

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
Correspondientes al periodo terminado al 31 de marzo de 2020
y al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019

Miles de Pesos Chilenos



Cía. Industrial El Volcán S.A. y Sociedades Filiales

Índice de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

Página

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios	
Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificado	5
Activos.....	5
Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificado	6
Pasivos y patrimonio	6
Estados de Resultados Consolidados Intermedios, por Función	7
Estados de Resultados Integrales Consolidados Intermedios, por Función	8
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados Intermedios	9
Estados de Flujos de Efectivo Consolidados Intermedios, Método Directo	10
Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios	11
Nota 1. Información General	11
1.1 Información Corporativa	11
1.2 Gestión de Capital.....	12
Nota 2. Bases de Presentación de los Estados Financieros Consolidados	12
a) Bases de preparación	12
b) Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas	13
c) Bases de consolidación	20
Nota 3. Políticas contables aplicadas.....	22
a) Clasificación entre corriente y no corriente	23
b) Activos y pasivos financieros	23
c) Existencias	26
d) Deterioro del valor de activos no corrientes	26
e) Plusvalía comprada.....	27
f) Activos Intangibles distintos de Plusvalía	27
g) Propiedades, Planta y Equipo	28
h) Arrendamientos	29
i) Activos no corrientes mantenidos para la venta	29
j) Capital emitido	30
k) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	30
l) Provisiones	30
m) Distribución de dividendos.....	30
n) Beneficios a los empleados	30
ñ) Reconocimiento de ingresos y gastos	31
o) Impuestos a las ganancias, activos y pasivos por impuestos diferidos	32
p) Beneficio por acción.....	33
q) Medio ambiente	33
r) Gastos por seguros de bienes y servicios	33
s) Información financiera por segmentos operativos	33
t) Estado de flujos de efectivo.....	34

Nota 4. Gestión de Riesgo Financiero	34
Nota 5. Estimaciones y Juicios Contables Significativos	39
Nota 6. Efectivo y Equivalentes al Efectivo	41
Nota 7. Otros Activos Financieros	42
Nota 8. Otros Activos No Financieros.....	45
Nota 9. Deudores Comerciales y Otras Cuentas Por Cobrar	45
Nota 10. Cuentas Por Cobrar y Pagar a Entidades Relacionadas	46
Nota 11. Información Sobre Partes Relacionadas	47
Nota 12. Inventarios	50
Nota 13. Activos y Pasivos Por Impuestos, Corrientes	50
Nota 14. Otros Activos No Financieros, No Corrientes	53
Nota 15. Información a Revelar Sobre Inversiones en Subsidiarias o Filiales	53
Nota 16. Inversiones en Asociadas Contabilizadas Por el Método de la Participación	55
Nota 17. Activos Intangibles Distintos de Plusvalía.....	56
Nota 18. Plusvalía.....	58
Nota 19. Propiedades, Planta y Equipo	59
Nota 20. Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos	61
Nota 21. Otros Pasivos Financieros.....	62
Nota 22. Cuentas Por Pagar Comerciales y Otras Cuentas Por Pagar	66
Nota 23. Provisiones y Pasivos Contingentes.....	67
Nota 24. Provisiones Por Beneficios a los Empleados	67
Nota 25. Otros Pasivos No Financieros, Corriente	70
Nota 26. Información Financiera Por Segmentos.....	70
Nota 27. Patrimonio	76
Nota 28. Ingresos de Actividades Ordinarias	78
Nota 29. Otros Gastos, Por Función	79
Nota 30. Otras Ganancias (Pérdidas).....	79
Nota 31. Ingresos Financieros Netos.....	79
Nota 32. Activos y pasivos en Moneda Nacional y Extranjera	80
Nota 33. Diferencia de Cambio	82
Nota 34. Utilidad Por Acción y Utilidad Líquida Distribuible	82
Nota 35. Medio Ambiente	83
Nota 36. Garantías	84
Nota 37. Cauciones.....	84
Nota 38. Contingencias y Compromisos	84
Nota 39. Juicios Significativos	84
Nota 40. Sanciones	85
Nota 41. Hechos Posteriores.....	85

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificado
Al 31 de marzo de 2020 (no auditado) y 31 de diciembre de 2019 (auditado)
(En miles de pesos – M\$)

	Nota	31.03.2020	31.12.2019
Activos		M\$	M\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	47.279.770	17.732.702
Otros activos financieros, corriente	7	305.370	294.794
Otros activos no financieros, corriente	8	775.097	431.327
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	9	28.114.857	24.855.933
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	10	39.072	91.766
Inventarios	12	24.604.625	23.890.670
Activos por impuestos corrientes	13	2.140.436	3.480.704
Total de activos corrientes distintos de los activos clasificados como mantenidos para la venta o mantenidos para distribuir a los propietarios		103.259.227	70.777.896
Activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta		3	3
Activos corrientes, totales		103.259.230	70.777.899
Activos, no corrientes			
Otros activos financieros, no corriente	7	16.266.070	15.645.940
Otros activos no financieros, no corriente	14	1.807.278	1.707.810
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	10	6.164	5.417
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	16	40.305.853	41.950.419
Activos intangibles distintos de plusvalía	17	1.604.588	1.595.277
Plusvalía	18	351.221	351.221
Propiedades, planta y equipo	19	101.517.143	92.051.488
Activos por impuestos diferidos	20	3.207.437	2.958.176
Activos no corrientes, totales		165.065.754	156.265.748
Total de activos		268.324.984	227.043.647

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios, Clasificado
Al 31 de marzo de 2020 (no auditado) y 31 de diciembre de 2019 (auditado)
(En miles de pesos – M\$)

	Nota	31.03.2020	31.12.2019
Pasivos y patrimonio		M\$	M\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corriente	21	3.812.250	17.773.515
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	22	10.782.665	11.427.631
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	10	271.837	494.571
Pasivos por impuestos corrientes	13	261.473	297.476
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	24	1.355.732	1.367.683
Otros pasivos no financieros, corriente	25	3.896.026	3.983.200
Pasivos corrientes, totales		20.379.983	35.344.076
Pasivos, no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corriente	21	59.525.256	5.278.033
Otras provisiones a largo plazo	23	79.644	78.843
Pasivos por impuestos diferidos	20	8.666.468	8.350.643
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	24	2.965.766	2.844.562
Pasivos no corrientes, totales		71.237.134	16.552.081
Total de pasivos		91.617.117	51.896.157
Patrimonio			
Capital emitido	27	1.053.141	1.053.141
Ganancias acumuladas	27	182.799.634	179.341.684
Otras reservas	27	(7.175.570)	(5.275.767)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		176.677.205	175.119.058
Participaciones no controladoras		30.662	28.432
Patrimonio total		176.707.867	175.147.490
Total de pasivos y patrimonio		268.324.984	227.043.647

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Resultados Consolidados Intermedios, por Función

Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (no auditados)

(En miles de pesos – M\$)

Estados de Resultados, por Función	Nota	Acumulado 01.01.2020 31.03.2020 M\$	Acumulado 01.01.2019 31.03.2019 M\$
Estados de Resultados			
Ingresos de actividades ordinarias	28	31.028.749	30.262.072
Costo de ventas		(19.211.694)	(19.120.082)
<i>Ganancia Bruta</i>		<i>11.817.055</i>	<i>11.141.990</i>
Costos de distribución		(2.839.040)	(2.708.632)
Gasto de administración		(3.779.154)	(3.500.004)
Otros gastos, por función	29	(38.931)	(29.288)
Otras ganancias (pérdidas)	30	(71.266)	(96.889)
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales		5.088.664	4.807.177
Ganancia (Pérdida) por deterioro de valor de acuerdo con la NIIF 9		(152.339)	65.346
Ingresos financieros	31	463.343	248.960
Costos financieros	31	(226.767)	(111.870)
Participación en ganancia (pérdida) de asociadas contabilizados utilizando el método de la participación	16	946.399	783.371
Diferencias de cambio	33	2.359.690	(313.734)
Resultados por unidades de reajuste		(199.157)	8
Ganancia (pérdida) antes de impuesto		8.279.833	5.479.258
Gasto (ingreso) por impuesto a las ganancias	13	(3.210.290)	(941.859)
Ganancia (pérdida) procedentes de operaciones continuadas		5.069.543	4.537.399
Ganancia (pérdida)		5.069.543	4.537.399
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la Controladora		5.067.314	4.535.373
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras		2.229	2.026
Ganancia (Pérdida)		5.069.543	4.537.399
Ganancias por acción			
Ganancias por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas \$/acción	34	67,56	60,47
Ganancias por acción diluida			
Ganancia (pérdida) por acción diluida en operaciones continuadas \$/acción	34	67,56	60,47

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Resultados Integrales Consolidados Intermedios, por Función

Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (no auditados)

(En miles de pesos – M\$)

Estados del Resultado Integral	Nota	Acumulado	Acumulado
		01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Ganancia (pérdida)		5.069.543	4.537.399
Otro Resultado Integral			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuesto			
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	24	19.469	23.317
Otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del ejercicio, antes de impuesto		19.469	23.317
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuesto			
Ajustes por Conversión		(892.217)	(483.141)
Ajustes por Cobertura de flujo de efectivo		(1.021.850)	431.490
Ajustes de Asociadas	16, 27	52	(18.273)
Otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del ejercicio, antes de impuesto		(1.914.015)	(69.924)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período			
Impuesto a las Ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otros resultados integrales		(5.256)	(6.296)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del ejercicio		(5.256)	(6.296)
Otro resultado integral, total		(1.899.802)	(52.903)
Resultado integral, total		3.169.741	4.484.496
Resultado integral atribuibles a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		3.167.511	4.482.469
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		2.230	2.027
Resultado integral, total		3.169.741	4.484.496

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados Intermedios

Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (no auditados) y ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 (auditado)

(En miles de pesos – M\$)

	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras Reservas Varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
Por el período terminado al 31 de marzo de 2020										
Patrimonio previamente reportado 01.01.2020	1.053.141	(3.883.192)	(619.751)	(1.276.198)	503.374	(5.275.767)	179.341.684	175.119.058	28.432	175.147.490
<i>Saldo Inicial Reexpresado</i>	1.053.141	(3.883.192)	(619.751)	(1.276.198)	503.374	(5.275.767)	179.341.684	175.119.058	28.432	175.147.490
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)							5.067.314	5.067.314	2.229	5.069.543
Otro resultado integral		(892.217)	(1.021.850)	14.212	52	(1.899.803)	(1.899.803)		1	(1.899.802)
<i>Resultado integral</i>									2.230	3.169.741
Dividendos							(1.520.195)	(1.520.195)	-	(1.520.195)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios							(89.169)	(89.169)		(89.169)
Total de cambios en patrimonio	-	(892.217)	(1.021.850)	14.212	52	(1.899.803)	3.457.950	1.558.147	2.230	1.560.377
Saldo final período al 31.03.2020	1.053.141	(4.775.409)	(1.641.601)	(1.261.986)	503.426	(7.175.570)	182.799.634	176.677.205	30.662	176.707.867
Por el período terminado al 31 de marzo de 2019										
Patrimonio previamente reportado 01.01.2019	1.053.141	(6.359.150)	(936.291)	(1.298.832)	413.290	(8.180.983)	167.959.710	160.831.868	42.202	160.874.070
<i>Saldo Inicial Reexpresado</i>	1.053.141	(6.359.150)	(936.291)	(1.298.832)	413.290	(8.180.983)	167.959.710	160.831.868	42.202	160.874.070
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)							4.535.373	4.535.373	2.026	4.537.399
Otro resultado integral		(483.141)	431.490	17.020	(18.273)	(52.904)	(52.904)		1	(52.903)
<i>Resultado integral</i>									2.2027	4.484.496
Dividendos							(1.360.612)	(1.360.612)		(1.360.612)
Disminución por otras distribuciones a los propietarios							(61.036)	(61.036)		(61.036)
Total de cambios en patrimonio	-	(483.141)	431.490	17.020	(18.273)	(52.904)	3.113.725	(3.060.821)	2.027	3.062.848
Saldo final período al 31.03.2019	1.053.141	(6.842.291)	(504.801)	(1.281.812)	395.017	(8.233.887)	171.073.435	163.892.689	44.229	163.936.918
Por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019										
Patrimonio previamente reportado 01.01.2019	1.053.141	(6.359.150)	(936.291)	(1.298.832)	413.290	(8.180.983)	167.959.710	160.831.868	42.202	160.874.070
<i>Saldo Inicial Reexpresado</i>	1.053.141	(6.359.150)	(936.291)	(1.298.832)	413.290	(8.180.983)	167.959.710	160.831.868	42.202	160.874.070
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)							16.702.774	16.702.774	7.307	16.710.081
Otro resultado integral		2.475.958	316.540	22.634	90.084	2.905.216	2.905.216		(5)	2.905.211
<i>Resultado integral</i>									7.302	19.615.292
Dividendos							(5.010.831)	(5.010.831)	(21.072)	(5.031.903)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios							(309.969)	(309.969)		(309.969)
Total de cambios en patrimonio	-	2.475.958	316.540	22.634	90.084	2.905.216	11.381.974	14.287.190	(13.770)	14.273.420
Saldo final ejercicio al 31.12.2019	1.053.141	(3.883.192)	(619.751)	(1.276.198)	503.374	(5.275.767)	179.341.684	175.119.058	28.432	175.147.490

