ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

CEMENTOS BÍO BÍO S.A Y SUBSIDIARIAS

Correspondientes al periodo de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y el año terminado al 31 de diciembre de 2019

El presente documento consta de:

- Estados consolidados intermedios de situación financiera clasificados
- Estados consolidados intermedios de resultados por función
- 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

Índice

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS 2
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN 4
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES 5
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO METODO DIRECTO .. 6
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO 7
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS 8
NOTA 1. Información corporativa 8
NOTA 2. Principales políticas contables 9
NOTA 3. Cambios en políticas y estimaciones contables 36
NOTA 4. Gestión de riesgos 38
NOTA 5. Efectivo y equivalentes al efectivo 44
NOTA 6. Flujos de efectivo 46
NOTA 7. Activos y pasivos financieros 48
NOTA 8. Otros activos y pasivos no financieros 60
NOTA 9. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar 61
NOTA 10. Información a revelar sobre partes relacionadas 64
NOTA 11. Inventarios corrientes 68
NOTA 12. Activos y pasivos por impuestos corrientes 69
NOTA 13. Activos intangibles distintos de la plusvalia 70
NOTA 14. Plusvalía 73
NOTA 15. Propiedades, planta y equipo 74
NOTA 16. Activos por derechos de uso y pasivos por arrendamientos 79
NOTA 17. Propiedad de inversión 82
NOTA 18. Impuestos diferidos 84
NOTA 19. Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar 86
NOTA 20. Otras provisiones corrientes y no corrientes 88
NOTA 21. Beneficios y gastos por empleados 90
NOTA 22. Patrimonio 93
NOTA 23. Estados financieros consolidados 96
NOTA 24. Información financiera en economías hiperinflacionarias 99
NOTA 25. Información financiera por segmentos 101
NOTA 26. Ingresos de actividades ordinarias 106
NOTA 27. Costos de venta, costos de distribución y gastos de administración 107
NOTA 28. Otros ingresos 108

NOTA 29. Otras ganancias (pérdidas) 109
NOTA 30. Ingresos y costos financieros 109
NOTA 31. Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera 110
NOTA 32. Resultado por unidades de reajuste 110
NOTA 33. Gasto por impuesto a las ganancias 111
NOTA 34. Ganancias por acción 112
NOTA 35. Contingencias 113
NOTA 36. Sanciones 117
NOTA 37. Medio ambiente 118
NOTA 38. Hechos ocurridos después de la fecha de balance 122

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

ACTIVOS	Nota	31.03.2020	31.12.2019
		M$	M$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	42.607.760	21.336.771
Otros activos financieros, corrientes	7	2.925.884	2.518.081
Otros activos no financieros, corrientes	8	5.945.168	5.521.341
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	9	40.650.361	43.604.623
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	10	169.297	200.855
Inventarios corrientes	11	32.948.111	31.048.314
Activos por impuestos corrientes	12	4.275.948	4.369.125
Activos corrientes totales		**129.522.529**	**108.599.110**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	7	5.925.879	5.208.924
Otros activos no financieros, no corrientes	8	88.488	88.488
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	10	93.327	93.327
Activos intangibles distintos de la plusvalía	13	6.379.561	6.132.208
Plusvalía	14	12.484.535	12.484.535
Propiedades, planta y equipo	15	279.612.395	280.570.747
Activos por derechos de uso	16	8.722.553	7.317.225
Propiedad de inversión	17	871.632	873.903
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	12	3.237.355	3.237.355
Activos por impuestos diferidos	18	13.987.031	13.768.806
Total de activos no corrientes		**331.402.756**	**329.775.518**
Total de activos		**460.925.285**	**438.374.628**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31.03.2020	31.12.2019
		M$	M$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	7	21.368.914	1.809.390
Pasivos por arrendamiento, corrientes	16	2.863.308	2.787.118
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	19	38.905.051	40.726.186
Otras provisiones corrientes	20	2.175.552	2.109.484
Pasivos por impuestos corrientes	12	1.881.871	2.606.541
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	21	6.021.988	7.744.018
Otros pasivos no financieros corrientes	8	4.219.446	4.041.054
Pasivos corrientes totales		**77.436.130**	**61.823.791**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	7	98.480.533	98.554.419
Pasivos por arrendamiento, no corrientes	16	6.214.789	4.743.269
Otras provisiones no corrientes	20	3.331.197	2.950.436
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	12	1.017.181	-
Pasivos por impuestos diferidos	18	28.271.249	27.702.336
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	21	4.771.045	4.749.988
Total de pasivos no corrientes		**142.085.994**	**138.700.448**
Total pasivos		**219.522.124**	**200.524.239**
Patrimonio			
Capital emitido y pagado	22	137.624.853	137.624.853
Ganancias acumuladas	22	120.429.678	117.621.641
Otras reservas	22	-17.310.390	-18.021.620
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**240.744.141**	**237.224.874**
Participaciones no controladoras	22	**659.020**	**625.515**
Patrimonio total		**241.403.161**	**237.850.389**
Total de patrimonio y pasivos		**460.925.285**	**438.374.628**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	Nota	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	26	68.347.010	70.501.919
Costo de ventas	27	-42.358.365	-42.666.119
Ganancia bruta		**25.988.645**	**27.835.800**
Otros ingresos	28	407.577	387.314
Costos de distribución	27	-13.504.509	-13.109.870
Gasto de administración	27	-8.040.154	-9.431.159
Otras ganancias(pérdidas)	29	20.529	-99.135
Ingresos financieros	30	221.292	356.658
Costos financieros	30	-1.404.923	-1.731.995
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	31	1.131.029	-351.555
Resultado por unidades de reajuste	32	-26.266	1.628
Ganancia antes de impuestos		**4.793.220**	**3.857.686**
Gasto por impuestos a las ganancias	33	-1.952.001	-1.524.941
Ganancia procedente de operaciones continuadas		**2.841.219**	**2.332.745**
Ganancia		**2.841.219**	**2.332.745**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora		**2.808.037**	**2.298.323**
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	22	**33.182**	**34.422**
Ganancia		**2.841.219**	**2.332.745**
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	34	10,63	8,70
Ganancia por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia por acción básica		**10,63**	**8,70**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Ganancia	**2.841.219**	**2.332.745**
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificaran al resultado del período, antes de impuestos		
(Pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	-324.524	-
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos.	**-324.524**	**-**
Componentes de otro resultado integral que se reclasificaran al resultado del ejercicio, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	1.089.352	-421.697
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	**1.089.352**	**-421.697**
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	-53.275	104.230
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	**-53.275**	**104.230**
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos	**1.036.077**	**-317.467**
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	**711.553**	**-317.467**
Total otro resultado integral	**711.553**	**-317.467**
Resultado integral total	**3.552.772**	**2.015.278**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	3.519.267	1.980.856
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	33.505	34.422
Resultado integral total	**3.552.772**	**2.015.278**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO
METODO DIRECTO

ESTADOS DE FLUJOS DIRECTO	Nota	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 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		83.030.860	78.563.225
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		-64.039.653	-64.484.219
Pagos a y por cuenta de los empleados		-11.694.156	-12.261.658
Dividendos recibidos			
Intereses pagados	6	-1.694.537	-1.403.259
Intereses recibidos		108.848	256.197
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		-1.057.780	-132.366
Otras entradas de efectivo		-	9.132
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		**4.653.582**	**547.052**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		-	-2.580.999
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		37.740	71.474
Compras de propiedades, planta y equipo		-1.667.426	-1.968.137
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		**-1.629.686**	**-4.477.662**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		10.000.000	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		20.000.000	854.575
Total importes procedentes de préstamos	**6**	**30.000.000**	**854.575**
Reembolsos de préstamos	6	-10.000.000	-
Pagos de pasivos por arrendamientos	16	-833.431	-879.882
Importes procedentes de subvenciones del gobierno		-	24.570
Dividendos pagados		-1.053.698	-1.337.730
Flujos de efectivo netos procedentes (utilizados) en actividades de financiación		**18.112.871**	**-1.338.467**
Incremento(disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**21.136.767**	**-5.269.077**
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		134.222	-128.719
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		**21.270.989**	**-5.397.796**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		21.336.771	35.573.530
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo		**42.607.760**	**30.175.734**

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	Capital emitido y pagado M$	Reserva de diferencias de cambio en conversiones M$	Reserva de coberturas de flujo de efectivo M$	Reserva de gan. o pérd. actuariales en planes de ben.definidos M$	Otras reservas varias M$	Otras reservas M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M$	Participaciones no controladoras M$	Patrimonio total M$
Patrimonio al 01.01.2020	137.624.853	-3.343.512	-1.120.883	-775.613	-12.781.612	-18.021.620	117.621.641	237.224.874	625.515	237.850.389
Patrimonio inicial	**137.624.853**	**-3.343.512**	**-1.120.883**	**-775.613**	**-12.781.612**	**-18.021.620**	**117.621.641**	**237.224.874**	**625.515**	**237.850.389**
Cambios en el patrimonio										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	2.808.037	2.808.037	33.182	2.841.219
Otro resultado integral	-	1.089.352	-53.275	-324.847	-	711.230	-	711.230	323	711.553
Resultado integral	**-**	**1.089.352**	**-53.275**	**-324.847**	**-**	**711.230**	**2.808.037**	**3.519.267**	**33.505**	**3.552.772**
Total incremento (disminución) en el patrimonio	**-**	**1.089.352**	**-53.275**	**-324.847**	**-**	**711.230**	**2.808.037**	**3.519.267**	**33.505**	**3.552.772**
Patrimonio al 31.03.2020	**137.624.853**	**-2.254.160**	**-1.174.158**	**-1.100.460**	**-12.781.612**	**-17.310.390**	**120.429.678**	**240.744.141**	**659.020**	**241.403.161**

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	Capital emitido y pagado M$	Reserva de diferencias de cambio en conversiones M$	Reserva de coberturas de flujo de efectivo M$	Reserva de gan. o pérd. actuariales en planes de ben.definidos M$	Otras reservas varias M$	Otras reservas M$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora M$	Participaciones no controladoras M$	Patrimonio total M$
Patrimonio al 01.01.2019	137.624.853	-4.354.674	-1.260.976	-725.953	-12.781.614	-19.123.217	112.444.347	230.945.983	888.724	231.834.707
Patrimonio inicial	**137.624.853**	**-4.354.674**	**-1.260.976**	**-725.953**	**-12.781.614**	**-19.123.217**	**112.444.347**	**230.945.983**	**888.724**	**231.834.707**
Cambios en el patrimonio										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	2.298.323	2.298.323	34.422	2.332.745
Otro resultado integral	-	-421.697	104.230	-	-	-317.467	-	-317.467	-	-317.467
Resultado integral	**-**	**-421.697**	**104.230**	**-**	**-**	**-317.467**	**2.298.323**	**1.980.856**	**34.422**	**2.015.278**
Incremento por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-201	-201
Total incremento (disminución) en el patrimonio	**-**	**-421.697**	**104.230**	**-**	**-**	**-317.467**	**2.298.323**	**1.980.856**	**34.221**	**2.015.077**
Patrimonio al 31.03.2019	**137.624.853**	**-4.776.371**	**-1.156.746**	**-725.953**	**-12.781.614**	**-19.440.684**	**114.742.670**	**232.926.839**	**922.945**	**233.849.784**

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

NOTA 1. Información corporativa

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.

El domicilio social de Cementos Bío Bío S.A. (en adelante la Sociedad Matriz) es en Santiago de Chile, en la calle Alfredo Barros Errázuriz 1968, Piso 9, 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 31 de marzo de 2020, la dotación del Grupo Cbb alcanza los 2.756 empleados (personal directo 1.376 e indirecto 1.380). El número promedio de empleados durante el periodo fue de 2.801 empleados (personal directo 1.422 e indirecto 1.379). Todos ellos distribuidos principalmente en el segmento cemento y zonas geográficas donde desarrollan sus actividades.

NOTA 2. Principales políticas contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios del Grupo Cbb al 31 de marzo de 2020 y los estados de resultados integrales, de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por el período de tres meses terminado al 31 de marzo de 2020 y 2019, 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 2019 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 fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada el 27 de mayo de 2020.

2.1 Período cubierto

Los presentes estados financieros consolidados intermedios cubren los siguientes períodos:

- Estados consolidados intermedios de situación financiera al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019.
- Estados consolidados intermedios de resultados integrales y por función por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019.
- Estados consolidados intermedios de flujos de efectivo método directo por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019.
- Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019.

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 intermedios 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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Moneda		31.03.2020 $	31.12.2019 $
Dólar estadounidense	USD	852,03	748,74
Euro	EUR	934,55	839,58
Nuevo sol peruano	PEN	248,07	226,14
Peso argentino	ARG	13,23	12,51
Unidad de fomento	UF	28.597,46	28.309,94

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 ejercicio 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 reexpresa 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 reexpresados 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 reexpresados 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 intermedios comprenden los estados financieros de la matriz y sus subsidiarias.

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. Cuando se pierde el control sobre una subsidiaria, se da de baja los activos y pasivos de la subsidiaria, cualquier participación no controladora y otros componentes del patrimonio. Cualquier ganancia o pérdida resultante se reconoce en resultados.

Los estados financieros de las subsidiarias son preparados para el mismo período que reporta la matriz, usando políticas contables consistentes.

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 se considera la eliminación de los saldos, transacciones y utilidades no realizadas entre las empresas consolidadas, que incluyen subsidiarias extranjeras y nacionales.

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

Las entidades que el Grupo controle conjuntamente llevarán sus propios registros contables, elaborando y presentando sus estados financieros al igual que otras entidades, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera.

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.

Asociadas

Las compañías asociadas corresponden a entidades en donde el Grupo tiene una influencia significativa, pero no control sobre las políticas financieras y operativas. Se considerará una influencia significativa cuando el Grupo posea entre el 20% y el 50% del derecho a voto de otra entidad.

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.

En el proceso de consolidación, las ganancias no realizadas provenientes de transacciones con sociedades cuya inversión se reconoce bajo el método de participación son eliminadas de la inversión en la sociedad que se tiene participación. Las pérdidas no realizadas son eliminadas de la misma forma que las ganancias no realizadas, pero sólo en la medida que no haya evidencia de deterioro.

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

2.5.5 Subsidiarias incluidas en la consolidación

El Grupo Cbb ha preparado estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 considerando las siguientes subsidiarias:

RUT/RUC	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación 31.03.2020		
				Directo	Ind.	Total
96.755.490-1	Cementos Bío Bío del Sur S.A.	Chile	CLP	99,74%	0,26%	100%
96.718.010-6	Bío Bío Cementos S.A.	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
87.580.800-1	Ready Mix Hormigones Ltda.	Chile	CLP	96,9677%	3,0322%	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. y Subsidiaria	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	SOL	99,90%	0,10%	100%

RUT/RUC	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación 31.12.2019		
				Directo	Ind.	Total
96.755.490-1	Cementos Bío Bío del Sur S.A.	Chile	CLP	99,74%	0,26%	100%
96.718.010-6	Bío Bío Cementos S.A.	Chile	CLP	99,98%	0,02%	100%
87.580.800-1	Ready Mix Hormigones Ltda.	Chile	CLP	96,9677%	3,0322%	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. y Subsidiaria	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	SOL	99,90%	0,10%	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 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.

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 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 9.2).

- 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 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 corriente.

2.8 Activos financieros

2.8.1 Reconocimiento y valoración

De acuerdo a 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 a la 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 nueva 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 Inventarios

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.

2.10 Activos intangibles

2.10.1 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.

2.10.2 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.

2.10.3 Deterioro

Los activos intangibles con vidas limitadas se amortizan durante la vida útil económica y se evalúan por deterioro siempre que hayan 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.

2.10.4 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 comenzara 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.

2.10.5 Vida útil

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

Descripción clase	Vida útil (años) Mínima	Vida útil (años) 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

2.10.6 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 por función del período 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.

2.11 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 asignaran 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.

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.

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) Mínima	Vida útil (años) Máxima
Plusvalía	Indefinida	

2.12 Propiedades, planta y equipo

2.12.1 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.

2.12.2 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.

Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos fijos se incluyen como costo del mismo.

2.12.3 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.

2.12.4 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.

2.12.5 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.

2.12.6 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.

2.12.7 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 le 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 financiero (leasing) se clasifican en la categoría al que corresponde el bien arrendado, 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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, son las siguientes:

Descripción clase	Método de depreciación	Tasas		Vida útil (años) Mínima	Vida útil (años) Máxima
		31.03.2020	31.12.2019		
Edificios	Lineal	-	-	20	100
Plantas y equipos	Unidades de producción	1,17%	4,80%	-	-
Equipo de tecnología de la información	Lineal	-	-	3	6
Instalaciones fijas y accesorios	Lineal	-	-	3	50
Vehículos a motor	Unidades de producción	5,43%	24,11%	-	-
Otras propiedades planta y equipo	Lineal	-	-	4	80

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

2.13 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.

2.14 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.

2.14.1 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.

2.14.2 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).

2.15 Instrumentos financieros derivados

2.15.1 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 ganancias (pérdidas).

Por el contrario, para las coberturas que no derivan en el reconocimiento de un activo o pasivo, los importes diferidos dentro del patrimonio neto 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.

2.15.2 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.

2.16 Deterioro

2.16.1 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.

2.16.2 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 unidad generadora 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.

2.16.3 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.

2.17 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.

2.17.1 Provisiones por beneficios a los empleados

2.17.1.1 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 ejercicio en el cual se efectuó el cambio.

2.17.1.2 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.

2.17.2 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 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.

2.18 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 sistematica 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).

2.19 Impuesto a la renta e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a la renta del ejercicio 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 crédito fiscal 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.

2.20 Arrendamientos

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.

2.20.1 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 derechos 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 arrendamiento.

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.

2.20.2 Pasivos por arrendamiento

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

No se incluyen en el valor del pasivo por arrendamiento pagos de arriendos fuera del alcance de NIIF 16; arriendos menores a 12 meses y cuyo valor del activo subyacente es menor a US$5.000

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

2.21 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.

2.22 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.

2.23 Costos de distribución

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

2.24 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.

2.25 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.

2.26 Ganancias por acción

2.26.1 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.

2.26.2 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.

2.27 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.

2.28 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.

Los segmentos de negocio del grupo son Cemento, Cal y Otros. Los resultados operacionales de los segmentos de operación son revisados regularmente por el Directorio para tomar decisiones respecto de los recursos a ser asignados al segmento y evaluar su rendimiento.

2.29 Dividendos

La política de dividendos del grupo consiste en repartir anualmente al menos, el equivalente al 30% de la utilidad de cada ejercicio mediante el reparto de cuatro dividendos, tres de los cuales se pagarán a más tardar durante los meses de agosto, noviembre y febrero (del año siguiente) ya sea como dividendo provisorio o eventual, conforme a las proyecciones de las utilidades para el respectivo ejercicio, quedando facultado el Directorio para determinar su monto, oportunidad de pago y proceder a su distribución ya sea como dividendo provisorio o eventual. El cuarto de dichos dividendos corresponderá a un dividendo definitivo que acuerde la Junta Ordinaria de Accionistas dentro del primer cuatrimestre del ejercicio comercial siguiente, el que se distribuirá en la fecha que esta última determine. 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.

