasivos financieros se valúan inicialmente a su valor razonable. Los costos de la transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos y pasivos financieros (distintos de los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados) se suman o reducen del valor razonable de los activos o pasivos financieros, en su caso, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos y pasivos financieros a su valor razonable con cambios en resultados se reconocen inmediatamente en resultados.

f. Activos financieros - Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

Clasificación de activos financieros

Instrumentos de deuda que cumplan con las siguientes condicionales se miden subsecuentemente a costo amortizado:

- Si el activo financiero se mantiene en un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros con el objetivo de obtener flujos contractuales de efectivo
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal.

Instrumentos de deuda que cumplan las siguientes condiciones se miden subsecuentemente a valor razonable a través de otros resultados integrales:

- El activo financiero es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se cumple al obtener flujos contractuales de efectivo y vendiendo activos financieros
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal y del interés sobre el monto pendiente del principal.

Por defecto, todos los otros activos financieros son medidos subsecuentemente a valor razonable a través de resultados.

A pesar de lo anterior, la Entidad puede hacer la siguiente elección /designación irrevocable en el reconocimiento inicial de un activo financiero:

- Puede elegir irrevocablemente presentar cambios subsecuentes en el valor razonable de una inversión de capital en otros resultados integrales si se cumplen ciertos criterios (ver (iii) posterior)
- Podrá designar irrevocablemente un instrumento de deuda que cumpla los criterios de costo amortizado o de valor razonable a través de otros resultados integrales si al hacerlo elimina o reduce significativamente una asimetría contable (ver (iv) posterior).



(i) Costo Amortizado y método de interés efectivo

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y para asignar los ingresos por intereses durante el período relevante.

Para los activos financieros que no fueron comprados u originados por activos financieros con deterioro de crédito (por ejemplo, los activos que tienen deterioro de crédito en el reconocimiento inicial), la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente las entradas futuras de efectivo esperadas (incluidas todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forma parte integrante de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otras primas o descuentos) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, a lo largo de la vida esperada del instrumento de deuda o, en su caso, un período más corto, al importe en libros bruto del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial. Para los activos financieros con deterioro crediticio comprados u originados, una tasa de interés efectiva ajustada por crédito se calcula descontando los flujos de efectivo futuros estimados, incluidas las pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el monto al cual el activo financiero se mide en el reconocimiento inicial menos los reembolsos del principal, más la amortización acumulada utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre ese monto inicial y el monto de vencimiento, ajustado por cualquier pérdida. El valor bruto en libros de un activo financiero es el costo amortizado de un activo financiero antes de ajustar cualquier provisión para pérdidas.

Los ingresos por interés se reconocen usando el efecto de interés efectivo para los instrumentos de deuda medidos subsecuentemente a costo amortizado y a valor razonable a través de otros resultados integrales. Para los activos financieros comprados u originados distintos de los activos financieros con deterioro de crédito, los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para los activos financieros que posteriormente han sufrido deterioro de crédito (ver debajo). Para los activos financieros que posteriormente se han deteriorado el crédito, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si en periodos de reporte posteriores el riesgo crediticio en el instrumento financiero con deterioro crediticio mejora, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros adquiridos u originados que tengan deterioro crediticio, la

Entidad reconoce los ingresos por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por crédito al costo amortizado del activo financiero a partir de su reconocimiento inicial. El cálculo no vuelve a la base bruta, incluso si el riesgo crediticio del activo financiero mejora posteriormente, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio.

Los ingresos por interés son reconocidos por resultados (ganancias / pérdidas) y es incluido en el concepto "Ingresos financieros - Ingresos por intereses".

(ii) Inversiones en capital designado como Valor Razonable a través de otros resultados integrales

En el reconocimiento inicial, la Entidad puede realizar una elección irrevocable (instrumento por instrumento) para designar inversiones en instrumentos de capital a valor razonable a través de otros resultados integrales. La designación a valor razonable a través de otros resultados integrales no está permitida si la inversión de capital se mantiene para negociar o si es una contraprestación contingente reconocida por un adquirente en una combinación de negocios.

Las inversiones en instrumentos de capital a valor razonable a través de otros resultados integrales se miden inicialmente al valor razonable más los costos de transacción. Posteriormente, se miden a valor razonable con ganancias y pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable reconocidos en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones. La ganancia o pérdida acumulada no se puede reclasificar a utilidad o pérdida en la disposición de las inversiones de capital, sino que se transfiere a ganancias retenidas.

Los dividendos de estas inversiones en instrumentos de capital se reconocen en utilidad o pérdida de acuerdo con la IFRS 9, a menos que los dividendos representen claramente una recuperación de parte del costo de la inversión. Los dividendos se incluyen en la partida de 'dividendos' (Nota 26) en el resultado del ejercicio.

La Entidad ha designado todas las inversiones en instrumentos de capital que no se mantienen para negociar a valor razonable a través de otros resultados integrales en la aplicación inicial de la IFRS 9.

Un activo financiero es mantenido para negociación si:

- Ha sido obtenido con el objetivo principal de venderse en el corto plazo
- En el reconocimiento inicial es parte de un portafolio de instrumentos financieros identificados que la Entidad maneja juntos y tiene evidencia de un patrón reciente de

obtención de ganancias en el corto plazo

- Es un derivado (excepto por derivados que son garantías financieras contractuales o un instrumento efectivo de cobertura).

(iii) Activos Financieros a valor razonable a través de resultados

Los activos financieros que no cumplen con los criterios para ser medidos al costo amortizado o valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) a (iii) arriba) se miden a valor razonable a través de resultados.

Específicamente:

- Las inversiones en instrumentos de capital se clasifican para valor razonable a través de resultados, a menos que la Entidad designe una inversión de capital que no se mantiene para negociar ni una contraprestación contingente que surja de una combinación de negocios a valor razonable a través de otros resultados integrales en el reconocimiento inicial (ver (iii) más arriba).

- Los instrumentos de deuda que no cumplen con los criterios de costo amortizado o con los criterios de valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) y (ii) más arriba) se clasifican con valor razonable a través de resultados. Además, los instrumentos de deuda que cumplen con los criterios de costo amortizado o los criterios valor razonable a través de otros resultados integrales pueden designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento (denominada "disparidad contable") que surgiría de la medición activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases. La Entidad no ha designado ningún instrumento de deuda con valor razonable a través de resultados.

Los activos financieros a valor razonable a través de otros resultados integrales se miden a valor razonable al final de cada período de reporte, con cualquier ganancia o pérdida de valor razonable reconocida en utilidad o pérdida en la medida en que no sean parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura). La ganancia o pérdida neta reconocida en utilidad o pérdida incluye cualquier dividendo o interés ganado en el activo financiero y se incluye en la partida de "otros (ingresos) gastos, Neto" (Nota 28). El valor razonable es determinado de la manera descrita en la Nota 34 (e) (iii)

Ganancias y pérdidas cambiarias

El valor en libros de los activos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final de cada período sobre el que se informa. Específicamente;

- Para los activos financieros medidos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida “otros (ingresos) gastos, Neto” (Nota 28)
- Para los instrumentos de deuda medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales que no son parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias en el costo amortizado del instrumento de deuda se reconocen en resultados en la partida de “otros (ingresos) gastos, Neto” (Nota 28). Otras diferencias cambiarias se reconocen en otro resultado integral en la reserva de revaluación de inversiones
- Para los activos financieros medidos a valor razonable a través de resultados que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida de “otras ganancias y pérdidas”
- Para los instrumentos de capital medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales, las diferencias cambiarias se reconocen en otro resultado integral en la reserva de revaluación de inversiones.

Ver la política de contabilidad de coberturas respecto a las diferencias cambiarias donde el componente de riesgo de una moneda extranjera para un activo financiero designado como un instrumento de cobertura de riesgo de una moneda extranjera.



Deterioro de activos financieros

La Entidad reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas en inversiones en instrumentos de deuda que se miden a costo amortizado o a valor razonable a través de otros resultados integrales, cuentas por cobrar por arrendamiento, cuentas por cobrar comerciales y activos contractuales, así como en contratos de garantía financiera. El monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo.

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar comerciales, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, ajustada por factores que son específicos de los deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de Condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor temporal del dinero cuando sea apropiado.



Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

• *Incremento significativo en el riesgo de crédito*

Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio reconocimiento. Al realizar esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, permuta de incumplimiento crediticio para el deudor, o el periodo de tiempo o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda
- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor; Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor
- Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Entidad supone que el riesgo de crédito en un activo financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial cuando los pagos contractuales tienen un vencimiento de más de 30 días, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable que demuestre lo contrario.

A pesar de lo anterior, la Entidad asume que el riesgo de crédito en un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial si se determina que el instrumento

financiero tiene un riesgo crediticio bajo en la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo de crédito bajo si:

- (1) El instrumento financiero tiene un riesgo de incumplimiento bajo,
- (2) El deudor tiene una notoria capacidad de cumplir sus obligaciones de flujos contractuales de efectivo en el corto plazo, y
- (3) Cambios adversos en condiciones económicas y de negocios en el largo plazo pueden reducir la habilidad de que el deudor pueda cumplir con sus obligaciones contractuales de efectivo, pero no sucederá necesariamente.

