ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

CEMENTOS BÍO BÍO S.A. Y SUBSIDIARIAS

Correspondiente al periodo de seis meses terminado al 30 de junio de 2023
y el año terminado al 31 de diciembre de 2022

El presente documento consta de:

- Estados consolidados intermedios de situación financiera
- Estados consolidados intermedios de resultados
- Estados consolidados intermedios de resultados integrales
- Estados consolidados intermedios de flujos de efectivo
- Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio
- Notas a los estados financieros consolidados intermedios

INFORME DE REVISIÓN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 30 de agosto de 2023

Señores Accionistas y Directores
Cementos Bio Bio S.A.

Resultados de la revisión de la información financiera consolidada intermedia

Hemos revisado los estados financieros consolidados intermedios adjuntos de Cementos Bio Bio S.A. y subsidiarias, que comprenden el estado intermedio de situación financiera consolidado al 30 de junio de 2023, y los correspondientes estados consolidados intermedios de resultados y de resultados integrales por los períodos de tres y seis meses terminados el 30 de junio de 2023 y 2022, los correspondientes estados consolidados intermedios de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por los períodos de seis meses terminados en esas fechas, y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados intermedios (conjuntamente referidos como información financiera consolidada intermedia).

Basados en nuestras revisiones, no tenemos conocimiento de cualquier modificación significativa que debiera hacerse a la información financiera consolidada intermedia para que esté de acuerdo con NIC 34 "Información Financiera Intermedia" incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera.

Base para los resultados de la revisión

Realizamos nuestra revisión de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile aplicables a revisiones de información financiera intermedia. Una revisión de la información financiera intermedia consiste principalmente en aplicar procedimientos analíticos y efectuar indagaciones a las personas responsables de los asuntos contables y financieros. Una revisión de información financiera intermedia es sustancialmente menor en alcance que una auditoría efectuada de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile, cuyo objetivo es la expresión de una opinión sobre la información financiera intermedia como un todo. Por lo tanto, no expresamos tal tipo de opinión. De acuerdo a los requerimientos éticos pertinentes para nuestra revisión se nos requiere ser independientes de Cementos Bio Bio S.A. y subsidiarias y cumplir con las demás responsabilidades éticas de acuerdo a tales requerimientos. Consideramos que los resultados de los procedimientos de revisión nos proporcionan una base razonable para nuestra conclusión.

Responsabilidad de la Administración por la información financiera consolidada intermedia

La Administración de Cementos Bio Bio S.A. es responsable por la preparación y presentación razonable de la información financiera consolidada intermedia de acuerdo con NIC 34 "Información Financiera Intermedia" incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y la mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de información financiera consolidada intermedia que esté exenta de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Otros asuntos – Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2022

Con fecha 29 de marzo de 2023 emitimos una opinión sin salvedades sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 de Cementos Bio Bio S.A. y subsidiarias, en los cuales se incluye el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2022 que se presenta en los estados financieros intermedios consolidados adjuntos, además de sus correspondientes notas.

DocuSigned by:

FAEA4717FDBA4D7...

Ricardo Arraño T.
RUT: 9.854.788-6

PricewaterhouseCoopers

Índice

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA 6
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS 8
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES 9
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO 10
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO 11
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS 12
NOTA 1. Información corporativa 12
NOTA 2 Principales políticas contables 13
NOTA 3. Cambios en políticas y estimaciones contables 40
NOTA 4. Gestión de riesgos 42
NOTA 5. Efectivo y equivalentes al efectivo 49
NOTA 6. Flujos de efectivo 50
NOTA 7. Activos y pasivos financieros 52
NOTA 8. Otros activos y pasivos no financieros 65
NOTA 9. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes 66
NOTA 10. Información a revelar sobre partes relacionadas 70
NOTA 11. Inventarios corrientes 73
NOTA 12. Activos por impuestos corrientes y no corrientes 75
NOTA 13. Activos Intangibles distintos de la plusvalía 76
NOTA 14. Plusvalía 79
NOTA 15. Propiedades, planta y equipo 80
NOTA 16. Activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos 85
NOTA 17. Propiedad de inversión 88
NOTA 18. Impuestos diferidos 90
NOTA 19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar 92
NOTA 20. Otras provisiones a corto y largo plazo 94
NOTA 21. Beneficios y gastos por empleados 96
NOTA 22. Patrimonio 99
NOTA 23. Estados financieros consolidados 102
NOTA 24. Información financiera en economías hiperinflacionarias 104
NOTA 25. Información financiera por segmentos 106
NOTA 26. Ingresos de actividades ordinarias 112
NOTA 27. Costos de venta, costos de distribución y gastos de administración 113
NOTA 28. Otros ingresos 115

NOTA 29. Otras (pérdidas) ganancias **116**
NOTA 30. Ingresos y costos financieros **117**
NOTA 31. Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera **118**
NOTA 32. Resultado por unidades de reajuste **119**
NOTA 33. Gasto por impuesto a las ganancias **120**
NOTA 34. Ganancias por acción **121**
NOTA 35. Contingencias **122**
NOTA 36. Sanciones **125**
NOTA 37. Medio ambiente **126**
NOTA 38. Hechos ocurridos después de la fecha de balance **130**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO	Nota	No auditado 30-06-2023 M$	31-12-2022 M$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	4.406.010	10.673.382
Otros activos financieros, corrientes	7	2.234.937	1.520.659
Otros activos no financieros, corrientes	8	14.949.584	12.415.228
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	9	50.401.388	48.517.776
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	10	122.727	80.918
Inventarios corrientes	11	61.702.585	58.943.085
Activos por impuestos corrientes, corrientes	12	708.373	930.680
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		**134.525.604**	**133.081.728**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	7	3.488.662	4.612.708
Otros activos no financieros, no corrientes	8	5.062.452	3.357.264
Cuentas por cobrar no corrientes	9	579.423	441.239
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	10	-	93.327
Activos intangibles distintos de la plusvalía	13	5.751.605	5.914.199
Plusvalía	14	12.484.535	12.484.535
Propiedades, planta y equipo	15	268.841.285	269.441.892
Propiedad de inversión	17	856.998	864.972
Activos por derecho de uso	16	22.388.020	20.207.088
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	12	4.004.434	4.004.434
Activos por impuestos diferidos	18	22.098.354	21.243.484
ACTIVOS NO CORRIENTES TOTALES		**345.555.768**	**342.665.142**
TOTAL DE ACTIVOS		**480.081.372**	**475.746.870**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Nota	No auditado 30-06-2023 M$	31-12-2022 M$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	7	4.601.383	4.786.836
Pasivos por arrendamientos corrientes	16	8.797.895	9.513.522
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	60.255.561	56.158.216
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	10	9	9
Otras provisiones a corto plazo	20	862.383	4.056.779
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	12	2.955.553	4.145.698
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	21	8.100.687	10.202.707
Otros pasivos no financieros corrientes	8	4.597.245	4.711.778
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		**90.170.716**	**93.575.545**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	7	98.199.407	97.956.660
Pasivos por arrendamientos no corrientes	16	13.327.067	10.560.176
Otras provisiones a largo plazo	20	2.526.104	2.500.068
Pasivo por impuestos diferidos	18	23.213.350	24.678.276
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	21	4.464.452	4.822.179
PASIVOS NO CORRIENTES TOTALES		**141.730.380**	**140.517.359**
TOTAL DE PASIVOS		**231.901.096**	**234.092.904**
Patrimonio			
Capital emitido y pagado	22	137.624.853	137.624.853
Ganancias acumuladas	22	124.166.900	116.774.356
Otras reservas	22	(14.308.912)	(13.411.293)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**247.482.841**	**240.987.916**
Participaciones no controladoras	**22**	**697.435**	**666.050**
TOTAL PATRIMONIO NETO		**248.180.276**	**241.653.966**
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		**480.081.372**	**475.746.870**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	Nota	No auditado			
		01-01-2023	01-01-2022	01-04-2023	01-04-2022
		30-06-2023	30-06-2022	30-06-2023	30-06-2022
		M$	M$	M$	M$
Ganancia (pérdida)					
Ingresos de actividades ordinarias	26	170.591.228	155.089.215	82.602.082	78.027.604
Costo de ventas	27	(110.402.127)	(111.821.138)	(54.919.971)	(56.046.863)
Ganancia bruta		**60.189.101**	**43.268.077**	**27.682.111**	**21.980.741**
Otros ingresos	28	1.373.273	6.957.346	561.799	1.791.283
Costos de distribución	27	(29.365.402)	(29.948.518)	(14.995.073)	(15.310.983)
Gastos de administración	27	(16.829.494)	(16.157.733)	(7.056.951)	(7.387.519)
Otras (pérdidas) ganancias	29	(19.161)	62.377	(19.260)	16.281
Ingresos financieros	30	884.231	746.886	276.163	344.112
Costos financieros	30	(7.555.555)	(4.508.534)	(3.835.105)	(2.720.602)
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	31	80.199	(297.460)	441.386	1.370.915
Resultados por unidades de reajuste	32	(61.759)	33.656	(52.495)	61.788
Ganancia antes de impuestos		**8.695.433**	**156.097**	**3.002.575**	**146.016**
Gasto por impuestos a las ganancias	33	(1.268.841)	1.699.173	(330.279)	1.237.127
Ganancia procedente de operaciones continuadas		**7.426.592**	**1.855.270**	**2.672.296**	**1.383.143**
Ganancia		**7.426.592**	**1.855.270**	**2.672.296**	**1.383.143**
Ganancia (pérdida), atribuible a:					
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora		7.395.208	1.871.363	2.655.934	1.392.399
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	22	31.384	(16.093)	16.362	(9.256)
Ganancia		**7.426.592**	**1.855.270**	**2.672.296**	**1.383.143**
Ganancias por acción					
Ganancia por acción básica					
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	34	0,028	0,007	0,010	0,005
Ganancia por acción básica en operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-
Ganancia por acción básica		**0,028**	**0,007**	**0,010**	**0,005**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES	No auditado			
	01-01-2023	01-01-2022	01-04-2023	01-04-2022
	30-06-2023	30-06-2022	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$	M$	M$
Ganancia	**7.426.592**	**1.855.270**	**2.672.296**	**1.383.143**
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificaran al resultado del período antes de impuestos				
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	510.181	(460.528)	10.628	(332.885)
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período antes de impuestos	**510.181**	**(460.528)**	**10.628**	**(332.885)**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificaran al resultado del ejercicio antes de impuestos				
Diferencias de cambio por conversión	(1.356.391)	4.356.980	1.299.720	4.147.548
Otro resultado integral antes de impuestos diferencias de cambio por conversión	**(1.356.391)**	**4.356.980**	**1.299.720**	**4.147.548**
Coberturas del flujo de efectivo				
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo antes de impuestos	(21.755)	45.320	(5.379)	13.558
Otro resultado integral antes de impuestos coberturas del flujo de efectivo	**(21.755)**	**45.320**	**(5.379)**	**13.558**
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo antes de impuestos	**(1.378.146)**	**4.402.300**	**1.294.341**	**4.161.106**
Otros componentes de otro resultado integral antes de impuestos	**(867.965)**	**3.941.772**	**1.304.969**	**3.828.221**
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(29.653)	16.493	(3.926)	16.493
Total otro resultado integral	**(897.618)**	**3.958.265**	**1.301.043**	**3.844.714**
Resultado integral total	**6.528.974**	**5.813.535**	**3.973.339**	**5.227.857**
Resultado integral atribuible a:				
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	6.497.589	5.829.627	3.956.976	5.237.113
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	31.385	(16.092)	16.363	(9.256)
Resultado integral total	**6.528.974**	**5.813.535**	**3.973.339**	**5.227.857**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

ESTADOS DE FLUJOS METODO DIRECTO	Nota	No auditado	
		01-01-2023	01-01-2022
		30-06-2023	30-06-2022
		M$	M$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	-	200.532.757	179.095.668
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	-	(156.181.675)	(173.972.111)
Pagos a y por cuenta de los empleados	-	(22.647.170)	(21.259.859)
Intereses pagados	6.1	(7.353.030)	(2.485.107)
Intereses recibidos	-	584.729	509.216
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	-	(4.413.381)	2.524.893
Otras entradas de efectivo	6.1	397.372	13.545.815
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**10.919.602**	**(2.041.485)**
Flujos de efectivo neto utilizados en actividades de inversión			
Importes procedentes de la venta de propiedades planta y equipo	-	94.864	163.870
Compras de propiedades planta y equipo	-	(8.074.329)	(3.381.758)
Compras de activos intangibles	-	(61.530)	(179.634)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		**(8.040.995)**	**(3.397.522)**
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	6.1	340.679	3.769.360
Total importes procedentes de préstamos		**340.679**	**3.769.360**
Reembolsos de préstamos	6.1	(435.860)	(1.473.395)
Pagos de pasivos por arrendamientos	16.2	(6.146.560)	(6.405.570)
Dividendos pagados	-	(3.145.097)	(24.918.345)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	**6.2**	**(9.386.838)**	**(29.027.950)**
Disminución neto en el efectivo y equivalentes al efectivo antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**(6.508.231)**	**(34.466.957)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	240.859	(557.111)
Disminución neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**(6.267.372)**	**(35.024.068)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	-	10.673.382	41.182.737
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	**5**	**4.406.010**	**6.158.669**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO (No auditado)	Capital emitido y pagado	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reserva de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de gan. o pérd. actuariales en planes de ben.definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Patrimonio al 01-01-2023	137.624.853	1.049.392	25.320	(1.704.391)	(12.781.614)	(13.411.293)	116.774.356	240.987.916	666.050	241.653.966
Patrimonio inicial	**137.624.853**	**1.049.392**	**25.320**	**(1.704.391)**	**(12.781.614)**	**(13.411.293)**	**116.774.356**	**240.987.916**	**666.050**	**241.653.966**
Cambios en el patrimonio										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	7.395.208	7.395.208	31.384	7.426.592
Otro resultado integral	-	(1.356.392)	(21.755)	480.528	-	(897.619)	-	(897.619)	1	(897.618)
Resultado integral	**-**	**(1.356.392)**	**(21.755)**	**480.528**	**-**	**(897.619)**	**7.395.208**	**6.497.589**	**31.385**	**6.528.974**
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(2.664)	(2.664)	-	(2.664)
Total (disminución) incremento	**-**	**(1.356.392)**	**(21.755)**	**480.528**	**-**	**(897.619)**	**7.392.544**	**6.494.925**	**31.385**	**6.526.310**
Patrimonio al 30-06-2023	**137.624.853**	**(307.000)**	**3.565**	**(1.223.863)**	**(12.781.614)**	**(14.308.912)**	**124.166.900**	**247.482.841**	**697.435**	**248.180.276**

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO (No auditado)	Capital emitido y pagado	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	Reserva de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de gan. o pérd. actuariales en planes de ben.definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Patrimonio al 01-01-2022	137.624.853	(1.960.991)	12.861	(818.566)	(12.781.614)	(15.548.310)	134.483.377	256.559.920	664.920	257.224.840
Patrimonio inicial	**137.624.853**	**(1.960.991)**	**12.861**	**(818.566)**	**(12.781.614)**	**(15.548.310)**	**134.483.377**	**256.559.920**	**664.920**	**257.224.840**
Cambios en el patrimonio										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	1.871.363	1.871.363	(16.093)	1.855.270
Otro resultado integral	-	4.356.980	45.320	(444.036)	-	3.958.264	-	3.958.264	1	3.958.265
Resultado integral	**-**	**4.356.980**	**45.320**	**(444.036)**	**-**	**3.958.264**	**1.871.363**	**5.829.627**	**(16.092)**	**5.813.535**
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(25.100.995)	(25.100.995)	-	(25.100.995)
Disminución por otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Total incremento (disminución)	**-**	**4.356.980**	**45.320**	**(444.036)**	**-**	**3.958.264**	**(23.229.632)**	**(19.271.368)**	**(16.094)**	**(19.287.462)**
Patrimonio al 30-06-2022	**137.624.853**	**2.395.989**	**58.181**	**(1.262.602)**	**(12.781.614)**	**(11.590.046)**	**111.253.745**	**237.288.552**	**648.826**	**237.937.378**

Las notas adjuntas números 1 a 38 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

NOTA 1. Información corporativa

Información general

Cementos Bío Bío S.A., Sociedad Matriz, se constituyó en Chile por escritura pública el 27 de diciembre de 1957, otorgada ante el notario de Santiago don Rafael Zaldívar Díaz, la que posteriormente fue modificada por escritura extendida ante el mismo notario el 22 de enero de 1958.

Por decreto del Ministerio de Hacienda Nº 2006 de fecha 26 de febrero de 1958 se autorizó la existencia de la Sociedad, se aprobaron los estatutos y se declaró legalmente instalada. El extracto de los estatutos, contenidos en las dos escrituras indicadas, se inscribió a fojas 1.424, bajo el Nº725, en el Registro de Comercio de Santiago, correspondiente al año 1958. El decreto 2006 se inscribió en el mismo registro del año 1958 a fojas 1426, bajo el Nº726. Tanto el extracto, como el decreto mencionado se publicaron en el Diario Oficial el 19 de marzo de 1958.

Cementos Bío Bío S.A. es una sociedad anónima abierta y está sujeta a la actual ley de sociedades anónimas Nº 18.046 del 22 de octubre de 1981 y modificaciones posteriores. Se encuentra inscrita en el registro de valores de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con el número 122. Para efectos de tributación en Chile el Rol Único Tributario (RUT) es el Nº 91.755.000-K.

De acuerdo a sus estatutos, el domicilio de la Sociedad se ubica en la comuna de Talcahuano y en la ciudad de Santiago. Las principales actividades de gestión y administrativas se desarrollan en Avenida Andrés Bello 2457, piso 18, edificio Costanera Center, Providencia.

Cementos Bío Bío S.A. y sus subsidiarias (en adelante Grupo Cbb) desarrollan negocios en distintos rubros. En la actualidad, éstos se concentran en los segmentos Cemento y Cal, que consideran la producción y comercialización de cemento, hormigón y cal.

La controladora última del Grupo es Cementos Bío Bío S.A.

Al 30 de junio de 2023 la dotación propia del Grupo Cbb alcanza los 1.179 empleados, el número promedio durante el periodo fue de 1.229 empleados. Al 31 de diciembre de 2022 la dotación propia del Grupo Cbb alcanzó los 1.233 empleados, el número promedio durante el ejercicio fue de 1.288 empleados. Todos ellos se encuentran distribuidos principalmente en el segmento cemento y zonas geográficas donde desarrollan sus actividades.

NOTA 2 Principales políticas contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios no auditados del Grupo Cbb, los estados de resultados integrales, de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por el período de seis meses terminados al 30 de junio de 2023 y 2022, han sido preparados de acuerdo a lo descrito en NIC 34, "Información Financiera Intermedia" incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2022 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Las normas indicadas han sido aplicadas de manera uniforme respecto a los períodos que se presentan. Las NIIF incorporan las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) y los pronunciamientos de los respectivos Comités de interpretaciones (SIC y CINIIF) emitidos por el IASB.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios no auditados fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada el 30 de agosto de 2023.

2.1 Período cubierto

Los presentes estados financieros consolidados intermedios no auditados cubren los siguientes periodos:

- Estados consolidados de situación financiera al 30 de junio de 2023 no auditados y 31 de diciembre de 2022.
- Estados consolidados intermedios de resultados por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 no auditados.
- Estados consolidados intermedios de resultados integrales por los períodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 no auditados.
- Estados consolidados intermedios de flujos de efectivo por los períodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 no auditados.
- Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio por los períodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 no auditados.

2.2 Base de medición

Los estados financieros consolidados del Grupo Cbb han sido preparados bajo la base del principio de costo histórico, con excepción de las partidas que se reconocen a valor razonable de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera. El importe en libros de los activos y pasivos, cubiertos con las operaciones que califican para la contabilidad de cobertura, se ajustan para reflejar los cambios en el valor razonable en relación con los riesgos cubiertos.

2.3 Moneda funcional

La moneda funcional de Cementos Bío Bío S.A. es el peso chileno puesto que es la moneda en que recibe sus ingresos y representa el ambiente económico principal en que funciona, tal como lo indica IAS 21.

Estos estados financieros consolidados se presentan en pesos chilenos. En nivel de precisión de las cifras en los estados financieros corresponde a miles de pesos chilenos (M$), y han sido redondeadas a la unidad más cercana.

2.4 Bases de conversión

Las transacciones en una moneda distinta a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros.

Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas del periodo dentro del ítem diferencias de cambio.

Los tipos de cambio de las monedas extranjeras y la unidad de fomento (unidad indexada al índice de inflación) respecto del peso chileno al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Moneda	Divisa	30-06-2023	31-12-2022
		$	$
Dólar estadounidense	USD	801,66	855,86
Euro	EUR	874,79	915,95
Nuevo sol peruano	PEN	221,26	224,38
Peso argentino	ARG	3,12	4,83
Unidad de fomento	UF	36.089,48	35.110,98

Conversión de un negocio en el extranjero

Los resultados y la situación financiera de una entidad, cuya moneda funcional es distinta a la del Grupo y no es la correspondiente a una economía hiperinflacionaria, han sido convertidos a peso chileno de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Norma Internacional de Contabilidad N° 21 Efectos de las Variaciones de las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera (NIC 21):

- Conversión de los activos, pasivos y patrimonio usando el tipo de cambio de cierre.
- Ingresos y gastos a los tipos de cambio promedio de cada mes.

Las diferencias surgidas en la conversión se reconocen en otro resultado integral.

En la venta total o parcial de un negocio en el extranjero en la que se pierde el control, la influencia significativa o el control conjunto, el monto acumulado del efecto por conversión asociado a dicha operación es reclasificado al resultado, formando parte de la ganancia (pérdida) neta de la venta.

Los resultados y la situación financiera de una entidad del Grupo cuya moneda funcional es la correspondiente a una economía hiperinflacionaria, serán convertidos a la moneda de presentación, utilizando los siguientes procedimientos:

a) Activos, pasivos, partidas del patrimonio, gastos e ingresos se convierten al tipo de cambio de cierre del estado de situación financiera.

b) Las cifras comparativas, por ser la moneda de presentación del Grupo la moneda de una economía no hiperinflacionaria, no se modifican respecto a las que fueron presentadas como importes corrientes del año en cuestión, dentro de los estados financieros del periodo precedente.

Asimismo, previo a aplicar el método de conversión descrito en los párrafos anteriores, la entidad cuya moneda funcional es la moneda de una economía hiperinflacionaria re expresa sus estados financieros de acuerdo con lo establecido por NIC 29, excepto las cifras comparativas por tratarse de la conversión a la moneda de una economía no hiperinflacionaria.

Al respecto, NIC 29 requiere que los estados financieros de una entidad cuya moneda funcional es la moneda de una economía hiperinflacionaria sean re expresados en términos del poder adquisitivo vigente al final del período sobre el que se informa. Por lo tanto, las transacciones del presente período y los saldos de partidas no monetarias al final del período, deben ser re expresados para reflejar el índice de precios que está vigente a la fecha del balance. El efecto de actualización es reconocido en otro resultado integral.

2.5 Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados comprenden los estados financieros de la matriz y sus subsidiarias al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022.

2.5.1 Combinación de negocios

El Grupo contabiliza las combinaciones de negocios utilizando el método de la adquisición cuando es transferido el control y se determina que corresponde a un negocio. La contraprestación transferida se mide a valor razonable al igual que los activos netos identificables adquiridos. Cualquier plusvalía resultante es sometida a pruebas anuales de deterioro. Cualquier ganancia por compra en condiciones ventajosas se reconoce de inmediato en resultados. Los costos de transacción se reconocen como gasto cuando se incurren, excepto si se relacionan con la emisión de deuda o instrumentos de patrimonio.

Para la adquisición de un activo o de un grupo de activos que no constituyen un negocio, la sociedad identifica y reconoce los activos individuales que se adquirieron y los pasivos asumidos.

El costo del grupo se distribuye entre los activos individualmente identificables y los pasivos sobre la base de sus valores razonables relativos en la fecha de la compra. Esta transacción o suceso no dará lugar a una plusvalía.

2.5.2 Subsidiarias

Las subsidiarias son totalmente consolidadas desde la fecha de su adquisición, la que corresponde a la fecha en la cual la matriz obtiene control y continúan siendo consolidadas hasta la fecha que dicho control se pierde. Los activos, pasivos, ingresos y gastos de una subsidiaria que se ha adquirido o enajenado durante el periodo se incluyen en los estados financieros consolidados intermedios no auditados desde la fecha en la que el Grupo obtiene control o hasta la fecha en la que el Grupo pierde el control.

Se obtiene control cuando el Grupo se encuentra expuesto, o tiene derechos, a los rendimientos variables derivados de su implicación en una subsidiaria y tiene la posibilidad de influir en dichos rendimientos a través del ejercicio de su poder sobre la subsidiaria. Concretamente, el Grupo controla una subsidiaria sí, y solo si, el Grupo tiene:

- Poder sobre la subsidiaria (derechos existentes que le dan la facultad de dirigir las actividades relevantes de la subsidiaria).
- Exposición, o derechos, a los rendimientos variables derivados de su involucración en la subsidiaria.
- Puede influir en dichos rendimientos mediante el ejercicio de su poder sobre la subsidiaria.

Los estados financieros de las subsidiarias son preparados para el mismo período que reporta la matriz, usando políticas contables consistentes. Cuando se considera necesario se realizan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias para que las políticas contables de las mismas sean coincidentes con las aplicadas por el Grupo.

En el proceso de consolidación se han eliminado todos los montos y efectos significativos de las transacciones realizadas entre las empresas consolidadas. En los estados financieros consolidados intermedios no auditados se considera la eliminación de los saldos, transacciones y utilidades no realizadas entre las empresas consolidadas, que incluyen subsidiarias extranjeras y nacionales.

Cuando el Grupo pierde el control de una subsidiaria, da de baja los activos relacionados (incluyendo plusvalías), los pasivos relacionados, las participaciones no controladoras y los otros componentes del patrimonio neto, registrando cualquier beneficio o pérdida en el resultado del periodo.

2.5.3 Participaciones no controladoras

Las participaciones no controladoras se miden inicialmente por la participación proporcional de los activos netos identificables de la adquirida en la fecha de adquisición.

Los cambios en la participación del Grupo en una subsidiaria que no resultan en una pérdida de control se contabilizan como transacciones de patrimonio.

2.5.4 Inversiones contabilizadas bajo el método de la participación

Las participaciones del Grupo en las inversiones contabilizadas bajo el método de la participación incluyen las participaciones en un negocio conjunto y asociadas.

Negocios conjuntos

Un negocio conjunto es un tipo de acuerdo conjunto en el cual las partes tienen control conjunto sobre los derechos de los activos netos del negocio conjunto. Control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control, y existe tan solo cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control.

El Grupo reconoce su participación en una entidad controlada de forma conjunta aplicando el método de la participación, entendiéndose por tal, al método de contabilización según el cual la participación en un negocio conjunto se registra inicialmente al costo, y es ajustada posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la entidad que corresponde al participante. El resultado del período del participante recogerá la porción que le corresponda en los resultados de la entidad controlada de forma conjunta.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el Grupo no mantiene negocios conjuntos.

Asociadas

Las compañías asociadas corresponden a entidades en donde el Grupo tiene una influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones sobre las políticas financieras y operativas de la entidad, pero que no supone control o control conjunto sobre esas políticas.

Las empresas asociadas incluirán la porción de ingresos y gastos de la inversión que se reconoce bajo el método de participación del Grupo y serán inicialmente reconocidas al costo, después de los ajustes para alinear las políticas contables con las del Grupo Cbb.

Los ingresos por dividendos procedentes de inversiones se reconocen cuando los derechos de los accionistas a recibir el pago han sido establecidos.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el Grupo no mantiene asociadas.

2.5.5 Subsidiarias incluidas en la consolidación

El Grupo Cbb ha preparado estados financieros consolidados intermedios no auditados al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 considerando las siguientes subsidiarias:

RUT/RUC	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje de participación 30-06-2023		
				Directo	Ind.	Total
96.718.010-6	Bío Bío Cementos S.A.	Chile	CLP	99,93%	0,07%	100%
87.580.800-1	Ready Mix Hormigones Ltda.	Chile	CLP	96,96772%	3,03228%	100%
93.186.000-3	Áridos Arenex Ltda.	Chile	CLP	99,00%	1,00%	100%
76.296.780-4	Minera Río Teno S.A.	Chile	CLP	98,00%	2,00%	100%
76.314.140-3	Minera el Way S.A.	Chile	CLP	99,80%	0,20%	100%
96.809.080-1	Minera Río Colorado S.A.	Chile	CLP	51,00%	-	51,00%
96.588.240-5	Inversiones Cementos Bío Bío S.A. y Subsidiarias	Chile	CLP	99,98%	-	99,98%
96.797.400-5	Inversiones San Juan S.A. y Subsidiaria	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
96.561.440-0	CBB Forestal S.A.	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
76.172.898-9	Inversiones Cisa CBB S.A.y Subsidiaria	Chile	CLP	99,996%	0,004%	100%
76.115.484-2	Inacal S.A. y Subsidiaria	Chile	CLP	99,99%	0,01%	100%
20602447503	ICBB Perú S.A.C. y Subsidiarias	Perú	PEN	99,97%	0,03%	100%

RUT/RUC	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	Porcentaje de participación 31-12-2022		
				Directo	Ind.	Total
96.718.010-6	Bío Bío Cementos S.A.	Chile	CLP	99,93%	0,07%	100%
87.580.800-1	Ready Mix Hormigones Ltda.	Chile	CLP	96,96772%	3,03228%	100%
93.186.000-3	Áridos Arenex Ltda.	Chile	CLP	99,00%	1,00%	100%
76.296.780-4	Minera Río Teno S.A.	Chile	CLP	98,00%	2,00%	100%
76.314.140-3	Minera el Way S.A.	Chile	CLP	99,80%	0,20%	100%
96.809.080-1	Minera Río Colorado S.A.	Chile	CLP	51,00%	-	51,00%
96.588.240-5	Inversiones Cementos Bío Bío S.A. y Subsidiarias	Chile	CLP	99,98%	-	99,98%
96.797.400-5	Inversiones San Juan S.A. y Subsidiaria	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
96.561.440-0	CBB Forestal S.A.	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
76.172.898-9	Inversiones Cisa CBB S.A.y Subsidiaria	Chile	CLP	99,996%	0,004%	100%
76.115.484-2	Inacal S.A. y Subsidiaria	Chile	CLP	99,99%	0,01%	100%
20602447503	ICBB Perú S.A.C. y Subsidiarias	Perú	PEN	99,97%	0,03%	100%

2.6 Revelación de los juicios y estimaciones que la gerencia haya utilizado al aplicar las políticas contables de la entidad

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios no auditados de conformidad con las NIIF requiere que la administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones. A juicio de la Administración estas estimaciones no tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros consolidados intermedios no auditados.