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como reducción de Patrimonio en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

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.

2.30 Estado de flujos de efectivo

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

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.

2.31 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 y como no corrientes, los mayores a ese período.

2.32 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 2021

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, se encuentran detalladas a continuación. La Compañía no ha aplicado estas normas en forma anticipada.

Nuevas normas	Aplicación obligatoria
NIIF 17 Contratos de Seguro	01.01.2021

NIIF 17 Contratos de seguro

En mayo de 2017, el IASB emitió la IFRS 17 Contratos de Seguros, una nueva norma de contabilidad específica para contratos de seguros que cubre el reconocimiento, la medición, presentación y revelación. Una vez entrada en vigencia sustituirá a la IFRS 4 Contratos de Seguro emitida en 2005. La nueva norma aplica a todos los tipos de contratos de seguro, independientemente del tipo de entidad que los emiten.

En junio 2019, el IASB emitió un proyecto de norma de IFRS 17 con enmiendas propuestas. El IASB propuso 12 enmiendas específicas en ocho áreas, que incluye el diferimiento de la fecha de aplicación de IFRS 17 por dos años, incluyendo dos años adicionales de diferimiento para la aplicación de IFRS 9 a las entidades de seguro calificadas (es decir, las aseguradoras calificadas pueden aplicar IFRS 17 e IFRS 9 por primera vez en los períodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2023).

En marzo de 2020, el IASB completó sus deliberaciones sobre el proyecto de norma de IFRS 17 y tiene como objetivo emitir las enmiendas a mediados de 2020.

Enmiendas	Aplicación obligatoria
NIC 1 Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes	01.01.2022
NIIF 10 - NIC 28 Estados Financieros Consolidados	Por determinar

IAS 1 Presentación de Estados Financieros – Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

En junio 2019, el IASB emitió enmiendas a los párrafos 69 al 76 de IAS 1 para especificar los requerimientos para la clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes.

Las enmiendas son efectivas para períodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2022. Las entidades deben considerar cuidadosamente si hay algún aspecto de las enmiendas que sugiera que los términos de sus acuerdos de préstamo existentes deben renegociarse. En este contexto, es importante resaltar que las enmiendas deben aplicarse retrospectivamente

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

IFRS 10 Estados Financieros Consolidados e IAS 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos – venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto

Las enmiendas a IFRS 10 *Estados Financieros Consolidados* e IAS 28 *Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011)* abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de IFRS 10 y los de IAS 28 (2011) en el tratamiento de la venta o la aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Las enmiendas, emitidas en septiembre de 2014, establecen que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una filial o no) se reconoce toda la ganancia o pérdida generada. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una filial. La fecha de aplicación obligatoria de estas enmiendas está por determinar debido a que el IASB está a la espera de los resultados de su proyecto de investigación sobre la contabilización según el método de participación patrimonial. Estas enmiendas deben ser aplicadas en forma retrospectiva y se permite la adopción anticipada, lo cual debe ser revelado.

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 31 de Marzo de 2020 y aplicadas de manera uniforme al periodo que se presentan en estos estados financieros consolidados intermedios. Para todas las materias relacionadas con la presentación de sus estados financieros consolidados intermedios, 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 01 de enero de 2020 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 vigencia.

Las normas, interpretaciones y enmiendas a IFRS que entraron en vigencia a la fecha de los estados financieros, su naturaleza e impactos se detallan a continuación:

Nuevas normas	Aplicación obligatoria
Marco Conceptual (revisado)	01.01.2020

Marco Conceptual (revisado)

El IASB emitió el Marco Conceptual (revisado) en marzo de 2018. Este incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos y aclara algunos conceptos importantes.

Los cambios al Marco Conceptual pueden afectar la aplicación de IFRS cuando ninguna norma aplica a una transacción o evento particular. El Marco Conceptual revisado entra en vigencia para periodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2020.

Enmiendas	Aplicación obligatoria
NIIF 3 Definición de un negocio	01.01.2020
NIC 1 y NIC 8 Definición de material	01.01.2020
NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 Reforma de la tasa de interés de referencia	01.01.2020

NIIF 3 Combinaciones de Negocios - Definición de un negocio

El IASB emitió enmiendas en cuanto a la definición de un negocio en IFRS 3 Combinaciones de Negocios, para ayudar a las entidades a determinar si un conjunto adquirido de actividades y activos es un negocio o no. El IASB aclara cuales son los requisitos mínimos para definir un negocio, elimina la evaluación respecto a si los participantes del mercado son capaces de reemplazar cualquier elemento faltante, incluye orientación para ayudar a las entidades a evaluar si un proceso adquirido es sustantivo, reduce las definiciones de un negocio y productos e introduce una prueba de concentración de valor razonable opcional.

Las enmiendas se tienen que aplicar a las combinaciones de negocios o adquisiciones de activos que ocurran en o después del comienzo del primer período anual de presentación de reporte que comience en o después del 1 de enero de 2020. En consecuencia, las entidades no tienen que revisar aquellas transacciones ocurridas en periodos anteriores. La aplicación anticipada está permitida y debe ser revelada.

Dado que las enmiendas se aplican prospectivamente a transacciones u otros eventos que ocurran en o después de la fecha de la primera aplicación, la mayoría de las entidades probablemente no se verán afectadas por estas enmiendas en la transición. Sin embargo, aquellas entidades que consideran la adquisición de un conjunto de actividades y activos después de aplicar las enmiendas deben, en primer lugar, actualizar sus políticas contables de manera oportuna. Las enmiendas también podrían ser relevantes en otras áreas de IFRS (por ejemplo, pueden ser relevantes cuando una controladora pierde el control de una subsidiaria y ha adoptado anticipadamente la venta o contribución de activos entre un inversor y su asociado o negocio conjunto) (Enmiendas a la IFRS 10 e IAS 28).

La enmienda es aplicable por primera vez en 2020, sin embargo, no tiene un impacto en los estados financieros de la entidad.

NIC 1 Presentación de Estados Financieros e NIC 8 Políticas Contables, Cambios en la Estimaciones Contables y Errores - Definición de material

En octubre de 2018, el IASB emitió enmiendas a IAS 1 *Presentación de Estados Financieros* e IAS 8 *Contabilidad Políticas, cambios en las estimaciones contables y errores,* para alinear la definición de "material" en todas las normas y para aclarar ciertos aspectos de la definición. La nueva definición establece que, la información es material si omitirla, declararla erróneamente o esconderla razonablemente podría esperarse que influya en las decisiones que los usuarios primarios de los estados financieros de propósito general toman con base en esos estados financieros, los cuales proporcionan información financiera acerca de una entidad específica que reporta. Las enmiendas deben ser aplicadas prospectivamente. La aplicación anticipada está permitida y debe ser revelada.

Aunque no se espera que las enmiendas a la definición de material tengan un impacto significativo en los estados financieros de una entidad, la introducción del término “esconder” en la definición podría impactar la forma en que se hacen los juicios de materialidad en la práctica, elevando la importancia de cómo se comunica y organiza la información en los estados financieros.

La enmienda es aplicable por primera vez en 2020, sin embargo, no tiene un impacto en los estados financieros de la entidad.

NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 Reforma de la Tasa de Interés de Referencia

En septiembre de 2019, el IASB emitió enmiendas a las normas IFRS 9, IAS 39 e IFRS 7, que concluye la primera fase de su trabajo para responder a los efectos de la reforma de las tasas de oferta interbancarias (IBOR, por sus siglas en inglés) en la información financiera. Las enmiendas proporcionan excepciones temporales que permiten que la contabilidad de coberturas continúe durante el período de incertidumbre, previo al reemplazo de las tasas de interés de referencia existentes por tasas alternativas de interés casi libres de riesgo.

Las enmiendas deben ser aplicadas retrospectivamente. Sin embargo, cualquier relación de cobertura que haya sido previamente descontinuada, no puede ser reintegrada con la aplicación de estas enmiendas, ni se puede designar una relación de cobertura usando el beneficio de razonamiento en retrospectiva. La aplicación anticipada es permitida y debe ser revelada.

La enmienda es aplicable por primera vez en 2020, sin embargo, no tiene un impacto en los estados financieros de la entidad.

3.2 Otros

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2020, no presentan cambios en las políticas y estimaciones que puedan afectar la comparabilidad con relación al ejercicio 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 de mercado.

4.1 Riesgos operacionales

4.1.1 Riesgos actividad económica

Las características de la industria del cemento fuertemente relacionada a los ciclos económicos, principalmente al de la construcción, la existencia de diferentes participantes en esta, la fuerte competencia entre ellos, junto a la naturaleza abierta al comercio internacional de la economía local, implican un permanente desafío para la Sociedad. Los escenarios que se registren en los sectores inmobiliarios, de infraestructura, proyectos mineros, industriales, y de energía, constituyen parte de los riesgos del entorno económico que afectan a la Sociedad.

Con fecha 19 de marzo de 2020 debido a la propagación del Coronavirus, el Presidente de la República decretó estado de excepción constitucional de catástrofe en todo el territorio nacional, el cual tiene una vigencia de 90 días a partir de su entrada en vigencia. El impacto de esta pandemia sobre la economía nacional es un crecimiento negativo proyectado para el año 2020, lo que se estima que afectará fuertemente a la industria de la construcción, impactando los despachos de cemento y hormigón. El efecto final de esta pandemia dependerá de su duración, extensión en el territorio nacional, y el plazo que pueda tardar una recuperación de la normalidad.

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 2019 un 1,4% y para el año 2020 se proyecta un decrecimiento de la economía chilena entre un 1,5% y 2,5%, producto de las repercusiones del COVID-19.

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 continúa llevando adelante un programa de optimización comercial, operacional, y de sus gastos de administración y ventas, apoyada también en la permanente innovación, 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. Las medidas tomadas por el gobierno para minimizar el impacto de la pandemia han obligado a la Sociedad a adaptar permanentemente sus operaciones a la realidad imperante en cada una de las zonas en las cuales desarrolla sus operaciones.

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.

Dentro de las restricciones que implica la declaración del Estado de Excepción Constitucional, la Sociedad ha implementado un plan de contingencia para hacer frente a la propagación del virus, protegiendo primeramente la salud de sus colaboradores, clientes y proveedores, y, en la medida de lo posible, minimizar el impacto en sus operaciones, y en la capacidad productiva de sus productos y servicios

4.2 Riesgo de mercado

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

Al 31 de marzo de 2020 se mantienen deudas financieras por M$ 119.849.447, las cuales devengan una tasa de interés variable. Sin embargo, la Sociedad mantiene una estructura de contratos de futuros de tasa de interés (swaps) por un monto de capital de M$ 24.48.000, lo que le permite fijar parcialmente la tasa de interés de largo plazo. Dada esta estructura de tasas, si las tasas de interés variaran hoy en +/-100 bps, el impacto en el resultado anual sería de alrededor de +/-$ 950 millones. La deuda Financiera incluye el Mark to Market (Valor de Mercado) de los derivados de cobertura por la suma de M$ 1.174.156

La Administración monitorea permanentemente los mercados financieros y sus proyecciones, utilizando, eventualmente, instrumentos de cobertura que permitan cubrir su exposición a la variación de la tasa de interés, de manera de que cambios sustanciales en las tasas de mercado, base en la cual se encuentra denominada su deuda, no afecten materialmente sus resultados.

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 eventualmente pasivos financieros 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	31.03.2020				
	Dólar M$	Peso Argentino M$	Nuevo Sol Peruano M$	Otras Monedas M$	Total M$
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.842.323	615.471	3.924	17.765	2.479.483
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	-	685.611	437.614	-	1.123.225
Inventarios corrientes	-	561.196	-	-	561.196
Otros activos corrientes	4.545.269	381.707	929.871	29.035	5.885.882
Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	4.181.465	-	4.181.465
Propiedades, planta y equipo	-	4.376.024	3.196.033	-	7.572.057
Derechos de uso	-	-	565.661	-	565.661
Otros activos no corrientes	5.914.100	-	15.320	-	5.929.420
Activos en monedas extranjeras	**12.301.692**	**6.620.009**	**9.329.888**	**46.800**	**28.298.389**
Pasivo por arrendamiento corriente	51.811	-	-	-	51.811
Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	2.621.643	465.747	690.643	97.647	3.875.680
Otras provisiones corrientes	-	122.010	17.303	-	139.313
Otros pasivos corrientes	-	190.268	4.760	-	195.028
Pasivo por arrendamiento no corrientes	444.823	-	-	-	444.823
Otras provisiones no corrientes	-	15.297	-	-	15.297
Otros pasivos no corrientes	-	777.619	-	-	777.619
Pasivos en monedas extranjeras	**3.118.277**	**1.570.941**	**712.706**	**97.647**	**5.499.571**
Posición neta en moneda extranjera	**9.183.415**	**5.049.068**	**8.617.182**	**-50.847**	**22.798.818**

Concepto	31.12.2019				
	Dólar M$	Peso Argentino M$	Nuevo Sol Peruano M$	Otras Monedas M$	Total M$
Efectivo y equivalentes al efectivo	835.784	543.487	30.666	4.920	1.414.857
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	-	504.057	210.987	-	715.044
Inventarios corrientes	-	518.497	-	-	518.497
Otros activos corrientes	4.591.980	459.240	693.210	-	5.744.430
Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	3.811.837	-	3.811.837
Propiedades, planta y equipo	-	4.055.886	2.756.057	-	6.811.943
Derechos de uso	-	801	515.659	-	516.460
Otros activos no corrientes	5.197.145	-	5.959	-	5.203.104
Activos en monedas extranjeras	**10.624.909**	**6.081.968**	**8.024.375**	**4.920**	**24.736.172**
Pasivo por arrendamiento corriente	74.591	266	-	-	74.857
Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	3.236.883	345.546	577.661	51.389	4.211.479
Otras provisiones corrientes	-	131.940	4.957	-	136.897
Otros pasivos corrientes	-	181.357	8.877	-	190.234
Pasivo por arrendamiento no corrientes	380.599	-	-	-	380.599
Otras provisiones no corrientes	-	14.467	-	-	14.467
Otros pasivos no corrientes	-	748.510	-	-	748.510
Pasivos en monedas extranjeras	**3.692.073**	**1.422.086**	**591.495**	**51.389**	**5.757.043**
Posición neta en moneda extranjera	**6.932.836**	**4.659.882**	**7.432.880**	**-46.469**	**18.979.129**

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%	9.183.415	91.834	-91.834	-	-
Peso Argentino	1%	5.049.068	-	-	50.491	-50.491
Nuevo Sol Peruano	1%	8.617.182	-	-	86.172	-86.172
Total al 31.03.2020		**22.849.665**	**91.834**	**-91.834**	**136.663**	**-136.663**

Moneda	Apreciación/ Depreciación	Posición neta M$	Impacto en resultados		Impacto en patrimonio	
			Apreciación M$	Depreciación M$	Apreciación M$	Depreciación M$
Dólar	1%	6.932.836	69.328	-69.328	-	-
Peso Argentino	1%	4.659.882	-	-	46.599	-46.599
Nuevo Sol Peruano	1%	7.432.880	-	-	74.329	-74.329
Total al 31.12.2019		**19.025.598**	**69.328**	**-69.328**	**120.928**	**-120.928**

Impactos registrados al cierre del periodo

Al 31 de marzo de 2020 y 2019, los impactos de la variación por monedas extranjeras sobre los resultados de la compañía registraron abonos y cargos en resultados de M$ 1.131.029 y M$ 351.555, 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 abono de M$ 420.542 en este, lo que representa un 0,17% del Patrimonio de Cementos Bío Bío S.A. Al 31 de diciembre de 2019 registró un abono de M$ 477.958, representando un 0,20% del patrimonio.

La inversión mantenida en Perú 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 abono de M$ 668.810 en este, lo que representa un 0,28% del Patrimonio de Cementos Bío Bío S.A. Al 31 de diciembre de 2019 correspondió un abono de M$ 533.204, igual a un 0,22% 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 reexpresar 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 ha implicado reexpresar los estados financieros al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, reconociendo cargos en resultados del periodo por M$ 107.046 y M$ 859.344 respectivamente. Ver nota 25.

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 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 sus cuentas por cobrar a clientes, de modo que el riesgo de no pago asociado a dichos activos está cubierto en forma importante por el mercado asegurador.

Partidas que por su naturaleza presentan riesgo de crédito

Concepto	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	40.650.361	43.604.623
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	169.297	200.855
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	93.327	93.327
Total	**40.912.985**	**43.898.805**

Otros activos financieros

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, 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	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Otros activos financieros corrientes	2.913.984	2.514.539
Otros activos financieros no corrientes	5.914.100	5.197.145
Total	**8.828.084**	**7.711.684**

4.5 Riesgo de liquidez

La Sociedad, con el fin de asegurar la liquidez de la compañía, durante marzo de 2020, giró las líneas de crédito comprometidas con los bancos BCI/Itaú, y Scotiabank, por un total de M$ 30.000.000, con estos giros, la empresa mantiene una holgada situación de efectivo y equivalente al efectivo por la suma de M$ 42.607.760.

Exposición al riesgo liquidez

A continuación se detallan los vencimientos contractuales de los pasivos financieros al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019. Los importes se presentan de acuerdo a las tasas vigentes e incluyen los pagos de capital e intereses contractuales.