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Estados de Flujos de Efectivo Consolidados Intermedios, Método Directo
 Por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 (no auditados)
 (En miles de pesos – M\$)

Estados de Flujos de Efectivo	Nota	31.03.2020 M\$	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		30.449.299	32.930.870
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(24.574.158)	(23.708.561)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(3.791.100)	(3.452.196)
Otros pagos por actividades de operación		(487.114)	(1.714.784)
Intereses pagados		(312.925)	(217.991)
Intereses recibidos		388.838	255.182
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(1.666.249)	625.249
Otras entradas (salidas) de efectivo		(69.126)	(376.867)
Flujos de efectivo netos de actividades de operación		(62.535)	4.340.902
Flujos de Efectivo Procedentes de (utilizados en) Actividades de Inversión			
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		1.525.702	31.098
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(71)	(110)
Préstamos a entidades relacionadas		-	640
Compras de propiedades, planta y equipo		(9.301.687)	(1.510.916)
Flujos de efectivo netos de actividades de inversión		(7.776.056)	(1.479.288)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Pagos por otras participaciones en el patrimonio			
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		55.805.763	-
Pagos de préstamos		(17.094.329)	(1.680.108)
Dividendos pagados		(1.501.420)	(2.699.105)
Flujos de efectivo netos de actividades de financiación		37.210.014	(4.379.213)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		29.371.423	(1.517.599)
Efectos en la Variación en la Tasa de Cambio Sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo			
Efectos en la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		175.645	(18.221)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		29.547.068	(1.535.820)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	6	17.732.702	14.607.345
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio	6	47.279.770	13.071.525

CÍA. INDUSTRIAL EL VOLCÁN S.A. Y SOCIEDADES FILIALES

Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019

(En miles de pesos – M\$)

Nota 1. Información General

1.1 Información Corporativa

Compañía Industrial El Volcán S.A., “Volcán”, fue fundada el 9 de noviembre de 1916 mediante escritura pública ante notario. Su existencia fue autorizada por Decreto Supremo N° 2.629 de fecha 30 de diciembre de 1916 e inscrita en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 46, N° 22, con fecha 12 de enero de 1917. Es una sociedad anónima abierta inscrita ante la Comisión para el Mercado Financiero (ex Superintendencia de Valores y Seguros) bajo el No. 20, cuyas acciones se cotizan en Chile en la Bolsa Electrónica de Chile y la Bolsa de Comercio de Santiago. Para efectos tributarios el rol único tributario (RUT) es 90.209.000-2.

Volcán se rige por lo dispuesto en la Ley No. 18.045 sobre Mercado de Valores, Ley No. 18.046 sobre Sociedades Anónimas y su Reglamento y por la normativa de la Comisión para el Mercado Financiero.

A la fecha de cierre de estos estados financieros consolidados intermedios, el Grupo está conformado por ocho sociedades filiales y cuatro sociedades asociadas. El Grupo ha consolidado todas aquellas sociedades en las cuales posee el control de la operación en sus negocios. Los principios aplicados en la elaboración de los estados financieros consolidados intermedios del Grupo, así como las bases de consolidación, se detallan en la Nota N° 2.

Volcán y sus sociedades filiales han construido un portafolio de productos que le permiten agregar valor en distintos sectores de la economía, el sector construcción (edificación) es el principal giro de negocios de la Compañía, en el cual Volcán participa con sus Soluciones Constructivas Volcán®, basadas en la integración de sus productos:

- Planchas de yeso-cartón Volcanita®
- Lana mineral Aislán®
- Lana de vidrio AislanGlass®
- Yesos calcinados Súper® y Express®
- Masilla base y compuesto para juntas Volcán®
- Placas y tinglados Fibrocementos Volcán®
- Cielos modulares Volcacele® y CieloGlass®
- Tejas asfálticas CertainTeed®
- Fieltrós asfálticos Volcán®
- Revestimiento para fachadas Durafront®

La Compañía se encuentra ubicada en Chile, en la ciudad de Santiago, en la calle Agustinas 1357, Piso 10, comuna de Santiago.

Al 31 de marzo de 2020, la Compañía es controlada por el Grupo Matte a través de participaciones accionarias en Compañía Industrial El Volcán S.A., que poseen entidades jurídicas y personas naturales, pertenecientes al Grupo Empresarial (ver Nota 11). La Compañía cuenta con 221 accionistas en sus registros.

El Directorio de Volcán está integrado por siete miembros titulares que son elegidos cada tres años por la Junta Ordinaria de Accionistas. El Directorio se reúne en sesiones ordinarias mensuales y en sesiones extraordinarias, cada vez que las necesidades sociales así lo exigen. De los siete integrantes del Directorio, tres de ellos forman parte de su Comité de Directores, el cual cumple tanto el rol previsto en la Ley de Sociedades Anónimas, como las funciones del Comité de Auditoría.

El personal total de Volcán y filiales al 31 de marzo de 2020 alcanza a 704 trabajadores, distribuidos en 16 gerentes y ejecutivos, 260 empleados en administración y 428 en producción (diciembre de 2019; 663 trabajadores).

El promedio de trabajadores al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 fue de 661 y 685 respectivamente.

1.2 Gestión de Capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía.

El objetivo de la Sociedad y sus filiales, en relación con la gestión del capital, es resguardar la capacidad del mismo para asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones y la continuidad del negocio en el largo plazo, procurando maximizar el rendimiento para los accionistas.

Para cumplir con estos objetivos, la Compañía monitorea permanentemente el retorno que obtiene en cada uno de sus negocios, manteniendo su correcto funcionamiento y maximizando de esta manera la rentabilidad de sus accionistas. Procura que la toma de decisiones acerca de los instrumentos financieros de inversión cumpla con el perfil conservador de la Compañía, además de contar con buenas condiciones de mercado. Los instrumentos financieros son constantemente monitoreados por el Directorio de la Compañía.

Nota 2. Bases de Presentación de los Estados Financieros Consolidados

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido diseñadas en función a las NIC y NIIF (IFRS por su sigla en inglés) vigentes y sus interpretaciones, las que fueron aplicadas de manera uniforme durante los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados intermedios.

a) Bases de preparación

Los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2020, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 20 de mayo 2020.

Los estados financieros consolidados intermedios se han preparado bajo el criterio del costo histórico, excepto por la valoración a valor razonable de ciertos instrumentos financieros.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios, conforme a lo descrito precedentemente, requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas y también exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables en la Compañía. En Nota 5, se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados.

Las cifras incluidas en los estados financieros consolidados intermedios adjuntos, están expresadas en miles de pesos chilenos, siendo el peso chileno la moneda funcional de la Sociedad y sus filiales establecidas en Chile. Las filiales Soluciones Constructivas Volcán S.A.C. y Fibrocementos del Perú S.A.C. tienen como moneda funcional el nuevo sol. La moneda de presentación de los estados financieros consolidados del grupo es el peso chileno.

b) Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas

b.1 Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2019

Normas e interpretaciones	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>NIIF 16 Arrendamientos</p> <p>Establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. El objetivo es asegurar que los arrendatarios y arrendadores proporcionan relevante la información de una forma que represente fielmente las transacciones. Esta información da una base para los usuarios de los estados financieros para evaluar el efecto que los arrendamientos tienen en la situación financiera, el rendimiento financiero y los flujos de efectivo de la entidad.</p> <p>Las empresas arrendatarias con arrendamientos operativos tendrán más activos, pero también una deuda mayor. Mientras mayor es el portafolio de arrendamientos operativos de la empresa, mayor será el impacto en las métricas de reporte.</p> <p>NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente es de bajo valor.</p>	<p>01/01/2019</p>
<p>CINIIF 23 Incertidumbre frente a los Tratamientos del Impuesto a las Ganancias</p> <p>Esta interpretación, emitida el 7 de junio de 2017, orienta la determinación de utilidades (pérdidas) tributarias, bases tributarias, pérdidas tributarias no utilizadas, créditos tributarios no utilizados y tasas de impuestos cuando hay incertidumbre respecto de los tratamientos de impuesto a las ganancias bajo la NIC 12 Impuesto a las Ganancias.</p> <p>Específicamente considera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si los tratamientos tributarios debieran considerarse en forma colectiva. - Los supuestos relativos a la fiscalización de la autoridad tributaria. - La determinación de la ganancia (pérdida) tributaria, las bases imponibles, las pérdidas tributarias no utilizadas, los créditos tributarios no utilizados y las tasas de impuestos. - El efecto de los cambios en los hechos y circunstancias. <p>La interpretación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2019.</p>	<p>01/01/2019</p>
Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>Modificaciones a la NIC 28, Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos.</p> <p>Esta modificación contempla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La clarificación de que una entidad aplica la NIIF 9, incluyendo los requerimientos de deterioro, a las participaciones de largo plazo en una asociada o negocio conjunto que forma parte de la inversión neta en una asociada o negocio conjunto, pero a la que no se aplica el método de la participación. - La eliminación del párrafo 41 pues el Consejo consideró que reiteraba requerimientos de NIIF 9 creando confusión acerca de la contabilización para las participaciones de largo plazo. <p>Esta modificación normativa es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2019.</p>	<p>01/01/2019</p>

Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>Modificaciones a la NIIF 9, Características de Cancelación Anticipada con Compensación Negativa.</p> <p>Esta modificación permitirá clasificar y medir a costo amortizado o, dependiendo del modelo de negocios, a valor razonable con cambios en otros resultados integrales, algunos activos financieros cancelables anticipadamente por un importe menor al importe pendiente del principal e intereses.</p> <p>La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2019.</p>	01/01/2019
<p>Modificaciones a la NIC 19, Modificaciones de Planes, Reducciones y Liquidaciones.</p> <p>En febrero del 2018, IASB finaliza las modificaciones a la NIC 19 relacionadas con las modificaciones de planes, reducciones y liquidaciones.</p> <p>Las modificaciones clarifican que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En una modificación, reducción o liquidación de un plan de beneficio definido una entidad ahora usa supuestos actuariales actualizados para determinar su costo corriente de servicio y el interés neto para el período; y - El efecto del techo del activo no es considerado al calcular la ganancia o pérdida de cualquier liquidación del plan y es tratado en forma separada en los otros resultados integrales. <p>Las modificaciones aplican para modificaciones, reducciones o liquidaciones de planes que ocurran en, o después del, 1 de enero de 2019, o la fecha en que las modificaciones sean aplicadas por primera vez.</p>	01/01/2019
<p>Ciclo de Mejoras Anuales a las Normas NIIF 2015-2017: NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23.</p> <p>La NIIF 3 Combinaciones de Negocios, y la NIIF 11 Acuerdos Conjuntos: Clarifica la contabilización de los incrementos en la participación en una operación conjunta que reúne la definición de un negocio.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si una parte mantiene (u obtiene) control conjunto, la participación mantenida previamente no se vuelve a medir. - Si una parte obtiene control, la transacción es una combinación de negocios por etapas y la parte adquirente vuelve a medir la participación mantenida previamente, a valor razonable. <p>Además de clarificar cuándo una participación mantenida previamente en una operación conjunta se vuelve a medir, las modificaciones también proporcionan una guía acerca de qué constituye la participación previamente mantenida. Esta es la participación total mantenida previamente en la operación conjunta.</p> <p>NIC 12 Impuesto a las Ganancias, clarifica que todo el efecto de impuesto a la renta de dividendos (incluyendo los pagos de instrumentos financieros clasificados como patrimonio) se reconocen de manera consistente con las transacciones que generan los resultados distribuibles (ya sea en resultados, otros resultados integrales o patrimonio).</p> <p>Aun cuando las modificaciones proporcionan algunas clarificaciones, no intentan direccionar la pregunta subyacente (es decir, cómo determinar si un pago representa una distribución de utilidades). Por lo tanto, es posible que los desafíos permanezcan al determinar si se reconoce el impuesto a la renta sobre algunos instrumentos en resultados o en patrimonio.</p> <p>NIC 23 Costos por Préstamos, clarifica que el pool general de préstamos utilizado para calcular los costos por préstamos elegibles excluye sólo los préstamos que financian específi-</p>	01/01/2019

Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>camente activos aptos que están aún bajo desarrollo o construcción. Los préstamos que estaban destinados específicamente a financiar activos aptos que ahora están listos para su uso o venta (o cualquier activo no apto) se incluyen en ese pool general.</p> <p>Como los costos de la aplicación retrospectiva pueden superar los beneficios, los cambios se aplican en forma prospectiva a los costos de préstamos incurridos en, o desde, la fecha en que la entidad adopta las modificaciones.</p> <p>Dependiendo de la política corriente de la entidad, las modificaciones propuestas pueden resultar en la inclusión de más préstamos en el pool general de préstamos.</p> <p>Si esto resultará en la capitalización de más o menos préstamos durante un período, dependerá de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el costo promedio ponderado de cualquier préstamo incluido en el pool, como resultado de las modificaciones, es mayor o menor que aquel que se incluiría bajo el enfoque corriente de la entidad. - Los montos relativos de los activos aptos bajo desarrollo y los préstamos generales vigentes durante el período. <p>Las modificaciones son efectivas a partir de los períodos de reporte anual que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2019.</p>	<p>01/01/2019</p>

b.2 Las nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio a diciembre 2019, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas son las siguientes:

Normas e interpretaciones	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>NIIF 17 Contratos de Seguro</p> <p>Emitida el 18 de mayo de 2017, esta Norma requiere que los pasivos de seguro sean medidos a un valor de cumplimiento corriente y otorga un enfoque más uniforme de presentación y medición para todos los contratos de seguro. Estos requerimientos son diseñados para generar una contabilización consistente y basada en principios.</p> <p>En marzo de 2020, el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (el Comité) decidió diferir la fecha de vigencia de la NIIF 17 para el 1 de enero de 2023, permitiéndose la adopción anticipada si se ha adoptado la NIIF 9 y la NIIF 15. El Consejo también decidió extender la exención temporal a la NIIF 9, otorgados a las aseguradoras que cumplen con los criterios especificados, hasta el 1 de enero de 2023.</p> <p>Las siguientes modificaciones propuestas a la NIIF 17 aún se encuentran siendo evaluadas por el Comité:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exclusión de los cambios relacionados con el valor temporal del dinero y el riesgo financiero del ajuste al margen contractual del servicio. - Modificación de los párrafos B96 (d) y B97 (a) de la NIIF 17 para abordar la desagregación de los cambios en el ajuste de riesgo por riesgo no financiero. - Modificación del párrafo B118 de la NIIF 17 para aclarar que una entidad puede interrumpir el uso de la opción de mitigación de riesgos a un grupo de contratos de seguro solo si los criterios de elegibilidad para el grupo dejan de aplicarse. - Aclaratoria de la definición de un componente de inversión. - Modificación del párrafo 11 (b) de la NIIF 17 para garantizar que la NIIF 17 se aplique a los contratos de inversión con características de participación discrecionales. - Modificación del párrafo 48 (a) y el párrafo 50 (b) de la NIIF 17 para ajustar el componente de pérdida por cambios en el ajuste de riesgo por riesgo no financiero. - Modificación del párrafo B128 de la NIIF 17 para aclarar que los cambios en la medición de un grupo de contratos de seguro causados por cambios en las partidas subyacentes 	<p>01/01/2023</p>

Normas e interpretaciones	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>deben, a los fines de la NIIF 17, tratarse como cambios en las inversiones y, por lo tanto, como cambios relacionados con el valor temporal de dinero o supuestos que se relacionan con riesgo financiero.</p>	
<p>Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28, Venta o Aportaciones de Activos entre un Inversor y su Asociada o Negocio Conjunto.</p> <p>El 11 de septiembre de 2014, se emitió esta modificación que requiere que, al efectuarse transferencias de subsidiarias hacia una asociada o negocio conjunto, la totalidad de la ganancia se reconozca cuando los activos transferidos reúnan la definición de "negocio" bajo NIIF 3, Combinaciones de Negocios. La modificación establece una fuerte presión en la definición de "negocio" para el reconocimiento en resultados. La modificación también introduce nuevas e inesperadas contabilizaciones para transacciones que consideran la mantención parcial en activos que no son negocios.</p> <p>Se ha postergado de manera indefinida la fecha efectiva de aplicación de esta modificación.</p>	<p>Fecha efectiva diferida indefinidamente.</p>
<p>Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual en la Normas NIIF</p> <p>El Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (el Consejo) emitió en marzo de 2018 la modificación del Marco Conceptual para la Información Financiera (revisado). El Marco Conceptual sirve principalmente como una herramienta para que el Consejo desarrolle estándares y ayude al Comité de Interpretaciones de las NIIF a interpretarlos. No anula los requisitos de las NIIF individuales.</p> <p>Los principales cambios a los principios del marco conceptual tienen implicaciones sobre cómo y cuándo se reconocen y se dan de baja los activos y pasivos en los estados financieros.</p> <p>Algunos de los conceptos en el Marco modificado son completamente nuevos, como el enfoque de "capacidad práctica" de los pasivos. Los principales cambios incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuevo enfoque de "conjunto de derechos" a los activos: Un objeto físico puede ser "dividido y subdividido" desde una perspectiva contable. Por ejemplo, en algunas circunstancias, una entidad registraría como un activo el derecho a usar un avión, en lugar de un avión en sí. El desafío será determinar hasta qué punto un activo se puede dividir en diferentes derechos y el impacto en el reconocimiento y la baja en cuentas. - Nuevo enfoque de "capacidad práctica" para reconocer pasivos: Los anteriores umbrales de reconocimiento han desaparecido, se reconocerá un pasivo si una empresa no tiene capacidad práctica para evitarlo. Esto podría llevar al reconocimiento de algunos pasivos en el balance general antes de lo requerido en la actualidad. Sin embargo, si existe incertidumbre sobre la existencia y la medición o una baja probabilidad de salida de recursos, podría llevar al no reconocimiento del pasivo o bien retrasar la oportunidad de reconocimiento del mismo. El desafío será determinar en qué acciones y/o costos futuros una empresa no tienen "capacidad práctica" de evitar. -Nuevo enfoque basado en el control para la baja en cuentas: Una entidad dará de baja un activo del balance cuando pierda el control sobre todo o parte de él, es decir, el enfoque ya no se centra en la transferencia de riesgos y recompensas. <p>El desafío será determinar qué hacer si la entidad retiene algunos derechos después de la transferencia.</p> <p>La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2020.</p>	<p>Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020.</p>

Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>Modificaciones a la NIIF 3, Definición de Negocio.</p> <p>El Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad emitió en octubre de 2018 modificaciones de alcance limitado a la NIIF 3 Combinaciones de Negocios para mejorar la definición de un negocio y ayudar a las entidades a determinar si una adquisición realizada es un negocio o un grupo de activos.</p> <p>Las modificaciones incluyen una elección para usar una prueba de concentración. Esta es una evaluación simplificada que da como resultado la adquisición de un activo si la totalidad del valor razonable de los activos brutos se concentra en un solo activo identificable o en un grupo de activos identificables similares. Si no se aplica la prueba de concentración, o la prueba falla, la evaluación se enfoca en la existencia de un proceso sustantivo.</p> <p>Las modificaciones aclaran la definición de negocio, con el objetivo de ayudar a las entidades a determinar si una transacción debe contabilizarse como una combinación de negocios o como la adquisición de un activo. Las modificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aclaran que, para ser considerado un negocio, un conjunto adquirido de actividades y activos debe incluir, como mínimo, un insumo y un proceso sustantivo que juntos contribuyen de forma significativa a la capacidad de elaborar productos; - Eliminan la evaluación de si los participantes del mercado pueden sustituir los procesos o insumos que faltan y continuar con la producción de productos; - Añaden guías y ejemplos ilustrativos para ayudar a las entidades a evaluar si se ha adquirido un proceso sustancial; - Restringen las definiciones de un negocio o de productos centrándose en bienes y servicios proporcionados a los clientes y eliminan la referencia a la capacidad de reducir costos; y - Añaden una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto de actividades y negocios adquiridos no es un negocio. <p>La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2020. Se permite su adopción anticipada.</p>	<p>Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.</p>
<p>Modificaciones a la NIC 1 y a la NIC 8, Definición de Material o Importancia Relativa.</p> <p>En octubre de 2018, el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad redefinió su definición de material o importancia relativa. Ahora está alineado a través de las Normas Internacionales de Información Financiera y el Marco Conceptual. La nueva definición establece que "La información es material o tiene importancia relativa si su omisión, expresión inadecuada o ensombrecimiento podría esperarse razonablemente que influya sobre las decisiones que los usuarios principales de los estados financieros con propósito general toman a partir de los estados financieros, que proporcionan información financiera sobre una entidad específica que informa".</p> <p>El Consejo ha promovido la inclusión del concepto de "ensombrecimiento" en la definición, junto con las referencias existentes a "omitir" y "expresar inadecuadamente". Además, el Consejo aumentó el umbral de "podría influir" a "podría razonablemente esperarse que influya".</p> <p>El Consejo también eliminó la definición de omisiones o errores de importancia de la NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores.</p> <p>La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2020. Se permite su adopción anticipada.</p>	<p>Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.</p>

Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>Reforma de la Tasa de Interés de Referencia (Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7).</p> <p>En septiembre de 2019, el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad emitió modificaciones a la NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 para abordar incertidumbres relacionadas con la reforma en curso de las tasas de oferta interbancarias (IBOR por sus siglas en inglés).</p> <p>Las modificaciones abordan aspectos que afectan la información financiera en el período previo a la reforma de IBOR y son aplicables a las transacciones de cobertura directamente afectadas por incertidumbres respecto a la reforma de IBOR. Como parte de las principales modificaciones, las entidades afectadas por la reforma de IBOR considerarán lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asumirán que el índice de referencia de tasa de interés en el que se basan los flujos de efectivo cubiertos no se modifica como resultado de la reforma de IBOR al evaluar si los flujos de efectivo futuros son altamente probables. Además, para las coberturas discontinuadas, se aplica el mismo supuesto para determinar si se espera que ocurran los flujos de efectivo futuros cubiertos. - evaluarán si la relación económica entre el elemento cubierto y el instrumento de cobertura existe con base en los supuestos de que el índice de referencia de tasa de interés en el que se basan el elemento cubierto y el instrumento de cobertura no se modifica como un resultado de la reforma del IBOR. - no interrumpirán una transacción de cobertura durante el período de incertidumbre que surge de la reforma de IBOR únicamente porque los resultados reales de la cobertura están fuera del rango de 80-125 por ciento. - aplicarán el criterio de identificable por separado solo al inicio de la relación de cobertura. También se proporciona una excepción similar para componentes cubiertos donde la redesignación tiene lugar con frecuencia, es decir, macrocoberturas. <p>La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2020. Se permite su adopción anticipada.</p>	<p>Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.</p>
<p>Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes (Modificación a la NIC 1)</p> <p>Con el objetivo de fomentar la uniformidad de aplicación y aclarar los requisitos para determinar si un pasivo es corriente o no corriente, el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ha modificado la NIC 1 Presentación de Estados Financieros. Como consecuencia de esta modificación, las entidades deben revisar sus contratos de préstamos para determinar si su clasificación cambiará.</p> <p>Las modificaciones incluyen lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El derecho a aplazar la cancelación debe estar fundamentado: la NIC 1 actual establece que las entidades clasifican un pasivo como corriente cuando no tienen un derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha del ejercicio sobre el que se informa. Como parte de sus modificaciones, el IASB ha suprimido el requisito de que el derecho sea incondicional y, en su lugar, señala que el derecho a aplazar la cancelación debe estar fundamentado y existir al final del ejercicio sobre el que se informa. • La clasificación de las líneas de crédito renovables puede cambiar: las entidades clasifican un pasivo como no corriente si tienen derecho a aplazar su cancelación durante al menos doce meses a partir del final del ejercicio sobre el que se informa. Ahora, el IASB ha aclarado que el derecho a aplazar existe únicamente si la sociedad cumple las condiciones especificadas en el acuerdo de préstamo al final del ejercicio sobre el que se informa, incluso aunque el prestamista no verifique el cumplimiento hasta una fecha posterior. 	<p>Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.</p>

Enmiendas y Mejoras	Para ejercicios iniciados a partir de
<p>• Pasivos con características de cancelación de patrimonio: en las modificaciones se señala que la cancelación de un pasivo incluye el traspaso de los instrumentos de patrimonio propios de la entidad a la otra parte. La modificación aclara la forma en que las entidades clasifican un pasivo que incluye una opción de conversión de la otra parte, que podría reconocerse como patrimonio o como pasivo de forma separada con respecto al componente de pasivo previsto en la NIC 32 Instrumentos Financieros: Presentación.</p> <p>La modificación es efectiva, de forma retroactiva, para los períodos anuales que comienzan el, o después del, 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada. No obstante, las sociedades considerarán incluir la información a revelar de conformidad con la NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores en sus siguientes estados financieros anuales.</p>	<p>Períodos anuales que comienzan el o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.</p>

b.3 Nuevas normas e interpretaciones emitidas.

1) Pronunciamientos contables vigentes

Los siguientes pronunciamientos contables tuvieron aplicación obligatoria a partir de los períodos iniciados el 1 de enero de 2020:

Modificaciones a las NIIF

Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual para la Información Financiera.

Definición de un Negocio (Modificaciones a la NIIF 3).