El detalle sobre los juicios críticos utilizados en la aplicación de políticas contables que tienen un efecto más importante sobre el monto reconocido en los estados financieros consolidados intermedios no auditados es el siguiente:

- La valoración de activos y de la plusvalía comprada para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos. (Nota 14.2)

- Las vidas útiles económicas y valores residuales de las propiedades, planta y equipo e intangibles.

  El Grupo Cbb ha estimado la vida útil, ya sea lineal o por unidades de producción para los activos depreciables en función del ejercicio en el cual se espera utilizar cada activo, considerando la necesidad de asignar una vida útil diferente a una parte significativa de un elemento de propiedades, planta y equipo si fuera necesario.

  El valor residual de los activos es estimado calculando el monto que el Grupo podría obtener actualmente por la venta de un elemento, deducidos los costos estimados de venta, si el activo ya hubiera completado su vida útil. (Nota 15.9)

  El Grupo revisa anualmente la vida útil y el valor residual en función de las nuevas expectativas y eventuales cambios en los supuestos empleados, así como también cualquier indicio de deterioro.

- Hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial de las indemnizaciones por años de servicio.

  El Grupo reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas utilizando una metodología actuarial que considera estimaciones de la rotación del personal, tasa de mortalidad, tasa de incremento salarial y considerando también edad de retiro promedio. Todos los supuestos son revisados en cada fecha de reporte. (Nota 21.4)

- La fecha de reverso de las diferencias temporales por impuestos diferidos.

  El Grupo reconoce activos por impuestos diferidos, por causa de las diferencias temporarias imponibles, en la medida que sea probable que en el futuro se generen utilidades fiscales. La estimación de las utilidades fiscales futuras se hace utilizando presupuestos y proyecciones de operación (Nota 18)

- Hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por venta y cuentas por cobrar a clientes (Nota 9.3)

- Juicios y contingencias.

  A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios no auditados, es posible que exista nueva información o nuevos acontecimientos que tengan lugar en el futuro que obliguen a modificarlas en próximos períodos o ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros, como lo señala la NIC 8.

- Valor razonable de los derivados de cobertura

  La Sociedad documenta al inicio de la transacción la relación existente entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, así como sus objetivos para la gestión del riesgo y la estrategia para llevar a cabo diversas operaciones de cobertura. La Sociedad también documenta su evaluación, tanto al inicio como al cierre de cada ejercicio o período, para comparar si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura, son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor justo o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas. (Nota 7.5)

- Provisión de cierre de faenas

  La administración determina la cantidad a provisionar por concepto de restauración de minas basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario efectuar por la correspondiente obligación, realizando suposiciones acerca de la tasa de descuento a ser aplicada para determinar el valor actual de estas obligaciones. En la determinación de dicha tasa de descuento se utiliza entre otros factores tasas de interés de mercado al cierre de cada ejercicio (Nota 20.2)

- Provisión de obsolescencia

  La Sociedad realiza estimaciones de obsolescencia de repuestos considerando el estado del equipo relacionado; si está dañado, fuera de uso o no se puede usar o no exista un mercado activo para la venta.

2.7 Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y los equivalentes de efectivo incluyen el efectivo disponible, los depósitos a la vista en bancos y otras instituciones financieras, inversiones a corto plazo altamente líquidas que se pueden convertir fácilmente en montos conocidos de efectivo y que están sujetas a un riesgo insignificante de cambios en el valor y que tienen un vencimiento de tres meses o menos al momento de la adquisición.

En los estados consolidados de situación financiera, las líneas de sobregiros bancarias se incluyen en los pasivos financieros corrientes.

2.8 Activos financieros

2.8.1 Reconocimiento y valoración

De acuerdo con lo establecido por NIIF 9, el Grupo mide inicialmente un activo financiero a su valor razonable más, en el caso de un activo financiero que no se encuentra a valor razonable con cambios en resultados, costos de la transacción.

De acuerdo con NIIF 9, los activos financieros se miden posteriormente al valor razonable con cambios en resultados (FVPL), costo amortizado o valor razonable a través de otro resultado integral (FVOCI).

La clasificación es con base en dos criterios: el modelo de negocios del Grupo para administrar los activos; y si los flujos de efectivo contractuales de los instrumentos financieros representan “únicamente pagos de capital e intereses” sobre el monto principal pendiente (el 'criterio SPPI').

La clasificación y medición de los activos financieros del Grupo son las siguientes:

- Activo financiero a costo amortizado para instrumentos financieros que se mantienen dentro de un modelo comercial con el objetivo de mantener los activos financieros para recolectar los flujos de efectivo contractuales que cumplen con el criterio SPPI. Esta categoría incluye las cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar del Grupo.

- Activos financieros medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral (FVOCI), con ganancias o pérdidas reconocidas en resultados al momento de la liquidación. Activos financieros en esta categoría son los instrumentos del Grupo que cumplen con el criterio SPPI y son mantenidos dentro de un modelo de negocio tanto para cobrar los flujos de efectivo como para vender.

Otros activos financieros se clasifican y, posteriormente, se miden de la siguiente manera:

- Instrumentos de capital a valor razonable con cambios en otro resultado integral (FVOCI), sin reconocimiento de ganancias o pérdidas a resultados en el momento de la liquidación. Esta categoría solo incluye instrumentos de patrimonio que el Grupo tiene la intención de mantener en el futuro previsible y que el Grupo ha elegido irrevocablemente para clasificar en esta categoría en el reconocimiento inicial o transición.

- Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultado (FVPL) comprenden instrumentos derivados e instrumentos de capital cotizados que el Grupo no había elegido irrevocablemente, en el reconocimiento inicial o transición, clasificar en FVOCI. Esta categoría también incluye los instrumentos de deuda cuyas características de flujo de efectivo no cumplen el criterio SPPI o no se mantienen dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es reconocer los flujos de efectivo contractuales o venta.

2.8.2 Baja de un activo financiero

El Grupo da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales a los flujos de efectivo derivados del activo expiran, o cuando se transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales del activo financiero en una transacción en la que se transfieren substancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad del activo financiero.

2.9 Activos no corrientes mantenidos para la venta

El Grupo clasifica como activos no corrientes mantenidos para la venta, aquellos activos o grupos de activos para los cuales se dispone un plan de venta, se han iniciado gestiones activas para su venta y su realización es altamente probable.

Estos activos o grupos de activos para su disposición no se deprecian y se valorizan al menor valor entre el importe en libros y el valor razonable menos los costos incurridos hasta la fecha de su venta.

2.10 Inventarios corrientes

Los inventarios se valorizan al costo de adquisición o producción o al valor neto realizable, el que resulte menor.

El costo de adquisición incluye los costos de compra, costo de conversión y otros costos incurridos en traer las existencias a su ubicación y condición actual.

Los costos de compra de existencias comprenden el precio de compra, los aranceles aduaneros de importación y otros impuestos no recuperables, así como los costos de transporte, manipulación y otros costos directamente atribuibles a la compra de productos terminados, materias primas y servicios.

Cabe enfatizar que los términos “ubicación” y “condición” se refieren al proceso de producción o al proceso de mover las existencias al punto de venta dentro del Grupo Cbb.

Los costos posteriores de almacenamiento o costos incurridos en la entrega de productos al cliente no se incluyen en los costos de existencias.

Los descuentos comerciales, las rebajas obtenidas y otras partidas similares se deducen en la determinación del costo de compra.

El costo de producción incluye los costos de materiales directos, los costos de mano de obra directa e indirecta y los gastos generales de fabricación directos e indirectos. El valor de costo se mide utilizando la fórmula de cálculo del método del precio promedio ponderado.

El valor neto realizable corresponde a la estimación del precio de venta menos todos los costos estimados de terminación y los costos que son incurridos en los procesos de comercialización y venta.

El Grupo Cbb realiza una evaluación del valor neto realizable de las existencias al final de cada período o ejercicio y ajusta su valor en libros si es necesario.

Cuando las circunstancias que previamente causaron la rebaja hayan dejado de existir o cuando exista clara evidencia de incremento en el valor neto realizable debido a un cambio en las circunstancias económicas, se procede a revaluar el valor contable de manera que sea el menor entre el valor neto realizable y el costo.

2.11 Activos intangibles

2.11.1 Reconocimiento y medición

Corresponden a activos no monetarios identificables, aunque sin apariencia física, que surjan como consecuencia de una negociación comercial o que hayan sido generados producto de una combinación de negocios.

Sólo se reconocen contablemente aquellos cuyo costo puede medirse con fiabilidad y de los cuales se estima probable que los beneficios económicos futuros fluyan a la entidad.

Los activos intangibles se reconocen inicialmente por su costo de adquisición o producción y, posteriormente, se valorizan a su costo menos, según proceda, su correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro que hayan experimentado.

2.11.2 Ventas de activos intangibles

La pérdida o ganancia surgida por la venta de un activo intangible se determina como la diferencia entre el importe obtenido por la venta y el valor libros del activo (neto de amortización), este importe se reconoce en el estado de resultado del período que corresponde.

2.11.3 Deterioro

Los activos intangibles con vidas limitadas se amortizan durante la vida útil económica y se evalúan por deterioro siempre que haya indicios de que el activo intangible puede estar deteriorado.

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas no se amortizan, sino que se evalúan anualmente por deterioro, individualmente o al nivel de la unidad generadora de efectivo.

Se reconoce contablemente cualquier pérdida que haya podido producirse en el valor registrado de estos activos con origen en su deterioro, utilizándose como contrapartida la cuenta “Pérdidas netas por deterioro” del estado consolidado de resultados integrales.

2.11.4 Amortización

La amortización es reconocida en resultados con base en el método de amortización lineal durante la vida útil estimada de los activos intangibles, exceptuando aquellos activos con vida útil indefinida que no se amortizan. La amortización comenzará cuando los activos se encuentren disponibles para su uso, esto es cuando se encuentren en la ubicación y condiciones necesarias para que puedan operar de la forma prevista. La amortización cesará cuando el activo se clasifique como mantenido para la venta o cuando se produzca su baja. Los métodos de amortización, vidas útiles y valores residuales son revisados periódicamente y se ajustan si es necesario.

2.11.5 Vida útil

La vida útil estimada para los periodos en curso y los comparativos son los siguientes:

Descripción clase	Vida útil (años)	Vida útil (años)
	Mínima	Máxima
Marcas registradas	Indefinida	
Derechos de agua	Indefinida	
Pertenencias mineras y otros derechos	3	16
Programas informáticos	3	6
Otros activos intangibles identificables	3	10

2.11.6 Descripción de intangibles

Marcas registradas

Corresponden a activos intangibles de vida útil indefinida que se presentan a su costo histórico, menos cualquier pérdida por deterioro. Se estima que su vida útil es indefinida por el principio de empresa en marcha que tienen las subsidiarias que explotan la marca.

Derechos de agua

Son derechos adquiridos por el Grupo por el aprovechamiento de aguas existentes en fuentes naturales, registradas a su valor de adquisición. Son de carácter permanente y continúo por lo que no se amortizan, se efectúan evaluaciones de deterioro cuando puedan existir factores que indiquen una pérdida de valor.

Pertenencias mineras y concesiones de áridos

Corresponden a pertenencias mineras y concesiones de áridos adquiridas por el Grupo, su vida útil está definida de acuerdo al plan de desarrollo minero que se encuentra en función de la extracción.

Aplicaciones informáticas

Las aplicaciones informáticas pueden estar contenidas en un activo material o tener sustancia física, incorporando por tanto elementos tangibles e intangibles.

Estos activos se reconocen como activo material en el caso de que formen parte integral del activo material vinculado, siendo indispensables para su funcionamiento.

Las aplicaciones informáticas, asociadas o no a un activo material, son registradas al costo de adquisición.

La amortización de dichas aplicaciones se realiza linealmente desde la entrada en explotación de cada aplicación.

Los costos de mantenimiento de los sistemas informáticos se registran con cargo al estado de resultados del ejercicio en que se incurren.

Otros activos intangibles identificables

Corresponden principalmente a proyectos informáticos en desarrollo, como implementación de nuevos sistemas de aplicación para el proceso y mantención de la información. Su vida útil está determinada según las proyecciones de actualización, requerimiento y flujo de información de la Sociedad.

2.12 Plusvalía

La plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre la participación del Grupo en el valor razonable de los activos y pasivos identificables de una sociedad dependiente, empresa asociada o entidad controlada conjuntamente en la fecha de adquisición.

Cuando el costo de adquisición de la inversión es mayor a la participación en el patrimonio de las entidades consolidadas, se asignarán los activos a su valor razonable de la siguiente forma:

a) Si son asignables a activos y pasivos concretos de las sociedades adquiridas, aumentando el valor de los activos (o reduciendo el de los pasivos) cuyos valores de mercado fuesen superiores (inferiores) a los valores netos contables con los que figuran en sus estados de situación financiera y cuyo tratamiento contable sea similar al de los mismos activos (pasivos) del Grupo: depreciación, devengado, etc.

b) Si son asignables a unos activos intangibles concretos, reconociéndolos explícitamente en el estado de situación consolidado siempre que su valor razonable a la fecha de adquisición pueda determinarse fiablemente.

Las diferencias restantes se registran como plusvalía y se asignan a una o más unidades generadoras de efectivo específicas.

La plusvalía sólo se registra cuando ha sido adquirido a título oneroso y representa, por tanto, un pago anticipado realizado por la entidad adquirente de los beneficios económicos futuros derivados de los activos de la entidad adquirida que no sean individual y separadamente identificables y reconocibles.

En el momento de la enajenación de una sociedad dependiente, empresa asociada o entidad controlada conjuntamente, el importe atribuible a la plusvalía se incluye en la determinación de los beneficios o las pérdidas procedentes de la enajenación.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, la sociedad no ha enajenado participación en sociedades.

En el caso de la plusvalía surgida en la adquisición de sociedades cuya moneda funcional es distinta del peso chileno, la conversión a pesos de la misma se realiza al tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, no existe goodwill en moneda extranjera.

En el caso de realizar compras en condiciones muy ventajosas, lo que es una combinación de negocios en la que el importe neto en la fecha de la adquisición de los activos identificables adquiridos y de los pasivos asumidos, medidos de acuerdo con NIIF exceden las contraprestaciones transferidas, aún después de reevaluar si se han identificado correctamente todos los activos adquiridos y todos los pasivos asumidos y reconocer cualquier activo adicional que sean identificado en esta revisión, el Grupo reconocerá la ganancia resultante en resultados a la fecha de adquisición.

Vida útil

La vida útil estimada para los períodos en curso y los comparativos son los siguientes:

Descripción clase	Vida útil (años)	Vida útil (años)
	Mínima	Máxima
Plusvalía	Indefinida	

2.13 Propiedades, planta y equipo

2.13.1 Reconocimiento y medición

Los activos de propiedades, planta y equipo se valorizan de acuerdo con el método del costo, es decir costo menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro.

Para estos efectos el costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprenderá:

a) El precio de adquisición, incluidos los aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables que recaigan sobre la adquisición, después de deducir cualquier descuento o rebaja del precio;

b) Todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la gerencia;

c) La estimación inicial de los costos de desmantelamiento o retiro del elemento, así como la rehabilitación del lugar sobre el que se asienta, cuando constituyan obligaciones en las que incurre la entidad como consecuencia de utilizar el elemento durante un determinado período, con propósitos distintos a la producción de inventarios durante tal período.

2.13.2 Construcciones en curso

Las construcciones en curso destinadas a la producción, o a fines administrativos, se registran a su valor de costo. El costo incluye los honorarios profesionales y todos los otros costos que tengan relación con el montaje y la puesta en marcha del bien.

2.13.3 Costos por préstamos

Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de un activo apto, forman parte del costo de dicho activo:

- Gastos por intereses calculados por el método del interés efectivo
- Intereses de pasivos por arrendamientos bajo NIIF 16
- Diferencias de cambio procedentes de préstamos en moneda extranjera en la medida que se consideran ajustes de los costos por intereses.

Se incluyen como parte del costo, en activos que requieren necesariamente de un periodo sustancial antes de estar listo para el uso que está destinado o para su venta.

2.13.4 Costos posteriores

Los costos periódicos de mantenimiento y reparación se imputan a resultados, siguiendo el principio del devengado, como costo del período o ejercicio en que se incurren.

2.13.5 Componentes de propiedades, planta y equipos

Cuando partes de propiedades, planta y equipo poseen distintas vidas útiles, y tienen un valor significativo son registradas como partidas separadas.

Las sustituciones o renovaciones de partes completas que aumentan la vida útil del bien, o su capacidad económica, se contabilizan como mayor importe del bien, con el consiguiente retiro contable de los elementos sustituidos o renovados.

2.13.6 Ventas de propiedades, plantas y equipo

La pérdida o ganancia derivada por la venta de un elemento de propiedades, planta y equipo se determina como la diferencia entre el importe obtenido por la venta y el valor libros del activo (neto de depreciación), este importe se reconoce en el estado de resultado del período que corresponde.

2.13.7 Depreciación

La depreciación se comienza aplicar cuando los activos se encuentran disponibles para su uso, esto es, cuando se encuentre en la ubicación y en las condiciones necesarias para operar de la forma prevista. La depreciación del activo cesará cuando se clasifique como mantenido para la venta o cuando se produzca su baja. La depreciación no cesará cuando el activo esté sin utilizar, a menos que el activo utilice métodos de depreciación en función del uso.

La depreciación se calcula aplicando métodos lineales o por unidades de producción, dependiendo el tipo de bien, sobre el costo de adquisición de los activos menos su valor residual y distribuyéndose en forma sistemática a lo largo de la vida útil del bien.

Los terrenos no son objeto de depreciación.

2.13.8 Vida útil

Las vidas útiles de los activos se determinan sobre la base de antecedentes técnicos, los cuales son proporcionados por el área de ingeniería y mantención del Grupo cada vez que se realiza una adición.

En el caso de otras propiedades, planta y equipo que corresponden principalmente a repuestos de maquinarias y equipos, su vida útil se establece en función del rendimiento y características del bien principal al que forman parte.

Los edificios tienen asignada su vida útil de acuerdo a los antecedentes técnicos de construcción; terminaciones y diseño estructural, junto al uso que se les dará a las instalaciones.

Las vidas útiles, los métodos de depreciación y los valores residuales son revisados anualmente.

Los bienes adquiridos en régimen de arrendamiento se clasifican como activos por derecho de uso, depreciándose en su vida útil prevista siguiendo el mismo método que para los activos en propiedad o, cuando éstas sean más cortas, durante el plazo del arrendamiento pertinente.

Las vidas útiles y tasas estimadas por clase de bienes al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, son las siguientes:

Descripción clase	Método de depreciación	Tasas		Vida útil (años)	Vida útil (años)
		30-06-2023	31-12-2022	Mínima	Máxima
Edificios	Lineal	-	-	20	100
Plantas y equipos	Unidades de producción	2,23%	5,98%	-	-
Equipo de tecnología de la información	Lineal	-	-	3	6
Instalaciones fijas y accesorios	Lineal	-	-	3	50
Vehículos a motor	Unidades de producción	9,37%	20,66%	-	-
Otras propiedades planta y equipo	Lineal	-	-	4	80

La tasa de depreciación se obtiene al dividir la depreciación del periodo por el valor neto de los activos al inicio del periodo.

2.14 Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión se miden inicial y posteriormente al costo.

En el reconocimiento inicial, el costo de adquisición de la propiedad de inversión comprende su precio de compra y cualquier desembolso atribuible.

La medición posterior bajo el modelo del costo es aplicando lo requerido por NIC 16; costo depreciado, menos cualquier pérdida por deterioro acumulada.

La pérdida o ganancia derivada de la venta de las propiedades de inversión se reconoce en resultados.

Los ingresos procedentes de arrendamientos de propiedades de inversión se reconocen como ingreso de forma lineal a lo largo del plazo de arrendamiento.

El método de depreciación utilizado es lineal y el período de vida útil asignado a los bienes inmuebles es 20 años.

2.15 Pasivos financieros no derivados

Los instrumentos de deuda emitidos y los pasivos subordinados se reconocen en la fecha en que se originan. Todos los otros pasivos financieros (incluidos los pasivos designados al valor razonable con cambios en resultados), son reconocidos inicialmente en la fecha de la transacción en la que el Grupo se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

El Grupo da de baja un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales se cancelan o expiran.

El Grupo tiene los siguientes pasivos financieros no derivados: cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, préstamos que devenguen intereses y otros pasivos financieros menores.

Estos pasivos financieros mantenidos son reconocidos inicialmente a su valor razonable más cualquier costo de transacción directamente atribuible. Posterior al reconocimiento inicial, estos pasivos financieros se valorizan al costo amortizado y cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante el plazo de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

2.15.1 Clasificación

En el estado de situación financiera, los pasivos se clasificarán en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos cuyo vencimiento tiene lugar en los doce meses siguientes al cierre, y como no corrientes los que superan dicho período.

En el caso de aquellos préstamos cuyo vencimiento sea a corto plazo, pero cuya refinanciación a largo plazo esté asegurada mediante pólizas de crédito disponibles a largo plazo, se deberían clasificar como pasivos no corrientes.

2.15.2 Reconocimiento y medición

Los pasivos financieros se registran por la contrapartida recibida, neto de los costos incurridos en la transacción. En períodos posteriores, estas obligaciones se valoran a su costo amortizado, utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Para el caso de los préstamos bancarios que devengan intereses se registran por el importe recibido, neto de costos directos de solicitud.

Los gastos financieros, incluidas las primas a pagar en la liquidación o el reembolso y los costos directos de emisión, se contabilizan según el criterio del devengado en el estado de resultados por función utilizando el método del interés efectivo y se añadirán al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquiden en el período en que se producen (corto plazo).

2.16 Instrumentos financieros derivados

2.16.1 Derivados y coberturas de flujo de efectivo

En la medida que el Grupo requiera cubrir exposiciones de tipo de cambio o tasa de interés utilizará contratos de derivados que minimicen el riesgo de los activos subyacentes. Por lo tanto, no utiliza instrumentos financieros derivados con fines especulativos.

El impacto de variaciones en la tasa de interés sobre los pasivos de largo plazo a tasa variable, son cubiertas parcialmente, mediante instrumentos derivados swaps, dada su naturaleza, la cobertura es registrada con cargo a patrimonio, a través del estado de resultados integrales.

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo, se reconoce en otro resultado integral. La ganancia o pérdida relativa a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en la cuenta de resultados dentro de "otras (pérdidas) ganancias”.

Las coberturas que no se registran en patrimonio se reconocen en el estado de resultados por función en el mismo período en que el elemento que está siendo objeto de cobertura afecte a los resultados netos.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre.

El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento. El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

2.16.2 Derivados implícitos

Conforme a la NIIF 9, los derivados implícitos ya no están separados de un activo financiero principal. En cambio, los activos financieros se clasifican según sus términos contractuales y el modelo de negocio de la Sociedad.

2.17 Deterioro

2.17.1 Activos no financieros

El valor en libros de los activos no financieros del Grupo Cbb, excluyendo propiedades de inversión, inventarios, activos no corrientes mantenidos para la venta e impuestos diferidos, se revisa periódicamente para determinar si existe algún indicio de deterioro; si existen tales indicios, entonces se estima el importe recuperable del activo.

En el caso de las plusvalías y de los activos intangibles que posean vidas útiles indefinidas o que aún no se encuentren disponibles para ser usados, los importes recuperables se estiman anualmente.

Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estimará la recuperabilidad de la unidad generadora de efectivo a la que el activo pertenece. Para el caso de intangibles con vida útil indefinida se realiza la prueba de deterioro anualmente.

En el caso de las unidades generadoras de efectivo a las que se han asignado plusvalía o activos intangibles con vida útil indefinida, el análisis de su recuperabilidad se realizará de forma sistemática al cierre de cada período o ejercicio bajo circunstancias consideradas necesarias para realizar tal análisis.

El importe recuperable es el valor mayor entre el valor razonable menos el costo de venta y el valor en uso. Al evaluar el valor en uso, los flujos futuros de efectivo estimados se descuentan a su valor actual utilizando la tasa de descuento antes de impuestos que refleja las valoraciones actuales del mercado con respecto al valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo.

Para el cálculo del importe recuperable del bien o unidad generadora de efectivo y de la plusvalía, el valor en uso es el criterio que utiliza el Grupo en prácticamente la totalidad de los casos.

Para estimar el valor en uso, el Grupo prepara las proyecciones de flujos de efectivo futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes aprobados por la Dirección del Grupo. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costos de las unidades generadoras de efectivo utilizando la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estos flujos de efectivo se descuentan para calcular su valor actual a una tasa antes de impuestos, que recoge el costo de capital del negocio y del área geográfica en que se desarrolla. Para su cálculo se tiene en cuenta el costo actual del dinero y las primas de riesgo utilizadas de forma general entre los analistas para el negocio y zona geográfica.

2.17.2 Pérdida por deterioro de valor

Se reconoce una pérdida por deterioro si el valor en libros de un activo o su unidad generadora de efectivo excede su importe recuperable. Las pérdidas por deterioro son reconocidas en resultados.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en relación con las unidades generadoras de efectivo son distribuidas primero, para reducir el valor en libros de cualquier plusvalía distribuida a las unidades generadoras de efectivo (o grupo de unidades) y para luego reducir el valor en libros de otros activos en la unidad (o grupos de unidades) sobre una base de prorrateo.

Una pérdida por deterioro en relación con la plusvalía no se reversa. En relación con otros activos, las pérdidas por deterioro reconocidas en períodos anteriores son evaluadas en cada fecha de balance en búsqueda de cualquier indicio de que la pérdida haya disminuido o haya desaparecido. Una pérdida por deterioro se reversa si ha ocurrido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el importe recuperable, y dicha reversa se realizará sólo en la medida que el valor en libros del activo no exceda el valor en libros que habría sido determinado, neto de depreciación o amortización, si no hubiese sido reconocida ninguna pérdida por deterioro. La reversión de una pérdida por deterioro de valor se reconocerá inmediatamente en el resultado del período.

2.17.3 Activos financieros

La NIIF 9 requiere que la Sociedad registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, ya sea sobre una base de 12 meses o de por vida. La Sociedad aplicó el modelo simplificado y registró las pérdidas esperadas en la vida de todos los deudores comerciales.

La Sociedad ha establecido una matriz de provisiones que se basa en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Sociedad, ajustada por factores prospectivos específicos para los deudores y el entorno económico.

Para otros activos financieros, la pérdida esperada se basa en la pérdida esperada de 12 meses. La pérdida crediticia esperada de 12 meses es la porción de pérdida esperada de por vida que resulta de eventos predeterminados en un instrumento financiero que son posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de presentación. Sin embargo, cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el origen, la asignación se basará en la pérdida esperada de por vida.

2.18 Provisiones

Una provisión se reconoce si es resultado de un suceso pasado, una obligación legal o implícita que puede ser estimada de forma fiable y es probable que sea necesario un flujo de salida de beneficios económicos para resolver la obligación. Las provisiones se determinan descontando el flujo de efectivo que se espera a futuro a la tasa antes de impuestos que refleja la evaluación actual del mercado del valor del dinero en el tiempo y de los riesgos específicos de la obligación. El saneamiento del descuento se reconoce como costo financiero.

Pasivos contingentes son obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurra, o no, uno o más eventos futuros independientes de la voluntad de las entidades consolidadas. Estos pasivos se revelan, pero no se registran.

2.18.1 Provisiones por beneficios a los empleados

2.18.1.1 Indemnización por años de servicio

La provisión de indemnización por años de servicio es calculada de acuerdo a valorizaciones realizadas por el Grupo en base a cálculos actuariales, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el Estado de situación financiera representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos por el Grupo, utilizando información financiera pública. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen se reconocen directamente en Otros resultados integrales. El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del período o ejercicio se presentan en el rubro Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados del estado de situación financiera consolidado.

El cálculo de esta provisión se realiza sobre la base de valores actuariales, determinados con el método de la unidad de crédito proyectada. El efecto positivo o negativo sobre las indemnizaciones originadas por cambios en las estimaciones o por diferencias en las tasas de rotación, mortalidad, incremento de sueldo, inflación, tasa de descuento o número de los trabajadores, se registran directamente en los resultados del periodo en el cual se efectuó el cambio.

2.18.1.2 Otros beneficios a corto plazo

Las obligaciones por beneficios a los empleados a corto plazo, tales como vacaciones y bonos de gestión, son medidas en base no descontada y son reconocidas como gastos a medida que el servicio relacionado se provee o el beneficio es devengado por el empleado.

Se reconoce una obligación por el monto que se espera pagar bajo el bono en efectivo a corto plazo o los planes de participación de los empleados en las utilidades, debido a que el Grupo posee una obligación legal o contractual de pagar este monto como resultado de un servicio entregado por el empleado en el pasado y la obligación puede ser estimada con fiabilidad.

2.18.2 Provisión por desmantelamiento, costo de restauración y rehabilitación

Los conceptos por los cuales se constituyen estas provisiones corresponden principalmente a costos por cierre de minas por operaciones de explotación de calizas que se efectúan en la zona norte y zona centro, y por rehabilitación de terrenos propios y arrendados por plantas hormigoneras. La Sociedad registra la provisión al valor actual de los gastos futuros esperados a realizar a la fecha de cierre de las minas descontados a una tasa de interés de mercado considerando también el riesgo específico del pasivo al cierre de cada ejercicio. Los gastos futuros son revisados anualmente al cierre de cada ejercicio.