Al 31 de marzo de 2020

Vencimiento deuda financiera	Corriente		No corriente			Total 31.03.2020 M$
	0 a 6 meses M$	6 a 12 meses M$	1 a 3 años M$	3 a 5 años M$	Más de 5 años M$	
Deuda bancaria	22.014.356	1.451.859	9.093.317	53.209.173	49.248.463	135.017.168
Total	**22.014.356**	**1.451.859**	**9.093.317**	**53.209.173**	**49.248.463**	**135.017.168**

Vencimiento derivados financieros	Corriente		No corriente			Total 31.03.2020 M$
	0 a 3 meses M$	3 a 12 meses M$	1 a 3 años M$	3 a 5 años M$	Más de 5 años M$	
Derivado de tasa de interés	270.876	583.894	310.263	9.123	-	1.174.156
Total	**270.876**	**583.894**	**310.263**	**9.123**	**-**	**1.174.156**

Al 31 de diciembre de 2019

Vencimiento deuda financiera	Corriente		No corriente			Total 31.12.2019 M$
	0 a 6 meses M$	6 a 12 meses M$	1 a 3 años M$	3 a 5 años M$	Más de 5 años M$	
Deuda bancaria	3.151.768	679.250	8.236.585	49.726.985	55.365.748	117.160.336
Total	**3.151.768**	**679.250**	**8.236.585**	**49.726.985**	**55.365.748**	**117.160.336**

Vencimiento derivados financieros	Corriente		No corriente			Total 31.12.2019 M$
	0 a 3 meses M$	3 a 12 meses M$	1 a 3 años M$	3 a 5 años M$	Más de 5 años M$	
Derivado de tasa de interés	234.866	526.257	344.512	15.248	-	1.120.883
Total	**234.866**	**526.257**	**344.512**	**15.248**	**-**	**1.120.883**

NOTA 5. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

5.1 Moneda de origen

Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno M$	Peso argentino M$	Euro M$	Dólar M$	Nuevo sol peruano M$	31.03.2020 M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes bancarias	8.565.995	615.471	17.765	1.543.173	3.924	10.746.328
Depósitos a plazos a menos de 90 días	31.183.070	-	-	-		31.183.070
Valores negociables de fácil liquidación con vencimientos originales menores a 90 días	379.212	-	-	299.150	-	678.362
Total	**40.128.277**	**615.471**	**17.765**	**1.842.323**	**3.924**	**42.607.760**

Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno M$	Peso argentino M$	Euro M$	Dólar M$	Nuevo sol peruano M$	31.12.2019 M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes bancarias	1.817.398	543.487	4.920	86.535	30.666	2.483.006
Depósitos a plazos a menos de 90 días	257.414	-	-	-	-	257.414
Valores negociables de fácil liquidación con vencimientos originales menores a 90 días	17.847.102	-	-	749.249	-	18.596.351
Total	**19.921.914**	**543.487**	**4.920**	**835.784**	**30.666**	**21.336.771**

5.2 Depósitos a plazo

Banco	Vencimiento	Moneda	Tasa de interés a 30 dias	31.03.2020 M$
Banco Scotiabank	08.05.2020	CLP	0,20%	49.121
	06.04.2020	CLP	0,04%	2.600.034
	07.04.2020	CLP	0,15%	5.002.000
	03.04.2020	CLP	0,05%	680.044
Banco de Crédito e Inversiones	02.04.2020	CLP	0,09%	1.000.150
	03.04.2020	CLP	0,04%	2.500.134
	02.04.2020	CLP	0,09%	2.000.300
	07.04.2020	CLP	0,02%	1.000.000
	06.04.2020	CLP	0,03%	4.150.042
	03.04.2020	CLP	0,04%	350.018
	07.04.2020	CLP	0,13%	3.000.000
Banco Itaú Corpbanca	06.04.2020	CLP	0,11%	3.750.138
Banco Santander	03.04.2020	CLP	0,16%	5.101.089
Total				**31.183.070**

Banco	Vencimiento	Moneda	Tasa de interés a 30 dias	31.12.2019 M$
Banco Scotiabank	08.05.2020	CLP	0,20%	48.825
Banco Consorcio	27.01.2020	CLP	0,16%	208.589
Total				**257.414**

5.3 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	31.03.2020 M$
Banco Scotiabank	Fondo deposito disponible	USD	299.150
BanChile Inversiones	Capital Emp A	CLP	379.212
Total			**678.362**

Banco	Tipo	Moneda	31.12.2019 M$
Banco Scotiabank	Clipper	CLP	2.422.268
	Prioridad	CLP	80.053
	Money Market	CLP	2.076.240
	Corporativo	CLP	2.402.002
	Dólar	USD	749.249
Banco Itaú Corpbanca	Oportunidad	CLP	1.281.402
	Select	CLP	1.206.323
Banco Crédito e Inversiones	Competitivo	CLP	1.249.571
	Eficiente Patrimonio	CLP	1.050.297
	Express	CLP	1.708.096
	Eficiente	CLP	3.992.410
BanChile Inversiones	Capital Emp A	CLP	378.440
Total			**18.596.351**

NOTA 6. Flujos de efectivo

6.1 Partidas relevantes del estado de flujo de efectivo

Al 31 de marzo de 2020 y 2019 se detallan las partidas relevantes de los flujos de efectivo por actividades de operación y financiación:

Flujos de efectivo por actividades de operación

Intereses pagados	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Intereses préstamos financieros	-1.286.133	-967.002
Intereses swap	-247.736	-290.389
Comisiones y gastos bancarios	-72.524	-59.355
Intereses por arrendamiento	-88.144	-86.513
Total	**-1.694.537**	**-1.403.259**

Flujos de efectivo por actividades de financiamiento

Obtención de préstamos financieros	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Importes procedentes de préstamos al corto plazo	20.000.000	-
Importes procedentes de préstamos al largo plazo	10.000.000	-
Cartas de crédito matriz	-	854.575
Total	**30.000.000**	**854.575**

Pagos de préstamos financieros	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Pago cuota capital crédito matriz	-10.000.000	-
Total	**-10.000.000**	**-**

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

A continuación se detallan cambios en los pasivos financieros que surgen de los flujos de efectivo y otros que no implican flujos de efectivo al 31 de marzo de 2020 y 2019.

Conciliación deuda financiera	Saldo inicial 01.01.2020 M$	Flujo de efectivo		Cambios no monetarios			Saldo final 31.03.2020 M$
		Entradas M$	Pagos M$	Intereses acum. M$	Valor razonable M$	Menor valor NIIF 9 M$	
Otros pasivos financieros corrientes	1.809.390	20.000.000	-1.286.133	750.140	93.648	1.869	21.368.914
Otros pasivos financieros no corrientes	98.554.419	10.000.000	-10.000.000	-33.513	-40.373	-	98.480.533
Total	**100.363.809**	**30.000.000**	**-11.286.133**	**716.627**	**53.275**	**1.869**	**119.849.447**

Al 31 de Marzo de 2020 los pagos correspondientes a intereses por prestamos financieros por M$1.286.133 se presentan en el estado de flujo de efectivo como flujos procedentes de la operación.

Conciliación deuda financiera	Saldo inicial 01.01.2019 M$	Flujo de efectivo		Cambios no monetarios			Saldo final 31.03.2019 M$
		Entradas M$	Pagos M$	Intereses acum. M$	Tipo cambio M$	Valor razonable M$	
Otros pasivos financieros corrientes	1.560.166	854.575	-1.216.002	1.374.669	35.566	-89.309	2.519.665
Otros pasivos financieros no corrientes	120.575.581	-	-	-85.832	-	-14.920	120.474.829
Total	**122.135.747**	**854.575**	**-1.216.002**	**1.288.837**	**35.566**	**-104.229**	**122.994.494**

Los pagos correspondientes a intereses por obligaciones financieras por M$ 967.002 se presentan en el estado de flujo de efectivo como flujos procedentes de la operación al 31 de marzo de 2019.

NOTA 7. Activos y pasivos financieros

7.1 Categorías de activos y pasivos financieros

Las categorías de activos y pasivos financieros definidas por NIIF 9 al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

Activos financieros	Costo amortizado M$	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias M$	31.03.2020 Total M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes	-	10.746.328	10.746.328
Depositos a plazo a menos de 90 días	31.183.070	-	31.183.070
Valores negociables menores a 90 días	-	678.362	678.362
Acciones de mercado	-	11.900	11.900
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	40.650.361	-	40.650.361
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	169.297	-	169.297
Pagaré Podolia corriente	2.913.984	-	2.913.984
Total activos financieros corrientes	**74.916.712**	**11.436.590**	**86.353.302**
Pagaré Podolia no corriente	5.914.100	-	5.914.100
Inversiones en otras sociedades	11.779	-	11.779
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	93.327	-	93.327
Total activos financieros no corrientes	**6.019.206**	**-**	**6.019.206**

Activos financieros	Costo amortizado M$	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias M$	31.12.2019 Total M$
Efectivo en caja y cuentas corrientes	-	3.232.255	3.232.255
Depositos a plazo a menos de 90 días	257.414	-	257.414
Valores negociables menores a 90 días	-	17.847.102	17.847.102
Acciones de mercado	-	3.542	3.542
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	43.604.623	-	43.604.623
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	200.855	-	200.855
Pagaré Podolia corriente	2.514.539	-	2.514.539
Total activos financieros corrientes	**46.577.431**	**21.082.899**	**67.660.330**
Pagaré Podolia no corriente	5.197.145	-	5.197.145
Inversiones en otras sociedades	11.779	-	11.779
Total activos financieros no corrientes	**5.208.924**	**-**	**5.208.924**

Pasivos financieros	Costo amortizado M$	Derivados de cobertura M$	31.03.2020 Total M$
Pasivos de cobertura	-	854.770	854.770
Préstamos bancarios	20.514.144	-	20.514.144
Pasivos por arrendamiento	2.863.308	-	2.863.308
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	38.905.051	-	38.905.051
Total pasivos financieros corrientes	**62.282.503**	**854.770**	**63.137.273**
Pasivos de cobertura, no corrientes	-	319.386	319.386
Préstamos bancarios, no corrientes	98.161.147	-	98.161.147
Pasivos por arrendamiento, no corrientes	6.214.789	-	6.214.789
Total pasivos financieros no corrientes	**104.375.936**	**319.386**	**104.695.322**

Pasivos financieros	Costo amortizado M$	Derivados de cobertura M$	31.12.2019 Total M$
Pasivos de cobertura	-	761.123	761.123
Préstamos bancarios	1.048.267	-	1.048.267
Pasivos por arrendamiento	2.787.118	-	2.787.118
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	40.726.186	-	40.726.186
Total pasivos financieros corrientes	**44.561.571**	**761.123**	**45.322.694**
Pasivos de cobertura, no corrientes	-	359.760	359.760
Préstamos bancarios, no corrientes	98.194.659	-	98.194.659
Pasivos por arrendamiento, no corrientes	4.743.269	-	4.743.269
Total pasivos financieros no corrientes	**102.937.928**	**359.760**	**103.297.688**

7.2 Deuda financiera

7.2.1 Deuda financiera no corriente

La sociedad financia sus activos fijos mediante deudas de largo plazo, compuesta principalmente por:

Crédito Sindicado Cementos Bío Bío S.A.

Crédito otorgado por los bancos BCI e Itaú, cuyo saldo capital al 31 de diciembre de 2019 era de M$80.000.000.

En febrero 2020 se realizó una amortización extraordinaria por la suma de M$ 10.000.000, monto aplicado a las primeras cuotas de la amortización de este crédito. De esta forma, el saldo del crédito de M$ 70.000.000 se amortizará en 8 cuotas, correspondiendo el primer vencimiento a la suma de M$6.363.636 el 17 de agosto de 2023. A partir de dicha fecha, el saldo se amortizará en 7 cuotas semestrales iguales por la suma de M$ 9.090.910, venciendo la última cuota el 17 de febrero de 2027.

De acuerdo a lo anterior, se procede a revalorizar el saldo de la deuda de acuerdo a lo establecido por NIIF 9, párrafo B5.4.6, reconociendo en resultados del periodo un ingreso financiero por M$ 43.039.

Este financiamiento al 31 de marzo de 2020, 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.

Crédito Inacal S.A.

Al 31 de diciembre de 2019, este crédito por M$ 20.000.000 otorgado por Scotiabank, en marzo 2020 se incrementó en M$ 10.000.000 debido al giro de la línea comprometida por dicho monto, el cual se amortizará en las mismas fechas del crédito original, en conjunto con el crédito original, de acuerdo al siguiente detalle:

	Después de la modificación
Monto	M$ 30.000.000
Vencimiento	28 de abril de 2026
Amortización	M$ 3.750.000
Inicio de amortizaciones	28 de octubre de 2022
Número de amortizaciones	8 amortizaciones semestrales.
Vencimiento Final	28 de abril de 2026

Mark to Market de derivados

La Sociedad durante al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 mantiene derivados de tasa de interés asociados a los créditos sindicados mencionados anteriormente cuyo Mark to Market se muestra como un pasivo. Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el Mark to Market de estos derivados alcanzan un monto de M$ 1.174.156 y M$ 1.120.883 respectivamente. Se presentan en el largo plazo, en marzo 2020 y diciembre de 2019 las sumas de M$ 319.386 y M$ 359.760 respectivamente.

7.2.2 Deuda financiera corriente

La Sociedad, durante marzo de 2020 y con el objetivo de asegurar la liquidez de la compañía durante el período de “pandemia”, giró los saldos disponibles de sus líneas de crédito comprometidas por un total de M$ 30.000.000. De éstos M$ 20.000.000 se giraron de los bancos BCI e Itaú y correspondieron a deuda de corto plazo, con vencimiento en las mismas fechas de pago de intereses del crédito sindicado por ambos bancos, donde en cada vencimiento, la empresa puede renovar el total del capital girado. El saldo de M$ 10.000.000 tiene vencimiento de largo plazo.

De esta forma se muestran, en el corto plazo el total asociado a los créditos renovables con vencimiento semestrales por un total de M$ 20.000.000.

Mark to Market de derivados: Corto Plazo

La Sociedad durante el periodo 2020 y 2019 mantiene derivados de tasa de interés asociados a los créditos sindicados que se muestran en el largo plazo, cuyo Mark to Market se muestra como un pasivo. Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el Mark to Market de estos derivados alcanzan un monto de M$ 1.174.157 y M$ 1.120.883 respectivamente. Se presentan en el corto plazo, en marzo 2020 y diciembre de 2019, montos de M$ 854.770 y M$ 761.123 respectivamente.

7.2.3 Obligaciones y restricciones financieras

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 como también el contrato de crédito contiene 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 1,35 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 4,1 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 1,8 veces.

- Patrimonio mínimo

  Definición: Patrimonio Total / UF a la fecha de los estados financieros.

  Debe ser mayor a 7.000.000 de unidades de fomento.

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

Restricción			Límite	31.03.2020	31.12.2019
a)	Nivel de endeudamiento	≤	1,55	0,91	0,84
b)	Índice de liquidez corriente	≥	1,0	1,67	1,76
c)	Razón deuda neta a EBITDA	≤	4,1	2,15	2,18
d)	Cobertura de gastos financieros	≥	1,8	11,44	10,89
e)	Patrimonio mínimo (en miles de UF)	≥	7.000	8.441	8.402

Crédito Scotiabank de Inacal S.A.

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

Definiciones y Restricciones:

- 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 2,5 veces.

- Nivel de endeudamiento

  Definición: Total Pasivos – monto de préstamos Subordinados / 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 1,35 veces.

- Cobertura de gastos financieros:

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

  Debe ser mayor o igual a 3,5 veces.

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

Restricción		Límite	31.03.2020	31.12.2019
a) Nivel de endeudamiento	≤	1,35	0,77	0,66
b) Cobertura de gastos financieros	≥	3,5	65,45	60,76
c) Razón deuda neta a EBITDA	≤	2,5	0,53	0,48
d) Deuda subordinada	≥	MM$ 5.000	MM$ 5.000	MM$ 5.000

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.

7.3 Préstamos bancarios

A continuación se detallan los préstamos bancarios por institución financiera, moneda, tasa y vencimientos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019.

Otros pasivos financieros corrientes al 31.03.2020

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento		Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	0-90 días M$	90 días-1 año 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	Pesos	Trimestral	5,73%	5,73%	170.442	382.212	552.654
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Trimestral	5,82%	5,82%	100.434	201.682	302.116
										270.876	**583.894**	**854.770**
Obligaciones corto plazo												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Semestral	2.84%	2.84%	-	118.728	118.728
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Semestral	2.84%	2.84%	-	118.728	118.728
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Al vencimiento	2.72%	2.72%	-	5.005.289	5.005.289
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Al vencimiento	2.72%	2.72%	-	5.005.289	5.005.289
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Al vencimiento	3,17%	3,17%	-	5.002.642	5.002.642
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Al vencimiento	3,17%	3,17%	-	5.002.642	5.002.642
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,85%	2,85%	245.417	-	245.417
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,92%	2,92%	15.409	-	15.409
										260.826	**20.253.318**	**20.514.144**
Total Otros pasivos financieros corrientes al 31.03.2020										**531.702**	**20.837.212**	**21.368.914**

Otros pasivos financieros no corrientes al 31.03.2020

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento					Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	1-2 años M$	2-3 años M$	3-4 años M$	4-5 años M$	Más de 5 años 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	Pesos	Trimestral	5,77%	5,77%	196.977	67.007	9.123	-	-	273.107
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Trimestral	5,82%	5,82%	46.279	-	-	-	-	46.279
										243.256	**67.007**	**9.123**	**-**	**-**	**319.386**
Obligaciones largo plazo															
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Semestral	2,84%	2,84%	-	-	7.572.856	8.909.242	17.818.485	34.300.583
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Semestral	2,84%	2,84%	-	-	7.572.856	8.909.242	17.818.485	34.300.583
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,85%	2,85%	-	2.454.879	4.909.757	4.909.757	7.364.638	19.639.031
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,92%	2,92%	-	1.240.119	2.480.237	2.480.237	3.720.357	9.920.950
										-	**3.694.998**	**22.535.706**	**25.208.478**	**46.721.965**	**98.161.147**
Total Otros pasivos financieros no corrientes al 31.03.2020										**243.256**	**3.762.005**	**22.544.829**	**25.208.478**	**46.721.965**	**98.480.533**

Otros pasivos financieros corrientes al 31.12.2019

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento		Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	0-90 días M$	90 días-1 año 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	Pesos	Trimestral	5,77%	5,77%	145.702	336.133	481.835
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Trimestral	5,82%	5,82%	89.164	190.124	279.288
										234.866	**526.257**	**761.123**
Obligaciones corto plazo												
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A. (1)	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Semestral	3,18%	3,18%	473.467	-	473.467
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A. (1)	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Semestral	3,18%	3,18%	473.467	-	473.467
76.115.484-2	Inacal S.A. (1)	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,85%	2,85%	-	101.333	101.333
										946.934	**101.333**	**1.048.267**
Total Otros pasivos financieros corrientes al 31.12.2019										**1.181.800**	**627.590**	**1.809.390**

(1) Al 31 de diciembre de 2019 obligaciones financieras de corto plazo corresponden a intereses devengados por préstamos bancarios.