La Entidad considera que un activo financiero tiene bajo riesgo de crédito cuando el activo tiene una calificación crediticia externa de “grado de inversión” de acuerdo con la definición globalmente aceptada, o en caso de que no haya una calificación externa disponible, que el activo tenga una calificación interna “realizable”. Realizable significa que la contraparte tiene una fuerte posición financiera y no hay montos pasados pendientes.

Para los contratos de garantía financiera, la fecha en que la Entidad se convierte en parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial a los efectos de evaluar el deterioro del instrumento financiero. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial de los contratos de garantía financiera, la Entidad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incurra en impago del contrato.

La Entidad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los revisa según corresponda para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes de que el monto se haya vencido.



• **Definición de incumplimiento**

La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

- Cuando el deudor incumple los convenios financieros
- La información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Entidad, en su totalidad (sin tener en cuenta ninguna garantía que tenga la Entidad).

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

• **Activos financieros con deterioro crediticio**

Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

- (a) Dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
- (b) El incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido (ver (ii) arriba);
- (c) Los prestamistas del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los prestamistas no considerarían de otra manera;
- (d) Es cada vez más probable que el deudor entre en bancarrota o alguna otra reorganización financiera; o
- (e) La extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

• **Política de bajas**

La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo, cuando el deudor ha sido colocado en liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo

los procedimientos de recuperación de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

• **Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas**

La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a la Entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Entidad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original. Para un arrendamiento por cobrar, los flujos de efectivo utilizados para determinar las pérdidas crediticias esperadas son consistentes con los flujos de efectivo utilizados en la medición del arrendamiento por cobrar de acuerdo con la IFRS 16 Arrendamientos.

Para un contrato de garantía financiera, donde la Entidad está obligada a realizar pagos solo en caso de incumplimiento por parte del deudor de acuerdo con los términos del instrumento que está garantizado, la previsión de pérdida esperada es el pago esperado para reembolsar al titular por una pérdida de crédito en la que incurre menos cualquier monto que la Entidad espera recibir del tenedor, el deudor o cualquier otra parte.

Si la Entidad ha medido la provisión para pérdidas para un instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada de por vida en el período del informe anterior, pero determina en la fecha de presentación actual que ya no se cumplen las condiciones para la pérdida crediticia esperada de por vida, la Entidad mide el margen de pérdida en una cantidad igual a pérdida crediticia esperada a 12 meses en la fecha de reporte actual, excepto por los activos para los cuales se utilizó el enfoque simplificado.

La Entidad reconoce una pérdida o pérdida por deterioro en el resultado de todos los

instrumentos financieros con un ajuste correspondiente a su valor en libros a través de una cuenta de provisión para pérdidas, excepto las inversiones en instrumentos de deuda que se miden a valor razonable a través de otros resultados integrales, para los cuales se reconoce la provisión para pérdidas en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones, y no reduce el importe en libros del activo financiero en el estado de posición financiera.

• *Baja de activos financieros*

La Entidad da de baja un activo financiero solo cuando los derechos contractuales de los flujos de efectivo del activo expiran, o cuando transfiere el activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo a otra entidad. Si la Entidad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad de un activo financiero transferido, la Entidad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo garantizado por los ingresos recibidos.

Al darse de baja de un activo financiero medido al costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por cobrar se reconoce en resultados. Además, al darse de baja de una inversión en un instrumento de deuda clasificado como valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada previamente acumulada en la reserva de revaluación de inversiones se reclasifica a utilidad o pérdida. En contraste, en la baja de una inversión en un instrumento de capital que la Entidad eligió en el reconocimiento inicial para medir a valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada previamente acumulada en la reserva de revaluación de inversiones no se reclasifica a utilidad o pérdida, sino que se transfiere a utilidades (déficit) acumulado.

g. Pasivos financieros y capital

Clasificación como deuda o capital.

Los instrumentos de deuda y de capital se clasifican como pasivos financieros o como capital de acuerdo con el contenido de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de capital.

Instrumentos de capital.

Un instrumento de capital es cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de capital emitidos por la Entidad se reconocen a los ingresos recibidos, netos de los costos directos de emisión.



La recompra de los instrumentos de capital propios de la Entidad se reconoce y se deduce directamente en el capital. No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en utilidad o pérdida en la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de capital propios de la Entidad.

Pasivos financieros

Todos los pasivos financieros se miden subsecuentemente a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo o a valor razonable a través de resultados.

Sin embargo, los pasivos financieros que surgen cuando una transferencia de un activo financiero no califica para la baja o cuando se aplica el enfoque de participación continua, y los contratos de garantía financiera emitidos por la Entidad, se miden de acuerdo con las políticas contables específicas que se detallan a continuación.

Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados

Los pasivos financieros se clasifican para valor razonable a través de resultados cuando el pasivo financiero es (i) contraprestación contingente de una adquirente en una combinación de negocios, (ii) se mantiene para negociar o (iii) se designa como valor razonable a través de resultados.

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido para negociar si:

- Se ha adquirido principalmente con el fin de recomprarlo a corto plazo
- En el reconocimiento inicial, es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Entidad gestiona conjuntamente y tiene un patrón real reciente de toma de ganancias a corto plazo
- Es un derivado, a excepción de lo derivado que son un contrato de garantía financiera o un instrumento de cobertura designado y efectivo.

Un pasivo financiero que no se tenga para negociar o la consideración contingente de una adquirente en una combinación de negocios puede designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si:

- Dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento que de otro modo surgiría
- El pasivo financiero forma parte de una Entidad de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su desempeño se evalúa sobre la base del valor razonable, de acuerdo con la gestión de riesgos documentada o la estrategia de inversión de la Entidad, y la información sobre la agrupación es proporcionado internamente sobre esa base
- Forma parte de un contrato que contiene uno o más derivados implícitos, y la IFRS 9 permite que todo el contrato combinado se designe como valor razonable a través de resultados.

Los pasivos financieros a valor razonable a través de resultados se miden a valor razonable, y las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable se reconocen en resultados en la medida en que no forman parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura). La ganancia o pérdida neta reconocida en utilidad o pérdida incorpora cualquier interés pagado en el pasivo financiero y se incluye en la partida de “otros (ingresos) gastos, Neto” (Nota 28) en resultados.

Sin embargo, para los pasivos financieros que se designan a valor razonable a través de resultados, la cantidad de cambio en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a los cambios en el riesgo de crédito de ese pasivo se reconoce en otro resultado integral, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo de crédito del pasivo en otros ingresos comprensivos crearían o ampliarían un desajuste contable en resultados. El monto restante del cambio en el valor razonable del pasivo se reconoce en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo de crédito de un pasivo financiero que se reconocen en otro resultado integral no se reclasifican posteriormente a resultados. En su lugar, se transfieren a ganancias acumuladas una vez que se da de baja el pasivo financiero.

Pasivos financieros medidos subsecuentemente a costo amortizado

Los pasivos financieros que no son (i) consideración contingente de un adquirente en una combinación de negocios, (ii) mantenidos para negociar, o (iii) designados como valor razonable a través de resultados, se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

Ganancias y pérdidas cambiarias

Para los pasivos financieros que están denominados en una moneda extranjera y se miden al costo amortizado al final de cada período de reporte, las ganancias y pérdidas en moneda extranjera se

determinan con base en el costo amortizado de los instrumentos. Estas ganancias y pérdidas en moneda extranjera se reconocen en la partida “Otros (ingresos) gastos, Neto” en resultados (Nota 28) para pasivos financieros que no forman parte de una relación de cobertura designada. Para aquellos que están designados como un instrumento de cobertura para una cobertura de riesgo de moneda extranjera, las ganancias y pérdidas en moneda extranjera se reconocen en otro resultado integral y se acumulan en un componente separado del patrimonio.

El valor razonable de los pasivos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final del periodo sobre el que se informa. Para los pasivos financieros que se miden a valor razonable a través de resultados, el componente de moneda extranjera forma parte de las ganancias o pérdidas del valor razonable y se reconoce en utilidad o pérdida para los pasivos financieros que no forman parte de una relación de cobertura designada.

Baja de pasivos financieros

La Entidad da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones de la Entidad se cumplen, cancelan o han expirado. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y pagadera se reconoce en resultados.

Cuando la Entidad intercambia con el prestamista existente un instrumento de deuda en otro con términos sustancialmente diferentes, dicho intercambio se contabiliza como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero. De manera similar, la Entidad considera la modificación sustancial de los términos de un pasivo existente o parte de él como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo. Se asume que los términos son sustancialmente diferentes si el valor presente descontado de los flujos de efectivo bajo los nuevos términos, incluyendo cualquier tarifa pagada neta de cualquier tarifa recibida y descontada utilizando la tasa efectiva original es al menos un 10% diferente de la actual descontada Valor de los flujos de efectivo remanentes del pasivo financiero original. Si la modificación no es sustancial, la diferencia entre: (1) el importe en libros de la responsabilidad antes de la modificación; y (2) el valor presente de los flujos de efectivo después de la modificación debe reconocerse en resultados como la ganancia o pérdida por modificación dentro de otras ganancias y pérdidas.

h. Instrumentos financieros derivados

La Entidad participa en una variedad de instrumentos financieros derivados para gestionar su exposición a riesgos de tasa de interés, de tipo de cambio y precios de algunos metales, incluidos los contratos a plazo de divisas, forwards y swaps de tasas de interés. Los detalles adicionales de los instrumentos financieros derivados se revelan en la Nota 14.