Definición de Material o con Importancia Relativa (Modificaciones a la NIC 1 y a la NIC 8).

Reforma de la Tasa de Interés de Referencia (Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7).

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para el Grupo. El resto de los criterios contables aplicados durante el periodo 2020 no han variado respecto a los utilizados en el periodo anterior.

2) Pronunciamientos contables emitidos aún no vigentes

Los siguientes pronunciamientos contables emitidos son aplicables a los períodos anuales que comienzan después del 1 de enero de 2020, y no han sido aplicados en la preparación de estos estados financieros consolidados. El Grupo tiene previsto adoptar los pronunciamientos contables que les correspondan en sus respectivas fechas de aplicación y no anticipadamente.

Nueva NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17 <i>Contratos de Seguro</i>	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2023. Esta fecha incluye la exención de las aseguradoras con respecto a la aplicación de la NIIF 9 para permitirles implementar la NIIF 9 y la NIIF 17 al mismo tiempo. Se permite adopción anticipada para entidades que aplican la NIIF 9 y la NIIF 15 en o antes de esa fecha.
Modificaciones a las NIIF	
Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes (Modificaciones a la NIC 1)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.
Venta o Aportaciones de Activos entre un Inversor y su Asociada o Negocio Conjunto (Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28)	Fecha efectiva diferida indefinidamente.

No se espera que estos pronunciamientos contables emitidos aún no vigentes tengan un impacto significativo sobre los estados financieros consolidados del Grupo.

NIIF 16 – Arrendamientos

A contar del 1 de enero de 2019 entró en vigencia la aplicación de NIIF 16 “Arrendamientos”, la cual establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario;

Contabilidad del arrendatario: requiere que los contratos de arrendamientos que actualmente son clasificados como operacionales, con una vigencia mayor a 12 meses, tengan un tratamiento contable similar al de los arrendamientos financieros bajo la NIC 17. Esto es, en la fecha de inicio de un contrato de arrendamiento, el arrendatario reconocerá un activo por el derecho de uso del bien y un pasivo por las cuotas futuras a pagar. En cuanto a los efectos sobre el resultado, los pagos de arriendo mensuales serán reemplazados por la amortización del derecho de uso y el reconocimiento de un gasto financiero. La norma incluye dos exenciones de reconocimiento voluntarias para los arrendamientos de bajo valor y arrendamientos de corto plazo.

Contabilidad del arrendador: no existe una modificación esencial respecto al modelo vigente de la NIC 17. El arrendador continuará clasificando los arrendamientos bajo los mismos principios de la norma actual, como arrendamientos operativos o financieros.

Con base a la información actualmente disponible, se reconocerán activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento.

Adicionalmente, la naturaleza de los gastos relacionados con esos arrendamientos cambiará ya que NIIF 16 reemplaza el gasto por arrendamiento operativo lineal por un mayor valor del gasto de depreciación de activos por derecho de uso y el gasto por intereses de los pasivos por arrendamiento.

Los efectos antes descritos fueron registrados con fecha 1 de enero de 2019, ver efectos en Nota 19.

c) Bases de consolidación

c.1) Entidades Filiales

Se consideran sociedades filiales aquellas entidades en las que la Sociedad, directa o indirectamente, ostenta la gestión por tener la mayoría de los derechos de voto en los órganos de representación y decisión y tiene capacidad para ejercer control; capacidad que se manifiesta cuando la Sociedad, conforme a lo definido por la NIIF 10:

- Tiene el poder para dirigir las políticas financieras y operativas de una entidad con el fin de obtener beneficios de sus actividades,
- Está expuesto o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a los resultados.

Las sociedades filiales se consolidan por aplicación del método de línea a línea, agregando las partidas que representen activos, pasivos, patrimonio neto, ingresos y gastos de contenido similar, como si se tratase de una sola entidad económica. Consecuentemente, todos los saldos y efectos de las transacciones efectuadas entre las sociedades consolidadas han sido eliminados en el proceso de consolidación.

En caso necesario, se realizan ajustes en los estados financieros de las sociedades filiales para homogeneizar las políticas contables utilizadas con las que se utilizan en el Grupo.

La participación de terceros en el patrimonio y resultados del Grupo se presenta respectivamente en los rubros “Patrimonio Neto: Participaciones no controladoras” del estado de situación financiera consolidado y “Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladora” en el estado consolidado de resultados integrales.

Los resultados de las sociedades filiales adquiridas o enajenadas durante el ejercicio, de existir, se incluyen en las cuentas de resultados consolidadas desde la fecha efectiva de toma de control y hasta la fecha en que éste cesa.

Las sociedades incluidas en la consolidación, así como la información relacionada con las mismas son:

RUT	Sociedad	% Participación al 31.03.2020			% Participación al 31.12.2019		
		Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
77.524.300 - 7	Fibrocementos Volcán Ltda.	99,9000	0,0000	99,9000	99,9000	0,0000	99,9000
78.325.650 - 9	Transportes Yeso Ltda.	99,9900	0,0000	99,9900	99,9900	0,0000	99,9900
84.707.300 - 4	Minera Lo Valdés Ltda.	99,9900	0,0099	99,9999	99,9900	0,0099	99,9999
96.848.750 - 7	Aislantes Volcán S.A.	98,0000	1,9998	99,9998	98,0000	1,9998	99,9998
96.977.430 - 5	Inversiones Volcán S.A.	99,9998	0,0001	99,9999	99,9998	0,0001	99,9999
77.113.091 - 7	Inversiones Volcán Internacional S.P.A.	24,7340	75,2659	99,9999	24,7340	75,2659	99,9999
OE	Soluciones Constructivas Volcán S.A.C.	99,9000	0,0999	99,9999	99,9000	0,0999	99,9999
OE	Fibrocementos del Perú S.A.C.	0,1000	99,8999	99,9999	0,1000	99,8999	99,9999

c.2) Entidades Asociadas

Una asociada es una entidad sobre la que el Grupo tiene una influencia significativa pero no control o control conjunto, de sus políticas financieras y de operación. Un negocio conjunto es un acuerdo en el que el Grupo tiene control conjunto, mediante el cual el Grupo tiene derecho a los activos netos del acuerdo y no derechos sobre sus activos y obligaciones por sus pasivos.

Las inversiones en entidades asociadas se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo, el cual incluye el costo de la transacción. La inversión de la Compañía en asociadas incluye la plusvalía (neta de cualquier pérdida por deterioro acumulada) identificada en la adquisición.

La participación de la Compañía en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en resultados y su participación en los movimientos en reservas posteriores a la adquisición se reconoce en resultados integrales. Cuando la participación de la Compañía en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, la Compañía no reconoce pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizados pagos en nombre de la asociada.

c.3) Transacciones y participaciones no controladoras

El Grupo aplica la política de considerar las transacciones con las participaciones no controladoras como si fueran transacciones con accionistas del Grupo.

En el caso de adquisiciones de participaciones no controladoras, la diferencia entre cualquier retribución pagada y la correspondiente participación en el valor en libros de los activos netos adquiridos se reconoce en el patrimonio. Los cambios en la participación del Grupo, que no resultan en una pérdida de control, se contabilizan como transacciones de patrimonio.

c.4) Transacciones en moneda extranjera

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades del Grupo se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera – “moneda funcional”. Los estados financieros consolidados intermedios se presentan en pesos chilenos, que es la moneda funcional y de presentación de la Sociedad matriz y sus filiales ubicadas en Chile. En el caso de Soluciones Constructivas Volcán S.A.C. y Fibrocementos del

Perú S.A.C., sociedades filiales establecidas en Perú, se convierten a moneda de presentación sus estados financieros cuya moneda es el nuevo sol a pesos chilenos.

La conversión de los estados financieros de las sociedades extranjeras con moneda funcional distinta del peso chileno se realiza del siguiente modo:

- Los activos y pasivos, utilizando el tipo de cambio vigente en la fecha de cierre de los estados financieros.
- Las partidas del estado de resultado se convierten utilizando el tipo de cambio diario o cuando esto no es posible, se aplica el tipo de cambio promedio mensual; y,
- Las diferencias de cambio resultantes se reconocen en reservas, en el rubro Ajustes por conversión dentro de Resultados Integrales.

Transacciones y Saldos

Todas las operaciones que realiza el Grupo Volcán en una moneda diferente a la moneda funcional, son tratadas como moneda extranjera y se registran al tipo de cambio vigente a la fecha de la transacción.

Los saldos de activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se presentan valorizados al tipo de cambio de cierre de cada período. La variación determinada entre el valor original y el de cierre se registra en resultado integral bajo el rubro diferencias de cambio.

Tipos de cambio de moneda extranjera

Los tipos de cambio utilizados como base de conversión, respecto al peso chileno, al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son los siguientes valores:

Moneda		31.03.2020		31.12.2019	
		Cierre	Promedio Acumulado	Cierre	Promedio Acumulado
Dólar estadounidense	USD	852,03	803,00	748,74	702,63
Euro	EUR	934,55	885,30	839,58	786,35
Nuevo sol peruano	PEN	247,54	236,10	225,73	210,57
Peso argentino	ARS	13,23	13,06	12,51	14,98
Peso colombiano	COP	0,21	0,23	0,23	0,21
Real brasileño	BRL	162,60	181,12	186,21	178,31
Libra esterlina	GBP	1.053,84	1.026,89	983,24	896,82

La base de conversión para los activos y pasivos pactados en Unidades de Fomento y Unidades Tributarias Mensuales al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2020 es la siguiente:

		31.03.2020	31.12.2019
Unidad de Fomento	UF	28.597,46	28.309,94
Unidad Tributaria Mensual	UTM	50.021	49.623

Nota 3. Políticas contables aplicadas

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los estados financieros consolidados intermedios del Grupo, de acuerdo con lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y normas emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero, han sido las siguientes:

a) Clasificación entre corriente y no corriente

En los estados de situación financiera consolidados intermedios adjuntos, los activos y pasivos financieros se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes los de vencimiento superior a dicho período.

En caso de que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se clasifican como pasivos no corrientes.

b) Activos y pasivos financieros

b.1) Activos financieros no derivados

El Grupo clasifica sus activos financieros basado en el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y las características de sus flujos de efectivo.

La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento del reconocimiento inicial.

La clasificación y medición de los instrumentos financieros es la siguiente:

- Activos financieros a costo amortizado

Se incluyen en esta categoría aquellos activos financieros que cumplan las siguientes condiciones:

- i. Se encuentran dentro de un modelo de negocio, cuyo objetivo es mantener los activos financieros para cobrar los flujos de efectivo contractuales y, a su vez,
- ii. Las condiciones contractuales de los activos financieros dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo compuestos únicamente por pagos de principal e intereses.

Dentro de esta categoría se encuentran Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, y las inversiones en instrumentos de renta fija. Estos instrumentos se miden inicialmente a su valor razonable y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor.

La Compañía, basado en su modelo de negocio mantiene activos financieros con costo amortizado como activo financiero principal, ya que busca la recuperación de sus flujos futuros en una fecha determinada, buscando el cobro de un principal más intereses sobre el capital si es que corresponde. Los préstamos y cuentas por cobrar son los principales activos financieros no derivados del grupo, estos activos poseen pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar se incluyen deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en los Estados de Situación Financiera. Se deben contabilizar inicialmente a su valor razonable y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor.

La Compañía mide la provisión por pérdida de deterioro de sus cuentas por cobrar en función de las pérdidas crediticias esperadas, utilizando el enfoque simplificado en la estratificación de los vencimientos de la cartera. Para determinar si existe o no deterioro sobre los activos financieros, la Compañía realiza un análisis de los riesgos de acuerdo a la experiencia histórica (tres años) sobre la incobrabilidad de la misma, con el objetivo de obtener información prospectiva suficiente para calcular la estimación.

Un activo financiero tiene "deterioro crediticio" cuando ocurren uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en la estimación de los flujos de efectivo futuros, tales como, la existencia de dificultades financieras significativas por parte del deudor, la probabilidad de que el deudor entre en quiebra o reorganización financiera y la falta o mora en los pagos, entre otros.

En cada fecha de presentación, se evalúa si estos activos financieros tienen un deterioro crediticio, los cuales se deducen de su importe bruto, reconociendo la pérdida en el estado de resultados integrales.

- Activos financieros a valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio)

Se incluyen en esta categoría aquellos activos financieros que cumplan las siguientes condiciones:

- i. Se encuentran dentro de un modelo de negocio, cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales como para venderlos y, a su vez,
- ii. Las condiciones contractuales de los activos financieros dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo compuestos únicamente por pagos de principal e intereses.

Estas inversiones se reconocen en los estados de situación financiera consolidados intermedios por su valor razonable cuando es posible determinarlo de forma fiable. Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto fiscal, se registran en los estados de resultados integrales consolidados (Otros resultados integrales), hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del período. En caso de que el valor razonable sea inferior al costo de adquisición, si existe una evidencia objetiva de que el activo ha sufrido un deterioro que no pueda considerarse Plustemporal, la diferencia se registra directamente en pérdidas del período.