Otros pasivos financieros no corrientes al 31.12.2019

Deudor			Acreedor			Moneda	Tipo de Amortización	Tasa		Vencimiento					Total
RUT	Nombre	País	RUT	Nombre	País			Efectiva	Nominal	1-2 años M$	2-3 años M$	3-4 años M$	4-5 años M$	Más de 5 años 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	Pesos	Trimestral	5,77%	5,77%	204.982	67.132	15.248	-	-	287.362
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Trimestral	5,82%	5,82%	72.398	-	-	-	-	72.398
										277.380	**67.132**	**15.248**	**-**	**-**	**359.760**
Obligaciones largo plazo															
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Pesos	Semestral	3,18%	3,18%	-	-	8.036.223	8.929.137	22.322.846	39.288.206
91.755.000-K	Cementos Bío Bío S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	Pesos	Semestral	3,18%	3,18%	-	-	8.036.223	8.929.137	22.322.846	39.288.206
76.115.484-2	Inacal S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Pesos	Semestral	2,85%	2,85%	-	2.452.281	4.904.561	4.904.561	7.356.844	19.618.247
										-	**2.452.281**	**20.977.007**	**22.762.835**	**52.002.536**	**98.194.659**
Total Otros pasivos financieros no corrientes al 31.12.2019										**277.380**	**2.519.413**	**20.992.255**	**22.762.835**	**52.002.536**	**98.554.419**

7.4 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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el detalle de las coberturas es el siguiente:

Entidades	Contrato	Vcto.	Empresa	Tasa promedio	Moneda	31.03.2020		
						Obligaciones	Derechos	Valor razonable del pasivo neto
						M$	M$	M$
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,73%	CLP	8.562.506	8.009.851	-552.655
Banco Itaú Corpbanca	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,82%	CLP	6.382.559	6.080.444	-302.115
Total corriente						**14.945.065**	**14.090.295**	**-854.770**
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,73%	CLP	7.932.340	7.659.234	-273.106
Banco Itaú Corpbanca	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,82%	CLP	3.042.851	2.996.571	-46.280
Total no corriente						**10.975.191**	**10.655.805**	**-319.386**

Entidades	Contrato	Vcto.	Empresa	Tasa promedio	Moneda	31.12.2019		
						Obligaciones	Derechos	Valor razonable del pasivo neto
						M$	M$	M$
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,77%	CLP	8.624.156	8.142.321	-481.835
Banco Itaú Corpbanca	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,82%	CLP	6.431.423	6.152.135	-279.288
Total corriente						**15.055.579**	**14.294.456**	**-761.123**
Banco Crédito e Inversiones	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,77%	CLP	9.818.842	9.531.479	-287.363
Banco Itaú Corpbanca	Swap tasa de Interés	Trimestral	Cementos Bío Bío S.A.	5,82%	CLP	4.524.087	4.451.690	-72.397
Total no corriente						**14.342.929**	**13.983.169**	**-359.760**

Al 31 de marzo 2020 y 31 de diciembre de 2019, el importe reconocido en patrimonio por coberturas de flujo de efectivo, presentados en el rubro Otras reservas es el siguiente:

Otras reservas	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Cobertura de flujo efectivo	-1.174.158	-1.120.883

7.5 Jerarquía del valor razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el estado de situación financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valoración:

- Nivel 1: precios cotizados (no ajustados) en mercados para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: datos diferentes de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente (es decir, derivados de los precios).
- Nivel 3: inputs para activos o pasivos que no están basados en información de mercado.

Los instrumentos derivados, con los que opera el Grupo, clasificados en el nivel 2, corresponden a operaciones Over the Counter (OTC), es decir, instrumentos financieros que no se transan en un mercado organizado. Por esta razón, es necesario utilizar técnicas de valuación para obtener sus respectivos valores de mercado. En el caso de los swap se utilizan tasas de descuentos nominales a la fecha de valoración, las cuales se obtienen a partir de las curvas de tasas forward.

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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 corresponden al siguiente detalle:

Otros activos no financieros corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Seguros anticipados	1.736.687	2.379.363
Gastos anticipados	1.022.806	659.679
Cuentas por cobrar al personal	722.603	607.231
Anticipo a proveedores	374.126	398.215
Garantías otorgadas	445.847	391.722
Impuestos por recuperar (IVA crédito fiscal y otros)	1.176.755	780.371
Otros	466.344	304.760
Total	**5.945.168**	**5.521.341**

Otros activos no financieros no corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Cuentas por cobrar al personal	35.728	35.728
Garantías otorgadas	52.760	52.760
Total	**88.488**	**88.488**

8.2 Otros pasivos no financieros corrientes

Otros pasivos no financieros corrientes al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Otros pasivos no financieros corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Retenciones a terceros	1.068.268	261.472
Ingresos diferidos	410.308	462.218
Anticipo de clientes	756.487	622.934
Leyes sociales	864.899	815.707
IVA débito fiscal (neto)	902.154	1.653.553
Garantías recibidas	217.330	225.170
Total	**4.219.446**	**4.041.054**

NOTA 9. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

9.1 Composición del rubro

La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Clientes	40.657.292	42.758.799
Pérdida por deterioro de valor, clientes	-775.753	-776.261
Deudores varios	1.328.511	1.514.011
Pérdida por deterioro de valor, deudores varios	-1.226.654	-1.228.223
Documentos por cobrar	1.120.161	1.789.361
Pérdida por deterioro de valor, documentos por cobrar	-453.196	-453.064
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar neto, corrientes	**40.650.361**	**43.604.623**

9.2 Provisión incobrable deudores comerciales

De acuerdo a lo establecido en política contable, el Grupo 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 2.16.3

Los saldos de estimación incobrables al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, ascienden a M$ 2.455.603 y M$ 2.457.548 respectivamente, su movimiento se detalla a continuación:

Deterioro	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Saldo inicial	**-2.457.548**	**-1.597.304**
Pérdida reconocida por deterioro	-789.170	-1.956.157
Reverso de deterioro	788.184	740.794
Castigos	2.931	355.119
Saldo final	**-2.455.603**	**-2.457.548**

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 no se han registrado recuperos de clientes castigados.

El Grupo Cbb mantiene el 85,1% de la cartera de clientes asociado a seguros.

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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.

9.3 Deudores comerciales por vencimiento

Antigüedad de las cuentas por cobrar comerciales al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019.

Tramos	Cartera no securitizada				31.03.2020 Total M$
	N° Clientes cartera no repactada	Cartera no repactada bruta M$	N° Clientes cartera repactada	Cartera repactada bruta M$	
Al día	748	32.545.881	-	-	32.545.881
1-30 días	1.370	7.765.686	-	-	7.765.686
31-60 días	198	1.166.459	-	-	1.166.459
61-90 días	66	732.080	-	-	732.080
91-120 días	34	94.384	-	-	94.384
121-150 días	20	75.702	-	-	75.702
151-180 días	15	35.750	-	-	35.750
181-210 días	16	84.590	-	-	84.590
211- 250 días	32	343.876	-	-	343.876
Más de 250 días	186	261.556	-	-	261.556
Total cartera bruta	**2.685**	**43.105.964**	**-**	**-**	**43.105.964**
Provisión deterioro					-2.455.603
Total cartera neta					**40.650.361**

Tramos	Cartera no securitizada				31.12.2019 Total M$
	N° Clientes cartera no repactada	Cartera no repactada bruta M$	N° Clientes cartera repactada	Cartera repactada bruta M$	
Al día	653	36.075.990	-	-	36.075.990
1-30 días	1.250	7.024.005	-	-	7.024.005
31-60 días	198	1.655.407	-	-	1.655.407
61-90 días	43	137.678	-	-	137.678
91-120 días	32	118.314	-	-	118.314
121-150 días	26	90.567	-	-	90.567
151-180 días	28	221.762	-	-	221.762
181-210 días	30	238.234	-	-	238.234
211- 250 días	18	290.927	-	-	290.927
Más de 250 días	186	209.287	-	-	209.287
Total cartera bruta	**2.464**	**46.062.171**	**-**	**-**	**46.062.171**
Provisión deterioro					-2.457.548
Total cartera neta					**43.604.623**

9.4 Zona geográfica

Los deudores comerciales por zona geográfica

Valor en libros	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Deudores nacionales	39.527.136	42.889.579
Deudores extranjeros	1.123.225	715.044
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corriente	**40.650.361**	**43.604.623**

9.5 Cartera protestada y en cobranza judicial

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 la cartera protestada y en cobranza judicial es la siguiente:

Cartera no securitizada	Documentos protestados	Documentos en cobranza judicial	31.03.2020 Total
Número de clientes	16	117	**133**
Cartera M$	34.198	243.023	**277.221**

Cartera no securitizada	Documentos protestados	Documentos en cobranza judicial	31.12.2019 Total
Número de clientes	14	114	**128**
Cartera M$	34.094	242.903	**276.997**

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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 a 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 31 de marzo de 2020 totalizando un 79,52% de su propiedad son las siguientes:

Nombre de Sociedad	N° Acciones	Acciones %
Inversiones Cementeras Ltda.	106.263.578	40,22%
Inversiones ALB S.A.*	50.292.482	19,03%
Inversiones La Tirana Ltda.	29.843.350	11,29%
Normex S.A.	20.000.000	7,57%
Inversiones Toledo S.A.	1.893.800	0,72%
Sociedad Comercial y de Inversiones Trancura Ltda	1.328.024	0,50%
Claudio Lapostol Maruéjouls	279.725	0,11%
Alfonso Rozas Rodríguez	138.865	0,05%
Eliana Rodríguez de Rozas	56.297	0,02%
Alfonso Rozas Ossa	35.089	0,01%
Totales	**210.131.210**	**79,52%**

* Con fecha 22 de noviembre de 2019 Inversiones ALB S.A. presentó un traspaso de acciones, dando cuenta de un cambio de custodia de la totalidad de sus acciones a Credicorp Capital S.A. Corredores de Bolsa.

Las personas naturales o familias que controlan las sociedades mencionadas anteriormente son las siguientes:

Nombre del accionista	Controlador o propietario	Propiedad %
Inversiones Cementeras Ltda.	Hernán y Pablo Briones Goich	100%
Inversiones ALB S.A.	Anita y Loreto 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 31 de marzo de 2020.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad Matriz Cementos Bío Bío S.A. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas, consiste en una dieta por asistencia a sesión equivalente a 5 UF, con un máximo de dos sesiones por mes; una asignación especial ascendente a 40 UF mensuales para el Presidente, y una participación en las utilidades de un 2% para el Directorio en su conjunto, a distribuir entre sus integrantes de acuerdo a la proporción que ha sido tradicional, esto es tres partes para el Presidente y dos partes para cada uno de los otros seis directores.

Se indicó además que como remuneración para los miembros del Comité se proponía una remuneración mensual para cada integrante de M$ 1.000, más una suma adicional de igual monto mensual para quien desempeñe la presidencia del comité.

Las remuneraciones del Directorio de las Sociedades subsidiarias Cementos Bío Bío del Sur S.A. y Bío Bío Cementos S.A. aprobadas en Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta por asistencia a sesión equivalente a 1 UF, con un máximo de dos sesiones por mes; una asignación especial ascendente a 8 UF mensuales para el Presidente, y una participación de utilidades de un 2% para el Directorio en su conjunto, a distribuir entre sus integrantes de acuerdo a la proporción tres partes para el Presidente y dos partes para cada uno de los otros cuatro directores.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad subsidiaria Inacal S.A. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta por asistencia a sesión equivalente a 5 UF para cada Director y de 8 UF para el Presidente de la Sociedad, con un máximo de dos sesiones por mes y una participación de utilidades de un 2% de ellas para el Directorio en su conjunto, a distribuir entre sus integrantes de acuerdo a la siguiente proporción: tres partes para el Presidente y dos partes para cada uno de los otros 4 directores.

Las remuneraciones del Directorio de la Sociedad subsidiaria, Ready Mix Hormigones Ltda. aprobadas por la Junta Ordinaria de Accionistas consiste en una dieta por asistencia a sesión equivalente a 1 UF, con un máximo de dos sesiones por mes; una asignación especial ascendente a 8 UF mensuales para el Presidente; una participación en las utilidades de un 2% para el Directorio en su conjunto, a distribuir entre sus integrantes de acuerdo a la proporción tres partes para el Presidente y dos partes para cada uno de los otros cuatro directores y una suma fija mensual para cada director de M$ 1.000, imputable a la participación de utilidades que pudiere corresponderle.

	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Remuneraciones directorio	20.122	28.086
Remuneraciones comité directores	6.000	9.000
Remuneraciones de ejecutivos	473.374	425.981

Además se otorgan a los ejecutivos bonificaciones de acuerdo al cumplimiento de metas presupuestarias aprobadas por el Directorio para cada periodo.

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 31 de marzo de 2020, 2019 y 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas							31.03.2020		31.12.2019	
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 de materias primas	30 más de 360 días	CLP	32.227	93.327	38.433	93.327
						ARG	137.070	-	162.422	-
Total							**169.297**	**93.327**	**200.855**	**93.327**

Transacciones						
RUT	Sociedad	Naturaleza relación	País de origen	Descripción de la transacción	31.03.2020	Efecto en resultados
Otras partes relacionadas						
92.108.000-K	Soprocal, Calerías e Industrias S.A.	Director común	Argentina	Venta de cal	318.425	109.970

Transacciones						
RUT	Sociedad	Naturaleza relación	País de origen	Descripción de la transacción	31.03.2019	Efecto en resultados
Otras partes relacionadas						
92.108.000-K	Soprocal, Calerías e Industrias S.A.	Director común	Chile	Compra de cal	41.531	-
			Argentina	Venta de Cal	109.686	132.083

NOTA 11. Inventarios corrientes

11.1 Composición de saldo

Los inventarios se valorizan de acuerdo a lo indicado en Nota 2.9

El saldo de Inventarios al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 y es el siguiente:

Clases de inventarios	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Materias primas	13.211.972	11.578.862
Suministros para la producción (neto)	8.233.106	7.886.686
Productos en proceso	1.988.576	2.810.118
Productos terminados	9.502.102	8.757.127
Otros inventarios	12.355	15.521
Total inventarios	**32.948.111**	**31.048.314**

Al 31 de marzo de 2020 y 2019, el total de las materias primas consumibles reconocidos como costo de ventas, ascendieron a M$ 19.867.167 y M$ 20.766.022 respectivamente.

El Grupo Cbb efectuó pruebas de deterioro a los inventarios, determinando que el valor en libros de estos no superan los precios actuales de estos productos, descontados los gastos de venta (valor neto de realización), por lo que, no se han registrado provisiones por valores netos de realización.

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

11.2 Provisión de obsolescencia

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el Grupo mantiene provisiones por obsolescencia de inventarios correspondiente a suministros para la producción, su movimiento se detalla a continuación:

	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Saldo inicial	**-1.666.786**	**-1.388.612**
Aumento del periodo	-41.452	-278.174
Saldo final	**-1.708.238**	**-1.666.786**

NOTA 12. Activos y pasivos por impuestos corrientes

La composición de los activos y pasivos por impuestos corrientes al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Activos por impuestos corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Pagos provisionales mensuales (neto)	344.051	498.479
Crédito por gastos de capacitación y donaciones	306.813	255.285
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	3.099.385	3.099.385
Otros impuestos por recuperar	525.699	515.976
Total	**4.275.948**	**4.369.125**

Activos por impuestos corrientes, no corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Crédito 30% Ley 19.420	3.237.355	3.237.355
Total	**3.237.355**	**3.237.355**

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 se mantienen impuestos por recuperar no corrientes por M$3.237.355 correspondientes al crédito tributario por inversiónes en la región de Arica y Parinacota de acuerdo a la Ley N°19.420.

Pasivos por impuestos corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Provisión impuesto a la renta	-1.881.871	-2.606.541
Total	**-1.881.871**	**-2.606.541**

Pasivos por impuestos no corrientes	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Provisión impuesto a la renta	-1.017.181	-
Total	**-1.017.181**	**-**

NOTA 13. Activos intangibles distintos de la plusvalia

13.1 Saldos de activos intangibles

Clases de activos intangibles	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Pertenecias mineras y concesiones de áridos	4.469.352	4.120.605
Derechos (1)	398.116	424.711
Marcas	3.000	3.000
Programas informáticos	527.274	568.425
Otros activos intangibles identificables (2)	981.819	1.015.467
Total clases activos intangibles, neto	**6.379.561**	**6.132.208**
Pertenencias mineras y concesiones de áridos	9.638.936	9.242.713
Derechos	398.116	424.711
Marcas	3.000	3.000
Programas informáticos	10.246.027	10.246.027
Otros activos intangibles identificables	1.134.524	1.134.524
Total clases activos intangibles, bruto	**21.420.603**	**21.050.975**
Pertenecías mineras y otros derechos	-5.169.584	-5.122.108
Programas informáticos	-9.718.753	-9.677.602
Otros activos intangibles identificables	-152.705	-119.057
Total Amort. acumulada y deterioro del valor de los activos intangibles	**-15.041.042**	**-14.918.767**

(1) 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.

(2) Otros activos intangibles identificables, corresponden principalmente a proyectos informáticos en desarrollo. Ver nota 2.10

Tal como se menciona en Nota 2.10.6 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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el movimiento de los activos intangibles se detalla a continuación:

Movimientos en activos intangibles identificables	Pertenencias Mineras y concesiones M$	Derechos M$	Marcas M$	Programas informáticos M$	Otros activos intangibles identificables M$	Total M$
Saldo inicial al 01.01.2020	**4.120.605**	**424.711**	**3.000**	**568.425**	**1.015.467**	**6.132.208**
Amortización	-20.881	-26.595	-	-41.151	-33.648	-122.275
Cambio de moneda extranjera	369.628	-	-	-	-	369.628
Total del periodo	**348.747**	**-26.595**	**-**	**-41.151**	**-33.648**	**247.353**
Saldo final al 31.03.2020	**4.469.352**	**398.116**	**3.000**	**527.274**	**981.819**	**6.379.561**

Movimientos en activos intangibles identificables	Pertenencias Mineras y concesiones M$	Derechos M$	Marcas M$	Programas informáticos M$	Otros activos intangibles identificables M$	Total M$
Saldo inicial al 01.01.2019	**1.198.481**	**292.820**	**3.000**	**440.685**	**1.073.686**	**3.008.672**
Adiciones	11.801	163.386	-	403.143	-	578.330
Adquisición de un grupo de activos	2.647.396	-	-	-	-	2.647.396
Amortización	-70.454	-31.495	-	-275.403	-58.219	-435.571
Cambio de moneda extranjera	333.381	-	-	-	-	333.381
Total del ejercicio	**2.922.124**	**131.891**	**-**	**127.740**	**-58.219**	**3.123.536**
Saldo final al 31.12.2019	**4.120.605**	**424.711**	**3.000**	**568.425**	**1.015.467**	**6.132.208**

Las concesiones por M$ 2.647.396 reconocidas durante el ejercicio 2019, como adquisición de un grupo de activos, corresponden a la concesion adquirida en el mes de enero de 2019 en la compra de la sociedad “Cbb Perú S.A.” Ver nota 23(d).

13.3 Movimientos de las amortizaciones en activos intangibles

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el movimiento de la amortización de intangible es la siguiente:

Movimiento amortización acumulada	Pertenencias, marcas y derechos M$	Programas informáticos M$	Otros intangibles M$	Total M$
Saldo inicial al 01.01.2020	**5.122.108**	**9.677.602**	**119.057**	**14.918.767**
Amortizaciones	47.476	41.151	33.648	122.275
Total del periodo	**47.476**	**41.151**	**33.648**	**122.275**
Saldo final al 31.03.2020	**5.169.584**	**9.718.753**	**152.705**	**15.041.042**

Movimiento amortización acumulada	Pertenencias, marcas y derechos M$	Programas informáticos M$	Otros intangibles M$	Total M$
Saldo inicial al 01.01.2019	**5.020.159**	**9.402.199**	**60.838**	**14.483.196**
Amortizaciones	101.949	275.403	58.219	435.571
Total del ejercicio	**101.949**	**275.403**	**58.219**	**435.571**
Saldo final al 31.12.2019	**5.122.108**	**9.677.602**	**119.057**	**14.918.767**

La amortización es reconocida en el estado de resultados por función, en el rubro gastos de administración.

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 31 de marzo de 2020 forma parte de la sociedad Ready Mix Hormigones Ltda.

El importe neto de plusvalía en libros al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Saldo y movimiento de plusvalía	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Saldo inicial	**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 hormigones, que también es un segmento operativo reportable, a efectos de comprobar su deterioro.

El valor recuperable de la UGE de hormigones 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 por un período adicional de 15 años en promedio usando una tasa de crecimiento sólo 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.