Los derivados se reconocen inicialmente a su valor razonable en la fecha en que se celebra un

contrato de derivados y posteriormente se vuelven a medir a su valor razonable en cada fecha de informe. La ganancia o pérdida resultante se reconoce en utilidad o pérdida inmediatamente a menos que el derivado se designe y sea efectivo como un instrumento de cobertura, en cuyo caso el momento del reconocimiento en utilidad o pérdida depende de la naturaleza de la relación de cobertura.

Un derivado con un valor razonable positivo se reconoce como un activo financiero, mientras que un derivado con un valor razonable negativo se reconoce como un pasivo financiero. Los derivados no se compensan en los estados financieros consolidados a menos que la Entidad tenga tanto el derecho legal como la intención de compensar. Un derivado se presenta como un activo no corriente o un pasivo no corriente si el vencimiento restante del instrumento es más de 12 meses y no se espera realizar o liquidar dentro de los 12 meses. Otros derivados se presentan como activos corrientes o pasivos corrientes.

i. Contabilidad de coberturas

La Entidad designa ciertos derivados como instrumentos de cobertura con respecto al riesgo de moneda extranjera y al riesgo de tasa de interés en coberturas de valor razonable, coberturas de flujos de efectivo o coberturas de inversiones netas en operaciones extranjeras. Las coberturas de riesgo de tipo de cambio en compromisos firmes se contabilizan como coberturas de flujos de efectivo.

Al inicio de la relación de cobertura, la Entidad documenta la relación entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta, junto con sus objetivos de gestión de riesgos y su estrategia para llevar a cabo diversas transacciones de cobertura. Además, al inicio de la cobertura y de forma continua, la Entidad documenta si el instrumento de cobertura es efectivo para compensar los cambios en los valores razonables o los flujos de efectivo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, que es cuando las relaciones de cobertura cumplen con todos de los siguientes requisitos de efectividad de cobertura:



- Hay una relación económica entre el instrumento de cobertura y la partida cubierta;
- El efecto del riesgo de crédito no domina al valor de los cambios que resultan de la relación económica; y
- El índice de cobertura de la relación de cobertura es el mismo que el que resulta de la cantidad de la partida cubierta que la Entidad cubre realmente y la cantidad del instrumento de cobertura que la Entidad realmente utiliza para cubrir esa cantidad de la partida cubierta.

Si una relación de cobertura deja de cumplir el requisito de efectividad de cobertura relacionado con la relación de cobertura, pero el objetivo de gestión de riesgos para esa relación de cobertura designada sigue siendo el mismo, la Entidad ajusta la relación de cobertura de la relación de cobertura (es decir, rebalancea la cobertura) para que cumpla los criterios de calificación de nuevo.

La Entidad designa el cambio completo en el valor razonable de un contrato a plazo (es decir, incluye los elementos a plazo) como el instrumento de cobertura para todas sus relaciones de cobertura que involucran contratos a plazo.

La Nota 14 establece los detalles de los valores razonables de los instrumentos derivados utilizados con fines de cobertura.

Los movimientos en la reserva de cobertura en patrimonio se detallan en la Nota 14.

Coberturas de valor razonable

El cambio en el valor razonable de los instrumentos de cobertura calificados se reconoce en resultados, excepto cuando el instrumento de cobertura cubre un instrumento de patrimonio designado a valor razonable a través de otros resultados integrales, en cuyo caso se reconoce en otro resultado integral. El importe en libros de una partida cubierta que aún no se ha medido al valor razonable se ajusta por el cambio en el valor razonable atribuible al riesgo cubierto con una entrada correspondiente en resultados. Para los instrumentos de deuda medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales, el valor en libros no se ajusta ya que se encuentra a su valor razonable, pero la ganancia o pérdida de cobertura se reconoce en utilidad o pérdida en lugar de otro resultado integral. Cuando la partida cubierta es un instrumento de patrimonio designado a valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida de cobertura permanece en otro resultado integral para que coincida con la del instrumento de cobertura.

Cuando las ganancias o pérdidas de cobertura se reconocen en resultados, se reconocen en la misma línea que la partida cubierta.

La Entidad interrumpe la contabilidad de coberturas solo cuando la relación de cobertura (o una parte de la misma) deja de cumplir los criterios de calificación (después del rebalanceo, si corresponde). Esto incluye los casos en que el instrumento de cobertura vence o se vende, se cancela o se ejerce.

La suspensión se contabiliza prospectivamente. El ajuste del valor razonable al valor en libros de la partida cubierta que surge del riesgo cubierto se amortiza a resultados a partir de esa fecha.

Coberturas de flujo de efectivo

La parte efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados y otros instrumentos de cobertura calificados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen en otros resultados integrales y se acumulan en el rubro de la reserva de cobertura de flujos de efectivo, limitada al cambio acumulado en el valor razonable del elemento cubierto desde el inicio de la cobertura. La ganancia o pérdida relacionada con la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en resultados.

Las cantidades previamente reconocidas en otros resultados integrales y acumuladas en el patrimonio se reclasifican a utilidad o pérdida en los períodos en que la partida cubierta afecta la utilidad o pérdida, en la misma línea que la partida cubierta reconocida. Sin embargo, cuando la transacción prevista cubierta da como resultado el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente reconocidas en otro resultado integral y acumuladas en el patrimonio se eliminan del patrimonio y se incluyen en la medición inicial del costo del activo no financiero o pasivo no financiero. Esta transferencia no afecta otros ingresos integrales.

Además, si la Entidad espera que parte o la totalidad de la pérdida acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo no se recuperará en el futuro, esa cantidad se reclasificará inmediatamente a resultados.

La Entidad interrumpe la contabilidad de coberturas solo cuando la relación de cobertura (o una parte de la misma) deja de cumplir los criterios de calificación (después del rebalanceo, si corresponde). Esto incluye los casos en que el instrumento de cobertura vence o se vende, se cancela o se ejerce. La suspensión se contabiliza prospectivamente. Cualquier ganancia o pérdida reconocida en otro resultado integral y acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo en ese momento permanece en el patrimonio y se reclasifica a utilidad o pérdida cuando se produce la transacción prevista. Cuando ya no se espera que ocurra una transacción de pronóstico, la ganancia o pérdida acumulada en la reserva de cobertura de flujo de efectivo se reclasifica inmediatamente a los resultados.

j. Inventarios y costo de ventas – Los inventarios se valúan al menor entre el costo de adquisición y/o construcción o a su valor neto de realización (precio de venta estimado menos todos los costos necesarios para la venta), el menor, como sigue:

• **Inventarios industriales, de construcción y comerciales** - Se valúan a través del sistema de primeras entradas primeras salidas y/o costos promedios dependiendo de la actividad de cada subsidiaria; incluyendo el costo de materiales, gastos directos y una porción apropiada de costos indirectos fijos y variables, que se incurren en la transformación de los mismos por la actividad de cada subsidiaria. Las reducciones al valor de los inventarios se componen por las reservas que representan el deterioro de los mismos. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos estimados de finalización y los costos en que se incurre en la comercialización, venta y distribución.

• **Inventarios inmobiliarios** - El inventario inmobiliario se valúa al menor del costo o valor neto de realización. Los terrenos por desarrollar son sometidos a pruebas de deterioro si existen indicios de que su valor no será recuperable. El inventario inmobiliario incluye todos los costos directos del terreno, desarrollo y construcción y otros incurridos durante la etapa de desarrollo, así como los costos financieros. Los costos de desarrollos inmobiliarios, incluyen el terreno, materiales, subcontratos, y todos los costos indirectos relacionados con dichos desarrollos, tales como mano de obra indirecta, compras, reparaciones y depreciación. Los gastos generales y de administración son cargados a resultados cuando se incurren.

En el caso de que la estimación de costos totales de desarrollos inmobiliarios exceda a los ingresos totales estimados, se registra la pérdida esperada con cargo a los resultados del ejercicio. El costo de ventas de los inventarios inmobiliarios es determinado y prorrateado con base a costos totales de las promociones o proyectos.

La Entidad clasifica como inventarios a largo plazo, aquellos terrenos que su fase de explotación es superior a un año.



k. Inmuebles, maquinaria y equipo - Al 1 de enero de 2011, fecha de transición a las IFRS, los inmuebles, maquinaria y equipo fueron valuados a su costo asumido (costo depreciado ajustado por el Índice Nacional de Precios al Consumidor). Las adquisiciones subsecuentes se registran al costo de adquisición. La depreciación se registra en resultados y se calcula conforme al método de línea recta con base en las vidas útiles estimadas remanentes de los componentes de los activos, las cuales se revisan cada año junto con los valores residuales; y el efecto de cualquier cambio en la estimación registrada se reconoce sobre una base prospectiva. La depreciación de la maquinaria y equipo de algunas subsidiarias y equipos específicos se calcula de acuerdo al método de unidades de uso (horas máquina utilizadas con relación a las horas totales de utilización de los activos durante su vida estimada de servicio).