La Compañía no mantiene activos financieros en esta categoría.

- Activos financieros a valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas

La última clasificación que entrega como opción IFRS 9, la aplicación de los activos financieros con valor razonable cuyo efecto se aplicara al resultado del ejercicio son todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio los cuales no cumplen con las condiciones para ser clasificados en las dos categorías anteriores y son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores y las variaciones en su valor se registran directamente en resultados en el momento que ocurren. Los activos financieros a valor razonable con cambios en ganancias y pérdidas no requieren de pruebas de deterioro.

Los activos que tiene la Compañía en esta categoría son:

- Depósitos a plazo reajustables más de 90 días
- Depósitos a plazo no reajustables más de 90 días
- Fondos mutuos

La Compañía da de baja los activos financieros únicamente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo han sido cancelados, anulados, expiran o han sido transferidos.

b.2) Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El efectivo incluye la caja y cuentas corrientes bancarias. Los otros activos líquidos equivalentes son los depósitos a plazo en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos y los sobregiros bancarios. En los estados de situación financiera, los sobregiros se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

b.3) Pasivos financieros no derivados

Los pasivos financieros se registran generalmente por el efectivo recibido, neto de los costos incurridos en la transacción. En períodos posteriores estas obligaciones se valoran a su costo amortizado, utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

Las obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras se reconocen inicialmente por su valor razonable, netas de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente los recursos ajenos se valorizan por su costo amortizado; 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 la vida de la deuda de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo.

El método de interés efectivo consiste en aplicar la tasa de mercado de referencia para deudas de similares características al importe de la deuda (neto de los costos necesarios para su obtención).

b.4) Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura

La Sociedad utiliza instrumentos financieros derivados para reducir el riesgo de fluctuaciones de los precios de compra de sus materias primas o insumos utilizados en la producción y del tipo de cambio.

Los derivados se reconocen inicialmente al valor razonable en la fecha en que se ha efectuado el contrato de derivados y posteriormente a la fecha de cada cierre contable se registran al valor razonable vigente a esa fecha. El método para reconocer la pérdida o ganancia resultante depende de si el derivado se ha designado o no como un instrumento de cobertura, dependiendo de la naturaleza de la partida cubierta.

La Compañía 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 Compañía también documenta su evaluación, tanto al inicio como al cierre de cada ejercicio, de si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas.

El objetivo de los *forwards* de moneda, es reducir el riesgo financiero de flujos de ingresos y de egresos comprometidos en monedas diferentes al peso chileno.

El valor razonable de los instrumentos derivados utilizados a efectos de cobertura se muestra en notas 7 y 21 (activos y pasivos de cobertura, respectivamente). Los movimientos en la Reserva de cobertura de flujos de caja dentro de Patrimonio se muestran en nota 27. El valor razonable total de los derivados de cobertura se clasifica como un Activo o Pasivo no corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es superior a 12 meses o como un Activo o Pasivo corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

Cobertura de flujos de efectivo

El objetivo de los *swaps* de precio del petróleo es cubrir el riesgo de potenciales variaciones en los costos del petróleo los que impactan en las tarifas de los contratos de suministro de gas natural.

Las coberturas son documentadas y testeadas para medir su efectividad.

La parte efectiva de cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo, se reconocen dentro del Patrimonio neto en el rubro Reservas de Coberturas de flujos de caja. La

pérdida o ganancia relativa a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en los Estados de Resultados en el ítem Otras ganancias (pérdidas).

La metodología de valorización ocupada por la compañía valoriza sus contratos derivados de petróleo, a partir de información provista por terceros.

b.5) Contratos de compra venta a futuro de moneda

La Compañía utiliza instrumentos financieros derivados para cubrir la exposición de riesgo en moneda extranjera y tasa de interés. Los derivados implícitos, cuando existen, son separados del contrato principal y registrado de forma separada si se cumplen ciertos criterios.

Los instrumentos financieros derivados son reconocidos inicialmente al valor razonable; cualquier costo de transacción directamente atribuible es reconocido en resultados cuando se incurre. Después del reconocimiento inicial, los instrumentos financieros derivados son valorizados al valor razonable, y sus cambios generalmente se reconocen en resultados.

c) Existencias

Las existencias se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. El costo se determina por el método precio medio ponderado.

El costo de los productos terminados (yeso, aislante y fibrocemento) y de los productos en curso corresponde a los costos de las materias primas, la mano de obra directa, depreciación de los activos fijos industriales, otros costos directos y gastos generales de fabricación. Para su asignación se considera la capacidad normal de producción.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio menos los gastos de venta y distribución. En la eventualidad que las condiciones del mercado generen que el costo supere a su valor neto de realización, se rebajará su importe en libros por el diferencial del valor. En dicho importe se consideran también montos relativos a obsolescencia derivados de baja rotación y obsolescencia técnica.

La Sociedad analiza permanentemente la calidad de los inventarios y determina una provisión de obsolescencia en base a diferentes factores, dentro de los cuales se considera la rotación, la calidad y estado del producto para ser utilizados o vendidos.

d) Deterioro del valor de activos no corrientes

Los activos que tienen una vida útil indefinida y la plusvalía comprada, ambos no amortizables, se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor, a modo de asegurar que su valor contable no supere el valor recuperable. En cambio, los activos amortizables se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable.

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable, es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Los activos no financieros, distintos de la plusvalía, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

Las pérdidas por deterioro de valor pueden ser reversadas contablemente sólo hasta el monto de las pérdidas reconocidas en periodos anteriores, de tal forma que el valor libro de estos activos no supere el valor que hubiese tenido de no efectuarse dichos ajustes. Este reverso se registra en Otras Ganancias.

e) Plusvalía comprada

La Plusvalía comprada, menor valor o goodwill, representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables de la filial o asociada adquirida en la fecha de adquisición. El valor determinado no es amortizable.

La Plusvalía comprada reconocida por separado se somete a pruebas por deterioro, cuando existen factores que indiquen una posible pérdida de valor, o al menos en forma anual al cierre de cada ejercicio, y se valora por su costo menos pérdidas acumuladas por deterioro.

Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la Sociedad filial adquirida (mayor valor de inversiones), la diferencia se reconoce directamente en los estados de resultados consolidados.

f) Activos Intangibles distintos de Plusvalía

Corresponden a los activos intangibles identificables por los cuales es probable la obtención de beneficios futuros y su valor de costo es medido en forma fiable. Su composición es la siguiente:

f.1) Derechos de agua

Las concesiones de agua adquiridas a terceros se presentan a costo histórico. La vida útil de estos derechos es indefinida, puesto que no tienen fecha de vencimiento, ni tienen una vida útil previsible, por lo cual no son amortizados, sin embargo, anualmente son sometidos a evaluación de deterioro.

f.2) Derechos de emisión

Corresponde a los derechos de emisión adquiridos y/o asignados, y aprobados por la Secretaría Regional Ministerial de Salud (Seremi de salud), o Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente (Seremi del medio ambiente), según corresponda, necesarios para la operación normal de las fábricas de la Sociedad y sus filiales. Los derechos adquiridos se registran a costo histórico y no son amortizables, sin embargo, anualmente son sometidos a evaluación de deterioro.

f.3) Marcas comerciales

El Grupo cuenta con un portafolio de marcas comerciales. Estas se valorizan a costo histórico. Los desembolsos incurridos en el desarrollo de marcas son registrados como gastos operacionales en el periodo en que se incurren. La Administración considera que mediante las inversiones en marketing, las marcas mantienen su valor y por lo tanto, se consideran con vida útil indefinida y no son amortizables, sin embargo, anualmente son sometidos a evaluación de deterioro.

f.4) Licencias y Software

Las licencias y software adquiridos a terceros se presentan a costo histórico. Estos costos se amortizan linealmente durante sus vidas útiles estimadas (1- 4 años), y su efecto se reconoce en Resultados Integrales, bajo el rubro gastos de administración.

Los gastos relacionados con el mantenimiento o correcciones de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con el desarrollo de programas informáticos únicos e

identificables controlados por el Grupo, se reconocen como activos intangibles cuando cumplen todos los criterios de capitalización. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y un porcentaje adecuado de gastos generales.

f.5) Licencia explotación

Corresponde a concesiones mineras de la sociedad Soluciones Constructivas Volcán Perú S.A.C. adjudicadas en el año 2014, 2015 y 2016, para desarrollar la producción de yeso en sus canteras.

g) Propiedades, Planta y Equipo

Los bienes comprendidos en Propiedades, planta y equipo se encuentran registrados al costo histórico, menos depreciaciones acumuladas y pérdidas por deterioro, en caso de existir.

El costo de adquisición está conformado por costos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien, que incluye los costos externos más los costos internos formados por consumos de materiales de bodega, costos de mano de obra directa empleada en la instalación y una imputación de costos indirectos necesarios para llevar a cabo la inversión.

Si partes significativas de un elemento de Propiedades, planta y equipo, tienen una vida útil distinta, se contabilizan como elementos separados (componentes significativos) en Propiedades, planta y equipo.

Los intereses y otros gastos financieros incurridos, y directamente atribuibles a la adquisición o construcción de un activo apto, son capitalizados como parte de los costos durante el período de construcción o adquisición.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir a la Compañía y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de las reparaciones y mantenimientos se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurren.

La Compañía deprecia los bienes de Propiedades, planta y equipo desde el momento en que dichos activos están en condiciones de uso, y distribuyendo linealmente el costo de los activos, neto del valor residual estimado, entre los años de vida útil técnica estimada.

Para Terrenos y Pertenencias Mineras, la vida útil de dichos activos es indefinida, puesto que no existe una vida útil definida a las reservas probables de mineral.

Los años de vida útil estimados, se resumen de la siguiente manera:

Activos	Vida útil o tasa de depreciación
Terrenos y Pertenencias Mineras	Indefinida
Edificios y Construcciones	5 a 60 años
Planta y Equipo	1.5 a 40 años
Instalaciones	3 a 20 años
Muebles y útiles	3 a 10 años
Equipamiento de Tecnologías de la Información	2 a 6 años
Herramientas	3 a 10 años
Vehículos	4 a 7 años

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan y ajustan si es necesario, en cada cierre anual de los estados financieros consolidados.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de propiedades, planta y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en los estados de resultados consolidados bajo el rubro Otras ganancias (pérdidas).

Las nuevas Propiedades, planta y equipo se contabilizan al costo de adquisición. Las adquisiciones efectuadas por subsidiarias cuya moneda funcional es diferente al peso, se contabilizan al valor en su moneda funcional, expresándose al peso chileno (moneda de presentación) al tipo de cambio de cierre de cada período.

Para el resto de los activos fijos se utilizó el modelo del costo histórico.

Los costos derivados de mantenimientos diarios y reparaciones comunes son reconocidos en el resultado del período, no así las reposiciones de partes o piezas y de repuestos con vida útil significativa, los cuales se capitalizan y deprecian en los plazos de los activos principales, sobre la base del enfoque por componentes.

Las pérdidas o ganancias por la venta de propiedades, plantas y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta con el valor en libros del activo y se incluyen en los estados de resultados consolidados.

h) Arrendamientos

h.1) Cuando la Sociedad es el arrendatario – arrendamiento financiero

El Grupo arrienda determinados bienes en que tiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de la propiedad, motivo por el cual los clasifica como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable de la propiedad arrendada o al valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, el menor de los dos.

Cada pago por arrendamiento se distribuye entre el pasivo y las cargas financieras para conseguir una tasa de interés constante sobre el saldo pendiente de la deuda. Las correspondientes obligaciones por arrendamiento, netas de cargas financieras, se incluyen en “Otros pasivos financieros”. El elemento de interés del costo financiero se carga en el estado consolidado de resultados durante el período de arrendamiento de forma que se obtenga una tasa periódica constante de interés sobre el saldo restante del pasivo para cada ejercicio. El bien adquirido, en régimen de arrendamiento financiero, se deprecia durante su vida útil y se incluye en propiedades, planta y equipo.

h.2) Cuando la Sociedad es el arrendatario – arrendamiento operativo

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos.

Los pagos por concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en los estados de resultados consolidados sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

i) Activos no corrientes mantenidos para la venta

Estos activos sujetos a enajenación se valorizan al menor valor entre el valor libro y el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios de llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Se incluyen en activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta, los cuales corresponden a participación en sociedades no cotizadas, cuyo valor de mercado no es posible determinarlo de forma fiable, por lo que, se valoran por su costo de adquisición. Las variaciones del valor razonable se registran con cargo o abono a una Reserva del Patrimonio Neto denominada “Activos financieros disponibles para la venta”, hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro referente a dichas inversiones es imputado íntegramente en el estado de resultados. En caso de que el valor razonable sea inferior al costo de adquisición, si existe una evidencia objetiva de que el activo ha sufrido un deterioro que no pueda considerarse temporal, la diferencia se registra directamente en el estado de resultados.

j) Capital emitido

Las acciones ordinarias se clasifican como patrimonio neto, ver Nota 27.

k) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los proveedores se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, para aquellas transacciones significativas de plazo superior a 90 días.

l) Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse obligaciones cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que la Compañía deberá desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son evaluadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre de los estados financieros.