- Se asumió que los precios de venta y costos de operación (netos de efectos de inflación) se mantienen constantes en el período de evaluación, lo que está en línea con la información obtenida de corredores externos que publican un análisis estadístico de las tendencias de precios de mercado de largo plazo.

- Se aplicó una tasa de descuento antes de impuesto de 9,29%, la misma correspondiente al ejercicio 2019, 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 a los cálculos efectuados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Construcción en curso	4.079.882	2.534.810
Terrenos	11.626.869	12.759.557
Edificios, neto	9.590.136	9.686.085
Planta y equipo, neto	242.744.630	244.804.788
Equipamiento de tecnología de la información, neto	47.367	57.172
Instalaciones fijas y accesorios, neto	615.023	638.555
Vehículos a motor, neto	9.003.135	9.542.019
Otras propiedades, planta y equipo, neto	1.905.353	547.761
Total clases de propiedades, planta y equipo, neto	**279.612.395**	**280.570.747**
Construcción en curso	4.079.882	2.534.810
Terrenos	11.626.869	12.759.557
Edificios, bruto	14.808.965	14.797.722
Planta y equipo, bruto	348.140.411	347.334.867
Equipamiento de tecnología de la información, bruto	179.420	189.225
Instalaciones fijas y accesorios, bruto	2.176.089	2.173.293
Vehículos a motor, bruto	21.023.310	21.278.443
Otras propiedades, planta y equipo, bruto	3.417.285	2.044.714
Total clases de propiedades, planta y equipo, bruto	**405.452.231**	**403.112.631**
Depreciación acumulada y deterioro de valor, edificios	-5.218.829	-5.111.637
Depreciación acumulada y deterioro de valor, planta y equipo	-105.395.781	-102.530.079
Depreciación acumulada y deterioro de equipos de la tecnología de la información	-132.053	-132.053
Depreciación acumulada y deterioro de valor, instalaciones fijas y accesorios	-1.561.066	-1.534.738
Depreciación acumulada y deterioro de valor, vehículos a motor	-12.020.175	-11.736.424
Depreciación acumulada y deterioro de valor, otros	-1.511.932	-1.496.953
Total clases de depreciación acumulada y deterioro del valor	**-125.839.836**	**-122.541.884**

15.3 Movimientos en propiedades, planta y equipo

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el movimiento en propiedades, planta y equipo es el siguiente:

Propiedades, planta y equipo		Construcción en curso M$	Terrenos M$	Edificios, neto M$	Planta y equipo, neto M$	Equipamiento de tecnologías de la información M$	Instalaciones fijas y accesorios, neto M$	Vehículos a motor, neto M$	Otras propiedades, planta y equipo, neto M$	Total M$
Saldo Inicial al 01.01.2020		**2.534.810**	**12.759.557**	**9.686.085**	**244.804.788**	**57.172**	**638.555**	**9.542.019**	**547.761**	**280.570.747**
Cambios	Adiciones	1.351.129	-	-	580.559	1.452	2.841	-	50.000	**1.985.981**
	Traslados	-26.500	-78.397	-	26.500	-	-48	48	78.397	**-**
	Retiros	-	-	-	-8.029	-	-	-7.823	-	**-15.852**
	Gasto por depreciación	-	-	-107.192	-2.598.911	-	-26.328	-503.317	-14.979	**-3.250.726**
	Deterioro en resultado	-	-	-	-269.244	-	-	-14.500	-	**-283.744**
	Cambio de moneda extranjera	285.886	78.309	8.749	87.972	3.283	3	895	18.041	**483.138**
	Efecto hiperinflación Argentina	-65.443	-1.132.600	2.494	120.995	-14.540	-	-14.187	1.226.133	**122.852**
	Cambios, total	**1.545.072**	**-1.132.688**	**-95.949**	**-2.060.158**	**-9.805**	**-23.532**	**-538.884**	**1.357.592**	**-958.352**
Saldo final al 31.03.2020		**4.079.882**	**11.626.869**	**9.590.136**	**242.744.630**	**47.367**	**615.023**	**9.003.135**	**1.905.353**	**279.612.395**

Propiedades, planta y equipo		Construcción en curso M$	Terrenos M$	Edificios, neto M$	Planta y equipo, neto M$	Equipamiento de tecnologías de la información M$	Instalaciones fijas y accesorios, neto M$	Vehículos a motor, neto M$	Otras propiedades, planta y equipo, neto M$	Total M$
Saldo Inicial al 01.01.2019		**12.311.451**	**13.519.677**	**8.831.722**	**240.932.255**	**61.254**	**384.137**	**7.791.220**	**776.884**	**284.608.600**
Traslado activos NIIF 16		**-**	**-**	-	-45.747	-	-	-390.354	**-**	**-436.101**
Saldo Inicial al 01.01.2019		**12.311.451**	**13.519.677**	**8.831.722**	**240.886.508**	**61.254**	**384.137**	**7.400.866**	**776.884**	**284.172.499**
Cambios	Adiciones	7.378.296	-	27.799	3.279.437	12.720	92.624	216.666	-	**11.007.542**
	Traslados	-17.301.120	-	1.356.739	12.264.927	3.224	284.003	3.392.227	-	**-**
	Traslados desde derechos de uso	-	-	-	-	-	-	342.028	-	**342.028**
	Traslados a propiedad de inversión	-	-777.144	-100.543	-	-	-	-	-	**-877.687**
	Retiros	-	-18.609	-	-8.465	-	-1.394	-23.627	-101.921	**-154.016**
	Gasto por depreciación	-	-	-401.209	-8.404.537	-24.556	-88.512	-1.564.163	-29.126	**-10.512.103**
	Deterioro en resultado	-	-	-2.710	-3.148.084	-	-32.282	-220.433	-	**-3.403.509**
	Cambio de moneda extranjera	-86.432	-509.294	-56.390	-701.716	-20.124	-21	-6.515	-138.225	**-1.518.717**
	Efecto hiperinflación Argentina	232.615	544.927	30.677	636.718	24.654	-	4.970	40.149	**1.514.710**
	Cambios, total	**-9.776.641**	**-760.120**	**854.363**	**3.918.280**	**-4.082**	**254.418**	**2.141.153**	**-229.123**	**-3.601.752**
Saldo final al 31.12.2019		**2.534.810**	**12.759.557**	**9.686.085**	**244.804.788**	**57.172**	**638.555**	**9.542.019**	**547.761**	**280.570.747**

15.4 Depreciación y deterioro

La depreciación de propiedades, planta y equipo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Detalle	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Costo de venta de explotación	3.371.857	13.180.963
Gastos de administración	162.613	734.649
Subtotal	**3.534.470**	**13.915.612**

Movimientos de la depreciación acumulada y deterioro

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, la depreciación acumulada y deterioro de los activos propiedades, planta y equipo es la siguiente:

Depreciación y deterioro	Edificios M$	Planta y equipo M$	Equipos TI M$	Instalaciones fijas y accesorios M$	Vehículos a motor M$	Otras prop. planta y equipo M$	Total M$
Saldo 01.01.2020	**5.111.637**	**102.530.079**	**132.053**	**1.534.738**	**11.736.424**	**1.496.953**	**122.541.884**
Bajas	-	-2.453	-	-	-234.066	.	-236.519
Depreciación	107.192	2.598.911	-	26.328	503.317	14.978	3.250.726
Deterioro	-	269.244	-	-	14.500	-	283.744
Total periodo	**107.192**	**2.865.702**	**-**	**26.328**	**283.751**	**14.978**	**3.297.951**
Saldo 31.03.2020	**5.218.829**	**105.395.781**	**132.053**	**1.561.066**	**12.020.175**	**1.511.932**	**125.839.836**

Depreciación y deterioro	Edificios M$	Planta y equipo M$	Equipos TI M$	Instalaciones fijas y accesorios M$	Vehículos a motor M$	Otras prop. planta y equipo M$	Total M$
Saldo 01.01.2019	**4.709.872**	**91.988.686**	**107.497**	**1.473.047**	**11.068.120**	**1.467.827**	**110.815.049**
Bajas	-2.154	-1.011.229	-	-59.103	-1.116.292		-2.188.778
Depreciación	401.209	8.404.537	24.556	88.512	1.564.163	29.126	10.512.103
Deterioro	2.710	3.148.084	**-**	32.282	220.433	**-**	3.403.509
Total ejercicio	**401.765**	**10.541.393**	**24.556**	**61.691**	**668.304**	**29.126**	**11.726.835**
Saldo 31.12.2019	**5.111.637**	**102.530.079**	**132.053**	**1.534.738**	**11.736.424**	**1.496.953**	**122.541.884**

15.5 Propiedades, planta y equipo pignorados como 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 31.03.2020 M$	Valor neto 31.12.2019 M$
BCI- Itaú Corpbanca	Cementos Bío Bío S.A.	Hipoteca	Terrenos	7.181.002	7.181.002
BCI- Itaú Corpbanca	Cementos Bío Bío S.A.	Prendas	Planta y equipo	127.359.697	128.459.498
Total				**134.540.699**	**135.640.500**

15.6 Adiciones y desembolsos de propiedades, planta y equipo

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 se registraron adiciones por M$ 1.985.981 y M$11.007.542 por este concepto fueron flujo M$ 1.667.426 y M$ 12.447.203.

15.7 Activos paralizados y agotados

Según instrucciones de la NIC 16 párrafo 79 letras a), el Grupo Cbb no cuenta con bienes en la condición de estar temporalmente paralizados o fuera de servicio.

15.8 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 31.03.2020 M$	Valor Bruto 31.12.2019 M$
Bío Bío Cementos S.A.	Edificios	1.280.876	1.280.876
	Plantas y Equipos	14.186.902	13.434.675
	Vehículos a motor	525.560	525.560
	Instalaciones fijas y accesorios	2.509.556	2.509.556
Cementos Bío Bío del Sur S.A.	Edificios	12.162.135	12.162.135
	Plantas y equipos	24.530.294	24.116.026
Total		**55.195.323**	**54.028.828**

15.9 Estimaciones

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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 2.12.7, 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 31.03.2020	Tasa 31.12.2019
Plantas y equipos	Unidades de producción	1,17%	4,80%
Vehículos a motor	Unidades de producción	5,43%	24,11%

15.10 Intereses capitalizados por financiamiento

Al 31 de diciembre 2019, de acuerdo a lo establecido por NIC 23, se capitalizarón intereses por prestamos adquiridos en el financiamiento para la construcción de la Planta de Molienda de Cementos instalada en Arica, reconociendo M$ 543.298 como parte del costo del activo fijo, la tasa de capitalización promedio fue de un 4,3%.

15.11 Deterioro

De acuerdo a evaluaciones técnicas aplicadas a maquinarias, planta y equipo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, las pérdidas por deterioro fueron de M$ 283.744 y M$ 3.403.509 respectivamente, reconocidos en el resultado del ejercicio como costos de ventas y gastos de administración.

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 31 de marzo de 2020 y durante el ejercicio 2019 se procedió a deteriorar parcialmente equipos de generación de energía eléctrica. Producto de los cambios en la matriz energética que ha tenido el país, y debido a las mejores condiciones de seguridad de suministro, y la negociación en los contratos de compra de energía, dichos equipos han disminuido sus flujos de operación y valoración de mercado, lo que ha llevado ajustar su valor libro.

Al 31 de diciembre de 2019, Minera Rio Colorado S.A., subsidiaria en la que Cementos Bio Bio S.A. participa en un 51%, reconoció deterioros en maquinarias, planta y equipo por M$ 641.876. La Sociedad acordó cesar de modo definitivo las operaciones en el yacimiento La Perla debido a la alta inversión que la Sociedad debe realizar para reanudar sus operaciones, las que se encuentran suspendidas por el vencimiento de su resolución de calificación ambiental N° 67/98.

Al 31 de marzo del 2020 y 31 de diciembre de 2019 no se han realizado reversos de deterioro.

Deterioro por clase de activos

El deterioro aplicado para cada clase de activo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Clase de activos	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Edificios	-	2.710
Propiedades, planta y equipo	269.244	3.148.084
Instalaciones fijas y accesorios	-	32.282
Vehículos a motor	14.500	220.433
Total	**283.744**	**3.403.509**

Deterioro por segmentos

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre 2019 el deterioro aplicado por segmentos definidos de acuerdo a NIIF 8, es el siguiente:

Segmentos	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Cemento	14.500	45.970
Cal	186.180	1.669.113
Otros	83.064	1.688.426
Total	**283.744**	**3.403.509**

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

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el saldo de activos por derechos de uso y pasivos por arrendamientos reconocidos bajo NIIF 16 es el siguiente:

16.1 Activos por derechos de uso

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

Activos subyacentes	Terrenos M$	Maquinarias y equipos M$	Vehículos a motor M$	Oficinas M$	Total M$
Saldo 01.01.2020	**1.538.046**	**5.609.972**	**169.207**	**-**	**7.317.225**
Adiciones	-	-	-	2.175.319	2.175.319
Amortización	-119.315	-	-	-45.319	-164.634
Depreciación	-	-551.811	-103.548	-	-655.359
Incremento por diferencia tipo cambio	50.002	-	-	-	50.002
Saldo 31.03.2020	**1.468.733**	**5.058.161**	**65.659**	**2.130.000**	**8.722.553**

Activos subyacentes	Terrenos M$	Maquinarias y equipos M$	Vehículos a motor M$	Oficinas M$	Total M$
Saldo 01.01.2019	**1.428.012**	**6.217.860**	**507.804**	**-**	**8.153.676**
Traslado desde propiedades, planta y equipo	-	45.747	390.354	-	436.101
Total saldo inicial al 01.01.2019	**1.428.012**	**6.263.607**	**898.158**	**-**	**8.589.777**
Adiciones	629.737	1.555.622	48.520	-	2.233.879
Traslado a propiedades, planta y equipo	-	-	-342.028	-	-342.028
Amortización	-519.703	-	-	-	-519.703
Depreciación	-	-2.207.911	-435.443	-	-2.643.354
Efecto hiperinflación Argentina	-	580	-	-	580
Decremento por diferencia tipo cambio	-	-1.926	-	-	-1.926
Saldo 31.12.2019	**1.538.046**	**5.609.972**	**169.207**	**-**	**7.317.225**

16.2 Pasivos por arrendamiento

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el vencimiento de los pasivos por arrendamientos corriente y no corriente es el siguiente:

Pasivos por arrendamiento al 31 de marzo de 2020

Pasivo por arrendamientos corriente	0 - 90 días M$	90 días a un año M$	Total M$
Arrendamiento terrenos	145.848	294.569	**440.417**
Arrendamiento maquinarias y equipos	554.997	1.567.211	**2.122.208**
Arrendamiento vehículos a motor	29.689	17.566	**47.255**
Arrendamiento oficinas	62.864	190.564	**253.428**
Total al 31.03.2020	**793.398**	**2.069.910**	**2.863.308**

Pasivo por arrendamientos no corriente	1 - 2 años M$	2 - 3 años M$	3 - 4 años M$	4 - 5 años M$	Más de 5 años M$	Total M$
Arrendamiento terrenos	368.550	257.475	139.249	70.180	164.103	**999.557**
Arrendamiento maquinarias y equipos	1.609.522	1.228.782	466.677	-	-	**3.304.981**
Arrendamiento vehículos a motor	9.434	9.742	10.060	853	-	**30.089**
Arrendamiento oficinas	258.751	264.184	269.732	275.396	812.099	**1.880.162**
Total al 31.03.2020	**2.246.257**	**1.760.183**	**885.718**	**346.429**	**976.202**	**6.214.789**

Pasivos por arrendamiento al 31 de diciembre de 2019

Pasivo por arrendamientos corriente	0 - 90 días M$	90 días a un año M$	Total M$
Arrendamiento terrenos	142.616	351.742	**494.358**
Arrendamiento maquinarias y equipos	545.531	1.607.359	**2.152.890**
Arrendamiento vehículos a motor	99.539	40.331	**139.870**
Total al 31.12.2019	**787.686**	**1.999.432**	**2.787.118**

Pasivo por arrendamientos no corriente	1 - 2 años M$	2 - 3 años M$	3 - 4 años M$	4 - 5 años M$	Más de 5 años M$	Total M$
Arrendamiento terrenos	386.288	261.425	172.848	61.672	133.911	**1.016.144**
Arrendamiento maquinarias y equipos	1.665.521	1.334.246	689.698	1.423	-	**3.690.888**
Arrendamiento vehículos a motor	13.426	9.567	9.880	3.364	-	**36.237**
Total al 31.12.2019	**2.065.235**	**1.605.238**	**872.426**	**66.459**	**133.911**	**4.743.269**

Al 31 de marzo de 2020 el movimiento del periodo de nuestras obligaciones por pasivos por arrendamiento es el siguiente:

Pasivos por arrendamiento	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Saldos reconocimiento inicial NIIF 16	**-**	**8.153.676**
Saldo inicial leasing	-	298.421
Saldo inicial neto	**7.530.387**	**8.452.097**
Adiciones	2.175.319	2.198.677
Intereses devengados	88.144	403.516
Pagos de capital	-833.431	-3.294.718
Pagos de intereses	-88.144	-403.516
Efecto de variaciones en las tasas de cambio	175.768	104.061
Resultado por unidad de reajuste	30.054	70.270
Saldo final al 31.03.2020	**9.078.097**	**7.530.387**

16.3 Arrendamientos a corto plazo y de bajo valor

El grupo Cbb ha reconocido arriendos operativos, excluidos de la aplicación NIIF 16, relacionados con contratos menores a 12 meses y activos subyacentes de bajo valor, menores a US$ 5.000. Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el gasto reconocido en el estado de resultado por arriendos operativos es de M$ 283.421 y M$ 962.157 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 Empresa 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	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Terrenos, neto	777.144	777.144
Edificios, neto	94.488	96.759
Propiedad de inversión, neto	**871.632**	**873.903**
Terrenos, bruto	777.144	777.144
Edificios, bruto	294.690	294.690
Propiedad de inversión, bruto	**1.071.834**	**1.071.834**
Depreciación acumulada y deterioro de valor, edificios	-200.202	-197.931
Depreciación acumulada y deterioro del valor	**-200.202**	**-197.931**

Al 31 de marzo de 2020 el valor razonable del terreno y edificio en base a la ultima tasación que se dispone, es de UF 42.483, valor que no difiere significativamente de su valor contable a costo histórico.

17.2 Movimientos en propiedad de inversión

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 el movimiento en propiedades de inversión es el siguiente:

Propiedad de inversión	Terrenos M$	Edificios M$	Total M$
Saldo Inicial	**777.144**	**96.759**	**873.903**
Gasto por depreciación	-	-2.271	**-2.271**
Saldo al 31.03.2020	**777.144**	**94.488**	**871.632**

Propiedad de inversión	Terrenos M$	Edificios M$	Total M$
Saldo Inicial	**-**	**-**	**-**
Traslados desde propiedades, planta y equipo (1)	777.144	100.543	**877.687**
Gasto por depreciación	-	-3.784	**-3.784**
Incremento en propiedades de inversión	**777.144**	**96.759**	**873.903**
Saldo al 31.12.2019	**777.144**	**96.759**	**873.903**

(1) Durante el ejercicio 2019 se transfirió un terreno y sus instalaciones a propiedades de inversión desde propiedades, planta y equipo, ya que los mismos no eran usados por el Grupo y estaban arrendados a un tercero.