	% tasa promedio de depreciación	% valor residual
Edificios y adaptaciones a locales arrendados	1.4 a 10	5 y 10
Maquinaria y equipo	4.1 a 5	-
Equipo de transporte	25	5, 10 y 25
Mobiliario y equipo de oficina	5 a 12.8	-
Equipo de cómputo	16.7 a 31.2	-

Los terrenos no se deprecian.

Los costos por préstamos incurridos durante el período de construcción e instalación de los inmuebles, maquinaria y equipo calificables, son capitalizados.

La ganancia o pérdida que surge de la venta o retiro de una partida de inmuebles, maquinaria y equipo, se calcula como la diferencia entre los recursos que se reciben por su venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

Los inmuebles y maquinaria que están en proceso de construcción, para fines de producción se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro reconocida. El costo incluye honorarios profesionales y, en el caso de activos calificables, los costos por préstamos capitalizados conforme a la política contable de la Entidad. La depreciación de estos activos, al igual que en otros inmuebles, se inicia cuando los activos están listos para su uso planeado.

l. Propiedades de inversión - Las propiedades de inversión son aquellas mantenidas para arrendamiento y/o ganancias de capital mediante la apreciación de su valor en el tiempo (incluyendo propiedades en construcción para tal propósito). Las propiedades de inversión son valuadas a su

valor razonable determinado mediante avalúos, realizados por valuadores independientes. Las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable de la propiedad de inversión se incluyen en el periodo en que se originan en la cuenta de “otros gastos (ingresos) Neto” en el estado consolidado de resultados en el periodo que se originan.

Las propiedades de inversión adquiridas y las mejoras se registran al costo de adquisición, incluyendo los costos de transacción relacionados con la adquisición de activos.

Una propiedad de inversión se elimina al momento de la disposición o cuando se retira permanentemente del uso y no se esperan beneficios económicos futuros de la disposición. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos netos por disposición y el valor en libros del activo) se incluye en el estado consolidado de resultados en el periodo en que la propiedad se elimina.



m. Activos intangibles - Los activos intangibles adquiridos de forma separada se reconocen en el estado consolidado de situación financiera siempre y cuando éstos sean identificables, proporcionen beneficios económicos futuros y se tenga control sobre dichos beneficios. Los activos intangibles con vida útil indefinida no se amortizan y los activos intangibles con vida definida se amortizan sistemáticamente con base en la mejor estimación de su vida útil, determinada de acuerdo con la expectativa de los beneficios económicos futuros. La vida útil estimada y el método de amortización son revisados al final de cada año, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva. Los activos intangibles con vida útil indefinida que se adquieren por separado se registran al costo menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

Los desembolsos originados por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el periodo en el cual se incurren.



n. Deterioro de activos tangibles e intangibles excluyendo el crédito mercantil - La Entidad revisa los valores en libros de sus activos tangibles e intangibles a fin de determinar si existen indicios de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro. Si existe algún indicio, se calcula el monto recuperable del activo a fin de determinar el alcance de la pérdida por deterioro. Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo individual, la Entidad estima el monto recuperable de la Unidad Generadora e Efectivo (UGE) a la que pertenece dicho activo. Cuando se puede identificar una base razonable y consistente de distribución, los activos corporativos también se asignan a las UGE individuales, o de lo contrario, se asignan al grupo más pequeño de UGE para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente.

Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida, se sujetan a pruebas para efectos de deterioro al menos cada año, y siempre que exista un indicio de que el activo podría haberse deteriorado. El monto recuperable es el mayor entre el valor razonable menos el costo de venderlo y el valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de efectivo futuros estimados se descuentan a su valor

presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje la evaluación actual del mercado respecto al valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo para el cual no se han ajustado las estimaciones de flujos de efectivo futuros.

Si se estima que el monto recuperable de un activo (o UGE) es menor que su valor en libros, el valor en libros del activo (o UGE) se reduce a su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados, salvo si el activo se registra a un monto revaluado, en cuyo caso se debe considerar la pérdida por deterioro como una disminución de la revaluación.

o. Crédito mercantil - El crédito mercantil que surge de una combinación de negocios se reconoce a su costo histórico como un activo a la fecha en que se adquiere el control (fecha de adquisición), menos pérdidas por deterioro reconocidas, en su caso. El crédito mercantil es el exceso de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la adquirida, sobre el valor razonable de la participación del adquirente en el capital contable de la adquirida y/o sobre el importe neto a la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos.

Cuando el valor razonable de los activos netos identificables de la adquirida excede la suma de la contraprestación transferida, el monto de dicho exceso se reconoce en los resultados como una ganancia por compra.

El crédito mercantil no se amortiza y se sujeta a pruebas de deterioro anualmente. Para fines de la evaluación del deterioro, el crédito mercantil es asignado a cada una de las UGE por las que la Entidad espera obtener beneficios. Si el monto recuperable de la UGE es menor que el monto en libros de la unidad, la pérdida por deterioro se asigna primero a fin de reducir el monto en libros del crédito mercantil asignado a la unidad y luego a los otros activos de la unidad, proporcionalmente, tomando como base el monto en libros de cada activo en la unidad. La pérdida por deterioro reconocida para fines del crédito mercantil no puede revertirse en un periodo posterior.

Al disponer de una UGE relevante, el monto atribuible al crédito mercantil se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida en la disposición.

p. Inversión en acciones de asociadas y negocios conjuntos y otras - Una asociada es una entidad sobre la cual la Entidad tiene influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en decisiones sobre las políticas financieras y de operación de la entidad en la que se invierte, pero no implica un control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo contractual mediante el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del negocio conjunto. El control conjunto es el

acuerdo contractual para compartir el control en un negocio, el cual existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados y los activos y pasivos de las asociadas o negocios conjuntos se incorporan a los estados financieros utilizando el método de participación, excepto si la inversión, o una porción de la misma se clasifica como mantenida para su venta, en cuyo caso se contabiliza conforme a la IFRS 5, Activos No Corrientes Mantenedos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Conforme al método de participación, las inversiones en asociadas o negocios conjuntos inicialmente se contabilizan en el estado consolidado de situación financiera al costo y se ajusta por cambios posteriores a la adquisición por la participación de la Entidad en la utilidad o pérdida y los resultados integrales de la asociada o negocio conjunto. Cuando la participación de la Entidad en las pérdidas en una entidad asociada o negocio conjunto supera la participación de la Entidad en esa asociada o negocio conjunto (que incluye los intereses a largo plazo que, en sustancia, forman parte de la inversión neta de la Entidad en la asociada o negocio conjunto), la Entidad deja de reconocer su participación en las pérdidas. Las pérdidas adicionales se reconocen siempre y cuando la Entidad haya contraído alguna obligación legal o implícita o haya hecho pagos en nombre de la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada o negocio conjunto se registra utilizando el método de participación desde la fecha en que la participada se convierte en una asociada o negocio conjunto.

En la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto, el exceso en el costo de adquisición sobre la participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en la inversión se reconoce como crédito mercantil, el cual se incluye en el valor en libros de la inversión. Cualquier exceso de participación de la Entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables en el costo de adquisición de la inversión, se reconoce inmediatamente en los resultados del periodo en el cual la inversión se adquirió.



Los requerimientos de IFRS 9 se aplican para determinarse si es necesario reconocer una pérdida por deterioro con respecto a la inversión de la Entidad en una asociada o un negocio conjunto. Cuando es necesario, se prueba el deterioro del valor en libros total de la inversión (incluyendo el crédito mercantil) de conformidad con IAS 36, Deterioro de Activos como un único activo, comparando su monto recuperable (mayor entre valor en uso y valor razonable menos costo de venta) contra su valor en libros. Cualquier pérdida por deterioro reconocida forma parte del valor en libros de la inversión. Cualquier reversión de dicha pérdida por deterioro se reconoce de conformidad con IAS 36 en la medida en que dicho monto recuperable de la inversión incrementa posteriormente.

La Entidad discontinúa el uso del método de participación desde la fecha en que la inversión deja de ser una asociada o un negocio conjunto, o cuando la inversión se clasifica como mantenida para la venta. Cuando la Entidad mantiene la participación en la antes asociada o negocio conjunto la inversión retenida se mide a valor razonable a dicha fecha y se considera como su valor razonable al momento del reconocimiento inicial como activo financiero de conformidad con IFRS 9. La diferencia entre el valor contable de la asociada o negocio conjunto en la fecha en que el método de participación se discontinuó y el valor razonable atribuible a la participación retenida y la ganancia por la venta de una parte del interés en la asociada o negocio conjunto se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por disposición de la asociada o negocio conjunto. Adicionalmente, la Entidad contabiliza todos los montos previamente reconocidos en otros resultados integrales en relación a esa

asociada o negocio conjunto con la misma base que se requeriría si esa asociada o negocio conjunto hubiese dispuesto directamente los activos o pasivos relativos.