2.19 Subvenciones del gobierno

Los subsidios que la sociedad recibe como incentivos para emprender proyectos asociados a innovación e inserción de capital humano avanzado, son reconocidos de acuerdo a lo establecido por NIC 20.

Las subvenciones gubernamentales, incluyendo las de carácter no monetario valorizado según su valor justo, no son reconocidas hasta que exista una razonable seguridad que se cumplirá las condiciones asociadas a su obtención y se recibirán las subvenciones.

Cuando la subvención está relacionada con una partida de gastos, se reconoce como ingreso de forma sistemática durante el período en que se registran los gastos relacionados, para los que la subvención se ha otorgado como compensación. Cuando la subvención está relacionada con un activo, se registra como ingreso linealmente durante la vida útil esperada del activo correspondiente, en el rubro de otras ganancias (pérdidas).

2.20 Impuestos a la renta corrientes e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a la renta del periodo comprende el impuesto a la renta corriente y el impuesto diferido. El impuesto se reconoce en el estado de resultados por función, excepto cuando se trata de partidas que se reconocen directamente en el patrimonio.

El cargo por impuesto a la renta corriente se calcula sobre la base de las leyes tributarias vigentes a la fecha del estado de situación financiera de cada país.

Los impuestos diferidos son reconocidos por las diferencias temporarias existentes entre el valor en libros de los activos y pasivos para propósitos de información financiera y los montos usados para propósitos tributarios. Los impuestos diferidos no son reconocidos para las siguientes diferencias temporarias: el reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios, y que no afectó ni a la ganancia o pérdida contable o imponible, y las diferencias relacionadas con inversiones en subsidiarias y en negocios conjuntos en la medida que probablemente no serán reversados en el futuro. Además, los impuestos diferidos no son reconocidos para diferencias temporarias tributables que surgen del reconocimiento inicial de una plusvalía.

Los impuestos diferidos son valorizados a las tasas impositivas que se espera aplicar a las diferencias temporarias cuando son reversadas, basándose en las leyes que han sido aprobadas o a punto de ser aprobadas a la fecha del balance.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son ajustados si existe un derecho legal exigible de ajustar los pasivos y activos por impuestos corrientes, y están relacionados con los impuestos a las ganancias aplicados por la misma autoridad tributaria sobre la misma entidad tributable, o en distintas entidades tributarias, pero que pretenden liquidar los pasivos y activos por impuestos corrientes en forma neta, o sus activos y pasivos tributarios serán realizados al mismo tiempo.

Los activos por impuestos diferidos que se generan por concepto de incentivos tributarios se reconocen en la medida que se espere que existan beneficios futuros sobre los cuales utilizarlos.

Con ocasión de cada cierre contable, se revisan los impuestos diferidos registrados (tanto activos como pasivos) con objeto de comprobar que se mantienen vigentes, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos de acuerdo con los resultados de los análisis realizados.

2.21 Arrendamientos

2.21.1 Como arrendatario

La Sociedad evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. La Sociedad reconoce un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, la Sociedad reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

Activos por derecho de uso

El grupo reconoce el activo por derecho de uso a la fecha de inicio del arrendamiento (es decir, la fecha en que el activo subyacente está disponible para su uso), Los activos por derecho de uso se miden al costo, menos cualquier depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, y se ajustan para cualquier nueva medición de los pasivos por arrendamientos.

El costo del activo por derecho de uso comprende: (a) el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, (b) los pagos por arrendamiento realizados antes o a partir de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos; y (c) los costos directos iniciales incurridos por el arrendatario.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad espera ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Pasivos por arrendamientos

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Sociedad utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la valoración del pasivo incluyen los siguientes pagos:

- Pagos fijos, menos cualquier incentivo por arrendamiento a cobrar
- Pagos por arrendamiento variables que dependen de un índice o tasa
- Importes que se prevé pagar en virtud de garantías
- Precio de opción de compra, cuando se está razonablemente seguro de ejercer

El Grupo aplica la exención al reconocimiento de arrendamientos a corto plazo y a los arrendamientos en los que el activo subyacente es de bajo valor (menor a US$5.000).

El pasivo por arrendamiento es presentado en el estado de situación financiera consolidado dentro del rubro “Pasivos por arrendamientos corrientes y no corrientes”, de acuerdo a sus vencimientos.

2.21.2 Como arrendador

Cuando la Sociedad actúa como arrendador, determina al comienzo del arrendamiento, si cada contrato de arrendamiento es un arrendamiento financiero o un arrendamiento operativo.

Para clasificar cada contrato de arrendamiento, se evalúa si las transferencias de arrendamiento al arrendatario son sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente, clasificando como un arrendamiento financiero si:

- El arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente al arrendatario al finalizar el plazo del arrendamiento.

- El arrendatario tiene la opción de comprar el activo subyacente a un precio que se espera sea suficientemente inferior al valor razonable en el momento en que la opción sea ejercitable, de modo que, en la fecha de inicio del acuerdo, se prevea con razonable certeza que tal opción será ejercida.

- El plazo del arrendamiento cubre la mayor parte de la vida económica del activo subyacente incluso si la propiedad no se transfiere al final de la operación.

- En la fecha de inicio del acuerdo, el valor presente de los pagos por el arrendamiento es al menos equivalente en la práctica a la totalidad del valor razonable del activo subyacente objeto de la operación.

Si el contrato no cumple con las características anteriores, se clasifica como un arrendamiento operativo.

Si un contrato contiene componentes de arrendamiento y no de arrendamiento, la Compañía aplica la NIIF 15 para distribuir la contraprestación en el contrato entre los diferentes componentes.

2.22 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios se reconocen por un monto que refleja la contraprestación recibida o a recibir, por la que la entidad tiene derecho a cambio de transferir bienes o servicios a un cliente. La entidad ha analizado y tomado en consideración todos los hechos y circunstancias relevantes al aplicar cada paso del modelo establecido por NIIF 15 a los contratos con sus clientes (identificación del contrato, identificar obligaciones de desempeño, determinar el precio de la transacción, asignar el precio, reconocer el ingreso). También ha evaluado la existencia de costos incrementales de la obtención de un contrato y los costos directamente relacionados con el cumplimiento de un contrato.

Los Ingresos ordinarios representan el valor razonable de los bienes transferidos y se presentan netos de impuestos sobre el valor agregado, rebajas y descuentos.

- **Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Ventas de Bienes**

  Los ingresos ordinarios por ventas de bienes se reconocen cuando la Compañía ha transferido al comprador el control de los bienes comprometidos; cuando el monto de los ingresos puede cuantificarse confiablemente; cuando la Compañía no puede influir en la gestión de los bienes vendidos; y cuando es probable que la Compañía reciba los beneficios económicos de la transacción y los costos incurridos respecto de la transacción, pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos ordinarios por ventas se reconocen en función del precio fijado en los contratos de venta, neto de los descuentos por volumen a la fecha de la venta. No existe un componente de financiación significativo, dado que las ventas se realizan con un periodo medio de cobro reducido, lo que está en línea con la práctica del mercado.

- **Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Prestación de Servicio**

  Los ingresos ordinarios por prestaciones de servicios, se reconocen siempre y cuando la obligación de desempeño ha sido satisfecha. El ingreso es contabilizado considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de cierre, en ese momento la empresa tiene un derecho exigible al pago por la prestación de los servicios otorgados.

2.23 Costo de venta

Los costos de ventas incluyen los costos de producción de nuestros productos vendidos; materias primas, insumos, mano de obra y otros costos incurridos en el proceso para dejar las existencias en ubicaciones y condiciones necesarias para su venta, todos netos de descuentos obtenidos.

Incluye costos de compras de existencias y materias primas, como aranceles aduaneros de importación y otros impuestos no recuperables, así como los costos de transporte, manipulación y otros directamente atribuibles a la compra.

El costo de ventas incluye además depreciación de los equipos de producción y ajustes de inventario cursados.

2.24 Costos de distribución

Los costos de distribución comprenden todos aquellos gastos necesarios para la entrega de los productos a los clientes.

2.25 Gastos de administración

Los gastos de administración comprenden las remuneraciones y compensaciones del personal, las depreciaciones de propiedades, planta y equipo, las amortizaciones de activos no corrientes y otros gastos generales y de administración.

2.26 Ingresos y costos financieros

Los ingresos financieros están compuestos de ingresos por intereses en fondos invertidos en instrumentos financieros.

Los ingresos por intereses se devengan siguiendo un criterio temporal, en función del principal pendiente de pago y el tipo de interés efectivo aplicable, que es el tipo que descuenta exactamente los flujos futuros en efectivo estimados a lo largo de la vida prevista del activo financiero al importe neto en libros de dicho activo.

Los ingresos por dividendos son reconocidos en resultados en la fecha en que se establece el derecho del Grupo a recibir pagos.

Los costos financieros están compuestos de gastos por intereses en préstamos o financiamientos, de activos financieros al valor razonable con cambios en resultados, pérdidas por deterioro reconocidas en los activos financieros. Los costos por préstamos que no son directamente atribuibles a la adquisición, la construcción o la producción de un activo se reconocen en resultados usando el método de interés efectivo.

Las ganancias y pérdidas en moneda extranjera son presentadas compensando los montos correspondientes.

2.27 Ganancias por acción

2.27.1 Ganancias básicas por acción

Las ganancias básicas por acción se determinan dividiendo el resultado neto atribuido al Grupo (después de impuestos y minoritarios) entre el número medio de las acciones en circulación durante el período o ejercicio según corresponda, excluido el número medio de las acciones propias mantenidas a lo largo del mismo.

2.27.2 Ganancias diluidas por acción

No existe un potencial efecto dilutivo de las ganancias por acciones debido a que el Grupo actualmente no posee opciones sobre acciones, warrants, deuda convertible u otros instrumentos de estas características, por lo que la ganancia diluida por acción coincidirá con la básica.

2.28 Utilidad liquida distribuible

Conforme a lo establecido en las Circulares N°1945 del año 2009 y N°1983 del año 2010 de la Comisión para el Mercado Financiero de Chile, referidas a la determinación de la utilidad líquida del período, el Directorio de la Compañía acordó no hacer uso de la opción de efectuar ajustes a la ganancia atribuibles a los propietarios de la controladora, para efectos de distribución de dividendos.

2.29 Información financiera por segmentos

Un segmento de operación es un componente del Grupo que participa en actividades de negocios en las que puede obtener ingresos e incurrir en gastos, incluyendo los ingresos y los gastos que se relacionan con transacciones con los otros componentes del Grupo.

Los segmentos de negocio se han definido de acuerdo a la forma que el Grupo genera sus ingresos e incurre en gastos y sobre la base de los procesos decisionales que realiza la Administración superior en materias propias de la explotación de dichos negocios. Estas definiciones se realizan en concordancia con lo establecido en IFRS 8.

2.30 Dividendos

La política de dividendos del Grupo, consiste en distribuir al menos el equivalente al 30% de la utilidad del ejercicio, ya sea mediante el reparto de uno o varios dividendos provisorios los cuales se pagarán en la oportunidad que determine el Directorio y/o bien mediante el reparto de un dividendo definitivo que acuerde la Junta Ordinaria de Accionistas dentro del primer cuatrimestre del ejercicio comercial siguiente. Todo ello siempre que las utilidades que se obtengan u otras situaciones no hagan conveniente o necesario variar esta política y sin perjuicio de la facultad del Directorio de modificarla, informando de ello oportunamente.

Existen acuerdos en los contratos de créditos bancarios suscritos por la Sociedad, que pueden limitar el reparto de dividendos a un máximo equivalente al 30% de la utilidad del respectivo ejercicio si se dan ciertos indicadores financieros.

De acuerdo a la primera aplicación para los estados financieros bajo NIIF, en Sesión de Directorio celebrada el día 27 de octubre de 2010, el Directorio de la Sociedad Matriz acordó no hacer uso de la opción de efectuar ajustes a la Ganancia (pérdida) atribuibles a los propietarios de la controladora, para efectos de la distribución de dividendos conforme a lo establecido en las circulares N°1945 del año 2009 y N°1983 del año 2010, referidas a la determinación de la utilidad líquida del ejercicio.

2.31 Estado de flujos de efectivo

El estado de flujo de efectivo considera los movimientos de efectivos y equivalente al efectivo realizados durante el periodo.

Se informa a través del método directo, presentando por separado las principales categorías de cobro y pagos en términos brutos, identificando las siguientes actividades:

- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos de la entidad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.

- Actividades de inversión: son la adquisición y la disposición de activos a largo plazo, así como de otras inversiones no incluidas en los equivalentes al efectivo.

- Actividades de financiación: son las actividades que producen cambios en el tamaño y composición de capitales propios y de los préstamos tomados por la entidad.

2.32 Clasificación de saldos en corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, como corrientes con vencimiento igual o inferior a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros consolidados intermedios no auditados y como no corrientes, los mayores a ese período.

2.33 Medio ambiente

Los desembolsos relacionados con el mejoramiento y/o inversión de procesos productivos que mejoran las condiciones medioambientales, se contabilizan como gasto en el periodo en que se incurren. Cuando dichos desembolsos formen parte de proyectos de inversión se contabilizan como mayor valor del rubro propiedades, plantas y equipos.

El Grupo Cbb desarrolla sus tareas productivas con el objetivo de lograr que sus negocios sean sostenibles en el tiempo, buscando un equilibrio entre el crecimiento de sus negocios y la protección del medio ambiente.

2.34 Nuevos pronunciamientos contables

Nuevos pronunciamientos (normas, interpretaciones y enmiendas) contables con aplicación efectiva para períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2024

Las normas e interpretaciones, así como las enmiendas a IFRS, que han sido emitidas, pero aún no han entrado en vigencia a la fecha de estos estados financieros intermedios, se encuentran detalladas a continuación. La Compañía no ha aplicado estas normas en forma anticipada.

Enmiendas y mejoras	Aplicación obligatoria
NIC 1 Pasivos no corrientes con covenants	01-01-2024
IFRS 16 Arrendamientos	01-01-2024
NIC 7 Estado de flujos de efectivo y NIIF 7 Instrumentos financieros: Información a revelar	01-01-2024

NIC 1 Pasivos no corrientes con covenants

Publicada en enero de 2022, la enmienda tiene como objetivo mejorar la información que una entidad entrega cuando los plazos de pago de sus pasivos pueden ser diferidos dependiendo del cumplimiento de covenants dentro de los doce meses posteriores a la fecha de emisión de los estados financieros.

La entidad realizara la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

IFRS 16 Arrendamientos

Enmienda a la NIIF 16 “Arrendamientos” sobre ventas con arrendamiento posterior. Publicada en septiembre de 2022, esta enmienda explica como una entidad debe reconocer los derechos por uso del activo y como las ganancias o pérdidas producto de la venta y arrendamiento posterior deben ser reconocidas en los estados financieros.

La entidad realizara la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIC 7 Estado de flujos de efectivo y NIIF 7 Instrumentos financieros: Información a revelar

Publicadas en mayo de 2023, estas enmiendas requieren revelaciones para mejorar la transparencia de los acuerdos financieros de los proveedores y sus efectos sobre los pasivos, los flujos de efectivo y la exposición al riesgo de liquidez de una empresa.

La entidad realizara la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NOTA 3. Cambios en políticas y estimaciones contables

Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIIF vigentes al 30 de junio de 2023 y aplicadas de manera uniforme al periodo que se presentan en estos estados financieros consolidados intermedios no auditados.

Para todas las materias relacionadas con la presentación de sus estados financieros consolidados intermedios no auditados, la Sociedad utiliza las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB").

3.1 Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas

La Sociedad aplicó por primera vez ciertas normas, interpretaciones y enmiendas, las cuales son efectivas para los períodos que inicien el 1 de enero de 2023 o fecha posterior. La Sociedad no ha adoptado en forma anticipada ninguna norma, interpretación o enmienda que habiendo sido emitida aun no haya entrado en vigor.

Las normas, interpretaciones y enmiendas a IFRS que entraron en vigor a la fecha de los estados financieros, se detallan a continuación:

Enmiendas y mejoras	Aplicación obligatoria
NIIF 17 Contratos de Seguros.	01-01-2023
NIC 1 Presentación de estados financieros, Practice Statement 2 y NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores	01-01-2023
NIC 12 Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción	01-01-2023
NIC 12 Impuestos a las ganancias sobre reforma fiscal internacional	01-01-2023
NIC 1 Presentación de estados financieros sobre clasificación de pasivos	01-01-2023
NIIF 17 - Aplicación inicial de NIIF 17 y NIIF 9 Información comparativa	01-01-2023

NIIF 17 Contratos de Seguros

Publicada en mayo de 2017, reemplaza a la actual NIIF 4. La NIIF 17 cambiará principalmente la contabilidad para todas las entidades que emitan contratos de seguros y contratos de inversión con características de participación discrecional. La norma se aplica a los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023, permitiéndose la aplicación anticipada siempre y cuando se aplique la NIIF 15, "Ingresos de los contratos con clientes" y NIIF 9, "Instrumentos financieros".

NIC 1 Presentación de estados financieros, Practice Statement 2 y NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores

Enmiendas a la NIC 1 "Presentación de estados financieros", Practice Statement 2 y NIC 8 "Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores", publicada en febrero de 2021. Las modificaciones tienen como objetivo mejorar las revelaciones de políticas contables y ayudar a los usuarios de los estados financieros a distinguir entre cambios en las estimaciones contables y cambios en las políticas contables.

NIC 12 Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción

Modificación de la NIC 12 - Impuestos diferidos relacionados con activos y pasivos que surgen de una sola transacción. Estas modificaciones requieren que las empresas reconozcan impuestos diferidos sobre transacciones que, en el reconocimiento inicial, dan lugar a montos iguales de diferencias temporarias imponibles y deducibles.

NIC 12 Impuestos a las ganancias sobre reforma fiscal internacional

Enmienda a la NIC 12 “Impuestos a las ganancias” sobre reforma fiscal internacional – reglas del modelo del pilar dos. Publicada en mayo de 2023, esta enmienda brinda a las empresas una exención temporal de la contabilidad de los impuestos diferidos derivados de la reforma fiscal internacional de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Las enmiendas también introducen requisitos de divulgación específicos para las empresas afectadas.

NIC 1 Presentación de estados financieros sobre clasificación de pasivos

Esta enmienda, aclara que los pasivos se clasifican como corrientes o no corrientes dependiendo de los derechos que existan al cierre del período de reporte. La clasificación no se ve afectada por las expectativas de la entidad o los eventos posteriores a la fecha del informe (por ejemplo, la recepción de una renuncia o un incumplimiento del pacto). La enmienda también aclara lo que significa la NIC 1 cuando se refiere a la "liquidación" de un pasivo. La enmienda deberá aplicarse retrospectivamente de acuerdo con NIC 8.

NIIF 17 - Aplicación inicial de NIIF 17 y NIIF 9 Información comparativa

Enmienda a NIIF 17 - Aplicación inicial de NIIF 17 y NIIF 9 Información comparativa. Esta modificación es una modificación de alcance limitado a los requisitos de transición de la NIIF 17, Contratos de seguro, que proporciona a las aseguradoras una opción destinada a mejorar la utilidad de la información para los inversores sobre la aplicación inicial de la nueva Norma. La modificación se relaciona únicamente con la transición de las aseguradoras a la nueva Norma, no afecta a ningún otro requisito de la NIIF 17.

3.2 Otros

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de junio de 2023, no presentan cambios en las políticas y estimaciones que puedan afectar la comparabilidad con relación al periodo anterior.

NOTA 4. Gestión de riesgos

Cementos Bío Bío S.A. es la Sociedad matriz de un grupo de empresas dedicadas a la producción y comercialización de cemento, cal y hormigón, manteniendo operaciones en Chile y el extranjero. La Sociedad está expuesta a diversos riesgos, los cuales se han clasificado en riesgos operacionales y riesgos financieros.

4.1 Riesgos operacionales

4.1.1 Riesgos actividad económica

Las características de la industria del cemento fuertemente relacionada a la actividad económica, principalmente de la construcción, en conjunto con la existencia de diferentes participantes en esta, la fuerte competencia entre ellos, y la naturaleza abierta al comercio internacional de la economía local, implican un permanente desafío para la sociedad. Los escenarios bajo pandemia y sus distintas fases, la guerra entre Rusia y Ucrania, la alta inflación tanto local como internacional, el aumento de las tasas de interés, y su impacto en la actividad de los sectores inmobiliarios, de infraestructura, y concesionados, están implicando un desafío mayor para el desarrollo normal de los negocios de la compañía.

Comentario de la Gerencia

El mercado nacional en los últimos años se ha visto afectado por las menores tasas de crecimiento de la economía. A nivel país, el PIB creció en el año 2022 en un 2,4% y para el año 2023 se espera que la economía chilena tenga un PIB de -0,1% y para el año 2024 de un 1,9%.

El año 2022, los mercados se vieron fuertemente impactados por la guerra entre Rusia y Ucrania, el alza de la inflación internacional y nacional, la inestabilidad política y social local, el aumento de los combustibles, los fletes y las tasas de interés, variables que afectaron el crecimiento de los mercados y que aún mantiene sus efectos sobre el año 2023.

A la fecha, se observan mejoras como la baja en la inflación, en el precio del combustible y en el tipo de cambio, lo que contribuye a proyectar un crecimiento positivo para el año 2024.

4.1.2 Riesgo de mercado o de competencia

En una economía abierta como la local, con una sólida normativa de libre competencia, el negocio de la Sociedad se inserta en un mercado altamente competitivo, con nuevos entrantes, sin barreras a la importación, y con distintos modelos de negocio. Dentro de este escenario, la Sociedad los últimos años ha llevado adelante un programa de optimización comercial, operacional, y de reducción en sus gastos de administración y ventas, apoyado también en su capacidad de producir integradamente a partir de materia prima local, en aquellas plantas donde los márgenes son positivos, en la permanente innovación, la optimización y mejora de sus productos y servicios.

4.1.3 Riesgo de operación por fallas de equipos

En una industria productiva, la disponibilidad operacional de sus instalaciones industriales y logísticas asociadas a los distintos negocios es relevante para entregar productos y servicios en forma oportuna a sus clientes. Para minimizar este riesgo, las unidades operacionales desarrollan programas de reemplazo de activos, así como programas de mantención tanto preventivos como predictivos de los diferentes equipos que las componen.

4.1.4 Riesgos regulatorios

La estabilidad de las leyes y normas que rigen las actividades en las cuales se desarrolla la empresa es fundamental, considerando que la rentabilidad y el retorno sobre las inversiones son de largo plazo.

Dentro de las prioridades de la Sociedad está el pleno cumplimiento de la normativa legal vigente, así como también de las regulaciones medioambientales, laborales, tributarias, de libre competencia, y en general de todo el marco normativo que la regula.

En el año 2023 entró en vigencia el impuesto verde, por lo que la sociedad reconoce el impacto de dicha normativa en los estados financieros al 30 de junio del 2023, lo que se refleja en forma normal dentro del costo de ventas.

La Sociedad se encuentra monitoreando constantemente el proceso político y social que vive el país, y que podría traducirse en la promulgación de una nueva Constitución Política, con el objeto de analizar los posibles impactos y riesgos medioambientales, laborales, tributarios, de libre competencia, y en general de todo el marco normativo que dicho cambio regulatorio podría significar para sus operaciones, en particular por la menor actividad económica que podría implicar menor inversión en los sectores en que la Empresa participa.

4.2 Riesgos financieros

El riesgo de mercado es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero pueda fluctuar por variaciones en los precios de mercado, considerando lo anterior, la Sociedad ha identificado los siguientes riesgos:

4.2.1 Riesgo de tasas de interés

Este riesgo está asociado al impacto de variaciones en la tasa de interés sobre los resultados de la Sociedad.

Al 30 de junio de 2023 se mantienen deudas financieras de largo plazo por M$ 98.199.407 devengando una tasa de interés variable. La Sociedad mantiene contratos de swaps de tasa de interés a tasa fija por un monto capital de M$ 462.962, los cuales permiten fijar parcialmente la tasa de interés de largo plazo. Los pasivos y patrimonio de la compañía incluyen el Mark to Market (Valor de Mercado) de los derivados de cobertura a favor por la suma de M$ 3.564 (intereses por cobrar). La diferencia se muestra en Otras Reservas Patrimoniales.

4.2.2 Riesgo de tipo de cambio

El riesgo de tipo de cambio es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de una exposición puedan fluctuar como consecuencia de las variaciones en los tipos de cambio.

La administración monitorea permanentemente los mercados cambiarios y sus proyecciones, utilizando eventualmente instrumentos de cobertura que permitan cubrir su exposición, de manera que cambios sustanciales en los tipos de cambio en los cuales se encuentran denominados sus activos y pasivos no afecten materialmente sus resultados.

Dado que la moneda funcional de la sociedad es el peso chileno, y que por sus inversiones en el exterior mantiene activos, y pasivos denominados en otras monedas, podrían existir efectos sobre los estados financieros producto de la variación de los tipos de cambio entre ellas según se explica a continuación:

Posición neta de activos y pasivos en moneda extranjera

Concepto	Dólar	Peso Argentino	Nuevo Sol Peruano	Otras Monedas	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$
Efectivo y equivalentes al efectivo	163.235	61.993	22.894	219.045	467.167
Deudores comerciales y cuentas por cobrar corrientes	-	644.086	453.425	-	1.097.511
Inventarios corrientes	-	2.105.184	3.388.979	-	5.494.163
Otros activos corrientes	4.816.871	604.650	965.267	558.321	6.945.109
Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	3.698.833	-	3.698.833
Propiedades, planta y equipo	-	6.365.111	13.464.168	-	19.829.279
Activos por derecho de uso	-	-	714.427	-	714.427
Otros activos no corrientes	4.950.734	-	4.131.797	-	9.082.531
Activos en monedas extranjeras	**9.930.840**	**9.781.024**	**26.839.790**	**777.366**	**47.329.020**
Otros pasivos financieros corrientes	(731.733)	(22.429)	-	-	(754.162)
Pasivos por arrendamientos corriente	(224.931)	-	-	-	(224.931)
Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	(10.000.266)	(1.123.452)	(702.642)	(1.109.050)	(12.935.410)
Otras provisiones a corto plazo	-	(84.065)	(100.998)	-	(185.063)
Otros pasivos corrientes	(86)	(388.872)	(157.478)	-	(546.436)
Pasivos por arrendamientos no corrientes	(576.391)	-	-	-	(576.391)
Otras provisiones a largo plazo	-	(3.610)	(642.593)	-	(646.203)
Otros pasivos no corrientes	-	(74.670)	-	-	(74.670)
Pasivos en monedas extranjeras	**(11.533.407)**	**(1.697.098)**	**(1.603.711)**	**(1.109.050)**	**(15.943.266)**
Posición neta en moneda extranjera	**(1.602.567)**	**8.083.926**	**25.236.079**	**(331.684)**	**31.385.754**

Concepto	Dólar	Peso Argentino	Nuevo Sol Peruano	Otras Monedas	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$	M$
Efectivo y equivalentes al efectivo	92.005	142.907	37.359	364	272.635
Deudores comerciales y cuentas por cobrar corrientes	-	192.891	332.383	-	525.274
Inventarios corrientes	-	2.232.288	2.455.843	-	4.688.131
Otros activos corrientes	4.263.768	1.027.312	546.991	1.037.833	6.875.904
Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	3.790.483	-	3.790.483
Propiedades, planta y equipo	-	7.224.603	13.884.731	-	21.109.334
Activos por derecho de uso	-	-	915.947	-	915.947
Otros activos no corrientes	4.565.689	339.412	3.288.827	-	8.193.928
Activos en monedas extranjeras	**8.921.462**	**11.159.413**	**25.252.564**	**1.038.197**	**46.371.636**
Otros pasivos financieros, corrientes	(637.718)	-	-	(306.880)	(944.598)
Pasivos por arrendamientos corriente	(291.302)	-	-	-	(291.302)
Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	(9.092.886)	(1.360.556)	(650.876)	(37.576)	(11.141.894)
Otras provisiones a corto plazo	-	(83.557)	(76.929)	-	(160.486)
Otros pasivos corrientes	-	(561.787)	(54.301)	-	(616.088)
Pasivos por arrendamientos no corrientes	(737.887)	-	-	-	(737.887)
Otras provisiones a largo plazo	-	(5.586)	(602.003)	-	(607.589)
Otros pasivos no corrientes	-	(417.128)	-	-	(417.128)
Pasivos en monedas extranjeras	**(10.759.793)**	**(2.428.614)**	**(1.384.109)**	**(344.456)**	**(14.916.972)**
Posición neta en moneda extranjera	**(1.838.331)**	**8.730.799**	**23.868.455**	**693.741**	**31.454.664**

Análisis de sensibilidad e impactos en resultados y patrimonio de las partidas expresadas en otras monedas

Los impactos potenciales de una apreciación / depreciación del 1% en la paridad del peso chileno respecto de las monedas extranjeras más significativas sobre el resultado y patrimonio de la Sociedad se detalla a continuación:

Moneda	Apreciación / Depreciación	Posición neta M$	Impacto en resultados		Impacto en patrimonio	
			Apreciación M$	Depreciación M$	Apreciación M$	Depreciación M$
Dólar	1%	(1.602.567)	(16.026)	16.026	-	-
Peso Argentino	1%	8.083.926	-	-	80.839	(80.839)
Nuevo Sol Peruano	1%	25.236.079	-	-	252.361	(252.361)
Total al 30-06-2023		**31.717.438**	**(16.026)**	**16.026**	**333.200**	**(333.200)**

Moneda	Apreciación / Depreciación	Posición neta M$	Impacto en Resultados		Impacto en Patrimonio	
			Apreciación M$	Depreciación M$	Apreciación M$	Depreciación M$
Dólar	1%	(1.838.331)	(18.383)	18.383	-	-
Peso Argentino	1%	8.730.799	-	-	87.308	(87.308)
Nuevo Sol Peruano	1%	23.868.455	-	-	238.685	(238.685)
Total al 31-12-2022		**30.760.923**	**(18.383)**	**18.383**	**325.993**	**(325.993)**

Impactos registrados al cierre del periodo

Al 30 de junio de 2023 y 2022, los impactos de la variación por monedas extranjeras sobre los resultados de la compañía registraron abonos y cargos netos en resultados por M$ 80.199 y M$ 297.460, respectivamente.