17.3 Depreciación

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, la depreciación de los activos propiedades de inversión es la siguiente:

Depreciación acumulada	Edificios M$	Total M$
Saldo inicial 01.01.2020	**-197.931**	**-197.931**
Depreciación del periodo	-2.271	**-2.271**
Saldo final al 31.03.2020	**-200.202**	**-200.202**

Depreciación acumulada	Edificios M$	Total M$
Saldo inicial 01.01.2019	-194.147	-194.147
Depreciación del ejercicio	-3.784	-3.784
Saldo final al 31.12.2019	**-197.931**	**-197.931**

17.4 Ingresos propiedades de inversión

El detalle de los ingresos por arriendos de propiedades de inversión al 31 de marzo de 2020 y 2019 es el siguiente:

Ingresos	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Ingresos por arriendos propiedades de inversión	8.941	-

NOTA 18. Impuestos diferidos

18.1 Activos y pasivos por impuestos diferidos

El origen de los impuestos diferidos registrados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Activos y pasivos por impuestos diferidos	31.03.2020			31.12.2019		
	Activos M$	Pasivos M$	Neto M$	Activos M$	Pasivos M$	Neto M$
Efecto actuarial de beneficios a empleados	-	-266.318	**-266.318**	-	-234.043	**-234.043**
Otras provisiones del personal	749.148	-	**749.148**	860.493	-	**860.493**
Costo absorción y goodwill de inventarios	79.933	-	**79.933**	66.255	-	**66.255**
Otros eventos	70.134	-415.458	**-345.324**	70.134	-382.656	**-312.522**
Corrección monetaria inventario	313.419	-	**313.419**	313.419	-	**313.419**
Pérdidas tributarias	18.935.273	-	**18.935.273**	19.142.105	-	**19.142.105**
Propiedades, planta y equipo	4.435.420	-40.995.564	**-36.560.144**	4.478.390	-41.136.271	**-36.657.881**
Propiedades, planta y equipo (Ley 19.420)	-	-819.931	**-819.931**	-	-819.931	**-819.931**
Provisión vacaciones	661.324	-	**661.324**	678.809	-	**678.809**
Provisiones corrientes	1.964.605	16.121	**1.980.726**	1.991.150	48.192	**2.039.342**
Provisiones incobrables	923.548	-	**923.548**	911.343	-	**911.343**
Renegociación de deuda	-	-166.522	**-166.522**	-	-118.803	**-118.803**
Activos por derechos de uso	-	-1.854.693	**-1.854.693**	-	-1.854.693	**-1.854.693**
Pasivos por arrendamiento	1.932.686	-	**1.932.686**	1.932.686	-	**1.932.686**
Hiperinflación Argentina	152.657	-	**152.657**	119.891	-	**119.891**
Total	**30.218.147**	**-44.502.365**	**-14.284.218**	**30.564.675**	**-44.498.205**	**-13.933.530**

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 tiene pérdidas fiscales originadas principalmente por su subsidiaria Inversiones Cisa CBB S.A. que al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 ascienden a M$ 45.559.210. 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	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Activos por impuestos diferidos	13.987.031	13.768.806
Pasivos por impuestos diferidos	-28.271.249	-27.702.336
Posición neta de impuestos diferidos	**-14.284.218**	**-13.933.530**

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 contribuyente.

18.3 Movimientos impuestos diferidos

El movimiento en las diferencias temporarias al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019:

Activos y pasivos por impuestos diferidos	01.01.2020 M$	Resultado del periodo M$	Patrimonio Inflación y diferencia en cambio Argentina M$	Total 31.03.2020 M$
Efecto actuarial de beneficios a empleados	-234.043	-32.275	-	**-266.318**
Otras provisiones del personal	860.493	-111.345	-	**749.148**
Costo absorción y goodwill de inventarios	66.255	13.678	-	**79.933**
Otros eventos	-312.522	-32.802	-	**-345.324**
Corrección monetaria inventario	313.423	-	-	**313.423**
Pérdidas tributarias	19.142.105	-206.832	-	**18.935.273**
Propiedades, planta y equipo	-36.657.884	140.705	-42.968	**-36.560.147**
Propiedades, planta y equipo (Ley Arica)	-819.931	-	-	**-819.931**
Provisión vacaciones	678.809	-17.485	-	**661.324**
Provisiones corrientes	2.039.341	-58.616	-	**1.980.725**
Provisiones incobrables	911.343	12.205		**923.548**
Renegociación de deuda (NIIF 9)	-118.803	-47.719	-	**-166.522**
Activos por derechos de uso	-1.854.693	-	-	**-1.854.693**
Pasivos por arrendamiento	1.932.686	-	-	**1.932.686**
Hiperinflación Argentina	119.891	32.766	-	**152.657**
Totales	**-13.933.530**	**-307.720**	**-42.968**	**-14.284.218**

Activos y pasivos por impuestos diferidos	01.01.2019 M$	Resultado del ejercicio M$	Patrimonio Inflación y Diferencia en cambio Argentina M$	Patrimonio Reservas actuariales en planes de beneficios definidos M$	Total 31.12.2019 M$
Arrendamientos financieros (leasing)	67.425	-67.425	-	-	-
Efecto actuarial de beneficios a empleados	-393.476	159.433	-	-	**-234.043**
Otras provisiones del personal	708.096	152.397	-	-	**860.493**
Costo absorción y goodwill de inventarios	14.162	52.093	-	-	**66.255**
Otros eventos	-259.442	-53.080	-	-	**-312.522**
Corrección monetaria inventario	313.419	4	-	-	**313.423**
Pérdidas tributarias	20.963.925	-1.821.820	-	-	**19.142.105**
Propiedades, planta y equipo	-36.011.997	-1.005.541	257.398	102.256	**-36.657.884**
Propiedades, planta y equipo (Ley Arica)	-	-819.931	-	-	**-819.931**
Provisión vacaciones	624.470	54.339	-	-	**678.809**
Provisiones corrientes	2.142.357	-103.016	-	-	**2.039.341**
Provisiones incobrables	712.057	199.286	-	-	**911.343**
Renegociación de deuda (NIIF 9)	110.192	-228.995	-	-	**-118.803**
Activos por derechos de uso	-	-1.854.693	-	-	**-1.854.693**
Pasivos por arrendamiento	-	1.932.686	-	-	**1.932.686**
Hiperinflación Argentina	-	119.891	-	-	**119.891**
Totales	**-11.008.812**	**-3.284.372**	**257.398**	**102.256**	**-13.933.530**

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 por pagar

19.1 Composición del rubro

La composición de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es la siguiente:

Cuentas por pagar comerciales y otras por pagar	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Acreedores comerciales	38.477.816	39.266.313
Acreedores varios	239.394	1.292.529
Dividendos por pagar accionistas	169.129	136.810
Otras cuentas por pagar	18.712	30.534
Cuentas comerciales por pagar corrientes	**38.905.051**	**40.726.186**

19.2 Cuentas por pagar comerciales

Los principales proveedores y sus porcentajes de representatividad al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 y son los siguientes:

Principales proveedores	31.03.2020 %
Minería y Construcciones Cerro Alto Ltda.	12,56%
ENAP Refinerías S.A.	5,13%
Colbun S.A.	4,79%
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	4,58%
Besalco Maquinarias S.A.	3,25%
Transportes Santa Maria SpA.	2,96%
Transportes Bello e Hijos Ltda.	2,77%
Sociedad de Transportes Cordova Ltda.	2,60%
SAP Chile Ltda.	2,16%
Sociedad de Transportes Ilzauspe Ltda.	1,25%

Proveedores	31.12.2019 %
Colbun S.A.	9,67%
Minería y construcciones Cerro Alto Ltda.	9,10%
Enap Refinerias S.A.	4,95%
Transportes Santa Maria SpA.	3,00%
Besalco Maquinarias S.A.	2,97%
Transportes Bello e Hijos Ltda.	2,89%
Compañía de Petroleios de Chile COPEC S.A.	2,16%
Sotraser S.A.	2,10%
Naviera Ultranav Ltda.	1,72%
Sociedad de Transportes Córdova Ltda.	1,49%

El plazo promedio de pago a proveedores al 31 de marzo de 2020 fue de 26 días, y 29 días al 31 de diciembre de 2019.

19.3 Cuentas por pagar comerciales por vencimiento

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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.

Proveedores con pagos al día	Bienes M$	Servicios M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Hasta 30 días	5.788.313	15.701.645	239.394	21.729.352
Entre 31 y 60 días	9.641.732	7.391.461	-	17.033.193
Total	**15.430.045**	**23.093.106**	**239.394**	**38.762.545**

Proveedores con pagos vencidos	Bienes M$	Servicios M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Hasta 30 días	-	142.506	-	142.506
Total	**-**	**142.506**	**-**	**142.506**

Proveedores con pagos al día	Bienes M$	Servicios M$	Otros M$	Total 31.12.2019 M$
Hasta 30 días	7.484.116	14.657.607	1.292.529	23.434.252
Entre 31 y 60 días	10.273.382	6.887.046	-	17.160.428
Total	**17.757.498**	**21.544.653**	**1.292.529**	**40.594.680**

Proveedores con pagos vencidos	Bienes M$	Servicios M$	Otros M$	Total 31.12.2019 M$
Hasta 30 días	47.668	83.838	-	131.506
Total	**47.668**	**83.838**	**-**	**131.506**

El rubro “Otros” presenta el saldo de dividendos por pagar a los accionistas al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019.

NOTA 20. Otras provisiones corrientes y no corrientes

20.1 Saldo otras provisiones

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el saldo de otras provisiones corrientes y no corrientes es el siguiente:

Clases de provisiones	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	1.282.577	1.137.877
Provisión por reclamo legal	440.000	440.000
Otras provisiones	452.975	531.607
Otras provisiones corrientes	**2.175.552**	**2.109.484**
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	1.592.746	1.273.985
Provisión por reclamo legal	1.738.451	1.676.451
Otras provisiones no corrientes	**3.331.197**	**2.950.436**
Total otras provisiones	**5.506.749**	**5.059.920**

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 por plantas de hormigoneras. La tasa de descuento usada corresponde a la de pagarés del Banco Central que incorporan la inflación esperada.

Provisión por reclamo legal

Provisiones corrientes corresponden a gastos comprometidos durante el ejercicio 2019 en la rehabilitación de terrenos en EE. UU, ver nota 35.2

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 el Tribunal Tributario y Aduanero de la Región Metropolitana, ver nota 35.3

20.3 Movimiento otras provisiones

Concepto	Desmant. C.restauración y rehab. M$	Reclamos legales M$	Otras provisiones M$	Total M$
Saldo al 01.01.2020	**2.411.862**	**2.116.451**	**531.607**	**5.059.920**
Incrementos de provisión del periodo	481.605	62.000	353.031	896.636
Montos utilizados durante el periodo	-18.144	-	-429.371	-447.515
Montos reversados del año anterior	-	-	-5.910	-5.910
Decremento cambio moneda extranjera	-	-	3.618	3.618
Total cambios en provisiones	**463.461**	**62.000**	**-78.632**	**446.829**
Total provisiones al 31.03.2020	**2.875.323**	**2.178.451**	**452.975**	**5.506.749**

Concepto	Desmant. C.restauración y rehab. M$	Reclamos legales M$	Otras provisiones M$	Total M$
Saldo al 01.01.2019	**2.550.858**	**1.328.919**	**684.241**	**4.564.018**
Incrementos de provisión del ejercicio	337.748	790.000	1.443.703	2.571.451
Montos utilizados durante el ejercicio	-476.744	-2.468	-1.508.110	-1.987.322
Montos reversados del año anterior	-	-	-42.533	-42.533
Decremento cambio moneda extranjera	-	-	-45.694	-45.694
Total cambios en provisiones	**-138.996**	**787.532**	**-152.634**	**495.902**
Total provisiones al 31.12.2019	**2.411.862**	**2.116.451**	**531.607**	**5.059.920**

NOTA 21. Beneficios y gastos por empleados

21.1 Provisiones por beneficios a los empleados

Las provisiones por beneficios a los empleados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

Clases de provisiones	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Vacaciones del personal	2.324.345	2.555.287
Participación en utilidades y bonos	3.476.105	4.959.119
Otras del personal	221.538	229.612
Provisiones corrientes por beneficios a empleados	**6.021.988**	**7.744.018**
Indemnización años de servicio	4.771.045	4.749.988
Provisiones, no corrientes por beneficios a empleados	**4.771.045**	**4.749.988**
Total provisiones por beneficios a los empleados	**10.793.033**	**12.494.006**

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 nota 2.17.1.2

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 2.17.1.1

21.3 Movimiento provisiones por beneficios a los empleados

Concepto	Utilidades y bonos M$	Indemnización por años de servicio M$	Vacaciones y otras del personal M$	Total M$
Saldo al 01.01.2020	**4.959.119**	**4.749.988**	**2.784.899**	**12.494.006**
Incrementos de provisión durante el periodo	5.579.195	431.825	3.122.885	9.133.905
Montos utilizados durante el periodo	-3.910.856	-411.598	-3.365.572	-7.688.026
Montos reversados del año anterior	-3.153.194	-	-2.309	-3.155.503
Incremento cambio moneda extranjera	1.841	830	5.980	8.651
Total cambios en provisiones	**-1.483.014**	**21.057**	**-239.016**	**-1.700.973**
Total provisiones al 31.03.2020	**3.476.105**	**4.771.045**	**2.545.883**	**10.793.033**

Concepto	Utilidades y bonos M$	Indemnización por años de servicio M$	Vacaciones y otras del personal M$	Total M$
Saldo al 01.01.2019	**4.867.795**	**4.949.931**	**2.507.453**	**12.325.179**
Incrementos de provisión durante el ejercicio	7.351.584	993.737	2.699.180	11.044.501
Montos utilizados durante el ejercicio	-6.637.579	-847.170	-2.407.548	-9.892.297
Montos reversados del año anterior	-602.014	-	-	-602.014
Anticipos otorgados	-	-347.252	-	-347.252
Decrementos cambio moneda extranjera	-20.667	742	-14.186	-34.111
Total cambios en provisiones	**91.324**	**-199.943**	**277.446**	**168.827**
Total provisiones al 31.12.2019	**4.959.119**	**4.749.988**	**2.784.899**	**12.494.006**

21.4 Indemnización por años de servicio

El movimiento de este pasivo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Valor actuarial Indemnización por años de servicios	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Valor inicial de la obligación	**4.749.988**	**4.949.931**
Costo de los servicios del período corriente	46.496	604.769
Costo por intereses	61.635	234.989
Ganancias (pérdidas) actuariales	324.524	154.721
Beneficios pagados en el periodo	-411.598	-847.170
Anticipos Indemnización por años de servicios	-	-347.252
Saldo final	**4.771.045**	**4.749.988**

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 cuando los trabajadores se desvinculen.

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	31.03.2020	31.12.2019
Tasas de descuento utilizadas	3,00%	3,00%
Tasa esperada de incrementos salariales	1,00%	1,00%
Tablas de mortalidad	RV-M-2014 CB-H-2014	RV-M-2014 CB-H-2014

Gastos por indemnizaciones por años de servicio

Los montos cargados a resultados por indemnizaciones por años de servicio al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, son los siguientes:

Gastos resultado integral	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.12.2019 M$
Costo del servicio plan de prestaciones definidas	46.496	604.769
Costo por intereses plan de prestaciones definidas	61.635	234.989
Total gastos reconocidos en el resultado	**108.131**	**839.758**

21.5 Gastos por empleados

Los gastos relacionados con los empleados cargados a resultados al 31 de marzo de 2020 y 2019, son los siguientes:

Conceptos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Sueldos y salarios	9.432.741	8.831.508
Beneficios a corto plazo a los empleados	1.063.760	1.358.131
Traslados del personal	353.217	408.935
Total gastos del personal	**10.849.718**	**10.598.574**

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 60 días, exceptuando aquellos con los que existe un contrato.

Asimismo el Grupo Cbb mantiene inventarios razonables en todas sus plantas.

22.4 Capital

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, 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	31.03.2020	31.12.2019
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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Ganancias acumuladas	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Ganancias acumuladas saldo inicial	**117.621.641**	**112.444.347**
Resultado del periodo	2.808.037	2.298.323
Total ganancias acumuladas	**120.429.678**	**114.742.670**

22.6 Dividendos aprobados a distribuir a las acciones ordinarias

En junta General Ordinaria de Accionistas de Cementos Bío Bío S.A., celebrada el día 24 de abril de 2019, se aprobó la política de dividendos para el ejercicio 2019, vigente a la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados (ver nota 2.29).

Al 31 de marzo de 2020 y 2019 no hubo aprobación de dividendos a distribuir.

22.7 Otras reservas

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre 2019 el saldo de otras reservas es el siguiente:

Otras reservas	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Reservas de diferencia de cambio en conversión	-2.254.160	-3.343.512
Reservas de cobertura de flujo de efectivo	-1.174.158	-1.120.883
Reservas de ganancias (pérdidas) actuariales en planes de beneficios definidos	-1.100.460	-775.613
Ajustes primera adopción IFRS	3.239.889	3.239.889
Adquisición minoritarios subsidiarias	-16.020.816	-16.020.816
Ajuste participación minoritarios	-685	-685
Total	**-17.310.390**	**-18.021.620**

Movimientos Otras reservas

Otras reservas	31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Saldo inicial	**-18.021.620**	**-19.123.217**
Reservas de diferencia de cambio en conversión	1.089.352	1.011.162
Reservas de coberturas de flujo de efectivo	-53.275	140.093
Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	-324.847	-49.660
Otras reservas varias	-	2
Movimiento del periodo	**711.230**	**1.101.597**
Saldo final	**-17.310.390**	**-18.021.620**

22.8 Participaciones no controladoras

El detalle de las participaciones no controladoras al 31 de marzo de 2020, 2019 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Sociedad	Participación no controladora	Patrimonio	
		31.03.2020 M$	31.12.2019 M$
Inversiones Cementos Bío Bío S.A.	0,0163%	1.487	1.533
Minera Rio Colorado S.A.	49%	387.312	373.943
Áridos Dowling & Schilling S.A.	35%	270.221	250.039
Total		**659.020**	**625.515**

Sociedad	Participación no controladora	Resultado	
		31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Inversiones Cementos Bío Bío S.A.	0,0163%	-46	-126
Minera Río Colorado S.A.	49%	13.369	-6.741
Áridos Dowling & Schilling S.A.	35%	19.859	41.289
Total		**33.182**	**34.422**

NOTA 23. Estados financieros consolidados

23.1 Información de subsidiarias

A continuación se detallan los últimos movimientos de subsidiarias del Grupo al 31 de marzo de 2020:

a) Con fecha 19 de diciembre de 2019 ICBB Perú S.A.C aumenta su capital en US$1.000.000, equivalentes a 3.336.000 soles peruanos, concurren en este aumento las sociedades Cementos Bío Bío S.A. e Inversiones Cementos Bío Bío S.A. de acuerdo a los porcentajes de su participación, 99,90% y 0,10% respectivamente.

b) Con fecha 22 de agosto de 2019 ICBB Perú S.A.C aumenta su capital en US$3.500.000, equivalentes a 11.816.000 soles peruanos, concurren en este aumento las sociedades Cementos Bío Bío S.A. e Inversiones Cementos Bío Bío S.A. de acuerdo a los porcentajes de su participación, 99,90% y 0,10% respectivamente.