La Entidad sigue utilizando el método de participación cuando una inversión en una asociada se convierte en una inversión en un negocio conjunto o una inversión en un negocio conjunto se convierte en una inversión en una asociada. No existe una evaluación a valor razonable sobre dichos cambios en la participación.

Cuando la Entidad reduce su participación en una asociada o negocio conjunto pero la Entidad sigue utilizando el método de la participación, la Entidad reclasifica a resultados la proporción de la ganancia o pérdida que había sido previamente reconocida en otros resultados integrales en relación a la reducción de su participación en la inversión si esa utilidad o pérdida se hubieran reclasificado al estado de resultados en la disposición de los activos o pasivos relativos.

Cuando la Entidad lleva a cabo transacciones con su asociada o negocio conjunto, la utilidad o pérdida resultante de dichas transacciones con la asociada o negocio conjunto se reconocen en los estados financieros consolidados de la Entidad sólo en la medida de la participación en la asociada o negocio conjunto que no se relacione con la Entidad.

q. Intereses en operaciones conjuntas- Una operación conjunta es un acuerdo mediante el cual las partes tienen control conjunto del acuerdo por lo que tienen el derecho a los

activos y obligaciones por los pasivos, relacionados con el acuerdo. El control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control de un negocio, el cual únicamente existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren la aprobación unánime de las partes que comparten el control.

Cuando una entidad de la Entidad lleva a cabo sus actividades en un marco de operaciones conjuntas, la Entidad como operador conjunto reconoce en relación con su participación en una operación conjunta:

- Sus activos, incluyendo su participación de los activos mantenidos en forma conjunta.
- Sus pasivos, incluyendo su parte de los pasivos incurridos conjuntamente.
- Sus ingresos por la venta de su parte de la producción derivada de la operación conjunta.
- Su participación en los ingresos de la venta de la producción en la operación conjunta.
- Sus gastos, incluyendo su parte de los gastos incurridos en común.

La Entidad contabiliza los activos, pasivos, ingresos y gastos relacionados con su participación en una operación conjunta de conformidad con las IFRS aplicables a los activos, pasivos, ingresos y gastos.

Cuando una entidad de la Entidad realiza transacciones con una operación conjunta en la cual participa (como una venta o aportación de activos), se considera que la Entidad lleva a cabo la transacción con las otras partes en la operación conjunta, y las ganancias y pérdidas resultantes de las operaciones se registran en los estados financieros consolidados de la Entidad sólo en la medida de los intereses de las otras partes en la operación conjunta.

r. Combinaciones de negocios - Las adquisiciones de negocios se contabilizan utilizando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide a valor razonable, el cual se calcula como la suma de los valores razonables de los activos transferidos por la Entidad, menos los pasivos incurridos por la Entidad con los anteriores propietarios del negocio adquirido y las participaciones de capital emitidas por la Entidad a cambio del control sobre el negocio adquirido a la fecha de adquisición. Los costos relacionados con la adquisición generalmente se reconocen en el estado consolidado de resultados conforme se incurren.

A la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos se reconocen a valor razonable con excepción de:

- Impuestos diferidos activos o pasivos y activos o pasivos relacionados con beneficios a empleados, que se reconocen y miden de conformidad con IAS 12, Impuestos a la Utilidad y IAS 19, Beneficios para Empleados, respectivamente

• Pasivos o instrumentos de capital relacionados con acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida o acuerdos de pagos basados en acciones de la Entidad celebrados para reemplazar acuerdos de pagos basados en acciones de la empresa adquirida que se miden de conformidad con la IFRS 2, Pagos basados en acciones a la fecha de adquisición

• Activos (o un grupo de activos para su disposición) que se clasifican como mantenidos para venta de conformidad con la IFRS, 5 Activos no Circulantes Conservados para Venta y Operaciones Discontinuas que se miden de conformidad con dicha norma.

Las participaciones no controladoras que son participaciones accionarias y que otorgan a sus tenedores una participación proporcional de los activos netos de la Entidad en caso de liquidación, se pueden medir inicialmente ya sea a valor razonable o al valor de la participación proporcional de la participación no controladora en los montos reconocidos de los activos netos identificables de la empresa adquirida. La opción de medición se realiza en cada transacción. Otros tipos de participaciones no controladoras se miden a valor razonable o, cuando aplique, con base en lo especificado por otra IFRS.

Cuando la contraprestación transferida por la Entidad en una combinación de negocios incluya activos o pasivos resultantes de un acuerdo de contraprestación contingente, la contraprestación contingente se mide a su valor razonable a la fecha de adquisición y se incluye como parte de la contraprestación transferida. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes del periodo de medición se ajustan retrospectivamente con los correspondientes ajustes contra crédito mercantil. Los ajustes del periodo de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el 'periodo de medición' (que no puede ser mayor a un año a partir de la fecha de adquisición)

sobre hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición.

El tratamiento contable para cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califiquen como ajustes del periodo de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que se clasifique como capital no se vuelve a medir en fechas de informe posteriores y su posterior liquidación se contabiliza dentro del capital. La contraprestación contingente que se clasifique como un activo o pasivo se vuelve a medir en fechas de informe posteriores de conformidad con IFRS 9, o IAS 37, Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes, según sea apropiado, reconociendo la correspondiente ganancia o pérdida en el estado de resultados.

Cuando una combinación de negocios se logra por etapas, la participación accionaria previa de la Entidad en la empresa adquirida se remide al valor razonable a la fecha de adquisición y la ganancia o pérdida resultante, si hubiere, se reconoce en el estado de resultados. Los montos que surgen de participaciones en la empresa adquirida antes de la fecha de adquisición que han sido previamente reconocidos en otros resultados integrales se reclasifican al estado

de resultados cuando este tratamiento sea apropiado si dicha participación se elimina.

Si el tratamiento contable inicial de una combinación de negocios está incompleto al final del periodo de informe en el que ocurre la combinación, la Entidad reporta montos provisionales para las partidas cuya contabilización esté incompleta. Dichos montos provisionales se ajustan durante el periodo de medición (ver arriba) o se reconocen activos o pasivos adicionales para reflejar la nueva información obtenida sobre los hechos y circunstancias que existieron a la fecha de adquisición y que, de haber sido conocidos, hubiesen afectado a los montos reconocidos a dicha fecha.

Cuando se adquiere un activo intangible en una combinación de negocios y se reconoce separadamente del crédito mercantil, su costo es su valor razonable a la fecha de adquisición. Un activo intangible adquirido en una combinación de negocios se reconoce por su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro, sobre la misma base que los activos intangibles que se adquieren de forma separada.

Al estimar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados del valor actual utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleja las valoraciones actuales del mercado, respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos para el activo para los cuales no se han ajustado los flujos de efectivo futuros.

s. Arrendamientos

La Entidad como arrendador

La Entidad entra en contratos de arrendamiento como arrendador respecto a algunas de las propiedades de inversión. La Entidad también renta a los minoristas el equipo necesario para la presentación y desarrollo de sus actividades y equipo manufacturado por la Entidad.

Los arrendamientos en los que la Entidad funge como arrendador son clasificados como arrendamientos financieros o arrendamientos operativos. Cuando los términos del contrato transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato se clasifica como un arrendamiento financiero. Todos los demás contratos se clasifican como contratos operativos.

Cuando la Entidad es un arrendador intermedio, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento se clasifica como arrendamiento financiero o arrendamiento operativo en referencia al activo por derechos de uso originado del arrendamiento principal.

El ingreso por rentas proveniente de arrendamientos operativos se reconoce bajo línea recta a través del plazo del arrendamiento relevante. Los costos iniciales directos incurridos en la negociación y arreglo del arrendamiento operativo son agregados al valor en libros del activo arrendado y son reconocidos bajo línea

recta a través del plazo del arrendamiento.

Los montos pendientes de arrendamientos financieros son reconocidos como arrendamientos por cobrar por el monto de la inversión neta en los arrendamientos. Los ingresos por arrendamientos financieros se asignan a los periodos contables de manera que refleje una tasa de retorno periódica constante sobre la inversión neta insoluta respecto de los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Entidad aplica la IFRS 15 para asignar la contraprestación correspondiente a cada componente bajo el contrato.

La Entidad como arrendatario

La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del periodo de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.



El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales. Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido
- Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio
- El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual
- El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones
- Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el periodo del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados

utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).

- Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

La Entidad no realizó ninguno de los ajustes mencionados en los periodos presentados.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulado y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurren una obligación surgida de costos de desmantelar y remover un activo



arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el periodo que resulte más corto entre el periodo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado consolidado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de 'Propiedades, planta y equipo'.

Los arrendamientos con rentas variables que no dependen de un índice o tasa, no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y del activo por derechos de uso. Los pagos relacionados son reconocidos como un gasto en el periodo en el que sucede el evento o condición que desencadena los pagos y son incluidos en el concepto de "Costos y gastos por naturaleza" en el estado consolidado de resultados (Nota 27).