La inversión mantenida en Argentina se expresa en moneda local. El impacto de la variación del tipo de cambio, y ajuste de conversión del periodo en el patrimonio, significó un cargo neto de M$ 1.044.796, lo que representa un 0,42% del patrimonio de Cementos Bío Bío S.A. Al 31 de diciembre de 2022 registró un abono de M$ 1.691.078, representando un 0,70% del patrimonio.

Las inversiones mantenidas en Perú se expresan en moneda local. El impacto de la variación del tipo de cambio, y el ajuste de conversión del periodo en el patrimonio, significó un cargo neto de M$ 311.596 en este, lo que representa un 0,13% del patrimonio de Cementos Bío Bío S.A. Al 31 de diciembre de 2022 correspondió un abono neto de M$ 1.319.305, igual a un 0,55% del patrimonio.

4.3 Riesgo de inflación

En Chile la sociedad no mantiene activos ni pasivos significativos indexados a inflación (UF), y por lo tanto cambios en los niveles de inflación no tienen efectos significativos sobre las cuentas del estado de situación financiera de la Sociedad.

En Perú, los niveles de inflación se califican como normales de acuerdo a la normativa IFRS, y por tal razón no es necesario re expresar los estados financieros. Es así como las variaciones en la tasa de inflación no han tenido impacto en los estados financieros de Cementos Bío Bío S.A.

En Argentina, los niveles de inflación obligan a calificar dicha economía como hiperinflacionaria, lo que implicó re-expresar los estados financieros al 30 de junio de 2023 y 2022, reconociendo abonos en resultados por M$681.039 y M$ 309.442 respetivamente. (Ver Nota 24).

4.4 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de que una de las contrapartes no cumpla con las obligaciones derivadas de un instrumento financiero o contrato de compra y esto se traduzca en una pérdida financiera.

El Grupo está expuesto al riesgo de crédito en sus actividades operativas fundamentalmente para sus deudores comerciales.

La Sociedad mantiene una política de crédito que involucra el análisis del riesgo caso a caso de las contrapartes, fijando condiciones de acuerdo al patrimonio, a la capacidad de pago, solvencia, y garantías otorgadas por sus clientes. Adicionalmente, la Sociedad mantiene pólizas de seguro de crédito que cubren una parte significativa de su cartera de clientes del área de construcción, industriales y distribuidores mayoristas y minoristas, de modo tal que el riesgo de no pago asociado a estos clientes está cubierto en un 92,48%. En el caso de grandes mineras y clientes del área de Cal, por el riesgo mínimo de no pago asociado a estos clientes, Cbb no mantiene pólizas de seguro de crédito asociadas.

Partidas que por su naturaleza presentan riesgo de crédito

Concepto	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	50.401.388	48.517.776
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	122.727	80.918
Cuentas por cobrar no corrientes	579.423	441.239
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	-	93.327
Total	**51.103.538**	**49.133.260**

Otros activos financieros

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, la sociedad mantiene cuentas por cobrar a Podolia Holding Corp. producto de la venta de Cerámicas Industriales Cisa Operaciones S.A., con fecha 15 de julio de 2011, corresponde a un pagaré con vencimiento en el corto y largo plazo, presentado en el estado de situación financiera en el rubro otros activos financieros corrientes y no corrientes. La sociedad posee garantías acordadas en la negociación que mitigan el riesgo de esta operación.

Concepto	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Otros activos financieros corrientes	1.666.589	1.518.411
Otros activos financieros no corrientes	3.476.883	4.565.689
Total	**5.143.472**	**6.084.100**

4.5 Riesgo de liquidez

Al 30 de junio de 2023, el efectivo y equivalente al efectivo de la Sociedad es de M$ 4.406.010. Asimismo, se mantienen líneas de crédito disponibles por M$ 67.115.859, lo cual sumado a líneas de crédito comprometidas por M$ 20.000.000, permite a la empresa girar un total de M$ 87.115.859 en caso de requerirlo.

Al 31 de diciembre de 2022, el efectivo y equivalente al efectivo de la Sociedad era de M$ 10.673.382, manteniendo líneas de crédito disponibles por M$ 71.631.421, lo cual sumado a líneas de crédito comprometidas por M$ 20.000.000, permitía a la empresa girar un total de M$ 91.631.421 en caso de requerirlo.

Exposición al riesgo liquidez

A continuación, se detallan los vencimientos contractuales de los pasivos financieros al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022. Los importes se presentan de acuerdo a las tasas vigentes e incluyen los pagos de capital e intereses contractuales.

Al 30 de junio de 2023

Vencimiento deuda financiera	Corriente		No corriente			30-06-2023
	0 a 6 meses	6 a 12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Deuda bancaria	6.887.197	6.408.771	53.508.180	63.180.522	19.883.938	**149.868.608**
Deuda por arrendamiento	5.269.418	3.528.477	9.262.093	3.879.499	185.475	**22.124.962**
Total	**12.155.863**	**9.934.971**	**62.770.273**	**67.060.021**	**20.069.413**	**171.990.541**

Vencimiento derivados financieros	Corriente		No corriente			30-06-2023
	0 a 3 meses	3 a 12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Derivado de tasa de interés	(6.920)	-	-	-	-	**(6.920)**
Total	**(6.920)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(6.920)**

Al 31 de diciembre de 2022

Vencimiento deuda financiera	Corriente		No corriente			31-12-2022
	0 a 6 meses	6 a 12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Deuda bancaria	7.122.604	6.152.439	41.552.839	70.095.617	30.603.282	**155.526.781**
Deuda por arrendamiento	5.092.474	4.421.048	7.914.707	2.359.393	286.076	**20.073.698**
Total	**12.215.078**	**10.573.487**	**49.467.546**	**72.455.010**	**30.889.358**	**175.600.479**

Vencimiento derivados financieros	Corriente		No corriente			31-12-2022
	0 a 3 meses	3 a 12 meses	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Derivado de tasa de interés	(35.526)	-	-	-	-	**(35.526)**
Derivado de tipo de cambio	9.076	-	-	-	-	**9.076**
Total	**(26.450)**	**-**	**-**	**-**	**-**	**(26.450)**

NOTA 5. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

5.1 Moneda de origen

Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	Peso argentino	Euro	Dólar	Nuevo sol peruano	30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes bancarias	692.745	61.993	219.045	67.022	22.894	1.063.699
Valores negociables de fácil liquidación con vencimientos originales menores a 90 días	3.246.098	-	-	96.213	-	3.342.311
Total	**3.938.843**	**61.993**	**219.045**	**163.235**	**22.894**	**4.406.010**

Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	Peso argentino	Euro	Dólar	Nuevo sol peruano	31-12-2022
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes bancarias	439.890	142.907	364	92.005	37.359	712.525
Valores negociables de fácil liquidación con vencimientos originales menores a 90 días	9.960.857	-	-	-	-	9.960.857
Total	**10.400.747**	**142.907**	**364**	**92.005**	**37.359**	**10.673.382**

5.2 Fondos Mutuos

La sociedad mantiene fondos mutuos de disponibilidad inmediata, correspondientes a una cartera de inversión menor o igual a 90 días.

Banco	Tipo	Moneda	30-06-2023	31-12-2022
			M$	M$
Banco Itaú	Select - Serie M5	CLP	80.023	1.692.314
Banco Estado	Fondo Conveniencia - Serie A	CLP	-	30.023
Banco Scotiabank	Scotia Dólar - Serie V	USD	96.213	-
	Scotia Money Market - Serie I	CLP	985.296	2.401.491
Banco Crédito e Inversiones	Competitivo - Serie C	CLP	-	175.128
	Competitivo - Serie AP	CLP	1.820.533	2.551.847
	Competitivo - Serie E	CLP	20.006	-
Banco Santander	Money Market Serie L	CLP	-	1.771.708
	Money Market Serie C	CLP	-	1.338.346
	Money Market - Serie E	CLP	340.099	-
	Monetario - Serie E	CLP	141	-
Total			**3.342.311**	**9.960.857**

NOTA 6. Flujos de efectivo

6.1 Partidas relevantes del estado de flujo de efectivo

Al 30 de junio de 2023 y 2022 se detallan las partidas relevantes de los flujos de efectivo por actividades de operación, inversión y financiación:

Flujos de efectivo por actividades de operación

Intereses pagados	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Intereses préstamos financieros	(6.229.694)	(1.817.101)
Intereses swap	-	(11.243)
Comisiones y gastos bancarios	(339.906)	(110.420)
Intereses por arrendamiento	(783.430)	(546.343)
Total	**(7.353.030)**	**(2.485.107)**

Otras entradas	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Liquidación documentos por cobrar (1)	63.483	5.197.985
Liquidación de seguros (2)	-	8.347.830
Devolución impuesto crédito exportación	333.889	-
Total	**397.372**	**13.545.815**

(1) Al 30 de junio de 2022 corresponde al cobro de documentos asociados a activos financieros y venta de terrenos.

(2) Corresponde principalmente a seguros pagados por siniestros asociados a maquinarias y equipos de la subsidiaria Inacal S.A.

Flujos de efectivo por actividades de financiación

Obtención de préstamos financieros	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Préstamos bancarios subsidiarias al corto plazo	340.679	343.412
Cartas de crédito subsidiarias	-	3.425.948
Total	**340.679**	**3.769.360**

Pagos de préstamos financieros	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Pago cuota capital crédito de subsidiarias al corto plazo	-	(100.894)
Pago cuota capital cartas de crédito subsidiarias	(435.860)	(1.372.501)
Total	**(435.860)**	**(1.473.395)**

6.2 Flujos de efectivo y cambios distintos del efectivo en pasivos provenientes de financiación

Conciliación	Saldo inicial	Flujo de efectivo		Cambios que no representan flujo de efectivo						Saldo final
	01-01-2023	Flujo de efectivo financiación neto	Flujo de efectivo operacional neto	Adquisición /Valoración	Dividendos	Tipo de cambio	Intereses acumulados	Efectos NIIF 9	Amortiz gastos emisión de deuda	30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Deuda financiera corriente (1)	**4.786.836**	(95.181)	(6.194.384)	19.530	-	10.122	6.074.460	-	-	**4.601.383**
Deuda financiera no corriente (1)	**97.956.660**	-	-	-	-	-	-	119.712	123.035	**98.199.407**
Pasivos por arrendamientos (2)	**20.073.698**	(6.146.560)	(783.430)	8.317.075	-	(119.251)	783.430	-	-	**22.124.962**
Dividendos por pagar (3)	**449.627**	(3.145.097)	-	-	3.170.652	-	-	-	-	**475.182**
Total	**123.266.821**	**(9.386.838)**	**(6.977.814)**	**8.336.605**	**3.170.652**	**(109.129)**	**6.857.890**	**119.712**	**123.035**	**125.400.934**

Flujos de efectivos operacional asociados a deuda financiera corriente, se presentan netos de intereses ganados swaps por M$ 35.310

Conciliación	Saldo inicial	Flujo de efectivo		Cambios que no representan flujo de efectivo						Saldo final
	01-01-2022	Flujo de efectivo financiación neto	Flujo de efectivo operacional neto	Adquisición /Valoración	Dividendos	Tipo de cambio	Intereses acumulados	Efectos NIIF 9	Amortiz gastos emisión de deuda	30-06-2022
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Deuda financiera corriente	**2.393.483**	2.295.965	(1.819.124)	(20.838)	-	543.155	3.631.077	-	-	**7.023.718**
Deuda financiera no corriente	**97.461.867**	-	-	1.234	-	-	-	106.034	136.713	**97.705.848**
Pasivos por arrendamientos	**22.612.470**	(6.405.570)	(546.343)	6.152.792	-	237.925	546.343	-	-	**22.597.617**
Dividendos por pagar	**322.892**	(24.918.345)	-	-	25.100.999	-	-	-	-	**505.546**
Total	**122.790.712**	**(29.027.950)**	**(2.365.467)**	**6.133.188**	**25.100.999**	**781.080**	**4.177.420**	**106.034**	**136.713**	**127.832.729**

Flujos de efectivos operacional asociados a deuda financiera corriente, se presentan netos de intereses ganados swaps por M$ 9.220

(1) Ver Nota 7.4

(2) Ver Nota 16.2

(3) Ver Nota 19.1

NOTA 7. Activos y pasivos financieros

7.1 Composición de saldos

Los saldos de otros activos y pasivos financieros al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Otros activos financieros corrientes y no corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Pagarés por cobrar corriente	1.701.829	1.518.411
Forward	8.405	-
Depósitos en garantía	522.895	-
Acciones de mercado	1.808	2.248
Total otros activos financieros corrientes	**2.234.937**	**1.520.659**
Pagaré por cobrar no corriente	3.476.883	4.565.689
Otros activos financieros no corrientes	11.779	47.019
Total otros activos financieros no corrientes	**3.488.662**	**4.612.708**

Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Pasivo de cobertura corriente	(6.920)	(26.450)
Préstamos bancarios corriente	4.608.303	4.813.286
Total otros pasivos financieros corrientes	**4.601.383**	**4.786.836**
Préstamos bancarios no corriente	98.199.407	97.956.660
Total otros pasivos financieros no corrientes	**98.199.407**	**97.956.660**

Otros activos financieros corrientes y no corrientes

Corresponden principalmente a cuentas por cobrar a Podolia Holding Corp. en la venta de Cerámicas Industriales Cisa Operaciones S.A., con fecha 15 de julio de 2011.

Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes

Se mantienen pasivos de cobertura que corresponden a swap de tasa para cubrir riesgos asociados a las variaciones de tasa de interés de los créditos sindicados vigentes.

Los préstamos bancarios vigentes corresponden a créditos sindicados con entidades bancarias, valorados a costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectivo.

7.2 Categorías de activos y pasivos financieros

Las categorías de activos y pasivos financieros definidas por NIIF 9 al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son las siguientes:

Activos financieros	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	30-06-2023
	M$	M$	M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes	-	1.063.699	1.063.699
Valores negociables menores a 90 días	-	3.342.311	3.342.311
Depósitos en garantía	522.895	-	522.895
Acciones de mercado	-	1.808	1.808
Forward	-	8.405	8.405
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	50.401.388	-	50.401.388
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	122.727	-	122.727
Pagaré por cobrar corriente	1.701.829	-	1.701.829
Total activos financieros corrientes	**52.748.839**	**4.416.223**	**57.165.062**
Pagaré por cobrar no corriente	3.476.883	-	3.476.883
Otros activos financieros no corrientes	11.779	-	11.779
Cuentas por cobrar, no corrientes	579.423	-	579.423
Total activos financieros no corrientes	**4.068.085**	**-**	**4.068.085**

Activos financieros	Costo amortizado	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias	31-12-2022
	M$	M$	M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes	-	712.525	712.525
Valores negociables menores a 90 días	-	9.960.857	9.960.857
Acciones de mercado	-	2.248	2.248
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	48.517.776	-	48.517.776
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	80.918	-	80.918
Pagaré por cobrar corriente	1.518.411	-	1.518.411
Total activos financieros corrientes	**50.117.105**	**10.675.630**	**60.792.735**
Pagaré por cobrar no corriente	4.565.689	-	4.565.689
Otros activos financieros no corrientes	47.019	-	47.019
Cuentas por cobrar, no corrientes	441.239	-	441.239
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	93.327	-	93.327
Total activos financieros no corrientes	**5.147.274**	**-**	**5.147.274**

Pasivos financieros	Costo amortizado	Derivados de cobertura	30-06-2023
	M$	M$	M$
Pasivos de cobertura	-	(6.920)	(6.920)
Descubiertos bancarios	22.429	-	22.429
Préstamos bancarios	4.552.624	-	4.552.624
Otros pasivos financieros	33.250	-	33.250
Pasivos por arrendamientos	8.797.895	-	8.797.895
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	60.255.561	-	60.255.561
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	9	-	9
Total pasivos financieros corrientes	**73.661.768**	**(6.920)**	**73.654.848**
Préstamos bancarios, no corrientes	98.199.407	-	98.199.407
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	13.327.067	-	13.327.067
Total pasivos financieros no corrientes	**111.526.474**	**-**	**111.526.474**

Pasivos financieros	Costo amortizado	Derivados de cobertura	31-12-2022
	M$	M$	M$
Pasivos de cobertura	-	(26.450)	(26.450)
Descubiertos bancarios	47.540	-	47.540
Préstamos bancarios	4.424.866	-	4.424.866
Otros pasivos financieros	34.000		34.000
Comercio exterior	306.880	-	306.880
Pasivos por arrendamientos	9.513.522	-	9.513.522
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	56.158.216	-	56.158.216
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	9	-	9
Total pasivos financieros corrientes	**70.485.033**	**(26.450)**	**70.458.583**
Préstamos bancarios, no corrientes	97.956.660	-	97.956.660
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	10.560.176	-	10.560.176
Total pasivos financieros no corrientes	**108.516.836**	**-**	**108.516.836**

7.3 Deuda financiera

7.3.1 Deuda financiera corriente

Al 30 de junio de 2023, la Sociedad mantiene deudas de corto plazo por la suma de M$ 754.162 correspondiente a deudas de corto plazo de su filial en Argentina por M$ 428.830 y Perú M$ 325.332.

Adicionalmente se muestran, en el corto plazo los intereses devengados de ambos créditos de largo plazo otorgados por los bancos BCI/Itaú y Scotiabank los cuales totalizan M$ 3.820.891.

Mark to Market de derivados - Swaps de tasa de interés

La Sociedad al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 mantiene derivados de tasa de interés cuyo Mark to Market se muestra en los rubros de pasivos financieros y otras reservas del patrimonio. Al 30 de junio de 2023 el Mark to Market de estos derivados alcanza un monto a favor de la Sociedad de M$ 6.920. Al 31 de diciembre de 2022, el saldo a favor era por M$ 35.526.

Forwards de monedas

Al cierre del periodo, se mantienen contratos forwards de moneda contratados con banca chilena, por un total de US$ 1.000.000 contra CLP. Al 30 de junio de 2023, no se presentan pasivos asociados a contratos forward de moneda.

7.3.2 Deuda financiera no corriente

La Sociedad financia sus activos fijos mediante deudas de largo plazo, compuesta principalmente por créditos con instituciones financieras descritas a continuación:

Crédito Sindicado Cementos Bío Bío S.A.

Tanto al 30 de junio de 2023 como al 31 de diciembre de 2022, el saldo de capital de este crédito otorgado por los bancos BCI e Itaú, que devenga intereses semestrales, es de M$ 70.000.000.

a) Calendario de amortizaciones:

Fecha de pago	Calendario de amortizaciones M$
18-08-2025	6.363.637
17-02-2026	9.090.909
17-08-2026	9.090.909
17-02-2027	9.090.909
17-08-2027	9.090.909
17-02-2028	9.090.909
17-08-2028	9.090.909
17-02-2029	9.090.909
Total	**70.000.000**

b) Restricciones financieras:

Restricciones Financieras		A partir de Junio 2021
a) Nivel de endeudamiento	≤	1,2
b) Índice de liquidez corriente	≥	1,0
c) Razón deuda neta a EBITDA	≤	3,5
d) Cobertura de gastos financieros	≥	3,0
e) Patrimonio mínimo (en miles de $)	≥	220.000.000 (*)

(*) Esta restricción rige a partir de los Estados Financieros de marzo de 2023

c) Condiciones de alzamiento de garantías prendarias e hipotecarias:

Al 30 de junio de 2023, este financiamiento tiene asociados derivados de tasa de interés vigentes que permiten fijar parcialmente la tasa de financiamiento de largo plazo.

Adicionalmente, el crédito sindicado tiene tanto, garantías hipotecarias y prendas sobre los terrenos, instalaciones y equipos de las plantas cementeras de Talcahuano, Curicó y Antofagasta, como garantías personales (fianzas y codeudas solidarias) de las subsidiarias productoras de cemento y de hormigón.

Alzamiento de Garantías: En caso de estar en cumplimiento con las restricciones financieras y una vez que el capital del crédito alcance la suma de M$ 60.000.000, se podrán alzar las garantías prendarias e hipotecarias otorgadas a los bancos (plantas cementeras de Talcahuano, Curicó y Antofagasta), reemplazándolas por la obligación de no entregar dichos activos en garantía a terceros (*negative pledge*).

Crédito Inacal, S.A.

Tanto al 30 de junio de 2023 como al 31 de diciembre de 2022, el saldo de capital de este crédito otorgado por Scotiabank, que devenga intereses semestrales, es de M$ 30.000.000.

a) Calendario de Amortizaciones:

Fecha de pago	Calendario de amortizaciones M$
28-10-2024	3.750.000
28-04-2025	3.750.000
28-10-2025	3.750.000
28-04-2026	3.750.000
28-10-2026	3.750.000
28-04-2027	11.250.000
Total	**30.000.000**

b) Restricciones financieras:

Cambios en los límites de las restricciones Financieras:

Restricciones Financieras		A partir de Junio 2021
a) Nivel de endeudamiento	≤	1,30
b) Cobertura de gastos financieros	≥	3,50
c) Razón deuda neta Financiera a EBITDA	≤	2,25
d) Deuda subordinada	≥	M$ 5.000.000

Ajustes al cálculo de las restricciones por IFRS 16

Debido a la nueva normativa IFRS 16 en relación al reconocimiento de los “Pasivos por arrendamiento” y los intereses devengados asociados como “Gasto financiero”, se modifican las partidas a considerar para efectos del cálculo de las restricciones de acuerdo al siguiente detalle:

I. Pasivos totales: Pasivos totales de los estados financieros menos la partida correspondiente a los Pasivos por arrendamientos.

II. EBITDA: Valor determinado a partir de los estados financieros menos el monto de los intereses devengados por concepto de Intereses por pasivos por arrendamientos.

III. Gastos financieros: Gastos financieros netos menos el monto de los intereses devengados por concepto de Intereses por pasivos por arrendamientos.

7.3.3 Obligaciones y restricciones financieras al 30 de junio de 2023

Crédito Sindicado Cementos Bío Bío S.A.

El crédito sindicado tiene las siguientes restricciones financieras a las cuales se debe dar cumplimiento.

Definiciones y restricciones:

- Nivel de Endeudamiento

  Definición: Total Pasivos / Patrimonio Total

  Este crédito contempla que, Cementos Bío Bío S.A. debe mantener un índice menor o igual a 1,2 veces.

- Índice de liquidez corriente

  Definición: Activos Corrientes Totales / Pasivos Corrientes Totales. Debe ser mayor o igual a 1.

- Índice de deuda financiera neta / EBITDA

  Definición: Otros Pasivos Financieros Corrientes + Otros Pasivos Financieros no corrientes– Efectivo y Equivalente de Efectivo / EBITDA (últimos 12 meses).

  EBITDA= Ganancia Bruta + Otros Ingresos por Función – Costos de Distribución – Gasto de Administración + Depreciaciones y Amortizaciones.

  Debe ser menor o igual a 3,5 veces.

- Índice de cobertura de gastos financieros

  Definición: EBITDA (últimos 12 meses) / Costos Financieros Netos de ingresos Financieros (últimos 12 meses).

  EBITDA= Ganancia Bruta + Otros Ingresos por Función – Costos de Distribución – Gasto de Administración + Depreciaciones y Amortizaciones.

  Debe ser mayor o igual a 3 veces.

- Patrimonio mínimo

  Definición: Patrimonio Total: A partir de marzo de 2023 se acordó con los bancos una modificación en esta restricción, pasando ésta desde MUF 7.000 a M$ 220.000.000 como, asimismo, se define que, en el cálculo de Patrimonio Total, no se considerará la partida “Otras Reservas” del Patrimonio.

Cuadro de cumplimiento de restricciones del contrato de deuda sindicada a la fecha de los presentes estados financieros consolidados intermedios.

Restricción		Límite	30-06-2023	31-12-2022
a) Nivel de endeudamiento	≤	1,2	0,93	0,97
b) Índice de liquidez corriente	≥	1,0	1,49	1,42
c) Razón deuda neta a EBITDA	≤	3,5	1,75	2,00
d) Cobertura de gastos financieros	≥	3,0	4,26	4,47
e) Patrimonio mínimo	≥	M$ 220.000.000	M$ 262.489.188	n.a.

Crédito Scotiabank de Inacal S.A.

Este contrato de crédito contiene las siguientes restricciones financieras a las cuales se debe dar cumplimiento.

Definiciones y restricciones:

- Índice de Deuda Financiera neta / EBITDA

  Deuda Financiera Neta: Otros Pasivos Financieros Corrientes + Otros Pasivos Financieros no corrientes – Efectivo y Equivalente de Efectivo / EBITDA (últimos 12 meses).

  EBITDA= Ganancia Bruta + Otros Ingresos por Función – Costos de Distribución – Gasto de Administración + Depreciaciones y Amortizaciones – Intereses devengados por Pasivos por Arrendamientos.

  Debe ser menor o igual a 2,25 veces.

- Nivel de endeudamiento

  Total Pasivos – Préstamos Subordinados – Pasivos por Arrendamientos / Patrimonio Neto Tangible más la suma del monto de los préstamos a sociedades que sean Personas Relacionadas objeto del convenio de Subordinación.

  Debe ser menor o igual a 1,30 veces.

- Cobertura de gastos financieros:

  Definición: EBITDA (últimos 12 meses) – Arriendos asociados a los Pasivos por Arrendamiento / Costos Financieros Netos de ingresos Financieros (últimos 12 meses) – Intereses asociados a los Pasivos por Arrendamientos.

  Debe ser mayor o igual a 3,5 veces.

Cuadro de cumplimiento de obligaciones y restricciones financieras del contrato con Scotiabank:

Restricción		Límite	30-06-2023	31-12-2022
a) Nivel de endeudamiento	≤	1,30	1,03	1,27
b) Cobertura de gastos financieros	≥	3,50	16,65	11,11
c) Razón deuda neta a EBITDA	≤	2,25	0,68	0,92
d) Deuda subordinada	≥	M$ 5.000.000	M$ 5.000.000	M$ 5.000.000

Debido a lo anteriormente expuesto, Cementos Bío Bío S.A. y sus subsidiarias, a la fecha de los presentes estados financieros consolidados intermedios, han dado cumplimiento a todas las obligaciones y restricciones financieras contenidas en los distintos contratos de deuda mantenidos con bancos e instituciones financieras.

7.4 Préstamos bancarios

A continuación, se detallan los préstamos bancarios por institución financiera, moneda, tasa y vencimientos al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022.

Otros pasivos financieros corrientes

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento		Total
RUT/RUC	Nombre	País	RUT/RUC	Nombre	País			Efectiva	Nominal	0-90 días	90 días-1 año	
										M$	M$	M$
Pasivos de cobertura												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Trimestral	5,65%	5,65%	(6.920)	-	(6.920)
										(6.920)	**-**	**(6.920)**
Préstamos con entidades financieras												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,61%	12,30%	1.590.458	-	1.590.458
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,61%	12,30%	1.590.458	-	1.590.458
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	CLP	Semestral	13,31%	12,19%	-	639.975	639.975
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	33-53718600-9	HSBC Bank	Argentina	USD	Al vencimiento	4,00%	4,00%	133.512	-	133.512
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	30-50000173-5	Banco Galicia	Argentina	USD	Al vencimiento	4,50%	4,50%	163.712	-	163.712
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	33-53718600-9	HSBC Bank	Argentina	USD	Al vencimiento	4,50%	4,50%	-	109.177	109.177
20523573226	CBB Perú S.A.	Perú	20100043140	Banco Scotiabank Perú S.A.A.	Perú	USD	Al vencimiento	8,71%	8,71%	325.332	-	325.332
										3.803.472	**749.152**	**4.552.624**
Descubierto (sobregiro) bancario												
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	30-50000173-5	Banco Galicia	Argentina	ARS	Al vencimiento	8,92%	8,92%	22.429	-	22.429
										22.429	**-**	**22.429**
Otros pasivos financieros												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Semestral	0,45%	0,45%	16.625	-	16.625
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	0,45%	0,45%	16.625	-	16.625
										33.250	**-**	**33.250**
Total Otros pasivos financieros corrientes al 30-06-2023										**3.852.231**	**749.152**	**4.601.383**

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento		Total
RUT/RUC	Nombre	País	RUT/RUC	Nombre	País			Efectiva	Nominal	0-90 días	90 días-1 año	
										M$	M$	M$
Pasivos de cobertura												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Trimestral	5,65%	5,65%	(21.025)	(14.501)	(35.526)
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Al vencimiento	-	-	9.076	-	9.076
										(11.949)	**(14.501)**	**(26.450)**
Préstamos con entidades financieras												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,29%	11,99%	1.585.344	-	1.585.344
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,29%	11,99%	1.585.344	-	1.585.344
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	CLP	Semestral	13,65%	12,45%	-	664.000	664.000
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	33-53718600-9	HSBC Bank	Argentina	USD	Al vencimiento	4,04%	4,00%	259.185	-	259.185
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	30-50000173-5	Banco Galicia	Argentina	USD	Al vencimiento	3,00%	3,00%	174.077	-	174.077
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	30-50000944-2	Banco San Juan	Argentina	USD	Al vencimiento	6,00%	6,00%	156.916	-	156.916
										3.760.866	**664.000**	**4.424.866**
Comercio exterior												
96.718.010-6	Bio Bio Cementos S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	EUR	Al vencimiento	1,05%	1,05%	-	306.880	306.880
										-	**306.880**	**306.880**
Descubierto (sobregiro) bancario												
30-68835912-7	Compañía Minera del Pacifico S.A.	Argentina	30-50000173-5	Banco Galicia	Argentina	ARS	Al vencimiento	7,00%	7,00%	47.540	-	47.540
										47.540	**-**	**47.540**
Otros pasivos financieros												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Semestral	0,45%	0,45%	17.000	-	17.000
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	0,45%	0,45%	17.000	-	17.000
										34.000	**-**	**34.000**
Total Otros pasivos financieros corrientes al 31-12-2022										**3.830.457**	**956.379**	**4.786.836**

Otros pasivos financieros no corrientes

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento					Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	1-2 años	2-3 años	3-4 años	4-5 años	Más de 5 años	
										M$	M$	M$	M$	M$	M$
Préstamos con entidades financieras															
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Semestral	13,61%	12,30%	-	7.569.304	8.905.063	8.905.063	8.905.063	34.284.493
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,61%	12,30%	-	7.569.304	8.905.063	8.905.063	8.905.063	34.284.493
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	CLP	Semestral	13,31%	12,19%	7.407.605	7.407.605	14.815.211	-	-	29.630.421
Total Otros pasivos financieros no corrientes al 30-06-2023										**7.407.605**	**22.546.213**	**32.625.337**	**17.810.126**	**17.810.126**	**98.199.407**

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento					Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	1-2 años	2-3 años	3-4 años	4-5 años	Más de 5 años	
										M$	M$	M$	M$	M$	M$
Préstamos con entidades financieras															
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	CLP	Semestral	13,29%	11,99%	-	3.108.617	8.881.764	8.881.764	13.322.647	34.194.792
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú	Chile	CLP	Semestral	13,29%	11,99%	-	3.108.617	8.881.764	8.881.764	13.322.647	34.194.792
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	CLP	Semestral	13,65%	12,45%	3.695.885	7.391.768	7.391.768	11.087.655	-	29.567.076
Total Otros pasivos financieros no corrientes al 31-12-2022										**3.695.885**	**13.609.002**	**25.155.296**	**28.851.183**	**26.645.294**	**97.956.660**

7.5 Pasivos de cobertura

El Grupo Cbb mantiene swap de tasa para cubrir el riesgo asociado a las variaciones en la tasa de interés de los créditos sindicados vigentes.