   Con misma fecha, CBB Perú S.A. aumenta su capital en US$3.500.000, equivalentes a 11.816.000 soles peruanos, concurren en este aumento las sociedades ICBB Perú S.A.C. e Inversiones Cementos Bío Bío S.A. de acuerdo a los porcentajes de su participación, 99,9998% y 0,0002% respectivamente.

c) Con Fecha 22 de agosto de 2019 Cementos Bio Bio S.A. adquiere participación de Compañía Minera del Pacífico S.A. en un 0,0001% del capital social.

d) Con fecha 24 de enero de 2019 se adquiere la sociedad Peruana “Inversiones Prima S.A.” por un monto igual a US$ 3.838.431, equivalente a 571.389 acciones. Participan sobre la sociedad ICBB Perú S.A.C en un 99,9998% e Inversiones Cementos Bio Bio S.A. en un 0,0002%.

   El 15 de Abril de 2019 se acuerda el cambio de razón social de la sociedad “Inversiones Prima S.A.” a “CBB Perú S.A.”.

e) Con fecha 02 de enero de 2019 ICBB Perú S.A.C. aumenta su capital en US$4.000.000 equivalentes a 13.471.200 soles peruanos, concurren en este aumento las sociedades Cementos Bío Bío S.A. e Inversiones Cementos Bio Bío S.A de acuerdo a los porcentajes de su participación, 99,90% y 0,10% respectivamente.

23.2 Información financiera resumida de subsidiarias

A continuación se presenta la información financiera resumida y totalizada de las subsidiarias al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019:

Concepto	31.03.2020		31.12.2019	
	Activos M$	Pasivos M$	Activos M$	Pasivos M$
Corriente de subsidiarias	122.514.735	63.685.124	108.766.164	67.413.381
No corriente de subsidiarias	310.216.467	99.605.170	311.921.909	88.230.432
Total Subsidiarias	**432.731.202**	**163.290.294**	**420.688.073**	**155.643.813**

Detalle de resultados por los periodos al 31 de marzo de 2020 y 2019 respectivamente:

Concepto	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Suma de ingresos ordinarios de subsidiarias	88.812.848	91.656.437
Suma de gastos ordinarios de subsidiarias	-62.850.364	-64.475.954
Ganancia bruta de subsidiarias	**25.962.484**	**27.180.483**

23.3 Detalles de subsidiarias significativas

La Sociedad Matriz ha identificado como subsidiarias significativas las siguientes:

- Cementos Bío Bío del Sur S.A.
- Bío Bío Cementos S.A.
- Inacal S.A. y subsidiaria.

A continuación se presenta la información financiera resumida de las subsidiarias más significativas al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019:

Subsidiarias	Cementos Bío Bío Sur S.A.		Bío Bío Cementos S.A.	
	31.03.2020	31.12.2019	31.03.2020	31.12.2019
País de Incorporación	Chile	Chile	Chile	Chile
Moneda Funcional	Peso chileno	Peso chileno	Peso chileno	Peso chileno
Porcentaje de participación	99,74%	99,74%	99,98%	99,98%
Importe de activos totales	45.874.295	42.876.997	164.436.159	165.664.048
Importe de activos corrientes	19.271.831	15.532.484	18.795.832	19.288.939
Importe de activos no corrientes	26.602.464	27.344.513	145.640.327	146.375.109
Importe de pasivos totales	8.466.908	5.788.101	42.014.409	44.897.739
Importe de pasivos corrientes	7.114.681	4.477.357	11.801.166	15.286.522
Importe de pasivos no corrientes	1.352.227	1.310.744	30.213.243	29.611.217
Importe de ingresos ordinarios	9.582.267	9.170.998	19.316.629	21.726.135
Importe de ganancias	476.042	1.482.684	1.650.604	742.698

Subsidiarias	Inacal S.A. y subsidiaria	
	31.03.2020	31.12.2019
País de Incorporación	Chile	Chile
Moneda Funcional	Peso chileno	Peso chileno
Porcentaje de participación	99,99%	98,5579%
Importe de activos totales	126.780.553	113.384.524
Importe de activos corrientes	46.349.235	32.204.538
Importe de activos no corrientes	80.431.318	81.179.986
Importe de pasivos totales	60.136.268	50.202.794
Importe de pasivos corrientes	13.412.875	14.270.002
Importe de pasivos no corrientes	46.723.393	35.932.792
Importe de ingresos ordinarios	19.909.646	18.196.036
Importe de ganancias	3.508.739	2.741.782

NOTA 24. Información financiera en economías hiperinflacionarias

Hiperinflación en Argentina

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 31 de marzo de 2020, Argentina se mantiene como una economía hiperinflacionaria con una tasa de inflación del 48%. 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
2017	25%
2018	49%
2019	54%

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 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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 31 de marzo 2020 y 31 de diciembre de 2019, 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	31.03.2020 $	31.12.2019 $
$ARG/USD	64,39	59,83
Dólar observado	852,03	748,74

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 Cementos Bío Bío S.A. refleja un incremento patrimonial registrado en otros resultados integrales por M$ 151.410 y M$ 2.157.894 correspondiente al ajuste de inflación de los activos no monetarios netos de la subsidiaria en Argentina. En resultados del ejercicio se reconocieron cargos por M$ 107.046 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.

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 las ciudades de Antofagasta y Copiapó, con operaciones a través de un centro logístico en la zona central de Chile.

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 del mismo 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 2.28.

25.3 Cuadro de información por segmento

Conceptos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Eliminación Inter Segmento M$	Total 31.03.2020 M$
Ventas a externos	47.397.620	19.891.744	1.057.646	-	**68.347.010**
Ventas entre segmentos	-	-	10.406.116	-10.406.116	**-**
Ventas Totales	**47.397.620**	**19.891.744**	**11.463.762**	**-10.406.116**	**68.347.010**
Costos de ventas	-33.314.688	-9.430.662	-6.167.099	6.554.084	**-42.358.365**
Costos de distribución	-8.714.402	-3.706.054	-1.084.053	-	**-13.504.509**
Gasto de administración	-4.664.311	-2.127.389	-5.476.107	4.227.653	**-8.040.154**
Suma de partidas significativas de gasto	**-46.693.401**	**-15.264.105**	**-12.727.259**	**10.781.737**	**-63.903.028**
Ingresos financieros	19.772	96.323	487.798	-382.601	**221.292**
Costos financieros	-300.305	-244.830	-1.242.389	382.601	**-1.404.923**
Costos financieros neto	**-280.533**	**-148.507**	**-754.591**	**-**	**-1.183.631**
Depreciaciones y amortizaciones	2.968.634	629.185	597.446	-	**4.195.265**
Pérdida por deterioro de activos no financieros	14.500	186.180	83.064	-	**283.744**
Participación en resultados de asociadas	-	148.721	3.166.558	-3.315.279	**-**
Impuesto a la renta	-329.623	-1.242.636	-379.742	-	**-1.952.001**
Resultado del segmento	456.004	3.508.441	2.242.705	-3.365.931	**2.841.219**
Compras de propiedades, planta y equipo	-880.373	-89.536	-697.517	-	**-1.667.426**
Flujos de efectivos por actividades de operación	390.183	6.851.002	-2.587.603	-	**4.653.582**
Flujos de efectivos por actividades de inversión	-3.380.973	-8.160.953	6.331.397	3.580.843	**-1.629.686**
Flujos de efectivos por actividades de financiación	2.330.713	9.981.034	9.381.967	-3.580.843	**18.112.871**

Conceptos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Eliminación Inter Segmento M$	Total 31.03.2019 M$
Ventas a externos	50.696.267	18.182.156	1.623.496	-	**70.501.919**
Ventas entre segmentos	-	-	11.271.858	-11.271.858	**-**
Ventas Totales	**50.696.267**	**18.182.156**	**12.895.354**	**-11.271.858**	**70.501.919**
Costos de ventas	-33.694.204	-8.813.114	-7.759.754	7.600.953	**-42.666.119**
Costos de distribución	-9.211.383	-2.941.677	-956.810	-	**-13.109.870**
Gasto de administración	-4.993.359	-2.548.265	-5.893.559	4.004.024	**-9.431.159**
Suma de partidas significativas de gasto	**-47.898.946**	**-14.303.056**	**-14.610.123**	**11.604.977**	**-65.207.148**
Ingresos financieros	42.272	108.815	834.899	-629.328	**356.658**
Costos financieros	-498.992	-299.821	-1.562.510	629.328	**-1.731.995**
Costos financieros neto	**-456.720**	**-191.006**	**-727.611**	**-**	**-1.375.337**
Depreciaciones y amortizaciones	2.393.868	645.428	382.131	**-**	**3.421.427**
Pérdida por deterioro de activos no financieros	-	252.477	338.737	-	**591.214**
Participación en resultados de asociadas	2	-55.778	3.919.253	-3.863.477	**-**
Impuesto a la renta	-763.901	-1.034.755	273.715	-	**-1.524.941**
Resultado del segmento	2.001.929	2.741.894	1.524.551	-3.935.629	**2.332.745**
Compras de propiedades, planta y equipo	-1.712.970	-179.537	-75.630	-	**-1.968.137**
Flujos de efectivos por actividades de operación	1.385.268	1.115.696	-1.953.877	-35	**547.052**
Flujos de efectivos por actividades de inversión	-2.618.691	-452.325	-6.172.219	4.765.573	**-4.477.662**
Flujos de efectivos por actividades de financiación	984.458	8.943	2.433.670	-4.765.538	**-1.338.467**

25.4 Activos totales por segmento

Activos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Activos	229.166.512	111.535.239	120.223.534	**460.925.285**
Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro.	201.824.033	77.281.956	38.309.736	**317.415.725**

Activos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.12.2019 M$
Activos	229.502.613	105.893.047	102.978.968	**438.374.628**
Activos no corrientes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro.	202.834.948	77.986.451	35.185.313	**316.006.712**

25.5 Pasivos totales por segmento

Pasivos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Pasivos	57.790.222	52.798.818	108.933.084	**219.522.124**

Pasivos	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.12.2019 M$
Pasivos	59.351.635	42.782.380	98.390.224	**200.524.239**

25.6 Información por área geográfica

Ingresos de actividades ordinarias	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Chile	45.636.945	19.891.744	1.057.646	**66.586.335**
Argentina	985.695	-	-	**985.695**
Perú	774.980			**774.980**
Total	**47.397.620**	**19.891.744**	**1.057.646**	**68.347.010**

Ingresos de actividades ordinarias	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.03.2019 M$
Chile	49.995.029	18.182.156	1.623.496	**69.800.681**
Argentina	695.360	-	-	**695.360**
Perú	5.878	-	-	**5.878**
Total	**50.696.267**	**18.182.156**	**1.623.496**	**70.501.919**

Activos no ctes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.03.2020 M$
Chile	193.592.988	77.281.956	34.128.271	**305.003.215**
Argentina	4.469.351	-	-	**4.469.351**
Perú	3.761.694	-	4.181.465	**7.943.159**
Total	**201.824.033**	**77.281.956**	**38.309.736**	**317.415.725**

Activos no ctes, distintos de instrumentos financieros, impuestos diferidos, beneficios definidos netos y derechos que surgen de contratos de seguro	Cemento M$	Cal M$	Otros M$	Total 31.12.2019 M$
Chile	195.413.218	77.986.451	31.373.476	**304.773.145**
Argentina	4.150.014	-	-	**4.150.014**
Perú	3.271.716	-	3.811.837	**7.083.553**
Total	**202.834.948**	**77.986.451**	**35.185.313**	**316.006.712**

NOTA 26. Ingresos de actividades ordinarias

De acuerdo a la política contable indicada en Nota 2.21 los ingresos ordinarios reconocidos al 31 de marzo de 2020 y 2019,son los siguientes:

Clases de ingresos ordinarios	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Ingresos por venta de Cemento y otros	16.726.840	17.472.188
Ingresos por venta de Cal nacional	19.891.744	18.182.156
Ingresos por venta de Hormigón	30.670.780	33.224.079
Ingresos por venta de Áridos	783.731	1.446.757
Otros Ingresos	273.915	176.739
Total ingresos ordinarios	**68.347.010**	**70.501.919**

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 intermedio en costo de ventas, costos de distribución y gastos de administración al 31 de marzo de 2020 y 2019 es el siguiente:

Conceptos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Consumo de materias primas e insumos	19.867.167	20.766.022
Gastos de personal	10.849.718	10.598.574
Energía y combustibles	6.655.125	6.048.146
Fletes y arriendos	7.704.619	8.182.933
Servicios prestados por terceros	10.150.562	11.779.957
Depreciación y amortización	4.479.009	4.012.641
Gastos varios de fabricación	4.196.828	3.818.875
Total	**63.903.028**	**65.207.148**

27.2 Conciliación con estado de resultados

Conceptos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Costo de ventas	42.358.365	42.666.119
Costos de distribución	13.504.509	13.109.870
Gastos de administración	8.040.154	9.431.159
Total	**63.903.028**	**65.207.148**

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 31 de marzo de 2010 y 2019 es el siguiente:

Conceptos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Costo flete cementos	2.844.281	3.527.970
Costo flete de cal	3.706.054	2.924.346
Costos flete de hormigón	5.870.121	5.700.744
Costo flete de áridos	1.084.053	956.810
Total	**13.504.509**	**13.109.870**

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 31 de marzo 2020 y 2019 es el siguiente:

Conceptos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Gastos de personal	4.998.859	4.701.549
Energía y combustibles	29.004	61.884
Fletes y arriendos	194.815	135.641
Servicios prestados por terceros	893.863	2.120.454
Depreciación y amortización	298.064	407.850
Gastos varios de administración (patentes, seguros y otros)	1.625.549	2.003.781
Total	**8.040.154**	**9.431.159**

NOTA 28. Otros ingresos

El detalle de Otros ingresos al 31 de marzo de 2020 y 2019, es el siguiente:

Otros ingresos	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Venta de propiedades, plantas y equipos	18.421	121.550
Ventas del giro (a)	296.777	130.401
Arriendos y otros	92.379	135.363
Total	**407.577**	**387.314**

(a) Ventas del giro corresponden a ventas menores de materias primas y subproductos.

NOTA 29. Otras ganancias (pérdidas)

La composición de otras ganancias (pérdidas) al 31 de marzo de 2020 y 2019, es la siguiente:

Otras ganancias (pérdidas)	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Ganancia (pérdida) en venta de activos fijos	3.640	-
Gastos medioambiental (a)	-	-110.000
Aporte subvenciones del gobierno	20.000	-
Venta de chatarras y otros	-3.111	10.865
Total	**20.529**	**-99.135**

(a) Gastos medioambientales reconocidos al 31 de marzo de 2019 corresponden a una provisión de gastos comprometidos en el ejercicio producto de las obligaciones existentes en la rehabilitación de terrenos ubicados en EE.UU., ver nota 35.2.

NOTA 30. Ingresos y costos financieros

Los ingresos y costos financieros por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019, son los siguientes:

Ingresos y costos financieros	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Intereses por depósitos a plazo	9.290	96.271
Intereses por fondos mutuos	63.313	111.774
Intereses por confirming	35.127	41.852
Efectos NIIF 9 deuda financiera	43.039	-
Otros intereses financieros	70.523	106.761
Ingresos financieros	**221.292**	**356.658**
Costos por intereses préstamos bancarios	-1.013.096	-1.544.750
Costos por intereses arrendamiento	-88.144	-86.513
Costos por préstamos bancarios	-72.600	-
Amortización de costos complementarios de contratos de préstamos	-89.527	-45.680
Costo financiero medición a valor descontado provisiones	-81.462	-
Otros costos financieros	-60.094	-55.052
Costos financieros	**-1.404.923**	**-1.731.995**

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

Los activos y pasivos que dan origen a variaciones por diferencia de cambio al 31 de marzo de 2020 y 2019 son los siguientes:

Diferencia de cambio	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Efectivo y equivalente al efectivo	134.222	-86.813
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	71.262	-87.149
Activos financieros corrientes	94.770	28.583
Otros activos financieros corrientes y no corrientes	1.065.615	-189.038
Activos	**1.365.869**	**-334.417**
Pasivos financieros	-	-34.028
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	47.974	-2.925
Pasivos por arrendamiento	-175.768	-
Efecto hiperinflación Argentina	-107.046	19.815
Pasivos	**-234.840**	**-17.138**
Total	**1.131.029**	**-351.555**

NOTA 32. Resultado por unidades de reajuste

Los activos y pasivos que dan origen a resultados por unidades de reajuste al 31 de marzo de 2020 y 2019 son los siguientes:

Resultados por unidades de reajuste	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corriente	1.655	746
Activos por impuestos corrientes	3.183	1.357
Activos	**4.838**	**2.103**
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	-1.050	-475
Pasivos por arrendamiento	-30.054	-
Pasivos	**-31.104**	**-475**
Total	**-26.266**	**1.628**

NOTA 33. Gasto por impuesto a las ganancias

Los cargos reconocidos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 por impuestos a las ganancias ascienden a M$ 1.952.001 y M$ 1.524.941 respectivamente y se detallan a continuación:

Gasto por Impuesto a las Ganancias	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2019 M$
Período corriente	-1.644.077	-1.282.702
Total período corriente	**-1.644.077**	**-1.282.702**
Efecto por activos o pasivos por impuestos diferidos	-100.888	-472.973
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	-206.832	232.185
Total de gasto por impuesto diferido	**-307.720**	**-240.788**
Otros cargos o abonos en la cuenta	-204	-1.451
Total de otros cargos o abonos en la cuenta	**-204**	**-1.451**
Total gasto por impuesto a las ganancias	**-1.952.001**	**-1.524.941**

Conciliación tasa Impositiva efectiva	Tasa imp. %	01.01.2020 31.03.2020 M$	01.01.2019 31.03.2020 M$
Utilidad del periodo neta (después de impuesto)	-	2.841.219	2.332.745
Total gastos por impuestos a las ganancias	-	-1.952.001	-1.524.941
Utilidad excluido el impuesto a las ganancias	**-**	**4.793.220**	**3.857.686**
Impuestos a las ganancias aplicando la tasa impositiva local de la Sociedad	27,00%	-1.294.169	-1.041.575
Provisión por litigio y articulo 21	-	-62.000	-87.500
Subsidiarias con pérdida tributaria	-	-73.092	-54.820
Otras diferencias permanentes	-	-522.740	-341.046
Total conciliación tasa impositiva efectiva	**40,72% 39,53%**	**-1.952.001**	**-1.524.941**

NOTA 34. Ganancias por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cuociente 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 31 de marzo de 2020 y 2019 respectivamente, es la siguiente:

Ganancias por acción	31.03.2020 M$	31.03.2019 M$
Ganancia atribuible a participaciones controladora	2.808.037	2.298.323
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	33.182	34.422
Promedio ponderado de número de acciones, básico	**264.221.000**	**264.221.000**
Ganancias por acción básica en operaciones de la controladora	10,63	8,70

NOTA 35. Contingencias

Las subsidiarias que se detallan a continuación poseen las siguientes contingencias al 31 de marzo de 2020:

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 contingencias 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 31 de marzo de 2020:

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

35.1.2 Cláusulas de no competencia y no contratación

a) Cementos Bío Bío S.A. no podrá participar en el negocio ni desarrollar actividades competitivas con el mismo en el territorio de Estados Unidos de América, Chile, Ecuador o Perú por un plazo de 10 años contados desde la fecha de la compraventa de acciones.

b) Por su parte, Podolia no podrá participar en el negocio ni desarrollar actividades competitivas con el mismo en el territorio de Venezuela por un plazo de 10 años contados desde la fecha de la compraventa de acciones.