Como expediente práctico, la IFRS 16 permite no separar los componentes de no arrendamiento y en su lugar contabilizar cualquier arrendamiento y sus componentes de no arrendamientos asociados como un solo acuerdo. La Entidad no ha utilizado este expediente práctico. Para contratos que contienen componentes de arrendamiento y uno o más componentes de arrendamiento o de no arrendamiento adicionales, la Entidad asigna la consideración del contrato a cada componente de arrendamiento bajo el método del precio relativo de venta independiente del componente de arrendamiento y precio relativo de venta independiente agregado para todos los componentes de no arrendamiento.

t. Provisiones - Se reconocen cuando se tiene una obligación presente (legal o presunta) como resultado de un evento pasado, que probablemente resulte en la salida de recursos económicos y que pueda ser estimada razonablemente.

El importe reconocido como provisión es el mejor estimado de la obligación presente que sería

requerida al final de periodo contable reportado, considerando los riesgos e incertidumbres sobre dicha obligación. Cuando una provisión se mide usando los flujos de efectivo estimados a valor presente, el valor en libros será el valor presente de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo sea material).

Cuando se espera la recuperación de un tercero de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para liquidar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es virtualmente cierto que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser valuado confiablemente.

• **Provisión para remediar daños al medio ambiente** - La Entidad ha asumido políticas que tienden a la protección del medio ambiente en el marco de las leyes y regulaciones que le aplican; sin embargo, las subsidiarias industriales de la Entidad, por su propia actividad en ocasiones realizan operaciones que llegan a tener impacto en el medio ambiente. Debido a esto se llevan a cabo planes de remediación (aprobados por autoridades competentes), que implican la estimación de las erogaciones que con esta finalidad serán realizadas.

La estimación de las erogaciones a efectuar puede verse modificada por cambios ya sea en las condiciones físicas de la zona de trabajo afectada, en la actividad desarrollada, en las leyes y regulaciones vigentes, por variaciones en los precios de materiales y servicios requeridos (sobre todo en trabajos a efectuar en el futuro mediano), por cambio en los criterios seguidos para determinar los trabajos a realizar en la zona impactada, etc.

El valor razonable de un pasivo para la obligación por remediación ambiental se reconoce en el periodo en el que se incurre. El pasivo se mide al valor razonable y se ajusta a medida que se registra el gasto. Los correspondientes costos por remediación ambiental se registran en los resultados.

• **Adquisición y venta de acciones propias** - Las compras de acciones se registran directamente como reducción del capital social a su valor teórico nominal, y la diferencia contra el costo de adquisición se registra contra la reserva para recompra de acciones, la cual se incluye en las utilidades retenidas. Las ventas de acciones se registran directamente como aumento del capital social a su valor teórico nominal y se consideran al determinar el promedio ponderado de acciones en circulación. La utilidad o pérdida en la venta se registra como prima en recolocación de acciones, y la diferencia contra el precio de venta se registra contra la reserva para recompra de acciones, la cual se incluye en las utilidades retenidas.

u. Reconocimiento de ingresos - Los ingresos se reconocen cuando el control de los bienes y servicios ha sido transmitido, en un punto en el tiempo o a través del tiempo. Los ingresos se calculan al valor razonable de la contraprestación cobrada o por cobrar, teniendo en cuenta el importe estimado de devoluciones de clientes, rebajas y otros descuentos similares. Por tipo de sector, el reconocimiento de ingresos se realiza conforme a los siguientes criterios:

• **Venta de bienes** - Por las ventas de bienes, los ingresos son reconocidos cuando el control de los bienes ha sido transferido, siendo el momento cuando los mismos son entregados y legalmente se transfiere su título de propiedad; esto es un punto en el tiempo para el sector comercial (Sanborns, Sears, Sanborns Home & Fashion, iShop-Mixup, Claro Shop, DAX, Sanborns Café y Tech People). y en el industrial (sector cables y autopartes) en un periodo en el tiempo.

• **Intereses por ventas a crédito** - Los ingresos por intereses por ventas a crédito se reconocen cuando se devengan y se generan por la operación de tarjetas de crédito en el segmento comercial (Sanborns, Sears, Mixup, Claro Shop y Corpti).

• **Servicios** - Se reconocen conforme se prestan los servicios siempre que sea probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Entidad y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente. El reconocimiento de los ingresos es generalmente en el tiempo.

• **Arrendamiento** - Se reconocen sobre la base de línea recta conforme se prestan los servicios de arrendamiento y los ingresos por cuotas de mantenimiento se reconocen en el período de vigencia del contrato de arrendamiento del cual provienen.

• **Contratos de construcción** - Cuando pueden estimarse confiablemente los resultados de un contrato de construcción, los ingresos se registran utilizando el método de porcentaje de terminación con base en los costos incurridos, tomando en cuenta los costos e ingresos estimados al término del proyecto, conforme la actividad se desarrolla. Los cambios en la ejecución del trabajo, y en los márgenes estimados, incluyendo aquellos que pudieran surgir por premios derivados de la conclusión de proyectos en forma anticipada, penas convencionales y acuerdos finales en los contratos, se reconocen como ingresos en los períodos en que se efectúan las revisiones o son aprobadas por los clientes. Los ingresos se reconocen cuando el control de los bienes ha sido transmitido. Los ingresos generalmente se reconocen en el tiempo.

Conforme a los términos de varios contratos, el ingreso que se reconoce no está necesariamente relacionado con los importes facturables a clientes. La administración evalúa periódicamente la razonabilidad de sus cuentas por cobrar. En los casos donde existen indicios de dificultad en su recuperación, se constituyen reservas adicionales para cuentas de cobro dudoso afectando los resultados del ejercicio en que son determinadas. La estimación de

dicha reserva se basa en el mejor juicio de la Entidad considerando las circunstancias prevalecientes en el momento de su determinación.

Los costos de contratos incluyen los de mano de obra, materia prima directa, costos por subcontratistas, costos por arranque del proyecto y costos indirectos. Periódicamente, la Entidad evalúa la razonabilidad de las estimaciones utilizadas en la determinación del porcentaje de terminación. Si como resultado de dicha evaluación existen indicios de que los costos estimados a incurrir hasta la conclusión del proyecto sean superiores a los ingresos esperados, se reconoce una provisión por estimación de pérdidas en el período en que se determina. En proyectos de obra financiada por la Entidad en los cuales el valor del contrato incluye el ingreso por ejecución de obra y de financiamiento, el gasto (ingreso) financiero neto incurrido, necesario para el desarrollo del proyecto, forma parte de los costos del contrato, los cuales se reconocen en resultados conforme al avance de ejecución del proyecto. En este tipo de contratos, el cobro del monto total del proyecto al cliente puede llevarse a cabo hasta la fecha de terminación del mismo mediante reportes periódicos del avance del proyecto aprobados por el cliente, los cuales sirven de base para que la Entidad obtenga en su caso, el financiamiento del proyecto en cuestión.

• **Modificaciones a los contratos de construcción** - Se reconocen cuando su monto puede ser cuantificado de manera

confiable y existe evidencia razonable de su aprobación por parte del cliente. Los ingresos por reclamaciones se reconocen cuando pueden ser cuantificados confiablemente y cuando, derivado del avance en la negociación, existe evidencia razonable de que el cliente aceptará su pago.

• **Ingresos por desarrollos inmobiliarios** - Se reconocen a la fecha de la entrega de la vivienda respectiva, en la cual se transfieren los derechos, beneficios y obligaciones del inmueble al comprador. Si existe incertidumbre sobre los cobros futuros, el ingreso se registra conforme se efectúan los mismos. En los casos en donde existan indicios de dificultad de su recuperación, se constituyen reservas adicionales para cuentas de cobro dudoso, afectando los resultados del ejercicio en que se determinan. Los ingresos generalmente se reconocen en un punto en el tiempo.

• **Dividendos e intereses** - El ingreso por dividendos de otras inversiones se reconoce una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir este pago (siempre que sea probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Entidad y que el ingreso pueda ser valuado confiablemente).

Los ingresos por intereses de activos financieros se reconocen cuando se devengan y existe la probabilidad que los beneficios económicos fluirán hacia la Entidad y el importe de los ingresos pueda ser valuado confiablemente.

v. Programas de lealtad de clientes - Los premios se contabilizan como una obligación de desempeño separada de la transacción de venta, se miden a valor razonable y se reconocen como Pasivos contractuales, en el estado consolidado de situación financiera, dentro de otras cuentas por pagar y pasivos acumulados. Los ingresos diferidos se reconocen en resultados una vez que el premio es redimido o expira.

w. Transacciones en moneda extranjera - Al preparar los estados financieros de cada entidad, las transacciones en moneda distinta a su moneda funcional (moneda extranjera) se reconocen utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al final de cada periodo, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas a valor razonable, denominadas en moneda extranjera, se reconvierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no-monetarias que se calculan en términos de costo histórico, en moneda extranjera, no se reconvierten.