Los principales conceptos por los cuales se constituyen provisiones con cargo a resultados son juicios de orden civil, laborales y tributarios.

m) Distribución de dividendos

De acuerdo con lo estipulado en el artículo N° 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile, salvo acuerdo diferente adoptado en la Junta de Accionistas de la Compañía, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deben distribuir anualmente como dividendo a sus accionistas a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, a excepción de cuando se deba absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores.

La Sociedad ha procedido a registrar la obligación equivalente al 30% de la utilidad del ejercicio sobre base devengada, neta de dividendos provisorios que se hubieren acordado a la fecha de cierre, correspondiente a la política de dividendos acordada por la Junta General de Accionistas.

La provisión determinada se registra bajo el rubro Otros Pasivos no Financieros Corrientes.

n) Beneficios a los empleados

n.1) Vacaciones del personal

La Compañía reconoce un gasto por vacaciones del personal mediante el método del costo devengado.

n.2) Beneficios de corto plazo

La Sociedad reconoce un pasivo por beneficios a sus principales ejecutivos, cuando está contractualmente obligado o cuando por práctica en el pasado ha creado una obligación implícita. Estos beneficios se presentan en el pasivo corriente.

n.3) Beneficios post empleo y otros beneficios de largo plazo

La Sociedad y sus subsidiarias constituyen un pasivo por obligaciones por beneficios post empleo consistente en Indemnizaciones por años de servicio, las cuales se encuentran estipuladas en contratos colectivos con sus trabajadores. Esta obligación es valorizada por medio de un modelo de valorización actuarial, el cual se basa en la determinación de una unidad de crédito proyectada o monto de los beneficios devengados por años de servicio y la aplicación de otros elementos de cálculo tales como tasas de rotación, mortalidad, incrementos salariales futuros y tasas de descuento.

Las tasas de descuento se determinan por referencia a curvas de tasas de interés de mercado. Los plazos y moneda de esta tasa son consistentes con los plazos y moneda de la obligación.

Los ajustes de pérdida o ganancia actuarial se registran directamente en los Estados de resultados integral consolidados, con cargo o abono a reserva dentro del Patrimonio neto.

ñ) Reconocimiento de ingresos y gastos

La Compañía analiza y toma en consideración todos los hechos y circunstancias relevantes al aplicar cada paso del modelo establecido por NIIF 15 a los contratos con sus clientes:

- i. Identificación del contrato,
- ii. Identificar obligaciones de desempeño,
- iii. Determinar el precio de la transacción,
- iv. Asignar el precio y,
- v. Reconocer el ingreso.

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la Compañía. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas dentro del Grupo.

La Sociedad y sus Filiales reconocen los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se han cumplido satisfactoriamente los pasos establecidos en la NIIF 15, tal y como se describe a continuación. No se considera que sea posible valorar el importe de los ingresos con fiabilidad hasta que no se han resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta.

ñ.1) Ventas de bienes

Las ventas de bienes se reconocen cuando la Compañía ha transferido al comprador el control de los bienes, esto es, entregado los productos al cliente, el cliente tiene total discreción sobre el canal de distribución y sobre el precio al que se venden los productos, y no existe ninguna obligación pendiente de cumplirse que pueda afectar la aceptación de los productos por parte del cliente. La entrega no tiene lugar hasta que los productos se han enviado al lugar concreto, los riesgos de obsolescencia y pérdida se han transferido al cliente, y el cliente ha aceptado los productos de acuerdo con el contrato de venta, el período de aceptación ha finalizado, o bien la Compañía tiene evidencia objetiva de que se han cumplido los criterios necesarios para la aceptación.

Las ventas se reconocen en función del precio fijado en el contrato de venta, neto de los descuentos por volumen y las devoluciones estimadas a la fecha de la venta. Los descuentos por volumen se evalúan en función de las compras anuales previstas.

En el caso de ventas de exportación, la estructura de reconocimiento de ingreso se basa en la agrupación de los Incoterms: DDP (Delivered Dutty Paid), CIF (Cost, Insurance & Freight), CFR (Cost & Freight) y FOB (Free on Board), siendo las reglas oficiales para la interpretación de términos comerciales emitidos por la Cámara de Comercio Internacional.

En el caso particular de ventas que no cumplan las condiciones antes descritas, son reconocidas como ingresos anticipados en el pasivo corriente, reconociéndose posteriormente como ingreso ordinario en la medida que se cumplan las condiciones de traspaso el control de los bienes, de acuerdo a lo señalado anteriormente.

ñ.2) Ingresos por servicios

Los ingresos ordinarios procedentes de ventas de servicios, se registran cuando dicho servicio ha sido prestado. Un servicio se considera como prestado al momento de ser recepcionado conforme por el cliente.

ñ.3) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo.

ñ.4) Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el pago.

o) Impuestos a las ganancias, activos y pasivos por impuestos diferidos

El resultado por impuesto a las ganancias del período se determina como la suma del impuesto corriente de las distintas sociedades del Grupo y resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del período, una vez aplicadas las deducciones que tributariamente son admisibles, más la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos y créditos tributarios, tanto por pérdidas tributarias como por deducciones.

Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base tributaria generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo, que se calculan utilizando las tasas vigentes o aquella que esté a punto de aprobarse en la fecha de cierre de los estados financieros que se espera aplicar cuando los activos por impuestos diferidos se realicen o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

El impuesto corriente y las variaciones en los impuestos diferidos de activo o pasivo que no provengan de combinaciones de negocios, se registran en resultados o en rubros de patrimonio neto en el estado de situación financiera, en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado.

Aquellas variaciones que provienen de combinaciones de negocio y que no se reconocen en la toma de control por no estar asegurada su recuperación, se imputan reduciendo, en su caso, el valor de la plusvalía comprada que haya sido contabilizada en la combinación de negocios.

Los activos por impuestos diferidos y créditos tributarios se reconocen únicamente cuando se considera probable que existan ganancias tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias y hacer efectivos los créditos tributarios.

Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de plusvalía comprada.

Las rebajas que se puedan aplicar al monto determinado como pasivo por impuesto corriente, se imputan en resultados como un abono al rubro impuestos a las ganancias, salvo que existan dudas sobre su realización tributaria, en cuyo caso no se reconocen hasta su materialización efectiva, o correspondan a incentivos tributarios específicos, registrándose en este caso como subvenciones.

En 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 el resultado del citado análisis.

p) Beneficio por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre el beneficio neto del ejercicio atribuible a la Sociedad Matriz y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período.

Durante el período terminado al 31 de marzo de 2020 y ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, el Grupo no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

q) Medio ambiente

Los desembolsos asociados a la protección del medio ambiente se imputan a resultados cuando se incurren.

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

El Grupo ha establecido los siguientes tipos de desembolsos por proyectos de protección medioambiental:

- Desembolsos relacionados con el mejoramiento y/o inversión de procesos productivos que mejoran las condiciones medioambientales.
- Desembolsos relacionados a la verificación y control de ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales.
- Otros desembolsos que afecten el medioambiente.

r) Gastos por seguros de bienes y servicios

Los pagos de las diversas pólizas de seguro que contrata la Compañía y sus Filiales son reconocidos en gastos en proporción al período de tiempo que cubren, independiente de los plazos de pago. Los valores pagados y no consumidos se reconocen como “Otros activos no financieros” en el activo corriente.

Los costos de los siniestros se reconocen en resultados inmediatamente después de conocidos. Los montos a recuperar se registran como un activo a reembolsar por la compañía de seguros en el rubro Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, calculados de acuerdo a lo establecido en las pólizas de seguro.

s) Información financiera por segmentos operativos

NIIF 8 exige que las entidades adopten “el enfoque de la Administración” al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la Administración utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

Cía. Industrial El Volcán S.A., presenta la información por segmentos (que corresponde a las áreas de negocio) en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones y en función de la diferenciación de productos.

Los Segmentos así determinados correspondientes a las áreas de negocio son los siguientes:

- Yesos
- Aislantes
- Fibrocementos

La información sobre costos y gastos de áreas distintas a los segmentos señalados, relacionada principalmente con servicios de administración (Finanzas, Abastecimiento, Contabilidad, Tecnología de la Información, Recursos Humanos, etc.) son traspasados a los segmentos operacionales.

t) Estado de flujos de efectivo

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, el cual se prepara de acuerdo con el método directo. Se utilizan las siguientes expresiones:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo y de otros medios equivalentes; entendiéndose por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o de financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en la cifra y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.

Nota 4. Gestión de Riesgo Financiero

Las actividades del Grupo están expuestas a diversos riesgos financieros inherentes a su negocio, dentro de los que se encuentran: riesgo de mercado (incluye riesgo cambiario, riesgo tasa de interés), riesgo de crédito y riesgo de liquidez.

La estrategia de Gestión del Riesgo está orientada a resguardar los principios de estabilidad y sustentabilidad de la Compañía, eliminando o mitigando las variables de incertidumbre que la afectan o puedan afectar, cumpliendo las políticas del grupo.

4.1 Factores de Riesgo de mercado

4.1.1 Riesgo Cambiario

La moneda funcional utilizada es el peso chileno, acorde con el perfil de ingresos, costos y financiamiento de las empresas del Grupo.

Para eliminar, administrar o controlar la exposición del riesgo cambiario, la Compañía mantiene activos en instrumentos financieros, los cuales cubren el riesgo cambiario tanto de los pasivos financieros, producto por las importaciones de materias primas, como los costos de la Compañía indexados al dólar.

Las exportaciones en moneda extranjera representan un 1,0% del total de ingresos por venta y los costos por insumos en moneda extranjera un monto similar. De los insumos adquiridos, más de un 50% del total se encuentran indexados al dólar. Los insumos que la Compañía debe importar para su producción son pagados parcialmente con recursos de las exportaciones y con los intereses en dólar generados por los cupones que semestralmente pagan los instrumentos financieros.

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

Composición de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar:

Composición de la Deuda	31.03.2020 M\$	%	31.12.2019 M\$	%
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar – corriente				
Deuda en CLP	24.235.359	86,1%	19.688.475	78,8%
Deuda en USD	1.274.506	4,5%	611.379	2,5%
Deuda en PEN	2.564.554	9,1%	2.974.045	11,9%
Deuda en EUR	37.460	0,1%	1.582.034	6,3%
Deuda en GBP	2.978	0,0%	-	
Sub Total	28.114.857		24.855.933	
Otras cuentas por cobrar a entidades relacionadas – corriente				
Deuda en CLP	18.349	0,1%	13.586	0,1%
Deuda en USD	15.652	0,1%	15.699	0,1%
Deuda en EUR	5.071	0,0%	62.481	0,3%
Sub Total	39.072		91.766	
Otras cuentas por cobrar a entidades relacionadas – no corriente				
Deuda en CLP	-		2.087	0,0%
Deuda en USD	6.164	0,0%	3.330	0,0%
Sub Total	6.164		5.417	
Total	28.160.093	100,0%	24.953.116	100,0%

Composición de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar:

Composición en Moneda Nacional y Extranjera	31.03.2020 M\$	%	31.12.2019 M\$	%
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar				
En moneda nacional CLP	7.278.451	65,9%	7.808.683	65,6%
En moneda extranjera USD	1.310.374	11,9%	1.631.262	13,7%
En moneda extranjera EUR	513.248	4,6%	336.494	2,8%
En moneda extranjera PEN	1.680.592	15,2%	1.651.192	13,8%
Sub Total	10.782.665		11.427.631	
Otras cuentas por pagar a entidades relacionadas				
En moneda nacional CLP	159.527	1,4%	217.653	1,8%
En moneda extranjera USD	112.310	1,0%	276.918	2,3%
Sub Total	271.837		494.571	
Total	11.054.502	100,0%	11.922.202	100,0%

Volcán tiene inversiones en plantas del mismo rubro en Brasil, Colombia y Perú. Estos países han pasado por períodos de inestabilidad política y económica durante las recientes décadas, períodos en los cuales los gobiernos han

intervenido en aspectos empresariales y financieros con efectos sobre los inversionistas extranjeros y empresas. No es posible sostener que estas situaciones no podrían volver a repetirse en el futuro y afectar, en consecuencia, adversamente las operaciones de la Compañía en dichos países. Las inversiones en el extranjero representan el 7,8% del total del activo y un 9,5% del resultado del período (10,1% y 12,9% respectivamente para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019).