Estos instrumentos derivados son eficaces en cuanto a cubrir las variaciones de la partida cubierta, según evaluaciones establecida por NIIF 9 y por tanto sus variaciones, tanto a favor como en contra, son reconocidas en el patrimonio de la Sociedad.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el detalle de las coberturas, sin considerar sus intereses, es el siguiente:

Entidades	Contrato	Vence	Empresa	Tasa promedio	Moneda	30-06-2023		
						Obligaciones	Derechos	Valor razonable activo neto
						M$	M$	M$
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,65%	CLP	(459.890)	463.454	3.564
Total corriente						**(459.890)**	**463.454**	**3.564**

Entidades	Contrato	Vence	Empresa	Tasa promedio	Moneda	31-12-2022		
						Obligaciones	Derechos	Valor razonable activo neto
						M$	M$	M$
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,65%	CLP	(1.362.269)	1.387.589	25.320
Total corriente						**(1.362.269)**	**1.387.589**	**25.320**

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el importe reconocido en patrimonio por coberturas de flujo de efectivo, presentados en el rubro Otras reservas es el siguiente:

Otras reservas	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Cobertura de flujo efectivo	3.565	25.320

7.6 Jerarquía del valor razonable

El Grupo valora los instrumentos financieros, tales como derivados a su valor razonable a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

El valor razonable es el precio que se recibiría para vender un activo o se pagaría para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado en la fecha de la transacción.

El valor razonable está basado en la presunción de que la transacción para vender el activo o para transferir el pasivo tiene lugar:

- En el mercado principal del activo o del pasivo, o
- En ausencia de un mercado principal, en el mercado más ventajoso para la transacción de esos activos o pasivos.

El mercado principal o el más ventajoso ha de ser un mercado accesible para el Grupo.

El valor razonable de un activo o un pasivo se calcula utilizando las hipótesis que los participantes del mercado utilizarían a la hora de realizar una oferta por ese activo o pasivo, asumiendo que esos participantes de mercado actúan en su propio interés económico.

El cálculo del valor razonable de un activo no financiero toma en consideración la capacidad de los participantes del mercado para generar beneficios económicos derivados del mejor y mayor uso de dicho activo o mediante su venta a otro participante del mercado que pudiera hacer el mejor y mayor uso de dicho activo.

El Grupo utiliza las técnicas de valoración apropiadas en las circunstancias y con la suficiente información disponible para el cálculo del valor razonable, maximizando el uso de variables observables relevantes y minimizando el uso de variables no observables.

Todos los activos y pasivos para los que se realizan cálculos o desgloses de su valor razonable en los estados financieros consolidados están categorizados dentro de la jerarquía de valor razonable que se describe a continuación, en base a la menor variable que sea significativa para el cálculo del valor razonable en su conjunto:

- Nivel 1: valores de cotización (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: técnicas de valoración para las que la variable de menor nivel utilizada, que sea significativa para el cálculo, es directa o indirectamente observable.
- Nivel 3: técnicas de valoración para las que la variable de menor nivel utilizada, que sea significativa para el cálculo, no es observable.

Para activos y pasivos que son registrados a su valor razonable en los estados financieros de forma recurrente, el Grupo determina si han existido traspasos entre los distintos niveles de jerarquía mediante una revisión de su categorización (basada en la variable de menor nivel que es significativa para el cálculo del valor razonable en su conjunto) al final de cada ejercicio.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 los activos y pasivos registrados a su valor razonable, se clasifican en el nivel 1 de la jerarquía del valor razonable. (Ver Nota 7.2).

NOTA 8. Otros activos y pasivos no financieros

8.1 Otros activos no financieros corrientes y no corrientes

Otros activos no financieros corrientes y no corrientes al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 corresponden al siguiente detalle:

Otros activos no financieros corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Seguros anticipados	3.477.802	1.810.984
Gastos anticipados	4.468.632	3.165.783
Cuentas por cobrar al personal	737.518	1.094.207
Anticipo a proveedores	2.862.467	3.257.783
Garantías otorgadas	17.153	17.153
Impuestos por recuperar (IVA crédito fiscal y otros)	3.240.385	2.967.568
Otros	145.627	101.750
Total	**14.949.584**	**12.415.228**

Otros activos no financieros no corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Seguros anticipados	1.697.246	-
Anticipo a proveedores	198.141	294.287
Cuentas por cobrar al personal	3.099	3.099
Garantías otorgadas	34.969	34.969
Gastos anticipados	227.309	82.322
Impuestos por recuperar	2.901.688	2.942.587
Total	**5.062.452**	**3.357.264**

8.2 Otros pasivos no financieros corrientes

Otros pasivos no financieros corrientes al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Otros pasivos no financieros corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Retenciones a terceros	303.056	396.848
Ingresos diferidos	325.846	312.051
Anticipo de clientes	1.610.951	1.241.107
Leyes sociales	707.273	753.366
IVA débito fiscal (neto)	1.437.272	1.795.559
Garantías recibidas	212.847	212.847
Total	**4.597.245**	**4.711.778**

NOTA 9. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes

9.1 Composición del rubro

La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, neto	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Clientes	51.490.770	49.154.783
Pérdida por deterioro de valor, clientes	(1.442.653)	(1.157.457)
Deudores varios	397.187	427.103
Pérdida por deterioro de valor, deudores varios	(321.721)	(322.829)
Documentos por cobrar	304.728	667.565
Pérdida por deterioro de valor, documentos por cobrar	(303.484)	(463.060)
Deudores leasing	276.561	211.671
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar neto, corrientes	**50.401.388**	**48.517.776**

Otras cuentas por cobrar no corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Deudores leasing no corrientes	579.423	441.239
Otras cuentas por cobrar no corrientes	**579.423**	**441.239**

9.2 Deudores leasing

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el Grupo Cbb mantiene contratos de arrendamiento financiero, otorgados por arriendo de camiones mixer por una duración de 4 años.

Saldo Deudores leasing	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Corriente	276.561	211.671
No corriente	579.423	441.239
Total	**855.984**	**652.910**

Pagos mínimos a recibir	Valor corriente	Intereses diferidos	30-06-2023
	M$	M$	M$
Hasta un año	406.295	(129.734)	276.561
Entre 1 y 4 años	673.190	(93.767)	579.423
Total	**1.079.485**	**(223.501)**	**855.984**

Pagos mínimos a recibir	Valor corriente	Intereses diferidos	31-12-2022
	M$	M$	M$
Hasta un año	305.106	(93.435)	211.671
Entre 1 y 4 años	488.650	(47.411)	441.239
Total	**793.756**	**(140.846)**	**652.910**

9.3 Provisión incobrable deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

De acuerdo a lo establecido en la política contable, el Grupo Cbb registra las pérdidas crediticias esperadas en todas sus cuentas por cobrar comerciales, ya sea por 12 meses o durante el tiempo de vida del activo aplicando el enfoque simplificado según lo establecido en NIIF 9, por lo que se ha constituido una provisión de incobrabilidad que en opinión de la Administración cubre adecuadamente el riesgo de pérdida de valor de estas cuentas por cobrar. Ver nota 2.17.3.

Los saldos de estimación incobrables al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 corresponden a M$2.067.858 y M$ 1.943.346 respectivamente, su movimiento se detalla a continuación:

Deterioro	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial	**(1.943.346)**	**(2.378.956)**
Pérdida reconocida por deterioro	(677.561)	(1.152.775)
Reverso de deterioro	432.465	707.617
Castigos (*)	120.584	880.768
Saldo final	**(2.067.858)**	**(1.943.346)**

(*) Al 31 de diciembre de 2022, se incluyen M$ 841.190 correspondiente a castigo de Deudores varios.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 no se han registrado recuperos de clientes castigados.

El Grupo Cbb mantiene su cartera de clientes asociada a seguros, con una cobertura de un 92,48% para clientes del segmento Cemento.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 no existen cuentas por cobrar con cobro superior a 180 días, a las que se les haya definido contractualmente un interés implícito en la operación.

9.4 Deudores comerciales por vencimiento

Antigüedad de las cuentas por cobrar comerciales al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022:

Tramos	Cartera no securitizada				30-06-2023
	N° Clientes cartera no repactada	Cartera no repactada bruta	N° Clientes cartera repactada	Cartera repactada bruta	
		M$		M$	M$
Al día	822	43.581.950	-	-	43.581.950
1-30 días	532	5.289.798	-	-	5.289.798
31-60 días	312	1.330.084	-	-	1.330.084
61-90 días	253	665.375	-	-	665.375
91-120 días	216	491.863	-	-	491.863
121-150 días	199	219.736	-	-	219.736
151-180 días	118	180.979	-	-	180.979
181-210 días	96	149.558	-	-	149.558
211- 250 días	157	149.302	-	-	149.302
Más de 250 días	520	410.601	-	-	410.601
Total cartera bruta	**3.225**	**52.469.246**	**-**	**-**	**52.469.246**
Provisión deterioro					(2.067.858)
Total cartera neta					**50.401.388**

Tramos	Cartera no securitizada				31-12-2022
	N° Clientes cartera no repactada	Cartera no repactada bruta	N° Clientes cartera repactada	Cartera repactada bruta	
		M$		M$	M$
Al día	717	44.290.367	-	-	44.290.367
1-30 días	617	4.074.315	-	-	4.074.315
31-60 días	282	965.775	-	-	965.775
61-90 días	159	346.643	-	-	346.643
91-120 días	88	75.255	-	-	75.255
121-150 días	85	92.585	-	-	92.585
151-180 días	66	60.755	-	-	60.755
181-210 días	98	37.679	-	-	37.679
211- 250 días	164	217.029	-	-	217.029
Más de 250 días	325	300.719	-	-	300.719
Total cartera bruta	**2.601**	**50.461.122**	**-**	**-**	**50.461.122**
Provisión deterioro					(1.943.346)
Total cartera neta					**48.517.776**

9.5 Zona geográfica

Los deudores comerciales por zona geográfica al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se detallan:

Valor en libros	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Deudores nacionales	49.303.877	47.992.502
Deudores extranjeros	1.097.511	525.274
Deudores comerciales corrientes	**50.401.388**	**48.517.776**
Deudores nacionales	579.423	441.239
Deudores comerciales no corrientes	**579.423**	**441.239**

9.6 Cartera protestada y en cobranza judicial

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 la cartera protestada y en cobranza judicial es la siguiente:

Cartera no securitizada	Documentos protestados	Documentos en cobranza judicial	30-06-2023
			Total
Número de clientes	4	124	**128**
Cartera M$	6.368	269.625	**275.993**

Cartera no securitizada	Documentos protestados	Documentos en cobranza judicial	31-12-2022
			Total
Número de clientes	4	132	**136**
Cartera M$	9.232	455.220	**464.452**

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 los saldos en cobranza judicial se encuentran provisionados en un 100%, saldos de documentos protestados están provisionados en un 10%.

NOTA 10. Información a revelar sobre partes relacionadas

10.1 Controladores

De acuerdo con lo indicado por NIC 24, y según la definición del título XV de la ley N° 18.045 las personas naturales o jurídicas que ejercen el control de Cementos Bío Bío S.A., al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son las siguientes:

Nombre de Sociedad	30-06-2022		31-12-2022	
	N° Acciones	% Acciones	N° Acciones	% Acciones
Inversiones Cementeras Ltda.	110.474.341	41,81%	110.474.341	41,81%
Inversiones La Tirana Ltda.	29.843.350	11,29%	29.843.350	11,29%
Normex S.A.	20.000.000	7,57%	20.000.000	7,57%
Inversiones Toledo S.A.	1.893.800	0,72%	1.893.800	0,72%
Inversiones Purén SpA. (*)	1.328.024	0,50%	1.328.024	0,50%
Claudio Lapóstol Maruéjouls (Sucesión)	279.725	0,11%	279.725	0,11%
Alfonso Rozas Rodríguez	138.865	0,05%	138.865	0,05%
Eliana Rodríguez de Rozas	56.297	0,02%	56.297	0,02%
Alfonso Rozas Ossa	35.089	0,01%	35.089	0,01%
Totales	**164.049.491**	**62,08%**	**164.049.491**	**62,08%**

(*) Radicación de acciones en división de Sociedad Comercial y de Inversiones Trancura Ltda.

Las personas naturales o familias que controlan las sociedades mencionadas anteriormente son las siguientes al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022:

Nombre del accionista	Controlador o propietario	% Propiedad
Inversiones Cementeras Ltda.	Hernán y Pablo Briones Goich	100%
Inversiones La Tirana Ltda.	Familia Rozas Rodríguez	100%
Normex S.A. e Inversiones Toledo S.A.	Familia Stein Von Unger	100%
Sociedad Comercial y de Inversiones Trancura Ltda.	Claudio Lapóstol Maruéjols	95%

10.2 Remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia por categoría, vigentes al 30 de junio de 2023

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad Matriz Cementos Bío Bío S.A. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas, consiste en una remuneración fija mensual. En este caso de la Compañía esta cifra sería equivalente a 135 UF, y en el caso del Presidente del Directorio el doble de dicha cifra.

La remuneración para los miembros del Comité corresponde a: i) una remuneración fija mensual equivalente a un tercio de la remuneración total que cada director, excluido el Presidente de la Sociedad, percibe en su calidad de tal; ii) una remuneración fija mensual a todo evento de 45 UF que se imputará al tercio indicado en el numeral i) anterior; y, iii) una asignación especial mensual de 45 UF para quien desempeñe la presidencia del Comité.

La remuneración de los miembros del Comité se calculará sobre el valor total de las remuneraciones que el Director percibe en su calidad como tal, y sobre este total, se calculará el tercio que dispone el artículo 50 bis de la Ley sobre Sociedades Anónimas.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad subsidiaria Bío Bío Cementos S.A. aprobadas en Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta fija mensual equivalente a 120 UF; una asignación especial ascendente a 120 UF mensuales para el Presidente.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad subsidiaria Inacal S.A. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta fija mensual equivalente a 120 UF para cada Director; y una asignación especial de 120 UF para el Presidente de la Sociedad.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad subsidiaria, Ready Mix Hormigones Ltda. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta fija mensual equivalente a 35 UF para cada director y en el caso del presidente el doble de dicha cifra.

Remuneraciones a directorio y ejecutivos	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Remuneraciones directorio	779.917	1.248.169
Remuneraciones comité directores	38.556	37.059
Remuneraciones de ejecutivos	1.131.656	932.074

Además, se otorgan a los ejecutivos bonificaciones de acuerdo con el cumplimiento de metas presupuestarias aprobadas por el Directorio para cada ejercicio.

10.3 Saldos y transacciones con partes relacionadas

Las transacciones realizadas con entidades relacionadas guardan relación de equidad con otras operaciones que se efectúan regularmente.

Las operaciones, que corresponden a operaciones del giro del Grupo Cbb se pagan el último día hábil del mes siguiente al de su facturación.

Las principales transacciones con empresas relacionadas están dadas por operaciones mercantiles y financieras; las primeras están referidas a compras de materias primas, servicios y ventas de productos y las financieras están dadas principalmente por traspasos de fondos en cuenta corriente, sujetos a reajustes e intereses.

Estas transacciones han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

Los saldos de cuentas por cobrar corriente y transacciones entre el Grupo Cbb y sus sociedades relacionadas no consolidadas al 30 de junio de 2023, 2022 y 31 de diciembre de 2022 son las siguientes:

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas							30-06-2023		31-12-2022	
RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de la transacción	Plazo de la Transacción	Moneda	Corrientes	No Corrientes	Corrientes	No Corrientes
							M$	M$	M$	M$
Otras partes relacionadas										
92.108.000-K	Soprocal, Calerías e Industrias S.A.	Chile	Director común	Ventas materias primas	30 días/más de 360 días	CLP	93.327	-	-	93.327
					30 días	USD	29.400	-	80.918	-
Total							**122.727**	**-**	**80.918**	**93.327**

Cuentas por pagar a entidades relacionadas							30-06-2023		31-12-2022	
RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de la transacción	Plazo de la Transacción	Moneda	Corrientes	No Corrientes	Corrientes	No Corrientes
							M$	M$	M$	M$
Otras partes relacionadas										
92.108.000-K	Soprocal, Calerías e Industrias S.A.	Chile	Director común	Compras materias primas	30 días	CLP	9	-	9	-
Total							**9**	**-**	**9**	**-**

Transacciones								
RUT	Sociedad / Persona natural	Naturaleza relación	País de origen	Descripción de la transacción	30-06-2023	Efecto en resultados	30-06-2022	Efecto en resultados
					M$	M$	M$	M$
Otras partes relacionadas								
92.108.000-K	Soprocal, Calerías e Industrias S.A.	Director común	Chile	Compra de cal	18	-	2.526.761	-
				Otros Servicios	-	-	3.681	(3.093)
			Argentina	Venta de cal	106.734	106.734	63.186	42.419
20115039262	Cal y Cemento Sur S.A.	Relación con accionista	Perú	Compra de cal	-	-	1.214.291	-
78.600.000-9	Vial y Cia.	Relación con director	Chile	Asesorías legales	64.935	(64.935)	190.848	(190.848)
76.082.695-2	Econsult Capital SpA.	Relación con director	Chile	Asesorías financieras	49.741	(41.799)	-	-

NOTA 11. Inventarios corrientes

11.1 Composición de saldo

Los inventarios se valorizan de acuerdo con lo indicado en Nota 2.10.

El saldo de Inventarios al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Clases de inventarios	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Materias primas	22.748.574	22.811.011
Suministros para la producción (neto)	12.115.127	9.676.550
Productos en proceso (neto)	8.847.812	7.971.018
Productos terminados (neto)	17.262.848	18.036.293
Existencias en tránsito (*)	728.224	448.213
Total inventarios	**61.702.585**	**58.943.085**

(*) Existencias en tránsito corresponden a importaciones de materias primas que a la fecha de presentación de estos estados financieros se encuentran pendiente de recepción en nuestras bodegas.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el total de las materias primas consumibles reconocidas como costo de ventas, ascendieron a M$ 49.416.970 y M$ 99.632.004 respectivamente.

No se han entregado inventarios en garantía y no se han realizado reversiones de rebajas de valores anteriores reconocidos como abono en el gasto.

Al 30 de junio de 2023 se reconocieron cargos por depreciación asociados a ajustes por variación de stock (costo por absorción) por M$ 328.269.

11.2 Provisión de costo mercado

El Grupo Cbb efectúa pruebas de deterioro a los inventarios, para determinar si el valor en libros de estos supera los precios actuales de estos productos, descontados los gastos de venta (valor neto de realización), en cuyo caso se registran provisiones por valores netos de realización.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el Grupo mantiene provisiones por costo de mercado correspondiente a productos terminados y en proceso, su movimiento se detalla a continuación:

Provisiones de costos de mercado	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial	**(385.997)**	**(824.597)**
Aumento/decremento del periodo	(117.413)	438.600
Saldo final	**(503.410)**	**(385.997)**

11.3 Provisión de obsolescencia

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el Grupo mantiene provisiones por obsolescencia de inventarios correspondientes a suministros para la producción, su movimiento se detalla a continuación:

Provisión de obsolescencia	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial	**(1.685.454)**	**(944.539)**
(Aumento) del periodo	(65.000)	(740.915)
Saldo final	**(1.750.454)**	**(1.685.454)**

NOTA 12. Activos por impuestos corrientes y no corrientes

12.1 Activos por impuestos corrientes y no corrientes

La composición de los activos y pasivos por impuestos corrientes netos al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Activos por impuestos corrientes, netos	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Pagos provisionales mensuales	1.750.502	2.825.489
Crédito por gastos de capacitación y donaciones	142.018	296.196
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	119.985	-
Otros impuestos por recuperar	454.734	449.615
Provisión impuesto renta primera categoría	(1.758.866)	(2.640.620)
Total	**708.373**	**930.680**

Activos por impuestos corrientes, no corrientes	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Crédito 30% Ley 19.420	3.647.332	3.647.332
Otros Créditos	357.102	357.102
Total	**4.004.434**	**4.004.434**

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se mantienen impuestos por recuperar no corrientes correspondientes al crédito tributario por inversiones en la región de Arica y Parinacota de acuerdo a la Ley N°19.420.

12.2 Pasivos por impuestos corrientes

Pasivos por impuestos corrientes, netos	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Provisión impuesto a la renta (ver Nota 33)	4.635.573	6.654.111
Provisión impuesto renta articulo 21	78.846	132.207
Pagos provisionales mensuales	(1.758.866)	(2.640.620)
Total	**2.955.553**	**4.145.698**

NOTA 13. Activos Intangibles distintos de la plusvalía

13.1 Saldos de activos intangibles

Clases de activos intangibles	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Pertenencias mineras y concesiones de áridos	3.846.014	3.939.173
Derechos (a)	603.357	630.620
Programas informáticos	244.630	250.247
Otros activos intangibles identificables (b)	1.057.604	1.094.159
Total clases activos intangibles, neto	**5.751.605**	**5.914.199**
Pertenencias mineras y concesiones de áridos	5.549.898	5.604.000
Derechos	933.919	933.919
Programas informáticos	10.477.306	10.394.884
Otros activos intangibles identificables	1.934.743	1.934.743
Total clases activos intangibles, bruto	**18.895.866**	**18.867.546**
Pertenecías mineras y otros derechos	(2.034.446)	(1.968.126)
Programas informáticos	(10.232.676)	(10.144.637)
Otros activos intangibles identificables	(877.139)	(840.584)
Total Amortización acumulada y deterioro del valor de los activos intangibles	**(13.144.261)**	**(12.953.347)**

(a) Derechos, corresponden a derechos de agua, derechos de extracción y derechos adquiridos por resolución de calificación ambiental (RCA) para la transferencia y distribución de Cal.

(b) Otros activos intangibles identificables, corresponden principalmente a proyectos informáticos en desarrollo. Ver Nota 2.11.6.

Tal como se menciona en Nota 2.11.5 los activos con vida útil indefinida corresponden a marcas registradas y derechos de agua. Las marcas se estima que no tienen vida útil definida por el principio de empresa en marcha que tienen las subsidiarias que explotan las marca mientras que los derechos de agua son de carácter permanente y continúo.

13.2 Movimientos en activos intangibles

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el movimiento de los activos intangibles se detalla a continuación:

Movimientos en activos intangibles identificables	Pertenencias Mineras y concesiones	Derechos	Programas informáticos	Otros activos intangibles identificables	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01-01-2023	**3.939.173**	**630.620**	**250.247**	**1.094.159**	**5.914.199**
Traslado desde plantas y equipo	-	-	82.542	-	82.542
Amortización	(39.057)	(27.263)	(88.039)	(36.555)	(190.914)
Cambio de moneda extranjera	(54.102)	-	(120)	-	(54.222)
Total del periodo	**(93.159)**	**(27.263)**	**(5.617)**	**(36.555)**	**(162.594)**
Saldo final al 30-06-2023	**3.846.014**	**603.357**	**244.630**	**1.057.604**	**5.751.605**

Movimientos en activos intangibles identificables	Pertenencias Mineras y concesiones	Derechos	Programas informáticos	Otros activos intangibles identificables	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01-01-2022	**3.732.744**	**457.871**	**348.685**	**1.159.538**	**5.698.838**
Adiciones	-	-	76.262	-	76.262
Traslado	-	225.885	6.400	-	232.285
Amortización	(4.170)	(53.136)	(183.576)	(65.379)	(306.261)
Cambio de moneda extranjera	210.599	-	2.476	-	213.075
Total del ejercicio	**206.429**	**172.749**	**(98.438)**	**(65.379)**	**215.361**
Saldo final al 31-12-2022	**3.939.173**	**630.620**	**250.247**	**1.094.159**	**5.914.199**

13.3 Movimientos de las amortizaciones en activos intangibles

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el movimiento de la amortización de intangibles es la siguiente:

Movimiento amortización acumulada	Pertenencias, marcas y derechos	Programas informáticos	Otros intangibles	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01-01-2023	**(1.968.126)**	**(10.144.637)**	**(840.584)**	**(12.953.347)**
Amortizaciones	(66.320)	(88.039)	(36.555)	(190.914)
Total del periodo	**(66.320)**	**(88.039)**	**(36.555)**	**(190.914)**
Saldo final al 30-06-2023	**(2.034.446)**	**(10.232.676)**	**(877.139)**	**(13.144.261)**

Movimiento amortización acumulada	Pertenencias, marcas y derechos	Programas informáticos	Otros intangibles	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo inicial al 01-01-2022	**(1.910.820)**	**(9.961.061)**	**(775.205)**	**(12.647.086)**
Amortizaciones	(57.306)	(183.576)	(65.379)	(306.261)
Total del ejercicio	**(57.306)**	**(183.576)**	**(65.379)**	**(306.261)**
Saldo final al 31-12-2022	**(1.968.126)**	**(10.144.637)**	**(840.584)**	**(12.953.347)**

La amortización y deterioro de activos intangibles al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se presenta en los siguientes rubros del estado de resultados por función:

Detalle	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 31-12-2022 M$
Costo de ventas	(116.176)	(155.430)
Gastos de administración	(74.738)	(150.831)
Total	**(190.914)**	**(306.261)**

NOTA 14. Plusvalía

14.1 Saldo y movimiento de plusvalía

La plusvalía se origina por la adquisición en agosto de 2005 del 99,94% de las acciones de la sociedad Tecnomix S.A., dicha compra generó una plusvalía ascendente a M$ 12.484.535.

Debido a los procesos de reorganización societaria del Grupo, que incluye fusiones y disoluciones, la plusvalía al 30 de junio de 2023 forma parte de la sociedad Ready Mix Hormigones Ltda.

El importe neto de plusvalía en libros al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Saldo y movimiento de plusvalía	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Goodwill	**12.484.535**	**12.484.535**
Deterioro	-	-
Saldo final	**12.484.535**	**12.484.535**

14.2 Pruebas de deterioro para unidades generadoras de efectivo que incluyen plusvalía.

La plusvalía se asigna a las unidades generadoras de efectivo (UGE) del negocio de cemento y hormigón a efectos de comprobar su deterioro.

El valor recuperable de la UGE se determina mediante el cálculo del valor en uso, utilizando proyecciones de flujos de efectivo basadas en los presupuestos aprobados por el Directorio, que cubren un período de 5 años. Este cálculo se realiza anualmente.

El cálculo del valor en uso se basa en los siguientes supuestos claves:

- Los flujos de efectivo se proyectaron sobre la base de experiencia pasada, los resultados operacionales reales y los planes de negocios oficiales del Grupo Cbb. Se extrapolaron los flujos de efectivo usando una tasa de crecimiento nominal entre el 3% y el 8% para los primeros 5 años (que no excede la tasa de crecimiento promedio de largo plazo para la industria) y flujos constantes para el resto del período de evaluación.
- Al 30 de junio de 2023 se aplicó una tasa de descuento antes de impuesto de 10,77%, al determinar el importe recuperable de la unidad. La tasa de descuento corresponde al costo promedio ponderado de capital (WACC), sobre la base de un modelo CAPM para estimar el costo exigido por los controladores y el costo promedio de las deudas financieras (neto de impuestos).

De acuerdo con los cálculos efectuados al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se determinó que no corresponde registrar deterioro de valor a la plusvalía.

NOTA 15. Propiedades, planta y equipo

15.1 Valorización

Los activos de propiedades, planta y equipo se valorizan de acuerdo al método del costo y se estima que su valor razonable no es significativamente diferente de su importe en libros. Ver Nota 2.13.