Para fines de la presentación de los estados financieros consolidados, los activos y pasivos en moneda extranjera de la Entidad se expresan en pesos mexicanos, utilizando los tipos de cambio vigentes al final del periodo. Las partidas de ingresos y gastos se convierten a los tipos de cambio promedio vigentes del periodo, a menos que éstos fluctúen en forma significativa, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio a la fecha en que se efectúan las transacciones. Las diferencias en tipo de cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en los otros resultados

integrales y son acumuladas en el capital contable (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

La moneda funcional y de registro de Grupo Carso y subsidiarias es el peso mexicano, excepto por algunas subsidiarias indirectas cuyas monedas de registro y/o funcional son diferentes al peso mexicano como sigue:

SUBSIDIARIA	MONEDA DE REGISTRO	MONEDA FUNCIONAL
Cablana, S. A.	Euro	Euro
Cablana do Brasil, Limitada	Real	Real
Carso Construcción de Costa Rica, S. A.	Colón	Dólar estadounidense
Cicsa Colombia, S. A.	Peso colombiano	Peso colombiano
Carso Construcción de Dominicana, S. de R. L. (antes Cicsa Dominicana, S. A.)	Peso dominicano	Peso dominicano
Cicsa Ingeniería y Construcción Chile Ltda., S. de R. L.	Peso chileno	Peso chileno
Tabasco Oil Company, LLC., sucursal en Colombia	Peso colombiano	Dólar estadounidense
Cicsa Perú, S. A. C.	Nuevo Sol	Nuevo Sol
Conutel Austral Comercial e Industrial, Limitada	Peso chileno	Peso chileno
Cometel de Centroamérica, S. A.	Quetzal	Quetzal
Cometel de Honduras, S. A.	Lempira	Lempira
Cometel de Nicaragua, S. A.	Córdoba	Córdoba
Cupro do Brasil, Limitada	Real	Real
Grupo Sanborns Internacional, S. A. (Panamá)	Dólar estadounidense	Dólar estadounidense
Ideal Panama, S. A.	Balboa	Balboa
Nacel de Centroamérica, S. A.	Quetzal	Quetzal
Nacel de Honduras, S. A.	Lempira	Lempira
Nacel de Nicaragua, S. A.	Córdoba	Córdoba
Nacel de El Salvador, S. A.	Dólar estadounidense	Dólar estadounidense
Procisa Ecuador, S. A.	Dólar estadounidense	Dólar estadounidense
Procisa do Brasil Projetos, Construcoes e Instalacoes, Ltd.	Real	Real
Procosertel, S. A.	Peso argentino	Peso argentino
Procosertel Uruguay, S. A.	Peso uruguayo	Peso uruguayo
Corporación de Tiendas Internacionales, S. A. de C. V. (El Salvador)	Dólar estadounidense	Dólar estadounidense
Carso Energy Corp.	Dólar estadounidense	Dólar estadounidense
Carso Gasoducto Norte, S. A. de C. V.	Peso mexicano	Dólar estadounidense
Plycem Construsistemas Honduras, S. A. de C. V.	Lempiras	Lempiras
Plycem Construsistemas El Salvador, S. A. de C. V.	USD	USD
Plycem Construsistemas Costa Rica, S. A. de C. V.	Colon	Colon
Plycem Construsistemas Centroamerica, S. A.	Balboa Panameño	Balboa Panameño
The Plycem Company Inc.	Balboa Panameño	Balboa Panameño
Eternit Colombiana, S. A.	Peso Colombiano	Peso Colombiano
Eternit Ecuatoriana, S. A.	USD	USD
Industrias Duralit, S. A.	Pesos Bolivianos	Pesos Bolivianos
Industrias Fibraforte, S. A.	Soles	Soles
Nacobre USA	USD	USD
Plycem USA Inc.	USD	USD
Maxitile Inc.	Peso Colombiano	Peso Colombiano
Cementos Colombianos, S. A. S.	USD	USD
Lemus Asociados, S. A. de C. V.	USD	USD
Elementia USA	USD	USD
Elementia USA LLC	Peso Colombiano	Peso Colombiano
Inversiones Rocky Point, S. A.	Colon	Colon
Desarrollos Industriales Revolucion DIR, S. A.	USD	USD
Fortaleza USA	USD	USD
Desarrollos Industriales Revolucion DIR El Salvador, S. A.	USD	USD
Proyectos Mesoamérica, S. A.	USD	USD



Por lo tanto, dichas entidades son consideradas como una operación extranjera bajo IFRS.

x. Costos por préstamos - Los costos por préstamos directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos calificables, los cuales constituyen activos que requieren de un periodo substancial hasta que estén listos para su uso o venta, se adicionaron al costo de esos activos durante ese tiempo hasta el momento en que estén substancialmente listos para su uso o venta.

El ingreso que se obtiene por la inversión temporal de fondos de préstamos específicos pendientes de ser utilizados en activos calificables, se deduce del costo de préstamos elegibles para ser capitalizados.

Todos los demás costos por préstamos se reconocen en resultados durante el período en que se incurra.

y. Beneficios directos a los empleados y al retiro y Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU) - Los costos por beneficios directos y por beneficios definidos al retiro se reconocen como gastos al momento en que los empleados han prestado los servicios que les otorgan el derecho a las contribuciones.

El pasivo por primas de antigüedad de todo el personal y el de pensiones del personal no sindicalizado y pagos por retiro que se asemejan a una pensión, son considerados en los planes de beneficios definidos, el costo de tales beneficios se determina utilizando el método de crédito unitario proyectado, con valuaciones actuariales que se realizan al final de cada periodo sobre el que se informa. Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en las otras

partidas de la utilidad integral netas de su impuesto diferido, conforme al activo o pasivo reconocido en el estado consolidado de situación financiera, para reflejar el excedente (o déficit) del plan de beneficios a empleados; mientras que los costos de los servicios pasados se reconocen en resultados cuando se efectúa la modificación del plan o cuando se reconocen los costos por reestructura.

Las obligaciones por beneficios al retiro reconocidas en el estado consolidado de situación financiera, representan el valor de la obligación por beneficios definidos, ajustado por las ganancias y pérdidas actuariales y los costos de los servicios pasados, menos el valor razonable de los activos del plan. Cuando los activos del plan son superiores a los pasivos del plan por beneficios definidos, se valorará el activo al menor de: i) el superávit en el plan de beneficios definidos, y ii) el valor presente de cualesquiera beneficios económicos disponibles en la forma de reembolsos procedentes del plan o reducciones en las aportaciones futuras al mismo.

PTU

La PTU se registra en los resultados del año en que se causa.

Como resultado de la Ley del Impuesto Sobre la Renta (LISR) de 2014, al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, la PTU se determina con base en la utilidad fiscal conforme a la fracción I del Artículo 10 de la misma Ley.

z. Impuestos a la utilidad - El gasto por impuestos a la utilidad representa la suma de los impuestos a la utilidad causados y los impuestos a la utilidad diferidos.

i. Impuestos a la utilidad causados

El impuesto causado calculado corresponde al impuesto sobre la renta (ISR) y se registra en los resultados del año en que se causa.

El impuesto causado es pagadero sobre la base gravable del año. La utilidad gravable difiere de la utilidad neta como es reportada en la utilidad o pérdida porque excluye componentes de ingresos o gastos que son acumulables o deducibles en otros años y excluye componentes que nunca han sido acumulables o deducibles. Los pasivos de la Entidad por los impuestos causados son calculados usando las tasas de impuestos que se han decretado al final del periodo de reporte.

Una provisión es reconocida para esos motivos en los que la determinación del impuesto es incierta, pero es considerada probable de que exista una futura salida de fondos para una autoridad fiscal. Las provisiones son valuadas a la mejor cantidad que se espera se vuelva pagadera. La evaluación está basada en el juicio de expertos en fiscal apoyada por las experiencias previas de la Entidad en ese tipo de actividades y en algunos casos basados en la consulta de un especialista independiente de impuestos.

ii. Impuestos a la utilidad diferidos

Los impuestos a la utilidad diferidos se reconocen sobre las diferencias temporales entre el valor en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar el resultado fiscal, aplicando la tasa correspondiente a estas diferencias y en su caso se incluyen los beneficios de las pérdidas fiscales por amortizar y de algunos créditos fiscales. El activo o pasivo por impuesto a la utilidad diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporales. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por todas las diferencias temporales deducibles, en la medida en que resulte probable que la Entidad disponga de utilidades fiscales futuras contra las que pueda aplicar esas diferencias temporales deducibles. Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporales surgen del crédito mercantil o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta el resultado fiscal ni el contable.

Se reconoce un pasivo por impuestos diferidos por diferencias temporales gravables asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, excepto cuando la Entidad es capaz de controlar la reversión de la diferencia temporal y cuando sea probable que la diferencia temporal no se reversará en un futuro previsible. Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporales asociadas con dichas inversiones y participaciones se reconocen únicamente en la medida en que resulte probable que habrá utilidades fiscales futuras suficientes contra las que se utilicen esas diferencias temporales y se espera que éstas se reversarán en un futuro cercano.