35.2 Contingencias ambientales EUA

En contrato de compraventa de acciones Podolia Holdings Corp. y Otro a Inversiones Cementos Bío Bío 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 31 de marzo de 2020, se han reconocido provisiones por este concepto iguales a M$ 440.000.

<u>Planta Abingdon South., IL</u>

La Agencia de Protección Ambiental de Illinois (IEPA) y de EEUU (USEPA) determinaron en el terreno de 6,71 acres, sin construcción y que operó hasta el año 1940; contaminación del suelo y del subsuelo, por lo que en noviembre de 2007 se exigen acciones correctivas. A la fecha se han realizado estudios ambientales, negociaciones con EPA, remoción de suelo y sellado, todo lo anterior por un monto aproximado de MMUS$ 3. El estado actual es que continúa en proceso.

Planta Abingdon North, Il

La EPA de Illinois exige medidas correctivas para eliminar todos los desechos líquidos, sólidos y lodo de un terreno de 25,53 acres en la Planta Abingdon North, el que se encuentra cercado y con un edificio abandonado, éste fue cerrado en octubre de 2000 y además se instalaron carteles de advertencia. La EPA de EEUU investiga los contaminantes de plomo en este sitio, basada en la presencia en el sitio del Sur. Se realizará la remediación y para ello se usará Robinson como modelo. A la fecha se han gastado MUS$ 278.

Planta Knoxville, TN

Se encontraron residuos líquidos y metálicos en el terreno de 18 acres donde actualmente se ubica una Planta de acero en operación. A la fecha se gastaron MUS$ 367 para sellar 7 acres de vertedero en el sitio. Recientemente el estado de Tennessee ha cuestionado los planes y manifestado su deseo de considerar opciones.

Planta Robinson, IL

La EPA de Illinois determinó la existencia de lagunas de lodos y diversos problemas ambientales en el terreno de 19,72 acres en la Planta Robinson que fue cerrada en agosto de 1999 y vendida en el año 2006 a Trulove, al respecto recomendó trasladarlos fuera de las instalaciones o la creación de rellenos sanitarios en el lugar; los problemas incluyen Bario, Cianuro, Fenoles y Selenio. En el año 2008 IEAP descubrió Asbesto y solicitó una investigación completa del terreno. A la fecha se han gastado MUS$ 677.

Planta Flora, IN

El año 2002 el IDEM (Departamento de Gestión Ambiental de Indiana) citó por el terreno de 12 acres, el cual fue cerrado en diciembre de 2003 y vendido en el año 2008 al señor Dennis Kuns (DK Construction Company); por este terreno Briggs mantiene la hipoteca. Cabe señalar que por acuerdo, el Sr. Kuns no puede contactarse directamente con el IDEM.

En dicho terreno se encontró Cobre, Níquel y Cromo contaminando el suelo y las aguas subterráneas. Además se encontraron TPH (hidrocarburos totales de petróleo) cerca de los tanques subterráneos de almacenamiento por lo que se procedió a retirarlos, sin embargo se sigue encontrando TPH en los alrededores del suelo. En septiembre del 2006, análisis del IDEM muestran tetracloroetileno en el suelo (puede ser de limpieza en seco en las cercanías), al respecto, se realizaron rellenos y se construyó rampa. Actualmente el estado analiza muestras y a la fecha se han gastado MUS$ 596.

35.1 Ready Mix Hormigones Ltda. (Ex Tecnomix S.A.)

Procesos tributarios:

Reclamo Tributario contra las liquidaciones N° 179 y 180 del 27 de agosto de 2015: el proceso actualmente se encuentra en trámite ante el Tercer Tribunal Tributario y Aduanero de la Región Metropolitana de Santiago, para el cual la sociedad registra una provisión de M$ 298.000.

35.2 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$ 412.000.

Reclamo Tributario contra liquidación N° 135 del 29 de noviembre de 2018: 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° 1317 del 12 de diciembre de 2019: actualmente el proceso se encuentra en trámite ante el Tributario Tributario y Aduanero de la Región del Bío Bío. A la fecha no se estiman montos a provisionar.

35.3 Cementos Bío Bío del Sur S.A. (Ex Inmobiliaria Fanaloza S.A.)

Procesos tributarios:

Reclamo Tributario contra la Liquidación N° 6 del 18 de marzo de 2014: el proceso actualmente se encuentra en trámite ante el Cuarto Tribunal Tributario y Aduanero de la Región Metropolitana de Santiago. Por este concepto, la sociedad registra una provisión de M$ 712.908.

Reclamo Tributario contra la resolución Exenta N° 145 del 24 de agosto de 2015: el proceso actualmente se encuentra en trámite ante el Cuarto Tribunal Tributario y Aduanero de la Región Metropolitana de Santiago. A la fecha no se estiman montos a provisionar.

35.4 Áridos Arenex Ltda. (Ex Inmobiliaria Coprosa S.A.)

Procesos tributarios:

Reclamo Tributario contra Liquidación N° 27 del 14 de agosto de 2013: el proceso actualmente se encuentra en trámite ante la Corte Suprema. La sociedad registra una provisión de M$ 315.543 por este concepto.

35.5 Otras garantías

El detalle de boletas de garantías emitidas vigentes al 31 de marzo de 2020 es el siguiente:

Sociedad	Beneficiario	Garantía	M$	Moneda	Fecha vencimiento
Arenex S.A.	Forestal Cholguán S.A.	Garantía de fiel cumplimiento	28.597	UF	23.08.2020
Arenex Ltda.	Ministerio de Bienes Nacionales	Garantía seriedad y cumplimiento	92	CLP	30.11.2020
			301		01.02.2025
			29.004		01.10.2020
			29.048		30.04.2020
Bío Bío Cementos S.A.	Consorcio Embalse Chironta S.A.	Garantía seriedad y cumplimiento	144.116		30.09.2020
Cementos Bío Bío S.A.	Minera Meridian Ltda.	Garantía de seriedad de la oferta	100.000		08.05.2020
	Constructora Vespucio Oriente S.A.	Garantía seriedad y cumplimiento	160.000		30.07.2020
	Corporación Nacional del Cobre	Garantía de fiel cumplimiento	169.640	UF	30.04.2020
Minera Jiguero S.A.	Sernageomin	Garantizar cumplimiento Ley 20.551	215.024		28.06.2020
	Ministerio de Bienes Nacionales	Contrato de arriendo	9.054	CLP	14.12.2020
Minera Rio Teno S.A.	Sernageomin	Garantía de fiel cumplimiento	109.328	UF	14.10.2020
Inacal S.A.	Comité Innova Chile	Garantía seriedad y cumplimiento	9.379	CLP	30.05.2020
			24.570		31.07.2020
			180.000		30.05.2020
			1.500		30.07.2020
			1.770		30.07.2020
		Garantía correcto uso anticipo	50.000		30.07.2020
			59.016		30.07.2020
		Garantizar correcto uso de subsidio	282.308		30.05.2020
	Comisión Nacional de Investigación Cientifíca y Tecnológica	Garantía de fiel cumplimiento	3.490		31.07.2020
	Compañía Industrial Minera Candelaria	Garantía de fiel cumplimiento	67.704	USD	24.01.2021
	Compañía Industrial Minera Ojos del Salado	Garantía de fiel cumplimiento	6.770		24.01.2021
	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	Garantía de seriedad de la oferta	35.575	UF	30.03.2021
	Dirección regional de vialidad, Antofagasta	Garantía por daños a terceros	5.522		19.09.2020
	Sierra Gorda Sociedad Contractual Minera	Garantía de fiel cumplimiento	428.962		31.05.2021
	Molibdenos y Metales S.A.	Garantía de seriedad de la oferta	279.140	USD	31.12.2020
	Ministerio de Bienes Nacionales	Arriendo inmueble fiscal	1.255	CLP	31.03.2022

Ready Mix Hormigones Ltda.	Comité Innova Chile	Garantía seriedad y cumplimiento	1.500	CLP	30.07.2020
		Garantía correcto uso anticipo	50.000		30.07.2020
	Constructora Fluor Salfa Sgo. Ltda.	Garantía de fiel cumplimiento	1.116.141		30.05.2020
	Consorcio Puente Chacao	Garantía seriedad y cumplimiento	2.070.456	UF	01.03.2021
	Constructora Vespucio Oriente S.A.	Garantía de fiel cumplimiento	84.216		05.11.2020
	Dirección regional de vialidad, Antofagasta	Garantía de fiel cumplimiento	7.101		24.09.2020
	Ilustre Municipalidad de Calama	Garantía de fiel cumplimiento	53.798	CLP	14.11.2020
	Ministerio de Bienes Nacionales	Garantía seriedad y cumplimiento	877		01.09.2026
			4.752		15.01.2023
			914		02.11.2025
	Ferrovial Agroman Chile S.A	Garantía seriedad y cumplimiento	44.810	UF	31.01.2021
			171.504		01.07.2021
	Director de Vialidad	Garantía de fiel cumplimiento	4.290		30.09.2020
			7.121		30.09.2020
			7.121		30.09.2020
			4.290		30.09.2020
	San Jose Constructora Chile S.A.	Garantía de fiel cumplimiento	171.734	CLP	06.01.2022
	Serviu Región Antofagasta	Garantía de fiel cumplimiento	5.504	UF	02.09.2022
	Vial y Vives – DSD S.A.	Garantía de fiel cumplimiento	160.460		31.12.2020
Total			**6.397.754**	**CLP**	

NOTA 36. Sanciones

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 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 negativos de sus operaciones.

La gestión medioambiental es un eje de la estrategia de sostenibilidad de Cbb,centrada en la identificación de los riesgos socioambientales y el cumplimiento de la normativa ambiental. A su vez, se busca la mejora continua en el uso sostenible de las materias primas, agua y energía; reducción de las emisiones directas de gases de efecto invernadero (GEI) de las operaciones; reducción de las emisiones al aire; reutilización de residuos y subproductos provenientes de otras industrias para transformarlos en materias primas y combustibles alternativos a los tradicionales; y desarrollo de soluciones innovadoras para reducir los impactos del ciclo de vida de las obras de hormigón.

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

1. Con fecha 18 de junio de 2019 se ingresó a evaluación ambiental mediante una Declaración de Impacto Ambiental, el proyecto “Aplicación de economía circular a través de co-procesamiento en planta Teno de Cbb”, el cual tiene por objetivo profundizar las prácticas de economía circular en la planta de Teno a través de la ampliación y complementación de la matriz de combustibles del horno de Clinker mediante la incorporación por la técnica de co-procesamiento, de combustibles alternativos sólidos (por sus siglas, denominados CAS).

2. Con fecha 19 de noviembre de 2019,se aprobó el estudio de impacto ambiental del proyecto “Reacondicionamiento Horno de Cal Nº1”, Planta Antofagasta, mediante resolución de calificación ambiental N° 203/2019. El objetivo del proyecto consiste en aumentar la capacidad de producción de cal granulada desde 620.000 tpa a 720.000 tpa mediante el reacondicionamiento y puesta en marcha del Horno de Cal Nº1 el cual actualmente se encuentra standby según la RCA 71/2007.

3. Con fecha 19 de marzo de 2020, se aprobó la declaración de impacto ambiental, del proyecto de extracción de áridos “ampliación y traslado de extracción y procesamiento de Áridos Río Ñuble en Confluencia con ríos Chillán y Changaral, al Fundo San Francisco”, mediante resolución de calificación ambiental N° 33/2020. El objetivo del proyecto consiste en dar continuidad operativa a la planta de extracción y procesamiento de áridos del proyecto “ampliación extracción mecanizada de Áridos Río Ñuble en Confluencia con Ríos Chillán y Changaral”, mediante el traslado de los equipos y maquinarias de la planta de áridos, desde el sector ya evaluado ambientalmente, con RCA N° 009/2012, hacia un nuevo sector, para realizar la actividad de extracción de áridos en nuevas cuñas, aumentando con esto la extensión del proyecto y la duración de esta actividad, desde pozos lastreros.

Por otra parte, y en relación al Programa de Cumplimiento presentado por la subsidiaria Bio Bio Cementos S.A., Planta Teno, se informa que con fecha 11 de septiembre de 2019, la Superintendencia del Medio Ambiente, dictó la resolución exenta N° 1319, la cual declara la ejecución satisfactoria del programa de cumplimiento presentado por Cementos Bío Bío S.A., poniéndole término al procedimiento administrativo ROL D-07-2016.

Los principales desembolsos en el ámbito ambiental al 31 de marzo de 2020, detallados por subsidiaria, son los siguientes:

Sociedad	Cementos Bío Bío del Sur S.A.
Reconocimiento contable	Gasto medio ambiente
Monto desembolsado en el periodo	M$ 13.621
Actividades	Gestión ambiental Planta Talcahuano
Descripción de las actividades	i) control y mitigación de emisiones fugitivas de material particulado. ii) compra de suministros para equipos de abatimiento de emisiones. iii) humectación de caminos interiores. iv) mediciones isocinéticas de material particulado. vi) gestión de residuos industriales. vii) gestión de permisos sectoriales.
Concepto del desembolso	Gastos medio ambiente y gastos de operación ambiental.

Sociedad	Bío Bío Cementos S.A.
Reconocimiento contable	Gastos de seguimiento ambiental
Monto desembolsado en el periodo	M$ 88.871
Actividades	Gestión ambiental Plantas de Cemento Arica, Antofagasta San Antonio y Teno
Descripción de las actividades	i) monitoreo de emisiones de material particulado y gases en fuentes fijas de planta Antofagasta, San Antonio y Teno (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 Teno. iii) mantenimiento y operación de las estaciones de monitoreo de calidad de aire de las plantas Antofagasta y San Antonio. 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 ruido ambiental en planta Arica. ix) monitoreo de calidad de efluente de la planta de tratamiento de aguas servidas en planta Teno.
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$ 160.725
Actividades	Gestión ambiental Plantas de Cal y Cemento Antofagasta y Planta de Cal 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.
Concepto del desembolso	Gastos medio ambiente, seguimiento ambiental, gastos de operación ambiental y gastos de servicios ambientales de terceros.

Sociedad	Arenex S.A.
Reconocimiento contable	Gastos de servicios ambientales de terceros.
Monto desembolsado en el periodo	M$ 10.000
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 y tramitación de DIA Proyecto San Francisco.
Concepto del desembolso	Gastos de servicios ambientales de terceros.

Sociedad	Minera El Way S.A.
Reconocimiento contable	Gastos de seguimiento ambiental
Monto desembolsado en el periodo	M$ 1.422
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 Servicios Ambientales de Terceros
Monto desembolsado en el periodo	M$ 17.972
Actividades	Gestión ambiental Mina Jilguero
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$ 3.189
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.
Concepto del desembolso	Gastos de medioambiente.

NOTA 38. Hechos ocurridos después de la fecha de balance

38.1 Reparto de utilidades (pago de dividendos) Junta ordinaria de accionistas, citaciones, acuerdos y proposiciones

En Junta General Ordinaria de Accionistas de Cementos Bio Bio S.A. celebrada el día 22 de abril de 2020, se acordó, entre otras cosas, lo siguiente:

1. Aprobar la memoria, los estados financieros correspondiente al ejercicio 2019, así como también el informe de los auditores externos de la Sociedad respecto de los estados financieros antes indicados.

2. En relación a la distribución de las utilidades del ejercicio 2019, ratificar los dividendos provisorios número 120, 121 y 122, acordados por el directorio en las sesiones de 31 de julio, 23 de octubre y 18 de diciembre todas de 2019, respectivamente, cuyo monto total equivale al 32,26% de la utilidad del ejercicio 2019, y no repartir dividendos adicionales a los antes descritos.

3. Aprobar la política de distribución de dividendos, consistente en distribuir anualmente al menos el equivalente al 30% de la utilidad de cada ejercicio mediante el reparto de cuatro dividendos, tres de los cuales se pagarán a más tardar durante los meses de agosto, noviembre y febrero (del año siguiente) conforme a las proyecciones de las utilidades para el respectivo ejercicio, quedando facultado el Directorio para determinar su monto, oportunidad de pago y proceder a su distribución como dividendos provisorios. El cuarto de dichos dividendos corresponderá a un dividendo definitivo que acuerde la Junta Ordinaria de Accionistas dentro del primer cuatrimestre del ejercicio comercial siguiente, el que se distribuirá en la fecha que esta última determine. 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.

4. Aprobar la remuneración del Directorio y de los miembros del Comité de Directores; como asimismo, su informe de gestión anual y el informe de gastos incurridos.

5. Designar a la Empresa EY Servicios Profesionales de Auditoría y Asesorías SpA como auditores externos para el ejercicio 2020.

6. Designar como clasificadoras de riesgo de la Sociedad para el ejercicio 2020 a las firmas: Clasificadora de Riesgo Humphrey´s Limitada e International Credit Rating, Compañía Clasificadora de Riesgo Ltda.

7. Aprobar la cuenta sobre acuerdos del Directorio relativos a operaciones a que se refiere el artículo 146 y siguientes de la ley sobre sociedades anónimas, posteriores a la última junta de accionistas.

8. Designar a los diarios "El Sur", de Concepción, y al diario electrónico "El Libero”, como los diarios donde deben publicarse las futuras citaciones a Juntas de Accionistas y demás publicaciones sociales.

38.2 Estado de excepción constitucional

Con fecha 19 de marzo de 2020 debido a la propagación del Coronavirus en nuestro país, el Presidente de la República decretó estado de excepción constitucional de catástrofe en todo el territorio nacional, el cual tiene una vigencia de 90 días a partir de su entrada en vigencia. El impacto de esta pandemia sobre la economía nacional es un crecimiento negativo proyectado para el año 2020, lo que se estima que afectará fuertemente a la industria de la construcción, impactando los despachos de cemento y hormigón. El efecto final de esta pandemia dependerá de su duración, extensión en el territorio nacional, y el plazo que pueda tardar una recuperación de la normalidad.

38.3 Otros

No se tiene conocimiento de hechos ocurridos con posterioridad al 31 de marzo de 2020 y hasta la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados intermedios que pudiesen afectar significativamente la interpretación de los mismos.