15.2 Saldos propiedades, planta y equipo

Clases de propiedades, planta y equipo	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Construcción en curso	20.275.800	16.621.975
Terrenos	11.673.536	11.741.096
Edificios, neto	10.999.375	11.111.968
Planta y equipo, neto	218.296.797	222.779.932
Equipamiento de tecnología de la información, neto	44.272	60.563
Instalaciones fijas y accesorios, neto	909.824	1.066.835
Vehículos a motor, neto	5.936.524	5.876.351
Otras propiedades, planta y equipo, neto	705.157	183.172
Total clases de propiedades, planta y equipo, neto	**268.841.285**	**269.441.892**
Construcción en curso	20.275.800	16.621.975
Terrenos	11.673.536	11.741.096
Edificios, bruto	34.079.972	33.925.633
Planta y equipo, bruto	461.721.451	461.249.960
Equipamiento de tecnología de la información, bruto	45.423	61.471
Instalaciones fijas y accesorios, bruto	7.684.608	7.692.186
Vehículos a motor, bruto	20.727.103	20.782.748
Otras propiedades, planta y equipo, bruto	1.633.969	1.075.396
Total clases de propiedades, planta y equipo, bruto	**557.841.862**	**553.150.465**
Depreciación acumulada y deterioro de valor, edificios	(23.080.597)	(22.813.665)
Depreciación acumulada y deterioro de valor, planta y equipo	(243.424.654)	(238.470.028)
Depreciación acumulada y deterioro de equipos de la tecnología de la información	(1.151)	(908)
Depreciación acumulada y deterioro de valor, instalaciones fijas y accesorios	(6.774.784)	(6.625.351)
Depreciación acumulada y deterioro de valor, vehículos a motor	(14.790.579)	(14.906.397)
Depreciación acumulada y deterioro de valor, otros	(928.812)	(892.224)
Total clases de depreciación acumulada y deterioro del valor	**(289.000.577)**	**(283.708.573)**

15.3 Movimientos en propiedades, planta y equipo

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el movimiento en propiedades, planta y equipo es el siguiente:

Propiedades, planta y equipo		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipos informáticos, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos a motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Total
		M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo Inicial al 01-01-2023		**16.621.975**	**11.741.096**	**11.111.968**	**222.779.932**	**60.563**	**1.066.835**	**5.876.351**	**183.172**	**269.441.892**
Movimiento	Adiciones	5.974.373	-	178.920	593.898	-	65.022	81.037	170.327	7.063.577
	Traslados	(1.515.438)	-	-	702.698	-	(54.152)	730.371	136.521	-
	Retiros	-	(19.291)	-	(5.782)	-	-	(200.583)	(26.196)	(251.852)
	Gasto por depreciación	-	-	(266.932)	(4.958.088)	(243)	(157.775)	(537.394)	(36.588)	(5.957.020)
	Deterioro (1)	-	-	-	(9.498)	-	(847)	(13.352)	-	(23.697)
	Diferencia cambio moneda extranjera	(722.568)	(806.593)	(150.133)	(1.040.387)	(16.048)	(9.259)	(2.608)	(179.893)	(2.927.489)
	Efecto hiperinflación Argentina	-	758.324	125.552	234.024	-	-	2.702	457.814	1.578.416
	Traslados a activos intangibles	(82.542)	-	-	-	-	-	-	-	(82.542)
	Total movimiento	**3.653.825**	**(67.560)**	**(112.593)**	**(4.483.135)**	**(16.291)**	**(157.011)**	**60.173**	**521.985**	**(600.607)**
Saldo final al 30-06-2023		**20.275.800**	**11.673.536**	**10.999.375**	**218.296.797**	**44.272**	**909.824**	**5.936.524**	**705.157**	**268.841.285**

Propiedades, planta y equipo		Construcción en curso	Terrenos	Edificios, neto	Planta y equipo, neto	Equipos informáticos, neto	Instalaciones fijas y accesorios, neto	Vehículos a motor, neto	Otras propiedades, planta y equipo, neto	Total
		M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo Inicial al 01-01-2022		**24.801.518**	**10.039.855**	**9.004.819**	**213.317.001**	**88.622**	**1.024.656**	**6.154.853**	**2.888.268**	**267.319.592**
Movimiento	Adiciones	7.690.485	-	2.235.130	5.427.288	1.459	551.384	404.169	545.606	16.855.521
	Traslados	(16.980.361)	-	316.660	16.013.597	-	1.820	648.284	-	-
	Retiros	-	(20.911)		(137.000)	-	(5.938)	(115.675)	(2.360.492)	(2.640.016)
	Gasto por depreciación	-	-	(527.372)	(10.633.463)	(908)	(309.723)	(1.089.342)	(44.942)	(12.605.750)
	Deterioro (1)	-	-	(61.345)	(2.121.073)	-	(185.243)	(181.981)	-	(2.549.642)
	Diferencia cambio moneda extranjera	1.121.028	(395.688)	(32.785)	(277.341)	23.484	(10.121)	46.289	(175.320)	299.546
	Efecto hiperinflación Argentina	(10.695)	2.117.840	176.861	1.423.208	(52.094)	-	9.754	(669.948)	2.994.926
	Traslados a activos intangibles	-	-	-	(232.285)	-	-	-	-	(232.285)
	Total movimiento	**(8.179.543)**	**1.701.241**	**2.107.149**	**9.462.931**	**(28.059)**	**42.179**	**(278.502)**	**(2.705.096)**	**2.122.300**
Saldo final al 31-12-2022		**16.621.975**	**11.741.096**	**11.111.968**	**222.779.932**	**60.563**	**1.066.835**	**5.876.351**	**183.172**	**269.441.892**

(1) Ver nota 15.12

15.4 Depreciación y deterioro

La depreciación y deterioro de propiedades, planta y equipo al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se presenta en los siguientes rubros del estado de resultados por función:

Detalle	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 31-12-2022 M$
Costo de ventas	(5.131.732)	(13.084.260)
Costo de distribución	(439.674)	(984.516)
Gastos de administración	(409.311)	(1.086.616)
Total	**(5.980.717)**	**(15.155.392)**

15.5 Movimientos de la depreciación acumulada y deterioro

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, la depreciación acumulada y deterioro de los activos propiedades, planta y equipo es la siguiente:

Depreciación y deterioro	Edificios	Planta y equipo	Equipos TI	Instalacion es fijas y accesorios	Vehículos a motor	Otras prop. planta y equipo	Total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo 01-01-2023	**(22.813.665)**	**(238.470.028)**	**(908)**	**(6.625.351)**	**(14.906.397)**	**(892.224)**	**(283.708.573)**
Bajas	-	12.960	-	9.189	666.564	-	688.713
Depreciación	(266.932)	(4.958.088)	(243)	(157.775)	(537.394)	(36.588)	(5.957.020)
Deterioro	-	(9.498)	-	(847)	(13.352)	-	(23.697)
Total periodo	**(266.932)**	**(4.954.626)**	**(243)**	**(149.433)**	**115.818**	**(36.588)**	**(5.292.004)**
Saldo 30-06-2023	**(23.080.597)**	**(243.424.654)**	**(1.151)**	**(6.774.784)**	**(14.790.579)**	**(928.812)**	**(289.000.577)**

Depreciación y deterioro	Edificios	Planta y equipo	Equipos TI	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos a motor	Otras prop. planta y equipo	Total
	M$	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo 01-01-2022	**(22.681.614)**	**(228.007.627)**	**-**	**(6.135.589)**	**(14.180.228)**	**(1.197.969)**	**(272.203.027)**
Bajas	456.666	2.292.135	-	5.204	545.154	350.687	3.649.846
Depreciación	(527.372)	(10.633.463)	(908)	(309.723)	(1.089.342)	(44.942)	(12.605.750)
Deterioro	(61.345)	(2.121.073)	-	(185.243)	(181.981)	-	(2.549.642)
Total ejercicio	**(132.051)**	**(10.462.401)**	**(908)**	**(489.762)**	**(726.169)**	**305.745**	**(11.505.546)**
Saldo 31-12-2022	**(22.813.665)**	**(238.470.028)**	**(908)**	**(6.625.351)**	**(14.906.397)**	**(892.224)**	**(283.708.573)**

15.6 Propiedades, planta y equipo afectos a garantía

Las propiedades, planta y equipo que se encuentran en garantía por cumplimiento de obligaciones financieras, son las siguientes:

Acreedor de la garantía	Nombre deudor	Tipo de garantía	Activo comprometido	Valor neto 30-06-2023	Valor neto 31-12-2022
				M$	M$
BCI- Itaú	Cementos Bío Bío S.A.	Hipoteca	Terrenos	7.181.002	7.181.002
BCI- Itaú	Cementos Bío Bío S.A.	Prendas	Planta y equipo	116.272.281	118.034.174
Total				**123.453.283**	**125.215.176**

15.7 Adiciones y desembolsos de propiedades, planta y equipo

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se registraron adiciones por M$ 7.063.577 y M$ 16.855.521, por este concepto fueron flujo M$8.074.329 y M$ 13.808.142 respectivamente.

15.8 Activos paralizados y agotados

El Grupo Cbb no cuenta con bienes en la condición de estar temporalmente paralizados o fuera de servicio.

15.9 Activos totalmente depreciados, pero en uso

El detalle de los bienes que están totalmente depreciados y que aún se encuentran en uso, es el siguiente:

Sociedad	Clase de activo	Valor Bruto 30-06-2023	Valor Bruto 31-12-2022
		M$	M$
Bío Bío Cementos S.A.	Edificios	14.067.980	14.225.835
	Plantas y Equipos	42.368.141	43.143.489
	Vehículos a motor	486.001	486.001
	Instalaciones fijas y accesorios	2.792.265	2.824.383
Total		**59.714.387**	**60.679.708**

15.10 Estimaciones

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 no existen cambios significativos en el uso esperado de los elementos de propiedades, planta y equipo, producto de lo anterior la vida útil esperada de los activos y sus valores residuales estimados se mantienen.

En relación a lo señalado en nota 2.13.7, a continuación, se refleja el efecto en las tasas promedios de depreciación de las clases de activos sobre los cuales se han efectuado las revisiones de la eficiencia operacional. La tasa de depreciación se obtiene al dividir la depreciación del ejercicio por los valores netos al inicio del ejercicio.

Descripción clase	Método de depreciación	Tasa	
		30-06-2023	31-12-2022
Plantas y equipos	Unidades de producción	2,23%	5,98%
Vehículos a motor	Unidades de producción	9,37%	20,66%

15.11 Intereses capitalizados

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 , no se han capitalizado intereses de acuerdo con lo establecido por NIC 23.

15.12 Deterioro

De acuerdo a evaluaciones técnicas aplicadas a maquinarias, planta y equipo al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 las pérdidas por deterioro fueron de M$ 23.697 y M$ 2.549.642 respectivamente, reconocidos en el resultado del periodo como costos de venta y costos de distribución.

En la evaluación se consideraron evidencias de deterioro físico y cambios significativos en el mercado y modelo de negocios al que estaban destinados dichos activos.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 no se han realizado reversos de deterioro.

Deterioro presentación en resultado

Rubros en estado de resultado	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Costo de venta	(13.319)	(2.426.007)
Costo distribución	(10.378)	(123.635)
Subtotal	**(23.697)**	**(2.549.642)**

Deterioro por clase de activos

Clase de activos	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Edificio	-	(61.345)
Propiedades, planta y equipo	(9.498)	(2.121.073)
Instalaciones fijas y accesorios	(847)	(185.243)
Vehículos a motor	(13.352)	(181.981)
Total	**(23.697)**	**(2.549.642)**

Deterioro por segmentos

Segmentos	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Cemento	(23.697)	(1.153.339)
Cal	-	(103.809)
Otros	-	(1.292.494)
Total	**(23.697)**	**(2.549.642)**

NOTA 16. Activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el saldo de activos por derecho de uso y pasivos por arrendamientos reconocidos bajo NIIF 16 es el siguiente:

16.1 Activos por derecho de uso

El movimiento del rubro por clase de activo subyacente es el siguiente:

Activos subyacentes	Terrenos	Maquinarias y equipos	Vehículos a motor	Oficinas	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo 01-01-2023	**1.534.323**	**16.170.352**	**765.835**	**1.736.578**	**20.207.088**
Adiciones	214.524	8.280.427	-	-	8.494.951
Modificación de contratos	-	(56.161)	-	-	(56.161)
Cancelación de contratos	-	(266.528)	-	-	(266.528)
Amortización	(315.906)	-	-	-	(315.906)
Depreciación	-	(5.383.224)	(289.633)	(142.317)	(5.815.174)
Efecto por unidades de reajuste (UF)	19.420	78.508	12.399	47.007	157.334
Diferencia cambio conversión moneda extranjera	(12.525)	(5.059)	-	-	(17.584)
Total cambios	**(94.487)**	**2.647.963**	**(277.234)**	**(95.310)**	**2.180.932**
Saldo 30-06-2023	**1.439.836**	**18.818.315**	**488.601**	**1.641.268**	**22.388.020**

Activos subyacentes	Terrenos	Maquinarias y equipos	Vehículos a motor	Oficinas	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo 01-01-2022	**1.850.608**	**17.847.254**	**1.148.679**	**1.807.533**	**22.654.074**
Adiciones	513.166	9.222.535	143.077	-	9.878.778
Modificación de contratos	(123.671)	1.162.572	-	-	1.038.901
Cancelación de contratos	(114.116)	(233.581)	(32.502)	-	(380.199)
Amortización	(741.007)	-	-	-	(741.007)
Depreciación	-	(12.217.828)	(580.851)	(296.450)	(13.095.129)
Efecto por unidades de reajuste (UF)	104.709	393.992	87.432	225.495	811.628
Diferencia cambio conversión moneda extranjera	44.634	(4.592)	-	-	40.042
Total cambios	**(316.285)**	**(1.676.902)**	**(382.844)**	**(70.955)**	**(2.446.986)**
Saldo 31-12-2022	**1.534.323**	**16.170.352**	**765.835**	**1.736.578**	**20.207.088**

La amortización y depreciación de los activos por derecho de uso se presentan en los siguientes rubros del estado de resultado al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022:

Depreciación y amortización	01-01-2023 30-06-2023	01-01-2022 31-12-2022
	M$	M$
Costo de ventas	(3.379.170)	(7.218.493)
Costos de distribución	(1.951.863)	(5.244.171)
Gastos de administración	(800.047)	(1.373.472)
Total	**(6.131.080)**	**(13.836.136)**

16.2 Pasivos por arrendamientos

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el vencimiento de los pasivos por arrendamientos corriente y no corriente es el siguiente:

Pasivos por arrendamientos al 30 de junio de 2023

Pasivos por arrendamientos corriente	0 - 90 días	90 días a un año	30-06-2023
	M$	M$	M$
Arrendamiento terrenos	109.395	216.742	326.137
Arrendamiento maquinarias y equipos	2.511.286	5.243.114	7.754.400
Arrendamiento vehículos a motor	168.985	206.203	375.188
Arrendamiento oficinas	84.877	257.293	342.170
Total	**2.874.543**	**5.923.352**	**8.797.895**

Pasivos por arrendamientos no corriente	1 - 2 años	2 - 3 años	3 - 4 años	4 - 5 años	Más de 5 años	30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Arrendamiento terrenos	236.029	244.436	253.368	262.638	185.473	1.181.944
Arrendamiento maquinarias y equipos	4.744.138	3.283.606	1.992.904	785.534	-	10.806.182
Arrendamiento vehículos a motor	35.615	17.135	-	-	-	52.750
Arrendamiento oficinas	349.355	356.691	364.182	215.963	-	1.286.191
Total	**5.365.137**	**3.901.868**	**2.610.454**	**1.264.135**	**185.473**	**13.327.067**

Pasivos por arrendamientos al 31 de diciembre de 2022

Pasivos por arrendamientos corriente	0 - 90 días	90 días a un año	31-12-2022
	M$	M$	M$
Arrendamiento terrenos	203.970	265.899	469.869
Arrendamiento maquinarias y equipos	2.367.710	5.740.761	8.108.471
Arrendamiento vehículos a motor	159.366	446.365	605.731
Arrendamiento oficinas	81.722	247.729	329.451
Total	**2.812.768**	**6.700.754**	**9.513.522**

Pasivos por arrendamientos no corriente	1 -2 años	2 -3 años	3 - 4 años	4 - 5 años	Más de 5 años	31-12-2022
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Arrendamiento terrenos	222.640	212.220	219.852	227.769	286.075	1.168.556
Arrendamiento maquinarias y equipos	3.990.101	2.942.472	583.022	330.723	-	7.846.318
Arrendamiento vehículos a motor	94.543	31.242	887	-	-	126.672
Arrendamiento oficinas	336.370	343.433	350.645	358.008	30.174	1.418.630
Total	**4.643.654**	**3.529.367**	**1.154.406**	**916.500**	**316.249**	**10.560.176**

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el movimiento del periodo/ejercicio de nuestras obligaciones por pasivos por arrendamientos es el siguiente:

Pasivos por arrendamientos	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial neto	**20.073.698**	**22.612.470**
Adiciones	8.494.951	9.878.778
Modificación de contrato	(56.161)	1.122.526
Cancelación de contrato	(260.488)	(399.512)
Intereses devengados	783.430	1.155.425
Pagos de capital	(6.146.560)	(14.106.434)
Pagos de intereses	(783.430)	(1.155.425)
Efecto de variaciones en las tasas de cambio	(119.252)	114.201
Conversión moneda extranjera	(18.560)	40.041
Resultado por unidad de reajuste (UF)	157.334	811.628
Saldo final neto	**22.124.962**	**20.073.698**

16.3 Arrendamientos a corto plazo y de bajo valor

El grupo Cbb ha reconocido arriendos operativos relacionados con contratos menores a 12 meses y activos subyacentes de bajo valor, menores a US$ 5.000. Al 30 de junio de 2023 y 2022 el gasto reconocido en el estado de resultado por arriendos operativos es de M$ 301.428 y M$ 246.245 respectivamente.

NOTA 17. Propiedad de inversión

Las propiedades de inversión corresponden a terrenos y bienes inmuebles que son destinados a su explotación en régimen de arriendo. La Sociedad ha elegido el método del costo para medir sus propiedades de inversión después del reconocimiento inicial.

17.1 Saldos de propiedades de inversión

Propiedades de inversión	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Terrenos, neto	777.144	777.144
Edificios, neto	64.973	69.513
Planta y equipo, neto	14.881	18.315
Propiedad de inversión, neto	**856.998**	**864.972**
Terrenos, bruto	777.144	777.144
Edificios, bruto	294.690	294.690
Planta y equipo, bruto	28.045	28.045
Propiedad de inversión, bruto	**1.099.879**	**1.099.879**
Depreciación acumulada y deterioro de valor, edificios	(229.717)	(225.177)
Depreciación acumulada y deterioro de valor, planta y equipos	(13.164)	(9.730)
Depreciación acumulada y deterioro del valor	**(242.881)**	**(234.907)**

Al 30 de junio de 2023 el valor razonable del terreno y edificio en base a la última tasación que se dispone es de UF 53.008, valor que no difiere significativamente de su valor contable a costo histórico.

17.2 Movimientos en propiedad de inversión

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el movimiento en propiedades de inversión es el siguiente:

Propiedad de inversión	Terrenos	Edificios	Planta y Equipo	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2023	**777.144**	**69.513**	**18.315**	**864.972**
Gasto por depreciación	-	(4.540)	(3.434)	(7.974)
Saldo al 30-06-2023	**777.144**	**64.973**	**14.881**	**856.998**

Propiedad de inversión	Terrenos	Edificios	Planta y Equipo	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2022	**777.144**	**78.595**	**25.183**	**880.922**
Gasto por depreciación	-	(9.082)	(6.868)	(15.950)
Saldo al 31-12-2022	**777.144**	**69.513**	**18.315**	**864.972**

17.3 Depreciación

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, la depreciación de las propiedades de inversión es la siguiente:

Depreciación acumulada	Edificios	Planta y Equipo	Total
	M$	M$	M$
Saldo inicial 01-01-2023	**(225.177)**	**(9.730)**	**(234.907)**
Depreciación del periodo	(4.540)	(3.434)	(7.974)
Saldo final al 30-06-2023	**(229.717)**	**(13.164)**	**(242.881)**

Depreciación acumulada	Edificios	Planta y Equipo	Total
	M$	M$	M$
Saldo inicial 01-01-2022	**(216.095)**	**(2.862)**	**(218.957)**
Depreciación del ejercicio	(9.082)	(6.868)	(15.950)
Saldo final al 31-12-2022	**(225.177)**	**(9.730)**	**(234.907)**

17.4 Ingresos propiedades de inversión

El detalle de los ingresos por arriendos de propiedades de inversión acumulados al 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

Ingresos	01-01-2023	01-01-2022	01-04-2023	01-04-2022
	30-06-2023	30-06-2022	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$	M$	M$
Ingresos por arriendos propiedades de inversión	58.122	55.718	28.429	28.011

NOTA 18. Impuestos diferidos

18.1 Activos y pasivos por impuestos diferidos

El origen de los impuestos diferidos registrados al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Activos y pasivos por impuestos diferidos	30-06-2023			31-12-2022		
	Activos	Pasivos	Neto	Activos	Pasivos	Neto
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Efecto actuarial de beneficios a empleados	-	(21.711)	**(21.711)**	-	(21.711)	**(21.711)**
Otras provisiones del personal	1.145.832	-	**1.145.832**	1.240.777	-	**1.240.777**
Costo absorción	-	(812.720)	**(812.720)**	-	(816.720)	**(816.720)**
Otros eventos	-	(390.331)	**(390.331)**	-	(416.845)	**(416.845)**
Corrección monetaria inventario	243.585	-	**243.585**	243.585	-	**243.585**
Pérdidas tributarias	26.181.953	-	**26.181.953**	23.890.588	-	**23.890.588**
Propiedades, planta y equipo	-	(30.114.236)	**(30.114.236)**	-	(30.346.889)	**(30.346.889)**
Propiedades, planta y equipo (Ley 19.420)	-	(1.033.522)	**(1.033.522)**	-	(1.033.522)	**(1.033.522)**
Provisión vacaciones	759.635	-	**759.635**	785.335	-	**785.335**
Provisiones corrientes	2.068.129	-	**2.068.129**	2.071.252	-	**2.071.252**
Provisiones incobrables	848.078	-	**848.078**	804.754	-	**804.754**
Renegociación de deuda	-	(165.902)	**(165.902)**	-	(187.623)	**(187.623)**
Activos por derechos de uso	-	(4.163.911)	**(4.163.911)**	-	(4.155.493)	**(4.155.493)**
Pasivos por arrendamiento	4.113.010	-	**4.113.010**	4.118.459	-	**4.118.459**
Hiperinflación Argentina	227.115	-	**227.115**	389.261	-	**389.261**
Total	**35.587.337**	**(36.702.333)**	**(1.114.996)**	**33.544.011**	**(36.978.803)**	**(3.434.792)**

Los activos por impuestos diferidos sobre las pérdidas tributarias han sido determinados en base a las pérdidas tributarias sin contingencias, por las cuales se espera una recuperabilidad con ganancias fiscales futuras por encima de las ganancias surgidas de la reversión de las diferencias temporarias imponibles actuales.

El Grupo Cbb tiene pérdidas fiscales originadas principalmente por su subsidiaria Inversiones Cisa Cbb S.A. que al 30 de junio de 2023 asciende a M$ 59.106.601. No se han reconocido impuestos diferidos para estas pérdidas ya que han sido generadas por una subsidiaria con pérdidas continuas en el tiempo y no hay oportunidades de reorganizarlas fiscalmente u otra evidencia de recuperabilidad en un futuro próximo.

18.2 Posición neta de impuestos diferidos

Impuestos diferidos	01-01-2023	01-01-2022
	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Activos por impuestos diferidos	22.098.354	21.243.484
Pasivos por impuestos diferidos	(23.213.350)	(24.678.276)
Posición neta de impuestos diferidos	**(1.114.996)**	**(3.434.792)**

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan si se tiene legalmente el derecho a compensar cuando los impuestos diferidos se refieren a la misma entidad y autoridad fiscal.

En el estado de situación financiera los saldos de activos y pasivos por impuestos diferidos se presentan compensados por cada entidad legal.

18.3 Movimientos impuestos diferidos

El movimiento en las diferencias temporarias al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Activos y pasivos por impuestos diferidos	01-01-2023	Resultado del periodo	Patrimonio			Total
			Inflación y diferencia en cambio Argentina	Reservas actuariales en planes de beneficios definidos	Otros en Patrimonio	30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Efecto actuarial beneficios a empleados	(21.711)	29.653	-	(29.653)	-	(21.711)
Otras provisiones del personal	1.240.777	(94.945)	-	-	-	1.145.832
Costo absorción	(816.720)	4.000	-	-	-	(812.720)
Otros eventos	(416.845)	26.514	-	-	-	(390.331)
Corrección monetaria inventario	243.585	-	-	-	-	243.585
Pérdidas tributarias	23.890.588	2.329.514	(38.149)	-	-	26.181.953
Propiedades, planta y equipo	(30.346.889)	232.653	-	-	-	(30.114.236)
Propiedades, planta y equipo (Ley Arica)	(1.033.522)	-	-	-	-	(1.033.522)
Provisión vacaciones	785.335	(25.700)	-	-	-	759.635
Provisiones corrientes	2.071.252	(3.123)	-	-	-	2.068.129
Provisiones incobrables	804.754	43.324	-	-	-	848.078
Renegociación de deuda (NIIF 9)	(187.623)	21.721	-	-	-	(165.902)
Activos por derechos de uso	(4.155.493)	(8.418)	-	-	-	(4.163.911)
Pasivos por arrendamiento	4.118.459	(5.449)	-	-	-	4.113.010
Hiperinflación Argentina	389.261	(165.195)	3.049	-	-	227.115
Totales	**(3.434.792)**	**2.384.549**	**(35.100)**	**(29.653)**	**-**	**(1.114.996)**

Activos y pasivos por impuestos diferidos	01-01-2022	Resultado del ejercicio	Patrimonio			Total
			Inflación y diferencia en cambio Argentina	Reservas actuariales en planes de beneficios definidos	Otros en Patrimonio	31-12-2022
	M$	M$	M$	M$	M$	M$
Efecto actuarial beneficios a empleados	(271.331)	(78.014)	-	327.634	-	(21.711)
Otras provisiones del personal	1.147.809	92.968	-	-	-	1.240.777
Costo absorción	(70.983)	(745.737)	-	-	-	(816.720)
Otros eventos	(2.586.935)	2.170.090	-	-	-	(416.845)
Corrección monetaria inventario	243.585	-	-	-	-	243.585
Pérdidas tributarias	15.530.658	8.148.537	66.007	-	145.386	23.890.588
Propiedades, planta y equipo	(32.681.314)	2.123.569	258.839	-	(47.983)	(30.346.889)
Propiedades, planta y equipo (Ley Arica)	(819.931)	(213.591)	-	-	-	(1.033.522)
Provisión vacaciones	746.778	38.557	-	-	-	785.335
Provisiones corrientes	2.124.986	(53.734)	-	-	-	2.071.252
Provisiones incobrables	927.560	(122.806)	-	-	-	804.754
Renegociación de deuda (NIIF 9)	(231.835)	44.212	-	-	-	(187.623)
Activos por derechos de uso	(5.065.867)	910.374	-	-	-	(4.155.493)
Pasivos por arrendamiento	5.013.145	(894.686)	-	-	-	4.118.459
Hiperinflación Argentina	166.431	222.830	-	-	-	389.261
Totales	**(15.827.244)**	**11.642.569**	**324.846**	**327.634**	**97.403**	**(3.434.792)**

Los impuestos diferidos están calculados a una tasa vigente de impuesto a la renta de un 27% aplicando el sistema de tributación parcialmente integrado.

NOTA 19. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

19.1 Composición del rubro

La composición de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, es la siguiente:

Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Acreedores comerciales	57.208.777	55.192.470
Acreedores varios	453.881	516.119
Dividendos por pagar accionistas (ver nota 22.6)	475.182	449.627
Impuestos verdes	2.110.215	-
Otras cuentas por pagar	7.506	-
Total	**60.255.561**	**56.158.216**

19.2 Cuentas por pagar comerciales

El plazo promedio de pago a proveedores fue 31 días al 30 de junio de 2023 y, 30 días al 31 de diciembre de 2022.

Los principales proveedores y sus porcentajes de representatividad al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Proveedores	30-06-2023
	%
ENAP Refinerías S.A.	7,16%
Colbún S.A.	5,95%
HC Trading Malta Limited	3,55%
Asociación Gremial de Dueños de Camiones de la Sexta Región	3,38%
Sociedad de Trasportes Nazar Ltda.	2,76%
Compañía de Petróleos de Chile COPEC S.A	2,70%
Minería y Construcciones Cerro Alto Ltda.	2,65%
International Materials Inc.	2,57%
Sociedad de Trasportes Córdova Ltda.	2,16%
Sociedad de Trasportes Mineros S.A.	1,54%

Proveedores	31-12-2022
	%
ENAP Refinerías S.A.	10,15%
Colbún S.A.	4,76%
Compañía de Petróleos de Chile COPEC S.A	3,28%
Transportes Santa Maria SPA	3,00%
Minería y Construcciones Cerro Alto Ltda.	2,78%
Asociación Gremial de Dueños de Camiones de la Sexta Región	2,70%
Sociedad de Trasportes Mineros S.A.	1,76%
Sociedad de Trasportes Córdova Ltda.	1,66%
International Materials Inc.	1,62%
Cementos Polpaico S.A.	1,41%

19.3 Cuentas por pagar comerciales por vencimiento

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 se registran proveedores con pagos al día y plazos vencidos.

Se considera como plazo vencido, los días transcurridos entre la fecha estipulada para el pago y el cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios no auditados.

Cuentas por pagar comerciales por vencimiento al 30 de junio de 2023

Proveedores con pagos al día	Bienes	Servicios	Dividendos	Impuestos verdes	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$
Hasta 30 días	8.486.598	19.915.651	475.182	-	28.877.431
Entre 31 y 60 días	13.438.387	15.621.792	-	-	29.060.179
Entre 121 y 365 días	-	-	-	2.110.215	2.110.215
Total	**21.924.985**	**35.537.443**	**475.182**	**2.110.215**	**60.047.825**

Proveedores con pagos vencidos	Bienes	Servicios	Dividendos	Impuestos verdes	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$
Hasta 30 días	-	207.736	-	-	207.736
Total	**-**	**207.736**	**-**	**-**	**207.736**

Cuentas por pagar comerciales por vencimiento al 31 de diciembre de 2022

Proveedores con pagos al día	Bienes	Servicios	Dividendos	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$
Hasta 30 días	8.900.912	26.378.751	449.626	35.729.289
Entre 31 y 60 días	12.172.222	8.130.587	-	20.302.809
Total	**21.073.134**	**34.509.338**	**449.626**	**56.032.098**

Proveedores con pagos al día	Bienes	Servicios	Dividendos	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$
Hasta 30 días	-	126.118	-	126.118
Total	**-**	**126.118**	**-**	**126.118**

NOTA 20. Otras provisiones a corto y largo plazo

20.1 Saldo otras provisiones

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el saldo de otras provisiones a corto y largo plazo es el siguiente:

Clases de provisiones	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	691.583	709.963
Provisión dividendo mínimo obligatorio	-	3.167.989
Otras provisiones	170.800	178.827
Otras provisiones a corto plazo	**862.383**	**4.056.779**
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	1.966.910	1.940.874
Provisión por reclamo legal	559.194	559.194
Otras provisiones a largo plazo	**2.526.104**	**2.500.068**
Total otras provisiones	**3.388.487**	**6.556.847**

20.2 Descripción otras provisiones

Provisiones por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación

El saldo de estas provisiones corresponde a costos por cierre de minas por operaciones de explotación de calizas que se efectúan en la zona norte y zona centro y por rehabilitación de terrenos arrendados y propios por plantas hormigoneras. La tasa de descuento usada corresponde a la de pagarés del Banco Central que incorporan la inflación esperada.