Considerando el conjunto de activos y pasivos financieros, Volcán tiene una posición activa en relación a otras monedas distintas al peso (más activos que pasivos denominados en otras monedas distintas al peso), por un monto de M\$ 38.025.617 al 31 de marzo de 2020 (M\$ 37.582.306 al 31 de diciembre de 2019). Si el conjunto de tipos de cambio (mayoritariamente dólar norteamericano) se apreciará o depreciará en un 10%, se estima que el efecto sobre los resultados de la Sociedad sería una pérdida o una ganancia de M\$ 2.775.870 después de impuestos, respectivamente (M\$ 2.743.508 al 31 de diciembre de 2019). Adicionalmente, al considerar el efecto cambiario sobre las inversiones en asociadas, el efecto total sobre los resultados integrales ascendería a M\$ 4.298.828 (M\$ 4.420.438 al 31 de diciembre de 2019) como pérdida o ganancia.

4.1.2 Tasas de Interés

Las inversiones en instrumentos financieros son a tasa de interés fija, eliminando el riesgo de variaciones en las tasas de interés de mercado.

El riesgo de tasa de interés para Volcán está en sus activos dado que invierte sus excedentes de caja, tanto en moneda local como en dólares, donde las tasas de interés varían de acuerdo a las contingencias del mercado, y las medidas económicas adoptadas por la autoridad.

Los pasivos financieros de la Compañía, están estructurados con tasas de interés fijas, mitigando así el riesgo ante eventuales variaciones en las tasas de mercado.

4.2 Riesgo de Crédito

La Compañía administra estas exposiciones mediante la revisión y evaluación permanente de la capacidad de pago de sus clientes, que se administra a través de un Comité de Crédito.

El riesgo por crédito a clientes que tiene la Compañía es relativamente bajo, debido a que más de un 80% de las ventas se efectúa a través de distribuidores de materiales de construcción del país; el resto de las ventas es a través de otros distribuidores, clientes directos y de exportaciones garantizadas.

La Compañía mantiene seguros de crédito por el 90% de la línea de crédito asignada a cada cliente y distribuidor, independiente si éstos son Nominados o Innominados. La clasificación de riesgo de la Compañía de seguros que cubre el riesgo es AA-.

De acuerdo con los términos de esta póliza, sólo se considerará como insolvencia declarada o presunta de los deudores, lo siguiente:

- a) Declaración de quiebra
- b) Convenio con acreedores, judicial o extrajudicial.
- c) Cesación de pago con todos sus acreedores.
- d) No pago, total o parcial de la factura del asegurado después de seis meses de la factura original de pago o la acordada en la prórroga.

La Compañía debe informar la ocurrencia de un impago dentro de los 75 días de vencido el plazo original de las facturas.

Respecto a las ventas al exterior, la Sociedad las realiza tanto bajo la modalidad de garantías Stand by (28,6%), pagos anticipados del importador (3,2%), seguro de crédito (6,1%) y venta empresas relacionadas (62,1%).

El análisis de antigüedad de las partidas de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se presenta en nota 9 b).

4.3 Riesgo de Liquidez

El riesgo de liquidez, está dado por las distintas necesidades de fondos para cumplir con los compromisos de gastos del negocio, inversiones, obligaciones con terceros.

Los fondos necesarios se obtienen de los recursos generados por la actividad de Volcán, líneas de crédito, excedentes de caja y Obligaciones con el público (emisión de bonos).

La Compañía concentra sus deudas financieras con terceros en la sociedad matriz Compañía Industrial Volcán S.A. Las deudas se contraen principalmente a través de créditos bancarios y bonos.

Los excedentes de caja se invierten de acuerdo a la Política de Colocaciones del Grupo.

Las inversiones en moneda local de renta fija, se realizan en depósitos a plazo, fondos mutuos, letras hipotecarias, bonos corporativos y bancarios de buena clasificación de riesgo y fácilmente liquidables.

Las inversiones en renta fija de moneda dólar, se realizan en fondos mutuos, depósitos a plazo, bonos corporativos y bancarios, éstos últimos emitidos por empresas y bancos chilenos en el exterior.

Estas inversiones en renta fija se realizan en diferentes instituciones bancarias, revisando su clasificación de riesgo, el patrimonio de la contraparte, fijando límites de inversión de acuerdo a plazos, monedas, liquidez y solvencia.

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 los vencimientos de los pasivos financieros basados en flujos contractuales no descontados, se presentan a continuación:

Al 31 de marzo de 2020	Vencimiento				
	Hasta 1 año	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 4 años	Más de 5 años	Total
Obligaciones con el público	143.192	-	-	55.703.141	55.846.333
Obligaciones entidades Financieras	1.690.390	1.680.108	1.680.108	-	5.050.606
Pasivos de cobertura	1.213.283	429.545	-	-	1.642.828
Obligaciones con terceros	10.910.523	143.979	-	-	11.054.502
Total	13.957.388	2.253.632	1.680.108	55.703.141	73.594.269

Al 31 de diciembre de 2019	Vencimiento				
	Hasta 1 año	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 4 años	Más de 5 años	Total
Obligaciones entidades Financieras	16.790.834	1.680.108	3.360.215	-	21.831.157
Pasivos de cobertura	214.169	46.010	-	-	260.179
Obligaciones con terceros	11.492.245	181.184	-	-	11.673.429
Total	28.497.248	1.907.302	3.360.215	-	33.764.765

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 las inversiones de acuerdo con su clasificación de riesgo son las siguientes:

Al 31 de marzo de 2020 M\$	Plazo título de deuda	Capacidad de pago del capital e intereses en los términos pactados	Sensibilidad ante cambios en las condiciones del mercado	Efectivo y equivalente de efectivo	Otros activos financieros	
					A valor razonable con cambios en resultados	Mantenidos hasta su vencimiento
Inversión				41.800.706	105.903	16.465.537
Clasificación de riesgo						
AAA	Largo plazo	La más alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA+	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA-	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
A+	Largo plazo	Buena	-	0,0%	0,0%	0,0%
A	Largo plazo	Buena	-	0,0%	0,0%	0,0%
BBB	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	0,0%
BBB+	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	7,1%
BBB-	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	92,9%
BB+	Largo plazo	Con capacidad	-	0,0%	0,0%	0,0%
N1+	Corto plazo	La más alta	-	0,0%	100,0%	0,0%
N1	Corto plazo	La más alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
M1	Fondos Mutuos	-	La más baja	96,2%	0,0%	0,0%
No Clasificado	Fondos Mutuos	-	-	3,8%	0,0%	0,0%

Al 31 de diciembre de 2019 M\$	Plazo título de deuda	Capacidad de pago del capital e intereses en los términos pactados	Sensibilidad ante cambios en las condiciones del mercado	Efectivo y equivalente de efectivo	Otros activos financieros	
					A valor razonable con cambios en resultados	Mantenidos hasta su vencimiento
Inversión				17.020.032	105.361	15.835.373
Clasificación de riesgo						
AAA	Largo plazo	La más alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA+	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA-	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
AA	Largo plazo	Muy alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
A+	Largo plazo	Buena	-	2,2%	0,0%	0,0%
A	Largo plazo	Buena	-	0,0%	0,0%	0,0%
BBB	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	0,0%
BBB+	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	6,4%
BBB-	Largo plazo	Suficiente	-	0,0%	0,0%	93,6%
BB+	Largo plazo	Con capacidad	-	0,0%	0,0%	0,0%
N1+	Corto plazo	La más alta	-	0,1%	100,0%	0,0%
N1	Corto plazo	La más alta	-	0,0%	0,0%	0,0%
M1	Fondos Mutuos	-	La más baja	84,9%	0,0%	0,0%
No Clasificado	Fondos Mutuos	-	-	12,8%	0,0%	0,0%

Las clasificaciones entre AA y B pueden ser modificadas al agregar un símbolo ‘+’ (más) o ‘-’ (menos) para destacar sus fortalezas o debilidades dentro de cada categoría.

4.4 Riesgo de desastres naturales y pandemias

Las instalaciones industriales de la Compañía están afectas a la ocurrencia de eventos de la naturaleza que pueden provocar diversos daños a los activos de la Compañía y a trabajadores y colaboradores. Adicionalmente, las operaciones del Grupo pueden verse afectadas por el surgimiento de alguna epidemia de alcance local, o incluso una pandemia, como la que está ocurriendo actualmente en el mundo con el virus COVID-19. Estos brotes masivos pueden tener dos grandes impactos para la empresa: la salud y seguridad de las personas y la continuidad operacional.

Tanto para desastres naturales, como para pandemias, la administración de la empresa no tiene incidencia en la ocurrencia del evento, por lo tanto, la gestión del riesgo se enfoca en la parte mitigante, es decir, en reducir el impacto una vez el riesgo se materializa. Para eso, la empresa se enfoca en la emergencia, es decir, en el cuidado de la salud y seguridad de las personas, y en la continuidad del negocio.

Nota 5. Estimaciones y Juicios Contables Significativos

Las estimaciones y los supuestos utilizados son revisados en forma continua por la administración, y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables dadas las circunstancias.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios conforme a las NIIF exige que en su preparación se realicen estimaciones y juicios que afectan los montos de activos y pasivos, la exposición de los activos y pasivos contingentes en las fechas de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período. Por ello, los resultados reales que se observen en fechas posteriores pueden diferir de estas estimaciones.

Los principios contables y las áreas que requieren una mayor cantidad de estimaciones y juicios en la preparación de los estados financieros destacan, vidas útiles de propiedades, planta y equipo, test de deterioro de activos y obligaciones por beneficios a los empleados.

Las revisiones de las estimaciones contables se reconocen en el período en el cual se revisa la estimación y/o prospectivamente, si la revisión afecta tanto los ejercicios actuales como futuros.

5.1 Vidas útiles de propiedades, planta y equipo

La depreciación se efectúa en función de las vidas útiles que ha estimado la Administración para cada uno de sus componentes, la que es revisada a cada cierre, de acuerdo al uso real que han tenido en el período.

Esta estimación puede cambiar por innovaciones tecnológicas o por cambios en el mercado. La Administración incrementará el cargo a depreciación cuando las vidas útiles actuales sean inferiores a las estimadas anteriormente o depreciará o eliminará activos obsoletos técnicamente.

5.2 Test de deterioro de los activos

De acuerdo con lo dispuesto por la NIC 36 se evalúa al cierre de cada período, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de los activos.

Si como resultado de esta evaluación, el valor razonable resulta ser inferior al valor neto contable, se registra una pérdida por deterioro como ítem operacional en el estado de resultados.

5.3 Activos por impuestos diferidos

La correcta valoración del gasto en concepto de impuesto a las ganancias depende de varios factores, incluyendo estimaciones en el ritmo y la realización de los activos por impuestos diferidos y la periodicidad de los pagos del impuesto a las ganancias. Los cobros y pagos actuales pueden diferir materialmente de estas estimaciones como resultado de cambios en las normas impositivas, así como de transacciones futuras imprevistas que impacten los balances de impuestos de la Compañía.

5.4 Obligación por beneficios a los empleados

La Compañía reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas, utilizando una metodología actuarial que considera estimaciones de la rotación del personal, tasa de descuento, tasa de incremento salarial y retiros promedios. Los supuestos usados al determinar el costo neto por los beneficios incluyen una tasa de descuento.

Cualquier cambio en estos supuestos tendrá impacto en el valor en libros de la obligación por beneficios.

5.5 Determinación del plazo del arrendamiento

La Administración ha aplicado el juicio para determinar el plazo del arrendamiento para los contratos de arrendamiento donde existe opción de renovación. La evaluación fue realizada en base de la mejor estimación a la fecha sobre la necesidad de uso y criticidad para operaciones del activo subyacente.

La Administración considera que los plazos de contratos asignados son razonables a la fecha de la emisión de los presentes estados financieros consolidados.

5.6 Valor razonable de contratos derivados u otros instrumentos financieros

El valor razonable de los instrumentos financieros que no se negocian en un mercado activo se determina usando técnicas de valoración comúnmente aceptadas en el mercado financiero, que se basan principalmente en las condiciones del mercado existentes a la fecha de cada estado financiero.

Estas técnicas de valoración consisten en comparar las variables de mercado pactadas al inicio de un contrato con las variables de mercado vigentes al momento de la valorización, para luego calcular el valor actual de dichas diferencias, descontando los flujos futuros a las tasas de mercado relevantes, lo que determina el valor de mercado a la fecha de valorización.

5.7 Litigios y otras contingencias

La compañía mantiene juicios de diversa índole por los cuales no es posible determinar con exactitud los efectos económicos eventuales que estos podrían tener sobre los estados financieros ante fallos adversos. En los casos que la administración y los abogados de la Compañía han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto. En los casos que la opinión de la administración y de los abogados de la Compañía es total o parcialmente desfavorable se han constituido provisiones con cargo a gastos en función de estimaciones de los montos más probables a pagar.

El detalle de estos litigios y contingencias se muestran en nota 23 de los presentes estados financieros consolidados.