El valor en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada periodo sobre el que se informa y se debe reducir en la medida que se estime probable que no habrá utilidades gravables suficientes para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se valúan empleando las tasas fiscales que se espera aplicar en el período en el que el pasivo se pague o el activo se realice, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que hayan sido aprobadas o sustancialmente aprobadas al final del periodo sobre el que se informa.

La valuación de los pasivos y activos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Entidad espera, al final del periodo sobre el que se informa, recuperar o liquidar el valor en libros de sus activos y pasivos.

Para efectos de medir los pasivos y los activos por impuestos diferidos para las propiedades

de inversión que utilizan el modelo del valor razonable, se estima que el valor en libros de dichas propiedades debe recuperarse en su totalidad a través de la venta.

iii. Impuestos causados y diferidos

Los impuestos causados y diferidos se reconocen como gasto o ingreso en resultados, excepto cuando se refieren a partidas que se reconocen fuera de los resultados, ya sea en los otros resultados integrales o directamente en el capital contable, en cuyo caso el impuesto también se reconoce fuera de los resultados; o cuando surgen del reconocimiento inicial de una combinación de negocios, el efecto fiscal se incluye dentro del reconocimiento de la combinación de negocios.

iv. Impuesto al activo

El impuesto al activo (IMPAC) que se espera recuperar, se registra como un impuesto por cobrar.

aa. Estados consolidados de flujos de efectivo - El flujo de efectivo se determina aplicando el método indirecto para la presentación de los flujos de efectivo de las actividades de operación, por lo que la utilidad neta consolidada del año es ajustada por partidas que no requirieron, ni utilizaron flujos de efectivo, así como flujos correspondientes a actividades de inversión y financiamiento. Los intereses cobrados son presentados como actividades de operación y los intereses pagados como actividades de financiamiento.

bb. Utilidad por acción - La utilidad básica por acción ordinaria se calcula dividiendo la utilidad neta consolidada de la participación controladora entre el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. Al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, la Entidad no tiene acciones ordinarias con potencial de efectos dilutivos.



35. Juicios contables críticos y fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones

En la aplicación de las políticas contables descritas en la Nota 34, la administración de la Entidad realiza juicios, estimaciones y supuestos sobre algunos importes de los activos y pasivos de los estados financieros consolidados. Las estimaciones y supuestos correspondientes se basan en la experiencia histórica y otros factores que se consideran como relevantes. Los resultados reales podrían diferir de dichos estimados.

Las estimaciones y supuestos subyacentes se revisan sobre una base regular. Las revisiones a las estimaciones contables se reconocen en el periodo de la revisión y periodos futuros si la revisión afecta tanto al periodo actual como a periodos subsecuentes.

a. Juicios críticos al aplicar las políticas contables

A continuación, se presentan juicios críticos, aparte de aquellos que involucran las estimaciones, realizados por la administración durante el proceso de aplicación de las políticas contables de la Entidad y que tienen un efecto significativo en los estados financieros consolidados.



- Impuestos diferidos en las propiedades de inversión

Para propósitos de evaluar los pasivos o activos de impuestos diferidos que surgen de las propiedades de inversión que surgen del modelo de valor razonable, la Administración de la entidad ha revisado los portafolios de las propiedades de inversión de la Entidad y concluido que las mismas no se mantienen bajo un modelo de negocios en el cual su objetivo consume todos los beneficios económicos de la inversión en el tiempo, en lugar de la venta. Por lo tanto, al determinar los impuestos diferidos en la inversión de propiedades, la administración de la Entidad ha determinado la presunción de mantener el valor en libros evaluado usando el modelo de valor razonable y recuperar todo a través de la venta.

b. Fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones

A continuación, se discuten los supuestos clave respecto al futuro y otras fuentes clave de incertidumbre en las estimaciones al final del periodo, que tienen un riesgo significativo de resultar en ajustes importantes en los valores en libros de los activos y pasivos durante el próximo año.

Cálculo de la pérdida de insolvencia - Cuando se mide la pérdida crediticia esperada la entidad usa información razonable, que se basa en los supuestos de los futuros movimientos de los diferentes indicadores económicos y como estos indicadores económicos afectaran a otros.

La pérdida esperada en una estimación de la pérdida esperada por impago. Se basa en la diferencia entre los flujos de efectivo contractuales y aquellos que los prestadores esperan recibir, tomando en consideración los flujos de efectivo de las mejoras crediticias.

La probabilidad de impago se constituye en una clave para medir la pérdida crediticia esperada. La probabilidad de impago es un estimado de la probabilidad dado un horizonte de tiempo, el cálculo el cual incluye datos históricos y supuestos esperados de las condiciones del futuro.

Deterioro de activos de larga duración - El valor en libros de los activos no circulantes se revisa por deterioro en caso de que existan situaciones o cambios en las circunstancias que indiquen que el valor en libros no es recuperable. Si existen indicios de deterioro, se lleva a cabo una revisión para determinar si el valor en libros excede de su valor de recuperación y se encuentra deteriorado. Al efectuar las pruebas de deterioro de los

activos, la Entidad requiere de efectuar estimaciones en el valor en uso asignado a sus inmuebles, maquinaria y equipo, y a las unidades generadoras de efectivo, en el caso de ciertos activos. Los cálculos del valor en uso requieren que la Entidad determine los flujos de efectivo futuros que deberían surgir de las unidades generadoras de efectivo y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual. La Entidad utiliza proyecciones de flujos de efectivo de ingresos utilizando estimaciones de condiciones de mercado, determinación de precios, y volúmenes de producción y venta.

Contingencias - La Entidad está sujeta a procedimientos judiciales sobre los cuales evalúa la probabilidad de que se materialicen como una obligación de pago, para lo cual considera la situación legal a la fecha de la estimación y la opinión de los asesores legales, dichas evaluaciones son reconsideradas periódicamente.

Reconocimiento de ingresos por contratos de construcción - Cuando pueden estimarse confiablemente los resultados de un contrato de construcción, los ingresos se registran utilizando el método de porcentaje de terminación con base en los costos incurridos, tomando en cuenta los costos e ingresos estimados al término del proyecto, conforme la actividad se desarrolla. Los cambios en la ejecución del trabajo, y en los rendimientos estimados, incluyendo aquellos que pudieran surgir por premios derivados de la conclusión de proyectos en forma anticipada, penas convencionales y acuerdos finales en los contratos, se reconocen como ingresos en los períodos en que se efectúan las revisiones o son aprobadas por los clientes.

Conforme a los términos de varios contratos, el ingreso que se reconoce no está necesariamente relacionado con los importes facturables a clientes. La administración evalúa periódicamente la razonabilidad de sus cuentas por cobrar. En los casos donde existen indicios de dificultad en su recuperación, se constituyen reservas adicionales para cuentas de cobro dudoso afectando los resultados del ejercicio en que son determinadas. La estimación de dicha reserva se basa en el mejor juicio de la Entidad considerando las circunstancias prevalecientes en el momento de su determinación.

Tasa de descuento utilizada para determinar el valor en libros de la Entidad de la obligación por prestaciones definidas - La determinación de los beneficios de las obligaciones prestadas depende de algunos supuestos, que incluyen la selección de la tasa de descuento. La tasa de descuento se fija por referencia de la rentabilidad del mercado al final del periodo en los bonos corporativos. Los supuestos significativos requieren hacerse cuando se fijen los criterios para los bonos y se deben incluir en la curva de rentabilidad. El criterio más importante a considerar por la selección de los bonos incluye el tamaño actual de los bonos corporativos, la calidad y la identificación

de los lineamientos que se excluyen. Estos supuestos son considerados como claves para la estimación de la incertidumbre como cambios relativamente insignificantes, puede ser que tengan un efecto significativo en los Estados Financieros del siguiente año de la Entidad.

36. Transacciones que no resultaron en flujos de efectivo

Durante el ejercicio, la Entidad celebró las siguientes actividades de financiamiento y de inversión que no resultaron en flujos de efectivo y que no se reflejan en los estados consolidados de flujos de efectivo:

Con la entrada en vigor de la IFRS 16 género que la amortización de los derechos de usos, son partidas que no generan flujos, así como el interés por el reconocimiento del valor presente de las rentas determinadas a valor presente al 31 de diciembre de 2023, 2022 y 2021, los montos generados se presentan en la siguiente tabla:

Montos reconocidos en estado consolidado de resultados	2023	2022	2021
Gasto por depreciación del activo por derechos de uso	\$1,470,877	\$1,311,842	\$994,928
Gasto financiero causado por los pasivos por arrendamiento	526,986	489,162	482,896
Gasto relacionado a arrendamientos de corto plazo	181,152	62,053	24,395

37. Autorización de la emisión de los estados financieros consolidados

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2023, fueron autorizados para su emisión el 25 de marzo de 2024, por el L. C. Arturo Spínola García, Director Financiero de la Entidad, consecuentemente éstos no reflejan los hechos ocurridos después de esa fecha, y están sujetos a la aprobación de la Asamblea Ordinaria de Accionistas de la Entidad, quien puede decidir su modificación de acuerdo con lo dispuesto en la Ley General de Sociedades Mercantiles. Los estados financieros consolidados por los años terminados el 31 de diciembre de 2022, fueron aprobados en la Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 27 de abril de 2023.