Provisiones por dividendo mínimo obligatorio

Provisión corresponde al cálculo respecto a las utilidades del ejercicio, conforme lo establece D.L 18.046 de sociedades anónimas abiertas en donde tienen la obligación de distribuir al menos el 30% de las utilidades liquidas de cada ejercicio según lo establece el artículo 79 de la presente ley.

Provisión por reclamo legal

Provisiones no corrientes registran los costos estimados ante una eventual pérdida en los juicios tributarios que las subsidiarias mantienen con el Servicio de Impuestos Internos, actualmente los procesos se encuentran en trámite ante los tribunales tributarios y aduanero correspondientes.

Otras provisiones

Corresponden principalmente a provisiones a corto plazo por gastos comprometidos en la rehabilitación de terrenos en EE. UU, ver nota 35.2, y otras provisiones por liquidar en el corto plazo.

20.3 Movimiento otras provisiones a corto y largo plazo

Concepto	Desmantelamiento C. Restauración y rehabilitación	Reclamos legales	Provisión dividendo mínimo	Otras provisiones	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2023	**2.650.837**	**559.194**	**3.167.989**	**178.827**	**6.556.847**
Incrementos de provisión del periodo	355.442	-	-	-	355.442
Montos utilizados durante el periodo	(23.014)	-	(3.167.989)	-	(3.191.003)
Reverso de provisión	(324.772)	-	-	-	(324.772)
Decremento cambio moneda extranjera	-	-	-	(8.027)	(8.027)
Total cambios en provisiones	**7.656**	**-**	**(3.167.989)**	**(8.027)**	**(3.168.360)**
Total provisiones al 30-06-2023	**2.658.493**	**559.194**	**-**	**170.800**	**3.388.487**

Concepto	Desmantelamiento C. Restauración y rehabilitación	Reclamos legales	Provisión dividendo mínimo	Otras provisiones	Total
	M$	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2022	**2.452.909**	**794.905**	**-**	**455.150**	**3.702.964**
Incrementos de provisión del ejercicio	1.299.305	-	3.167.989	15.596	4.482.890
Montos utilizados durante el ejercicio	(405.051)	(235.711)	-	(267.540)	(908.302)
Reverso de provisión	(696.326)	-	-	-	(696.326)
Decremento cambio moneda extranjera	-	-	-	(24.379)	(24.379)
Total cambios en provisiones	**197.928**	**(235.711)**	**3.167.989**	**(276.323)**	**2.853.883**
Total provisiones al 31-12-2022	**2.650.837**	**559.194**	**3.167.989**	**178.827**	**6.556.847**

NOTA 21. Beneficios y gastos por empleados

21.1 Provisiones por beneficios a los empleados

Las provisiones por beneficios a los empleados al son las siguientes:

Clases de provisiones	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Vacaciones del personal	2.610.185	2.899.807
Participación en utilidades y bonos	4.649.581	6.519.355
Otras del personal	840.921	783.545
Provisiones corrientes por beneficios a empleados	**8.100.687**	**10.202.707**
Indemnización años de servicio	4.464.452	4.822.179
Provisiones no corrientes por beneficios a empleados	**4.464.452**	**4.822.179**
Total provisiones por beneficios a los empleados	**12.565.139**	**15.024.886**

21.2 Descripción de provisiones por beneficios a los empleados

Vacaciones del personal

Se registra el costo de vacaciones del personal sobre base devengada, de acuerdo a lo descrito en la Nota 2.18.1.2

Participación en utilidades y bonos

Corresponden principalmente a provisiones por la participación de los empleados en los resultados del Grupo Cbb y otros bonos especiales, los que en su mayor parte se pagan dentro del primer trimestre del ejercicio siguiente.

Indemnización por años de servicio

Se registra la provisión de indemnización por años de servicio del personal, de acuerdo a lo descrito en nota 2.18.1.1.

21.3 Movimiento provisiones por beneficios a los empleados

Concepto	Utilidades y bonos	Indemnización por años de servicio	Vacaciones y otras del personal	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2023	**6.519.355**	**4.822.179**	**3.683.352**	**15.024.886**
Incrementos de provisión durante el periodo	2.941.088	(51.630)	1.522.365	4.411.823
Montos utilizados durante el periodo	(4.793.897)	(304.122)	(1.751.490)	(6.849.509)
Decremento cambio moneda extranjera	(16.965)	(1.975)	(3.121)	(22.061)
Total cambios en provisiones	**(1.869.774)**	**(357.727)**	**(232.246)**	**(2.459.747)**
Total provisiones al 30-06-2023	**4.649.581**	**4.464.452**	**3.451.106**	**12.565.139**

Concepto	Utilidades y bonos	Indemnización por años de servicio	Vacaciones y otras del personal	Total
	M$	M$	M$	M$
Saldo al 01-01-2022	**6.636.029**	**3.714.410**	**3.103.527**	**13.453.966**
Incrementos de provisión durante el ejercicio	6.509.725	1.726.868	3.196.405	11.432.998
Montos utilizados durante el ejercicio	(6.621.158)	(615.181)	(2.616.856)	(9.853.195)
Decremento cambio moneda extranjera	(5.241)	(3.918)	276	(8.883)
Total cambios en provisiones	**(116.674)**	**1.107.769**	**579.825**	**1.570.920**
Total provisiones al 31-12-2022	**6.519.355**	**4.822.179**	**3.683.352**	**15.024.886**

21.4 Indemnización por años de servicio

El movimiento de este pasivo al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Valor actuarial indemnización por años de servicios	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Valor inicial de la obligación	**4.822.179**	**3.714.410**
Costo de los servicios del período corriente	70.159	119.924
Costo por intereses	386.417	389.567
Ganancias (pérdidas) actuariales	(510.181)	1.213.459
Beneficios pagados en el periodo/ejercicio	(304.122)	(615.181)
Saldo final	**4.464.452**	**4.822.179**

La obligación de indemnización por años de servicio se genera por la existencia de convenios colectivos y acuerdos contractuales, que establecen indemnizaciones a todo evento para los trabajadores.

El cálculo de esta provisión se realiza sobre la base de valores actuariales, determinados con el método de la unidad de crédito proyectada.

Las principales hipótesis actuariales vigentes en la medición de este pasivo son las siguientes:

Supuestos actuariales	30-06-2023	31-12-2022
Tasas de descuento utilizadas	1,77%	1,72%
Tasa esperada de incrementos salariales	1,00%	1,00%
Tablas de mortalidad	RV-M-2014	RV-M-2014
	CB-H-2014	CB-H-2014

Gastos por indemnizaciones por años de servicio

Los montos cargados a resultados por indemnizaciones por años de servicio al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Gastos resultado integral	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 31-12-2022 M$
Costo del servicio plan de prestaciones definidas	(70.159)	(119.924)
Costo por intereses plan de prestaciones definidas	(386.417)	(389.567)
Total gastos reconocidos en el resultado	**(456.576)**	**(509.491)**

21.5 Gastos por empleados

Los gastos relacionados con los empleados cargados a resultados 30 de junio de 2023 y 2022, son los siguientes:

Conceptos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Sueldos y salarios	(21.961.409)	(21.854.965)	(11.107.927)	(11.447.134)
Beneficios a corto plazo a los empleados	(3.319.362)	(3.704.280)	(1.603.378)	(1.793.134)
Traslados del personal	(946.803)	(992.329)	(482.428)	(576.602)
Total gastos del personal	**(26.227.574)**	**(26.551.574)**	**(13.193.733)**	**(13.816.870)**

NOTA 22. Patrimonio

22.1 Gestión de capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Sociedad Matriz. Los objetivos en relación con la gestión del capital son el salvaguardar la capacidad del mismo para continuar como empresa en funcionamiento, además de procurar un buen rendimiento para los accionistas.

Cementos Bío Bío S.A. maneja su estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo su capacidad de pagar sus obligaciones u obtener un rendimiento adecuado para sus inversionistas.

22.2 Inversión y financiamiento

En lo que se refiere a políticas de inversión y financiamiento, Cementos Bío Bío S.A. actúa enfrentando sus inversiones de manera individual, obteniendo las líneas de crédito necesarias, ya sean bancarias, de proveedores o del público inversionista. La Sociedad no se ha impuesto límites estatutarios respecto de cómo financiar sus inversiones.

22.3 Administración de capital de trabajo

La política del Grupo Cbb es mantener una base de capital sólida, de manera de conservar la confianza de los accionistas, acreedores, mercado, y sustentar el desarrollo futuro del negocio.

Uno de los objetivos del Grupo es la administración eficiente del capital de trabajo a través de una gestión adecuada de sus cuentas por cobrar y procesos de cobranza. En términos de sus proveedores la política de pago es a 30 días, exceptuando aquellos con los que existe un contrato. Asimismo, el Grupo Cbb mantiene inventarios razonables en todas sus plantas.

22.4 Capital

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, el capital social de la sociedad controladora está constituido por 264.221.000 acciones ordinarias sin valor nominal. Todas las acciones están íntegramente suscritas y pagadas, teniendo los mismos derechos y obligaciones.

Clase de capital en acciones ordinarias	30-06-2023	31-12-2022
Número de acciones ordinarias autorizadas	264.221.000	264.221.000
Número de acciones emitidas y totalmente pagadas	264.221.000	264.221.000
Número de acciones emitidas, total	264.221.000	264.221.000
Importe del capital en acciones ordinarias que constituyen el capital M$	137.624.853	137.624.853

22.5 Ganancias acumuladas

El saldo del rubro Ganancias acumuladas al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, es el siguiente:

Ganancias acumuladas	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Ganancias acumuladas saldo inicial	**116.774.356**	**134.483.377**
Dividendos eventuales	-	(25.100.995)
Dividendos mínimo 30%	3.167.989	(3.167.989)
Dividendos definitivos	(3.170.653)	-
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	7.395.208	10.559.963
Total ganancias acumuladas	**124.166.900**	**116.774.356**

22.6 Dividendos aprobados a distribuir a las acciones ordinarias

En junta Ordinaria de Accionistas de Cementos Bío Bío S.A., celebrada el día 27 de abril de 2023, se aprobó la política de dividendos para el ejercicio 2023, vigente a la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados intermedios. (Ver Nota 2.31).

Movimiento dividendos por pagar

Dividendos por pagar	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial	**449.627**	**322.892**
Dividendos provisorios y eventuales	-	25.100.995
Dividendos definitivos	3.170.652	-
Dividendos pagados	(3.145.097)	(24.974.260)
Total dividendos por pagar (Ver nota 19.1)	**475.182**	**449.627**

Los dividendos aprobados y pagados al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 son los siguientes:

Fecha de acuerdo	Fecha de pago	Monto por acción	Dividendo M$	Carácter
27-04-2023	23-05-2023	$ 12	3.170.652	Definitivo con cargo a las utilidades del ejercicio 2022

Fecha de acuerdo	Fecha de pago	Monto por acción	Dividendo M$	Carácter
09-03-2022	04-04-2022	$ 95	25.100.995	Eventual con cargo a utilidades acumuladas de la Sociedad correspondiente a ejercicios anteriores.

22.7 Otras reservas

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 el saldo de otras reservas es el siguiente:

Otras reservas	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Reserva de diferencias de cambio en conversiones	(307.000)	1.049.392
Reserva de coberturas de flujo de efectivo	3.565	25.320
Reserva de pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	(1.223.863)	(1.704.391)
Ajustes primera adopción IFRS	3.239.889	3.239.889
Adquisición minoritarios subsidiarias	(16.020.816)	(16.020.816)
Ajuste participación minoritarios	(685)	(685)
Otras reservas varias	(2)	(2)
Total	**(14.308.912)**	**(13.411.293)**

Movimientos Otras reservas

Otras reservas	30-06-2023	31-12-2022
	M$	M$
Saldo inicial	**(13.411.293)**	**(15.548.310)**
Reserva de diferencias de cambio en conversiones	(1.356.392)	3.010.383
Reserva de coberturas de flujo de efectivo	(21.755)	12.459
Reserva de ganancias (pérdidas) actuariales en planes de beneficios definidos	480.528	(885.825)
Movimiento del periodo/ejercicio	**(897.619)**	**2.137.017**
Saldo final	**(14.308.912)**	**(13.411.293)**

22.8 Participaciones no controladoras

El detalle de las participaciones no controladoras al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Sociedad	Participación no controladora	Patrimonio	
		30-06-2023	31-12-2022
		M$	M$
Inversiones Cementos Bío Bío S.A.	0,0163%	1.219	1.258
Minera Rio Colorado S.A.	49%	696.216	664.792
Total		**697.435**	**666.050**

Sociedad	Participación no controladora	Resultado	
		30-06-2023	30-06-2022
		M$	M$
Inversiones Cementos Bío Bío S.A.	0,0163%	(39)	(24)
Minera Río Colorado S.A.	49%	31.423	(16.069)
Total		**31.384**	**(16.093)**

NOTA 23. Estados financieros consolidados

23.1 Información de subsidiarias

A continuación, se detallan los movimientos de subsidiarias del Grupo al 31 de diciembre de 2022. Al 30 de junio de 2023 no se realizaron movimientos.

a) Con fecha 19 de diciembre de 2022 Compañía Minera del Pacifico S.A. incrementa su patrimonio mediante un aporte irrevocable de Capital en US$ 145.000 equivalente a 25.172.000 pesos argentinos, concurriendo en este aumento la sociedad Cementos Bío Bío S.A.

b) Con fecha 19 de agosto de 2022 CBB Perú S.A. aumenta su capital en US$ 1.000.000 equivalentes a 3.857.000 soles peruanos, concurriendo en este aumento la sociedad ICBB Perú S.A.C.

c) Con fecha 19 de agosto de 2022 ICBB Perú S.A.C. aumenta su capital en US$ 1.000.000 equivalentes a 3.857.000 soles peruanos concurriendo en este aumento la sociedad Cementos Bío Bío S.A.

d) Con fecha 30 de marzo de 2022, CBB Perú S.A. capitaliza su deuda financiera con ICBB Perú S.A.C. con efecto retroactivo al 1 de marzo de 2022 en US$ 13.000.000 equivalentes a 49.283.000 soles peruanos.

e) Con fecha 30 de marzo de 2022 ICBB Perú S.A.C. capitaliza su deuda financiera con la matriz Cementos Bío Bío S.A con efecto retroactivo al 1 de marzo de 2022 en US$ 13.000.000 equivalentes a 49.283.000 soles peruanos.

f) Con fecha 29 de marzo de 2022 CBB Perú S.A. aumenta su capital en US$ 1.500.000 equivalentes a 5.586.000 soles peruanos, concurriendo en este aumento la sociedad ICBB Perú S.A.C.

g) Con fecha 28 de marzo de 2022 ICBB Perú S.A.C. aumenta su capital en US$ 1.500.000 equivalentes a 5.605.500 soles peruanos concurriendo en este aumento la sociedad Cementos Bío Bío S.A.

h) Con fecha 6 de enero de 2022 CBB Perú S.A. aumenta su capital en US$ 1.500.000 equivalentes a 5.959.500 soles peruanos, concurriendo en este aumento la sociedad ICBB Perú S.A.C.

i) Con fecha 6 de enero de 2022 ICBB Perú S.A. aumenta su capital en US$ 1.500.000 equivalentes a 5.959.500 soles peruanos, concurriendo en este aumento la sociedad Cementos Bío Bío S.A.

23.2 Información financiera resumida de subsidiarias

A continuación, se presenta la información financiera resumida y totalizada de las subsidiarias al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022:

Concepto	30-06-2023		31-12-2022	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos
	M$	M$	M$	M$
Corriente de subsidiarias	156.807.481	134.758.670	144.923.485	123.615.216
No corriente de subsidiarias	323.657.473	85.267.490	320.173.041	88.478.774
Total Subsidiarias	**480.464.954**	**220.026.160**	**465.096.526**	**212.093.990**

Detalle de resultados por los periodos terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 respectivamente que no considera anulaciones de transacciones entre empresas relacionadas:

Concepto	30-06-2023	30-06-2022
	M$	M$
Suma de ingresos ordinarios de subsidiarias	209.628.615	192.767.739
Suma de gastos ordinarios de subsidiarias	(149.706.481)	(150.135.855)
Ganancia bruta de subsidiarias	**59.922.134**	**42.631.884**

23.3 Detalles de subsidiarias significativas

La Sociedad Matriz ha identificado como subsidiarias significativas las siguientes:

• Bío Bío Cementos S.A.

• Inacal S.A. y subsidiaria.

A continuación, se presenta la información financiera resumida de las subsidiarias más significativas al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022:

Subsidiarias	Bío Bío Cementos S.A.		Inacal S.A. y subsidiaria	
Fecha	**30-06-2023**	**31-12-2022**	**30-06-2023**	**31-12-2022**
País de Incorporación	**Chile**	**Chile**	**Chile**	**Chile**
Moneda Funcional	**M$**	**M$**	**M$**	**M$**
Porcentaje de participación	**99,93%**	**99,93%**	**99,99%**	**99,99%**
Importe de activos totales	208.959.068	203.047.827	151.641.960	142.423.775
Importe de activos corrientes	49.244.749	48.832.192	61.668.623	52.629.357
Importe de activos no corrientes	159.714.319	154.215.635	89.973.337	89.794.418
Importe de pasivos totales	67.090.895	58.356.249	85.380.033	88.697.104
Importe de pasivos corrientes	47.932.541	38.721.460	34.949.005	36.961.044
Importe de pasivos no corrientes	19.158.354	19.634.789	50.431.028	51.736.060
Importes de resultados	**30-06-2023**	**30-06-2022**	**30-06-2023**	**30-06-2022**
	M$	**M$**	**M$**	**M$**
Importe de ingresos ordinarios	59.266.923	60.322.886	78.736.405	60.352.417
Importe de ganancias	(3.005.981)	(1.247.255)	12.363.997	3.679.851

NOTA 24. Información financiera en economías hiperinflacionarias

La inflación en Argentina mostró incrementos importantes desde inicios de 2018, a contar del 01 de Julio de 2018 Argentina se consideró como una economía hiperinflacionaria, correspondiendo aplicar NIC 29 en aquellas sociedades que tienen el peso argentino como moneda funcional.

Al 30 de junio de 2023, Argentina se mantiene como una economía hiperinflacionaria con una tasa de inflación del 115,5%. La tasa de inflación acumulada de tres años, calculada usando diferentes combinaciones de índices de precios de consumo, ha superado el 100%.

Los índices de precios de los últimos tres años son los siguientes:

Año	Inflación
2021	51%
2022	95%
Jun 23	116%

Aplicación NIC 29 - Compañía Minera del Pacifico S.A.

NIC 29 indica que, en una economía hiperinflacionaria, la información sobre los resultados de las operaciones y la situación financiera en la moneda local sin reexpresar no es útil. La moneda pierde poder de compra a tal ritmo que resulta equívoca cualquier comparación entre las cifras procedentes de transacciones y otros acontecimientos ocurridos en diferentes momentos del tiempo, incluso dentro de un mismo periodo contable, por lo que requiere que los estados financieros de una entidad cuya moneda funcional es la moneda de un país hiperinflacionario sean reexpresados en términos del poder adquisitivo vigente al final del período sobre el que se informa.

El Grupo Cbb participa en Argentina a través de la Sociedad “Compañía Minera del Pacifico S.A” cuya moneda funcional es el peso argentino.

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 sus estados financieros han sido reexpresados aplicando un índice general de precios con el fin de reflejar los cambios en el poder adquisitivo del peso argentino.

Efectos reconocidos en Cementos Bío Bío S.A.

Para propósitos de consolidación en Cementos Bío Bío S.A. y como consecuencia de la aplicación de NIC 29, los resultados y la situación financiera de nuestra subsidiaria argentina, fueron convertidos al tipo de cambio de cierre ($Arg/USD) al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022, de acuerdo a lo establecido por NIC 21 “Efectos de las variaciones en los tipos de cambio de la moneda extranjera” cuando se trata de una economía hiperinflacionaria.

Anteriormente, los resultados de la subsidiaria argentina se convertían a tipo de cambio promedio del período, como ocurre para la conversión de los resultados del resto de las subsidiarias en operación en otros países cuyas economías no son consideradas hiperinflacionarias.

El tipo de cambio utilizado en la presentación de los estados financieros a peso chileno es el siguiente:

Tipo de cambio	30-06-2023	31-12-2022
	$	$
$ARG/USD	256,72	177,12
Dólar observado	801,66	855,86

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 Cementos Bío Bío S.A. refleja un incremento patrimonial registrado en otros resultados integrales por M$ 2.343.871 y M$ 5.225.080 correspondiente al ajuste de inflación de los activos no monetarios netos de la subsidiaria en Argentina.

En resultados, al 30 de junio de 2023 y 2022 se reconocieron abonos por M$ 681.039 y M$ 309.442 respectivamente, generados por el ajuste de inflación y traducción de tipo de cambio al cierre del periodo.

NOTA 25. Información financiera por segmentos

25.1 Segmentos de operación

El Grupo Cbb define los siguientes segmentos de operación:

1) Cemento
2) Cal
3) Otros

Cemento

El segmento Cemento se dedica a la fabricación y venta de cemento y hormigón premezclado.

A través de este segmento, Cementos Bío Bío S.A. se ha consolidado como productor, comercializador y proveedor de cemento y hormigón premezclado en el país, centrando principalmente sus actividades en el mercado chileno.

Un factor relevante en este negocio es que la caliza constituye la principal materia prima para la producción de cemento. El Grupo Cbb es el productor nacional que utiliza la mayor proporción de caliza extraída de yacimientos propios en Chile, que reduce significativamente la exposición de los estados financieros a cambios en el valor de las divisas.

Durante el año 2021 se terminó de construir una planta de molienda en el sur del Perú, en el Puerto de Matarani, planta cuyo mercado considera la ciudad de Arequipa y alrededores. En el mercado peruano la Sociedad participa desde el año 2019 a través de una bodega en la ciudad de Tacna, en donde se comercializa productos fabricados en la planta de molienda de Arica.

Como parte integrante del negocio del cemento se encuentra la producción y comercialización de hormigón premezclado, el cual se distribuye a través de su subsidiaria Ready Mix Hormigones Ltda. precursora del rubro en el país, manteniendo una continua innovación en sus procesos, productos y servicios.

El segmento Cemento posee una integración vertical con la extracción y producción de las materias primas necesarias para la fabricación de cemento, tales como caliza y yeso.

Cal

El segmento Cal se dedica a la fabricación y venta de Cal, insumo estratégico para el sector minero que se utiliza en diversos procesos vinculados a la extracción de plata, oro, litio y yodo, siendo el uso más importante el de las concentradoras de cobre. Cuenta con plantas ubicadas en Chile; en las ciudades de Antofagasta y Copiapó, con operaciones a través de un centro logístico en la zona central de Chile, y en Argentina en la ciudad de San Juan.

Otros

El segmento Otros, está compuesto por los negocios que involucran la extracción, producción y comercialización de caliza, áridos y los negocios residuales de otras sociedades cuya operación se ha descontinuado o enajenado, adicionalmente se incluyen los servicios generales de administración y otros resultados de la Sociedad Matriz.

25.2 Bases y metodología de la información por segmento de operación

Los ingresos ordinarios del segmento corresponden a los que son directamente atribuibles al segmento. Dichos ingresos ordinarios no incluyen ingresos por intereses y dividendos, ni las ganancias procedentes de venta de inversiones o de operaciones de rescate o extinción de deuda.

Los gastos de cada segmento se determinan por los gastos derivados de las actividades de explotación que le sean directamente atribuibles. Dichos gastos incluyen los gastos de distribución, administración y mercadotecnia. Por el contrario, no incluyen intereses ni pérdidas derivadas de la venta de inversiones, del rescate o extinción de deuda; no incluyen, asimismo, el gasto de impuesto sobre sociedades ni los gastos generales de administración correspondientes a la sede Matriz que no estén relacionados con las actividades de explotación de los segmentos.

El resultado del segmento se presenta después de los ajustes propios del procedimiento de consolidación, que aparecen recogidos en la columna de “Eliminaciones Inter Segmentos”.

Los activos y pasivos de los segmentos son los directamente relacionados con la explotación del mismo e incluyen la parte proporcional correspondiente de los negocios conjuntos. Los pasivos no incluyen las deudas por el impuesto sobre beneficios.

Las transacciones de ingresos ordinarios entre segmentos se revelan separadas en el reporte y se determinan sobre la base de las facturaciones de sociedades de distinto segmento. Para el caso, tanto de costos como gastos por segmento, la metodología es similar, dado que se reflejan las contabilizaciones entre segmentos en la columna anulaciones. Lo anterior es concordante con la política de segmentos que se presenta en Nota 2.29.

25.3 Cuadro de información por segmento

Conceptos	Cemento	Cal	Otros	Eliminación Inter Segmento	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$	M$
Ventas a externos	90.143.365	80.207.797	240.066	-	170.591.228
Ventas entre segmentos	-	-	23.141.322	(23.141.322)	-
Ventas Totales	**90.143.365**	**80.207.797**	**23.381.388**	**(23.141.322)**	**170.591.228**
Costos de ventas	(70.717.694)	(42.079.658)	(13.919.825)	16.315.050	(110.402.127)
Costos de distribución	(15.619.743)	(13.146.471)	(599.188)	-	(29.365.402)
Gasto de administración	(7.832.467)	(9.374.473)	(9.638.336)	10.015.782	(16.829.494)
Suma de partidas significativas de gasto	**(94.169.904)**	**(64.600.602)**	**(24.157.349)**	**26.330.832**	**(156.597.023)**
Ingresos financieros	45.891	1.302.348	3.844.039	(4.308.047)	884.231
Costos financieros	(2.104.432)	(2.589.289)	(7.169.881)	4.308.047	(7.555.555)
Costos financieros neto	**(2.058.541)**	**(1.286.941)**	**(3.325.842)**	**-**	**(6.671.324)**
Depreciaciones y amortizaciones	(6.472.670)	(3.326.907)	(2.815.680)	-	**(12.615.257)**
Pérdida por deterioro de activos no financieros	(23.697)	-	-	-	**(23.697)**
Participación en resultados de asociadas	-	(12.472)	8.085.753	(8.073.281)	**-**
Impuesto a la renta	1.786.602	(4.723.346)	1.667.903	-	**(1.268.841)**
Resultado del segmento	(2.518.332)	12.315.585	5.717.217	(8.087.878)	**7.426.592**
Compras de activos fijos e intangibles	(4.916.242)	(2.006.600)	(1.213.017)	-	**(8.135.859)**
Flujos de efectivos por actividades de operación	3.938.510	14.902.173	(7.921.081)	-	**10.919.602**
Flujos de efectivos por actividades de inversión	(5.097.877)	(15.498.408)	4.532.932	8.022.358	**(8.040.995)**
Flujos de efectivos por actividades de financiación	850.257	(1.663.218)	(551.519)	(8.022.358)	**(9.386.838)**

Conceptos	Cemento	Cal	Otros	Eliminación Inter Segmento	Total 30-06-2022
	M$	M$	M$	M$	M$
Ventas a externos	94.212.859	60.739.897	136.459	-	155.089.215
Ventas entre segmentos	-	-	21.420.199	(21.420.199)	-
Ventas Totales	**94.212.859**	**60.739.897**	**21.556.658**	**(21.420.199)**	**155.089.215**
Costos de ventas	(72.611.177)	(40.011.508)	(13.605.511)	14.407.058	(111.821.138)
Costos de distribución	(17.803.230)	(11.612.358)	(532.930)	-	(29.948.518)
Gasto de administración	(9.183.285)	(6.625.546)	(9.819.090)	9.470.188	(16.157.733)
Suma de partidas significativas de gasto	**(99.597.692)**	**(58.249.412)**	**(23.957.531)**	**23.877.246**	**(157.927.389)**
Ingresos financieros	89.885	206.889	1.620.937	(1.170.825)	746.886
Costos financieros	(694.335)	(1.550.617)	(3.434.407)	1.170.825	(4.508.534)
Costos financieros neto	**(604.450)**	**(1.343.728)**	**(1.813.470)**	**-**	**(3.761.648)**
Depreciaciones y amortizaciones	(7.377.698)	(3.240.529)	(2.497.145)	-	**(13.115.372)**
Pérdida por deterioro de activos no financieros	(146.683)	-	(348.603)	-	**(495.286)**
Participación en resultados de asociadas	-	17.332	2.743.508	(2.760.840)	**-**
Impuesto a la renta	2.199.608	(890.876)	390.441	-	**1.699.173**
Resultado del segmento	1.774.713	3.639.367	(817.737)	(2.741.073)	**1.855.270**
Compras de activos fijos e intangibles	(1.404.114)	(1.801.366)	(355.912)	-	**(3.561.392)**
Flujos de efectivos por actividades de operación	(766.082)	5.491.917	(6.767.320)	-	**(2.041.485)**
Flujos de efectivos por actividades de inversión	(8.119.721)	(5.905.800)	(9.848.556)	20.476.555	**(3.397.522)**
Flujos de efectivos por actividades de financiación	9.732.645	(1.145.723)	(16.970.396)	(20.644.476)	**(29.027.950)**

25.4 Activos totales por segmento

Activos	Cemento	Cal	Otros	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$
Activos	229.637.820	125.816.120	124.627.432	**480.081.372**
Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro.	195.026.421	88.118.518	40.312.475	**323.457.414**

Activos	Cemento	Cal	Otros	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$
Activos	217.397.520	129.997.796	128.351.554	**475.746.870**
Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro.	189.829.956	88.516.349	43.075.353	**321.421.658**

25.5 Pasivos totales por segmento

Pasivos	Cemento	Cal	Otros	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$
Pasivos	63.384.830	75.659.354	92.856.912	**231.901.096**

Pasivos	Cemento	Cal	Otros	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$
Pasivos	58.329.107	75.739.513	100.024.284	**234.092.904**

25.6 Información por área geográfica

Ingresos de actividades ordinarias	Cemento	Cal	Otros	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$
Chile	86.383.487	78.697.403	240.066	165.320.956
Argentina	-	1.510.394	-	1.510.394
Perú	3.759.878	-	-	3.759.878
Total	**90.143.365**	**80.207.797**	**240.066**	**170.591.228**

Ingresos de actividades ordinarias	Cemento	Cal	Otros	Total 30-06-2022
	M$	M$	M$	M$
Chile	90.861.267	60.320.771	136.459	151.318.497
Argentina	-	419.126	-	419.126
Perú	3.351.592	-	-	3.351.592
Total	**94.212.859**	**60.739.897**	**136.459**	**155.089.215**

Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro	Cemento	Cal	Otros	Total 30-06-2023
	M$	M$	M$	M$
Chile	177.930.975	81.753.407	36.621.402	296.305.784
Argentina	-	6.365.111	-	6.365.111
Perú	17.095.446	-	3.691.073	20.786.519
Total	**195.026.421**	**88.118.518**	**40.312.475**	**323.457.414**

Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro	Cemento	Cal	Otros	Total 31-12-2022
	M$	M$	M$	M$
Chile	172.068.202	81.291.746	39.293.202	292.653.150
Argentina	-	7.224.603	-	7.224.603
Perú	17.761.754	-	3.782.151	21.543.905
Total	**189.829.956**	**88.516.349**	**43.075.353**	**321.421.658**

NOTA 26. Ingresos de actividades ordinarias

De acuerdo a la política contable indicada en Nota 2.23, los ingresos ordinarios reconocidos al 30 de junio de 2023 y 2022, son los siguientes:

Ingresos de actividades ordinarias	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Ingresos por venta de cemento, hormigón y otros	90.143.365	94.212.859	43.887.118	44.459.169
Ingresos por venta de cal nacional	80.207.797	60.739.897	38.655.630	33.549.452
Otros Ingresos	240.066	136.459	59.334	18.983
Total ingresos ordinarios	**170.591.228**	**155.089.215**	**82.602.082**	**78.027.604**

NOTA 27. Costos de venta, costos de distribución y gastos de administración

27.1 Gastos por naturaleza

El detalle de los principales costos y gastos por naturaleza clasificados en el estado de resultados consolidado en costo de ventas, costos de distribución y gastos de administración al 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

Conceptos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Consumo de materias primas e insumos	(49.416.970)	(49.127.150)	(23.357.697)	(24.573.789)
Gastos de personal	(26.227.574)	(26.551.574)	(13.193.733)	(13.816.870)
Energía y combustibles	(19.988.544)	(24.621.605)	(9.922.314)	(12.958.721)
Fletes y arriendos	(18.337.018)	(16.262.372)	(9.565.472)	(7.334.116)
Servicios prestados por terceros	(20.400.160)	(20.986.425)	(10.369.669)	(9.694.566)
Depreciación y amortización	(12.638.954)	(13.610.658)	(6.277.692)	(7.037.403)
Gastos varios de fabricación	(9.587.803)	(6.767.605)	(4.285.418)	(3.329.900)
Total	**(156.597.023)**	**(157.927.389)**	**(76.971.995)**	**(78.745.365)**

27.2 Conciliación con estado de resultados

Conceptos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Costo de ventas	(110.402.127)	(111.821.138)	(54.919.971)	(56.046.863)
Costos de distribución	(29.365.402)	(29.948.518)	(14.995.073)	(15.310.983)
Gastos de administración	(16.829.494)	(16.157.733)	(7.056.951)	(7.387.519)
Total	**(156.597.023)**	**(157.927.389)**	**(76.971.995)**	**(78.745.365)**

27.3 Detalle de costo de distribución

El detalle de los principales costos por fletes clasificados en el estado de resultados consolidado como costo de distribución al 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

Conceptos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Costo flete cementos y hormigón	(15.619.743)	(17.803.230)	(7.765.426)	(8.790.208)
Costo flete de cal	(13.146.471)	(11.612.358)	(6.926.415)	(6.225.535)
Costo flete de áridos	(599.188)	(532.930)	(303.232)	(295.240)
Total	**(29.365.402)**	**(29.948.518)**	**(14.995.073)**	**(15.310.983)**

27.4 Detalle de gastos de administración

El detalle de los principales gastos clasificados en el estado de resultados consolidado como gastos de administración al 30 de junio de 2023 y 2022 es el siguiente:

Conceptos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Gastos de personal	(9.523.612)	(9.318.243)	(4.867.936)	(4.479.346)
Energía y combustibles	(38.241)	(34.670)	(20.923)	(18.465)
Fletes y arriendos	(119.023)	(42.017)	(115.153)	(36.927)
Servicios prestados por terceros	(2.059.106)	(2.187.684)	(266.851)	(1.111.219)
Depreciación y amortización	(1.288.343)	(1.152.837)	(583.636)	(371.364)
Gastos varios de administración (patentes, seguros y otros)	(3.801.169)	(3.422.282)	(1.202.452)	(1.370.198)
Total	**(16.829.494)**	**(16.157.733)**	**(7.056.951)**	**(7.387.519)**

NOTA 28. Otros ingresos

El detalle de Otros ingresos al 30 de junio de 2023 y 2022, es el siguiente:

Otros ingresos	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Venta de propiedades, plantas y equipos (1)	89.904	3.355.716	35.622	(65.883)
Arriendos y otros	1.281.707	851.847	524.515	612.410
Liquidación de seguros y garantías (2)	1.662	2.749.783	1.662	1.244.756
Total	**1.373.273**	**6.957.346**	**561.799**	**1.791.283**

(1) Al 30 de junio 2022 la venta de propiedades, planta y equipos corresponde principalmente a la venta de la planta hormigonera Lira, de la subsidiaria Ready Mix Hormigones Ltda., realizada con fecha 21 de enero de 2022.

(2) Al 30 de junio 2022 liquidación de seguros corresponde principalmente a siniestros asociados a maquinarias y equipos de la subsidiaria Inacal S.A., planta Antofagasta.

NOTA 29. Otras (pérdidas) ganancias

La composición de Otras (pérdidas) ganancias al 30 de junio de 2023 y 2022, es la siguiente:

Otras (pérdidas) ganancias	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Devolución de impuestos	5.764	75.729	-	24.636
Venta de chatarras y otros	(24.925)	(13.352)	(19.260)	(8.355)
Total	**(19.161)**	**62.377**	**(19.260)**	**16.281**

NOTA 30. Ingresos y costos financieros

Los ingresos y costos financieros por los periodos terminados al 30 de junio de 2023 y 2022, son los siguientes:

Ingresos y costos financieros	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Intereses por depósitos a plazo	10.367	46.840	10.367	4.981
Intereses por fondos mutuos	308.373	252.441	129.451	115.538
Intereses por confirming	56.325	51.471	30.501	23.222
Intereses swap	28.460	19.581	7.438	12.330
Ingreso financiero medición a valor descontado provisiones	246.080	157.862	-	72.670
Otros intereses financieros	234.626	218.691	98.406	115.371
Ingresos financieros	**884.231**	**746.886**	**276.163**	**344.112**
Costos por intereses préstamos bancarios	(6.343.228)	(3.605.609)	(3.211.995)	(2.211.319)
Costos por intereses arrendamiento	(783.430)	(546.343)	(374.481)	(328.834)
Costos por préstamos bancarios	(163.058)	(50.216)	(114.983)	(30.053)
Amortización de costos complementarios de contratos de préstamos	(242.747)	(242.747)	(122.044)	(122.044)
Otros costos financieros	(23.092)	(63.619)	(11.602)	(28.352)
Costos financieros	**(7.555.555)**	**(4.508.534)**	**(3.835.105)**	**(2.720.602)**

Los aumentos en los costos por intereses de préstamos bancarios, se deben al alza en la tasa variable de interés asociada a los préstamos vigentes, y no a un incremento de la deuda.

NOTA 31. Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera

Los activos y pasivos que dan origen a variaciones por diferencia de cambio al 30 de junio de 2023 y 2022 son los siguientes:

Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Efectivo y equivalente al efectivo	(229.234)	(838.805)	54.140	354.281
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	(149.683)	(287.682)	(131.344)	(252.075)
Activos financieros corrientes	17.484	(60.687)	17.819	(45.925)
Otros activos financieros corrientes y no corrientes	(373.342)	788.518	92.056	1.336.071
Activos	**(734.775)**	**(398.656)**	**32.671**	**1.392.352**
Pasivos financieros	17.111	(481.105)	(35.775)	(530.912)
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	8.078	57.491	(109.108)	104.774
Pasivos por arrendamiento	119.252	(237.925)	74.583	(325.235)
Cuentas empresas relacionadas	(10.506)	453.293	178.167	410.689
Efecto hiperinflación argentina	681.039	309.442	300.848	319.247
Pasivos	**814.974**	**101.196**	**408.715**	**(21.437)**
Total	**80.199**	**(297.460)**	**441.386**	**1.370.915**

NOTA 32. Resultado por unidades de reajuste

Los activos y pasivos que dan origen a resultados por unidades de reajuste al 30 de junio de 2023 y 2022 son los siguientes:

Resultados por unidades de reajuste	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corriente	(29.413)	37.585	(38.744)	22.940
Activos por impuestos corrientes	36.601	160.231	36.602	160.231
Activos	**7.188**	**197.816**	**(2.142)**	**183.171**
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	11.215	(99.696)	29.809	(68.608)
Otros pasivos	(80.162)	(64.464)	(80.162)	(52.775)
Pasivos	**(68.947)**	**(164.160)**	**(50.353)**	**(121.383)**
Total	**(61.759)**	**33.656**	**(52.495)**	**61.788**

NOTA 33. Gasto por impuesto a las ganancias

Los cargos y abonos netos reconocidos por los periodos terminados al 30 de junio de 2023 y 2022 por impuestos a las ganancias ascienden a M$ (1.268.841) y M$ 1.699.173 respectivamente y se detallan a continuación:

Gasto por Impuesto a las Ganancias	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Período corriente	(4.735.733)	(2.981.466)	(2.014.536)	(2.130.533)
Total período corriente	**(4.735.733)**	**(2.981.466)**	**(2.014.536)**	**(2.130.533)**
Efecto por activos o pasivos por impuestos diferidos	55.034	2.410.434	203.502	2.660.927
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	2.329.515	2.080.780	398.412	515.131
Total de gasto por impuesto diferido	**2.384.549**	**4.491.214**	**601.914**	**3.176.058**
Otros cargos o abonos en la cuenta	1.082.343	189.425	1.082.343	191.602
Total de otros cargos o abonos en la cuenta	**1.082.343**	**189.425**	**1.082.343**	**191.602**
Total gasto por impuesto a las ganancias	**(1.268.841)**	**1.699.173**	**(330.279)**	**1.237.127**

Conciliación tasa impositiva efectiva	Tasa impositiva %	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Utilidad del ejercicio neta (después de impuesto)	-	7.426.592	1.855.270	2.672.296	1.383.143
Total gastos por impuestos a las ganancias	-	(1.268.841)	1.699.173	(330.279)	1.237.127
Utilidad antes de impuesto	-	**8.695.433**	**156.097**	**3.002.575**	**146.016**
Impuestos a las ganancias aplicando tasa impositiva de la Sociedad	27,00%	(2.347.767)	(42.146)	(810.695)	(39.424)
Impuesto Renta Ejercicios anteriores	-	589.840	(361.571)	589.840	-
Subsidiarias con pérdida tributaria	-	(69.003)	(319.472)	(24.814)	(161.474)
Corrección monetaria capital propio tributario	-	3.770.218	12.156.903	2.312.395	8.607.132
Diferencia de cambio y corrección monetaria inversiones extranjeras	-	(3.131.327)	(9.978.247)	(2.334.558)	(7.478.891)
Otras diferencias permanentes	-	(80.802)	243.706	(62.447)	309.784
Total		**(1.268.841)**	**1.699.173**	**(330.279)**	**1.237.127**
Tasa impositiva efectiva		**14,59%**	**0%**	**11%**	**0%**

Conciliación provisión impuesto renta	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022
Gasto por impuesto corriente	(4.735.733)	(2.981.466)
Ajuste ejercicios anteriores y otros	100.160	316.030
Provisión impuesto renta (Ver Nota 12)	**(4.635.573)**	**(2.665.436)**

NOTA 34. Ganancias por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el periodo.

La sociedad no ha realizado ningún tipo de operación con potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida, diferente de la ganancia básica por acción.

La ganancia por acción al 30 de junio de 2023 y 2022 respectivamente, es la siguiente:

Ganancias por acción	01-01-2023 30-06-2023 M$	01-01-2022 30-06-2022 M$	01-04-2023 30-06-2023 M$	01-04-2022 30-06-2022 M$
Ganancia atribuible a participaciones controladora	7.395.208	1.871.363	2.655.934	1.392.399
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	31.384	(16.093)	16.362	(9.256)
Promedio ponderado de número de acciones, básico	**264.221.000**	**264.221.000**	**264.221.000**	**264.221.000**
Ganancias por acción básica en operaciones de la controladora	0,028	0,007	0,010	0,005

NOTA 35. Contingencias

Las subsidiarias que se detallan a continuación poseen las siguientes contingencias al 30 de junio de 2023:

35.1 Venta de Cerámicas Industriales Cisa Operaciones S.A.

Con fecha 15 de julio de 2011, Inversiones Cementos Bío Bío S.A. junto a sus minoritarios, vendieron a la sociedad panameña Podolia Holdings Corp. la participación accionaria en Cerámicas Industriales Cisa Operaciones S.A., dejando de participar de esta forma en las actividades industriales y comerciales del rubro de la cerámica sanitaria en Chile, Estados Unidos, Ecuador y Perú.

Conforme a los términos de dicho contrato y a los acuerdos suscritos con posterioridad, las siguientes son las garantías asociadas a esa transacción que quedan vigentes a esta fecha para Inversiones Cementos Bío Bío S.A.:

35.1.1 Garantías obtenidas

Al cierre del ejercicio 2014, Cementos Bío Bío S.A. reestructuró las condiciones de la cuenta por cobrar obtenida en la venta de acciones, esto generó las siguientes garantías, vigentes al 30 de junio de 2023:

- Fianza solidaria personal de los Sres. Diego Fernández -Salvador y José Rafael Bustamante a favor de Cementos Bío Bío S.A.

35.2 Contingencias ambientales EUA

En contrato de compraventa de acciones Podolia Holdings Corp. y Otro a Inversiones Cementos BíoBío S.A. y Otros; se deja constancia que las reparaciones medioambientales que existan en el futuro en las plantas que habían sido propiedad de Briggs Plumbing Inc. serán de cargo de Inversiones Cementos Bío Bío S.A. Al 30 de junio de 2023 se mantienen provisiones por este concepto por M$ 125.116.

35.3 Inversiones Cementos Bío Bío S.A.

Procesos tributarios:

Reclamo Tributario contra liquidación N° 46 y N° 47 del 28 de junio de 2016: actualmente el proceso se encuentra en trámite ante la Corte Suprema. La sociedad registra una provisión por M$ 511.865.

Reclamo Tributario contra liquidación N° 135 del 29 de noviembre de 2018: actualmente el proceso se encuentra en proceso de presentación del Recurso de Apelación. La sociedad registra una provisión por M$46.358.

Reclamo Tributario contra la resolución Exenta N° 1317 del 12 de diciembre de 2019: actualmente el proceso se encuentra en trámite ante el Tribunal Tributario y Aduanero de la Región del Bío Bío. A la fecha no se estiman montos a provisionar.

Reclamo Tributario contra la resolución Exenta N° 407 del 22 de abril de 2020: actualmente el proceso se encuentra en trámite ante el Tribunal Tributario y Aduanero de la Región del Bío Bío. A la fecha no se estiman montos a provisionar.

Reclamo Tributario contra la resolución Exenta N° 850 del 25 de noviembre de 2021: actualmente el proceso se encuentra en trámite ante el Tribunal Tributario y Aduanero de la Región del Bío Bío. A la fecha no se estiman montos a provisionar.

Con fecha 17 de junio de 2022 se ingresa solicitud de dictamen a la Contraloría General de la República para obtener pronunciamiento asociado a Oficio de Rentas N° 277/879655 emitido por la Ilustre Municipalidad de Talcahuano en el cual rechaza la rebaja de capital por los años tributarios 2018 y 2019. Con fecha 28 de agosto Contraloría General de la Republica manifiesta que la Ilustre Municipalidad de Talcahuano deberá analizar nuevamente la solicitud de rebaja de Capital. La Ilustre Municipalidad de Talcahuano no interpuso recurso de reposición ante el acto emitido por Contraloría.

A la fecha nos encontramos a la espera que la Ilustre Municipalidad de Talcahuano proceda con la rebaja del Capital propio Tributario, base para el pago de patentes Municipales.

35.4 Cementos Bio Bio S.A. (Ex Comercializadora ICB Ltda)

Proceso legal en contra de Tesorería General de la Republica en materia de Abandono de procedimiento y prescripción extraordinaria de la acción contra giros 1522289-1522285-1522295 que emanan de las liquidaciones 329, 330 y 331 de fecha 30 de agosto de 2010 emitidas por el Servicio de Impuestos Internos en contra de Comercializadora ICB Ltda. (Continuador legal Cementos Bío Bío S.A.)

En febrero de 2023 la Ilustrísima Corte de Apelaciones acoge el recurso de hecho cuya finalidad tiene por objeto discutir el fondo del Abandono del procedimiento de cobro. En materia civil se dicta Sentencia definitiva que acoge excepción de prescripción, a la fecha nos encontramos a la espera de que Tesorería General de la Republica pudiese presentar un recurso judicial.

35.5 Otras garantías

El detalle de boletas en garantías emitidas por la Sociedad, vigentes al 30 de junio de 2023 es el siguiente:

Sociedad	Beneficiario	Garantía	M$	Moneda	Fecha de vencimiento
Arenex Ltda.	Ministerio de Bienes Nacionales	Garantía seriedad y cumplimiento	301	CLP	01-02-2025
		Garantía de fiel cumplimiento	7.308		01-06-2024
			2.436		01-06-2024
			1.961	UF	01-04-2026
			23.540		01-04-2026
	Serviu Región de Antofagasta		6.945		02-09-2023
Bío Bío Cementos S.A.	Sernageomin	Garantizar cumplimiento Ley 20.551	316.252	UF	06-05-2024
	Fisco Chile – Dirección Nacional de Aduana	Garantía de fiel cumplimiento	20.042	USD	02-09-2023
Cementos Bío Bío S.A.	Ministerio de Bienes Nacionales	Garantía seriedad y cumplimiento	10.350	CLP	01-02-2024
	Corporación Nacional del Cobre		214.083	UF	30-09-2023
			432.424		30-09-2024
			1.143.892		30-09-2024
Minera Jilguero S.A.	Sernageomin	Garantizar cumplimiento Ley 20.551	571.946	UF	28-06-2024
	Direccion regional vialidad Atacama	Correcta ejecución obra de mantención ruta C-377	38.795		20-08-2023
	Ministerio de Bienes Nacionales	Contrato de arriendo	9.053	CLP	14-12-2023
Minera Rio Colorado S.A.	Sernageomin	Garantizar cumplimiento Ley 20.551	518.570	UF	06-02-2024
Minera Rio Teno S.A.	Sernageomin	Garantizar cumplimiento Ley 20.551	88.058	UF	25-12-2023
			267.603		14-10-2023
Inacal S.A.	Sierra Gorda Sociedad Contractual Minera	Garantía de fiel cumplimiento	541.342	UF	08-06-2024
	Albemarle Ltda.		241.505	CLP	01-03-2025
	Compañía contractual minera Candelaria		64.133	USD	09-12-2023
	Compañía contractual minera ojos del salado		6.413	USD	09-12-2023
	Minera Valle Central	Garantía seriedad	161.395	CLP	08-06-2024
	Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi		216.000		30-01-2024
Ready Mix Hormigones Ltda.	Consorcio Puente Chacao	Garantía de fiel cumplimiento	3.370.757	UF	31-07-2023
	Serviu Región Antofagasta		11.794		30-09-2024
	Ilustre Municipalidad de Calama		53.798	CLP	14-11-2023
	Ministerio de Bienes Nacionales		914		02-11-2025
			877		01-09-2026
Cbb Perú S.A.	Scotiabank Perú	Garantiza la Facilidad Crediticia	1.603.320	USD	05-04-2024
Total			**9.945.807**	**CLP**	

NOTA 36. Sanciones

Al 30 de junio de 2023 y 31 de diciembre de 2022 la Comisión para el Mercado Financiero y otras autoridades administrativas, no han aplicado sanciones a la Sociedad o a sus directores.

NOTA 37. Medio ambiente

El Grupo Cbb desarrolla sus tareas productivas con el objetivo de lograr que sus negocios sean sostenibles en el tiempo, buscando un equilibrio entre el crecimiento de sus negocios y la protección del medio ambiente, por lo que se busca entregar productos, servicios y soluciones de excelencia potenciando los impactos positivos y mitigando los impactos ambientales negativos de sus operaciones.

La gestión ambiental de excelencia es un eje crítico de la estrategia de sostenibilidad de Cbb, la cual se centra en la identificación de los riesgos socio ambientales y la gestión del cumplimiento normativo de carácter ambiental. A su vez, se busca la mejora continua y el uso sostenible y eficiente de las materias primas, combustibles, agua y energía requeridas para la fabricación de los productos que ofrece Cbb.

En los últimos años, Cbb viene realizando inversiones y mejoras operacionales para lograr una reducción significativa y permanente de las emisiones directas de gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes locales (principalmente material particulado) en sus operaciones del Segmento Cemento y Cal, en línea con su estrategia de Cambio Climático y Políticas de Sostenibilidad.

Adicionalmente, Cbb trabaja permanentemente en el desarrollo de iniciativas de reutilización y valorización energética de residuos y subproductos provenientes de otras industrias, a fin de transformarlos en materias primas y combustibles alternativos que permitan reducir la huella de CO2 de sus productos y la de sus clientes.

Por otra parte, en materia de gestión de permisos ambientales, se destacan los siguientes hitos de proyectos ambientales presentados en el sistema de evaluación de impacto ambiental:

a) Con fecha 27 de diciembre de 2022 se resuelve favorablemente la Consulta de Pertinencia del Proyecto “Modificación Centro de Distribución Cbb Tarapacá” de Inacal S.A., cuyo objetivo consiste en la optimización operacional de los sistemas de almacenamiento y despacho de cal viva previamente autorizados mediante RCA N°114/2021.

b) Con fecha 28 de abril de 2022 fue aprobada la Consulta de Pertinencia “Implementación y Operación de Planta de Hormigón Premezclado en Valdivia” de Ready Mix Hormigones Limitada, cuyo objetivo corresponde a la construcción y operación de una nueva planta de hormigón premezclado con capacidad productiva de 5.300 m3/mes.

Los principales desembolsos en el ámbito ambiental al 30 de junio de 2023, detallados por subsidiaria, son los siguientes:

Sociedad	**Bío Bío Cementos S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de seguimiento ambiental
Monto desembolsado en el periodo	M$ 344.995
Actividades	Gestión ambiental Plantas de Cemento Arica, Antofagasta, Teno y Talcahuano
Descripción de las actividades	i) Monitoreo de emisiones de material particulado y gases en fuentes fijas de planta Antofagasta, Teno y Talcahuano (D.S. N°29/13 y obligaciones derivadas de las Resoluciones de Calificación Ambiental aplicables). ii) Mantenimiento, compra de suministros, revalidación y operación de los sistemas de monitoreo continuo de emisiones (CEMS) instalados en las fuentes fijas de la planta Antofagasta, Teno y Talcahuano. iii) Mantenimiento y operación de las estaciones de monitoreo de calidad de aire de la planta Antofagasta. iv) Mitigación de emisiones fugitivas y humectación de caminos internos. v) Análisis químico de insumos y combustibles para la fabricación de cemento. vi) Gestión de residuos industriales. vii) Auditorías de cumplimiento normativo, gestión de permisos sectoriales, elaboración de consultas de pertinencia de ingreso al SIEA, gestión de derechos de agua. viii) Monitoreo de calidad de efluente de la planta de tratamiento de aguas servidas en planta Teno. ix) Implementación de conexión en línea de sistema de monitoreo continuo de emisiones. (Res. Exe N°680 SMA) x) Implementación de medidas de control de emisiones para dar cumplimiento al D.S. N°6/2019 del Ministerio del Medio Ambiente en Planta Talcahuano.
Concepto del desembolso	Gastos medio ambiente, seguimiento ambiental, gastos de operación ambiental, gastos de servicios ambientales de terceros y servicios medio ambientales.

Sociedad	**Inacal S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de seguimiento ambiental
Monto desembolsado en el periodo	M$ 630.712
Actividades	Gestión ambiental Plantas de Cal Antofagasta y Copiapó
Descripción de las actividades	I) Monitoreo de emisiones de material particulado y gases en fuentes fijas de planta Antofagasta y Copiapó (D.S. N°29/13 y obligaciones derivadas de las Resoluciones de Calificación Ambiental aplicables). II) Mantenimiento, compra de suministros, revalidación y operación de los sistemas de monitoreo continuo de emisiones (CEMS) instalados en las fuentes fijas de la planta Antofagasta y Copiapó. III) Mantenimiento y operación de las estaciones de monitoreo de calidad de aire de las plantas Antofagasta y Copiapó. IV) Gestión de residuos industriales. V) Mitigación de emisiones fugitivas y humectación de caminos internos. VI) Análisis químico de insumos y combustibles para la fabricación de cemento y cal. VII) Asesorías ambientales y elaboración de informes de cumplimiento para el RETC. VIII) Gestión de permisos sectoriales y elaboración de consultas de pertinencia de ingreso al SIEA IX) Implementación de conexión en línea de sistema de monitoreo continuo de emisiones. (Res. Exe N°680 SMA)
Concepto del desembolso	Gastos medio ambiente, seguimiento ambiental, gastos de operación ambiental y gastos de servicios ambientales de terceros.

Sociedad	**Minera El Way S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de seguimiento ambiental
Monto desembolsado en el periodo	M$ 16.700
Actividades	Gestión ambiental Mina El Way
Descripción de las actividades	I) Gestión de permisos sectoriales. II) Monitoreo paleontológico. III) Gestión de residuos industriales. IV) Mitigación de emisiones fugitivas y humectación de caminos internos.
Concepto del desembolso	Gastos de seguimiento ambiental y servicios medio ambientales.

Sociedad	**Minera Río Teno S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de medioambiente
Monto desembolsado en el periodo	M$ 44.935
Actividades	Gestión ambiental Minera Rio Teno
Descripción de las actividades	I) Monitoreo paleontológico. II) Monitoreo de ruido ambiental. III) Asesorías ambientales y elaboración de informes de cumplimiento para el RETC. IV) Gestión de residuos industriales. V) Plan de manejo forestal. VI) Monitoreo de aguas.
Concepto del desembolso	Gastos de servicios ambientales de terceros.

Sociedad	**Minera Jilguero S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de medioambiente
Monto desembolsado en el periodo	M$ 6.071
Actividades	Gestión ambiental Mina Jilguero
Descripción de las actividades	I) Medición eficiencia bischofita en camino público de acceso a mina y caminos internos mina. II) Gestión de permisos sectoriales. III) Gestión de residuos industriales. IV) Gestión de permisos sectoriales.
Concepto del desembolso	Gastos de medioambiente.

Sociedad	**Arenex S.A.**
Reconocimiento contable	Gastos de servicios ambientales de terceros
Monto desembolsado en el periodo	M$ 7.286
Actividades	Gestión ambiental
Descripción de las actividades	I) Monitoreo de ruido ambiental. II) Reforestación de especies de flora nativa en planta Puerto Varas. III) Gestión de permisos sectoriales. IV) Implementación de medidas para cumplimiento de PPDA de Concón.
Concepto del desembolso	Gastos de servicios ambientales de terceros.

Sociedad	Aridos Arenex Ltda.
Reconocimiento contable	Gastos de Servicios Ambientales de Terceros
Monto desembolsado en el periodo	M$ 15.627
Actividades	Gestión ambiental
Descripción de las actividades	I) Servicios de monitoreo ambiental. II) Gestión de permisos sectoriales. III) Gestión de residuos industriales. IV) Análisis de pertinencia ambiental.
Concepto del desembolso	Gastos de servicios ambientales de terceros.

Impuestos verdes

En materia de impuestos verdes, de acuerdo a lo establecido en el decreto N° 63/2022 del Ministerio del medio ambiente, publicado en el diario oficial con fecha 31 de enero del 2023, el Grupo Cbb ha analizado las obligaciones y procedimientos relativos a la aplicación del impuesto verde que comenzó a devengar desde el ejercicio 2023. Ver nota 19.1

Este gravamen se aplica sobre las emisiones al aire de dióxido de carbono (CO_2), material particulado (MP), óxidos de nitrógeno (NO_x) y dióxido de azufre (SO_2) producidas por fuentes emisoras emplazadas en establecimientos afectos, que individualmente o en su conjunto, emitan 100 o más toneladas anuales de MP, o 25.000 o más toneladas anuales de CO_2.

NOTA 38. Hechos ocurridos después de la fecha de balance

No se tiene conocimiento de hechos ocurridos con posterioridad al 30 de junio de 2023 y hasta la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados intermedios no auditados, que pudiesen afectar significativamente la interpretación de los mismos.