Nota 6. Efectivo y Equivalentes al Efectivo

a) Composición y detalle por tipo de moneda del Efectivo y Equivalentes al Efectivo

La composición de las partidas que integran el saldo de Efectivo y Equivalentes al Efectivo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Efectivo y Equivalentes al Efectivo	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Efectivo en caja	1.645	1.611
Saldos en bancos	5.477.419	711.059
Depósitos a plazo	20.205	20.090
Fondos mutuos	41.780.501	16.999.942
Total	47.279.770	17.732.702

El detalle por tipo de moneda del saldo del Efectivo y Equivalentes al Efectivo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Efectivo y Equivalentes al Efectivo	Tipo Moneda	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Monto efectivo y equivalentes al efectivo	CLP	43.677.315	14.688.956
Monto efectivo y equivalentes al efectivo	USD	3.018.103	2.651.124
Monto efectivo y equivalentes al efectivo	PEN	584.352	392.622
Total		47.279.770	17.732.702

Los Fondos Mutuos corresponden a fondos de renta fija en pesos y en dólares, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios.

El efectivo y equivalentes al efectivo no tiene restricciones de disponibilidad.

b) Depósitos a plazo

Los depósitos a plazo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, se componen según el detalle siguiente:

Fecha de Colocación	Entidad	Moneda	Capital Moneda Original M\$	Tasa %	Periodicidad Tasa	Vencimiento	Valor al 31.03.2020 M\$
23-03-2020	Banco Bice	CLP - No Reaj.	20.197	1,68%	Anual	22-04-2020	20.205
Totales							20.205

Fecha de Colocación	Entidad	Moneda	Capital Moneda Original M\$	Tasa %	Periodicidad Tasa	Vencimiento	Valor al 31.12.2019 M\$
23-12-2019	Banco Bice	CLP - No Reaj.	20.079	2,44%	Anual	23-01-2020	20.090
Totales							20.090

c) Fondos Mutuos

El detalle y principales condiciones de los fondos mutuos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Entidad	Moneda	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Banchile Admin. General de Fondos SA	CLP	16.214.264	8.502.455
Bice Invers. Administ. Gral. de Fondos S.A.	CLP	21.337.827	2.762.663
Bice Invers. Administ. Gral. de Fondos S.A.	USD	1.576.135	2.179.070
BBVA Asset Management Admin.Gral.de Fondos S.A.	CLP	-	3.178.188
Scotia Administradora Gral. de Fondos S.A.	CLP	2.652.275	-
Pershing-LLC	USD	-	377.566
Total		41.780.501	16.999.942

Nota 7. Otros Activos Financieros

Los activos financieros, corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, se componen:

Clase de Activos Financieros	Clasificación			
	Valor Razonable con Cambios en Resultados	Valor Razonable con Cambios en Otros Resultados Integrales	Costo Amortizado	Total Activos Financieros
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo al 31 de marzo de 2019				
Efectivo y equivalentes al efectivo	41.800.706	-	5.479.064	47.279.770
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar neto, corriente	-	-	28.114.857	28.114.857
Bonos	-	-	199.468	199.468
Depósitos a plazo no reajustables	-	-	105.902	105.902
Otros activos financieros corrientes	-	-	305.370	305.370
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	-	39.072	39.072
Bonos	-	-	16.266.070	16.266.070
Otros activos financieros no corrientes	-	-	16.266.070	16.266.070
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	-	6.164	6.164
Total activos financieros por clase	41.800.706	-	50.210.597	92.011.303

Clase de Activos Financieros	Clasificación			
	Valor Razonable con Cambios en Resultados	Valor Razonable con Cambios en Otros Resultados Integrales	Costo Amortizado	Total Activos Financieros
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo al 31 de diciembre de 2019				
Efectivo y equivalentes al efectivo	17.020.032	-	712.670	17.732.702
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar neto, corriente	-	-	24.855.933	24.855.933
Bonos	-	-	189.433	189.433
Depósitos a plazo no reajustables	-	-	105.361	105.361
Otros activos financieros corrientes	-	-	294.794	294.794
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	-	91.766	91.766
Bonos	-	-	15.645.940	15.645.940
Otros activos financieros no corrientes	-	-	15.645.940	15.645.940
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	-	5.417	5.417
Total activos financieros por clase	17.020.032	-	41.606.520	58.626.552

Jerarquía de Valor Razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según la información en base a la cual han sido valorizados:

Nivel 1: Precios cotizados en mercados activos para instrumentos idénticos

Nivel 2: Precios cotizados en mercados activos similares u otras técnicas de valoración en base a información de mercado que sea observable.

Nivel 3: Técnicas de valoración para las cuales toda la información relevante no está basada en datos de mercado observable

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros sujetos a valoración se ha determinado en base a Nivel 2.

El detalle de los Bonos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Bonos	Base de Reajuste	Amortización	Valor al 31.03.2020			
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Total M\$	Valor Razonable M\$
S.A.C.I. Falabella	USD	Al Vencto.	18.031	1.143.790	1.161.821	995.240
Celulosa Arauco Constitución S.A.	USD	Al Vencto.	8.229	1.102.821	1.111.050	1.017.196
Inversiones CMPC S.A. GTD	USD	Al Vencto.	3.027	1.502.362	1.505.389	1.410.901
Inversiones CMPC S.A. Cayman Agency GTD	USD	Al Vencto.	49.655	2.540.390	2.590.045	2.515.998
Inversiones CMPC S.A. NTS	USD	Al Vencto.	44.861	2.546.073	2.590.934	2.479.169
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	USD	Anual últimos tres años	75.665	7.430.634	7.506.299	6.867.851
Total			199.468	16.266.070	16.465.538	15.286.355

Bonos	Base de Reajuste	Amortización	Valor al 31.12.2019			
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Total M\$	Valor Razonable M\$
S.A.C.I. Falabella	USD	Al Vencto.	6.421	1.004.971	1.011.392	1.037.161
Celulosa Arauco Constitución S.A.	USD	Al Vencto.	17.826	971.321	989.147	1.005.923
Inversiones CMPC S.A. GTD	USD	Al Vencto.	17.982	1.321.878	1.339.860	1.382.919
Inversiones CMPC S.A. Cayman Agency GTD	USD	Al Vencto.	18.503	2.230.859	2.249.362	2.337.877
Inversiones CMPC S.A. NTS	USD	Al Vencto.	15.018	2.238.077	2.253.095	2.321.518
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	USD	Anual últimos tres años	109.395	6.528.402	6.637.797	6.793.326
Empresa Nacional del Petróleo	USD	Al Vencto.	4.288	1.350.432	1.354.720	1.375.532
Total			189.433	15.645.940	15.835.373	16.254.256

El detalle de los depósitos a plazo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Fecha de Colocación	Entidad	Moneda	Capital Moneda Original M\$	Tasa %	Periodicidad Tasa	Vencimiento	Valor al 31.03.2020 M\$
17-08-2017	Banco Bice	UF	40.000	0,15%	Anual	30-05-2018	40.794
15-11-2016	Banco Bice	UF	1.200	1,80%	Anual	30-05-2018	1.271
06-03-2020	Banco Bice	UF	7.288	1,33%	Anual	01-12-2020	7.314
09-03-2020	Banco Bice	UF	32.010	0,12%	Anual	08-06-2020	32.695
06-03-2020	Banco Bice	UF	1.253	0,01%	Anual	01-12-2020	1.257
23-03-2020	Banco Bice	CLP - No Reaj.	14.115	1,56%	Anual	22-06-2020	14.120
23-03-2020	Banco Bice	CLP - No Reaj.	8.449	1,56%	Anual	22-06-2020	8.452
Total							105.903

Fecha de Colocación	Entidad	Moneda	Capital Moneda Original M\$	Tasa %	Periodicidad Tasa	Vencimiento	Valor al 31.12.2019 M\$
17-08-2017	Banco Bice	UF	40.000	0,15%	Anual	30-05-2018	40.794
15-11-2016	Banco Bice	UF	1.200	1,80%	Anual	30-05-2018	1.271
10-06-2019	Banco Bice	UF	7.102	0,10%	Anual	06-03-2020	7.239
09-12-2019	Banco Bice	UF	32.254	0,01%	Anual	09-03-2020	32.355
10-06-2019	Banco Bice	UF	1.221	0,09%	Anual	06-03-2020	1.244
23-12-2019	Banco Bice	CLP - No Reaj.	14.043	2,04%	Anual	23-03-2020	14.049
23-12-2019	Banco Bice	CLP - No Reaj.	8.405	2,04%	Anual	23-03-2020	8.409
Total							105.361

Resumen por moneda de los instrumentos financieros, valorizados a costo amortizado es el siguiente:

Moneda	Costo Amortizado		Valor Razonable	
	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Emitidos en USD	16.465.537	15.835.373	15.286.355	16.254.256
Total	16.465.537	15.835.373	15.286.355	16.254.256

Nota 8. Otros Activos No Financieros

Los Otros activos no financieros corrientes al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 están compuestos de acuerdo al siguiente detalle:

Clase de activo no financiero	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Seguros vigentes	173.484	238.541
Patentes y contribuciones	182.549	1.597
Mantención maquinarias y equipos	151.291	65.297
Otros activos no financieros	267.773	125.892
Total	775.097	431.327

Nota 9. Deudores Comerciales y Otras Cuentas Por Cobrar

- a) Este rubro no presenta cartera securitizada ni repactada. La composición al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Deudores por venta bruto	26.361.395	23.091.674
- Provisión cuentas incobrables	(893.519)	(736.656)
Deudores por venta neto	25.467.876	22.355.018
Otras cuentas por cobrar	2.646.981	2.500.915
Total	28.114.857	24.855.933

Los saldos incluidos en este rubro no devengan intereses.

- b) La antigüedad de los Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar corriente al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Antigüedad	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
No vencidos	25.213.102	21.825.165
Menos 30 días de vencidos	2.441.771	1.777.728
31 a 60 días vencidos	342.450	827.638
61 a 90 días vencidos	184.926	286.360
91 a 120 días vencidos	103.324	246.434
121 a 150 días vencidos	95.244	288.071
151 a 180 días vencidos	160.982	80.445
181 a 365 días vencidos	276.646	23.709
Sobre 365 días vencidos	189.931	237.039
Total, sin provisión de deterioro	29.008.376	25.592.589
Provisión deterioro	(893.519)	(736.656)
Total	28.114.857	24.855.933

El período medio de cobro a clientes es de 60 días, considerando la solvencia de los deudores y en concordancia con la política de incobrables declarada – ver nota 3 letra b.1), la Compañía registra las pérdidas crediticias esperadas en todas sus cuentas por cobrar comerciales, aplicando el enfoque simplificado, según lo establecido en NIIF 9. Por lo tanto, 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. Los movimientos de deterioro de cuentas por cobrar al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Movimiento en la Provisión de Cuentas Incobrables	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Saldo inicial al 01 de enero	736.656	688.667
Aumentos (disminuciones) provisiones del ejercicio	156.863	47.989
Castigos del período	-	-
Total	893.519	736.656

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 no existen factoring o cuentas por cobrar prepagados.

Nota 10. Cuentas Por Cobrar y Pagar a Entidades Relacionadas

Los saldos pendientes, corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, de cuentas por cobrar y pagar entre la Compañía y entidades relacionadas no consolidables, corresponden a operaciones del giro de la Sociedad y no devengan intereses. El detalle es el siguiente:

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT	Sociedad	Naturaleza de la Relación	31.03.2020		31.12.2019	
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
0-E	Volcán Inversiones Argentinas S.A.(1)	Filial	-	6.164	-	5.417
0-E	Saint-Gobain Placo Ibérica	Relación con Accionista Mayoritario	-	-	61.457	-
0-E	Saint-Gobain Argentina S.A.	Relación con Accionista Mayoritario	15.652	-	15.652	-
0-E	Saint-Gobain Isover CRIR	Relación con Accionista Mayoritario	-	-	47	-
0-E	Grindwell Norton Ltd.	Relación con Accionista Mayoritario	5.071	-	1.024	-
80.397.900-6	Solcrom S.A.	Asociada	17.798	-	13.586	-
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile S.A.	Accionista Común	551	-	-	-
Total			39.072	6.164	91.766	5.417

(1) Relación de empresa relacionada corresponde principalmente a transferencias de fondos.

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT	Sociedad	Naturaleza de la Relación	31.03.2020		31.12.2019	
			Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
96.853.150-6	Papeles Cordillera S.A.	Controlador común	147.221	-	185.407	-
91.806.000-6	Abastible S.A.	Director común	3.414	-	3.492	-
99.520.000-7	Cía. de Petróleos de Chile S.A.	Accionista común	-	-	16.934	-
79.943.600-0	Forsac S.A.	Controlador común	1.306	-	6.645	-
96.806.980-2	Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	Director común	1.631	-	4.231	-
0-E	Certain Teed Corporation	Relacionado con accionista mayoritario	112.310	-	276.918	-
0-E	Saint-Gobain Isover Ibérica SLU	Relacionado con accionista mayoritario	-	-	-	-
97.080.000-K	Banco Bice	Controlador común	1.416	-	944	-
76.194.546-7	Asesorías y servicios profesionales San Miguel Ltda.	Relacionado con accionista mayoritario	4.539	-	-	-
Total			271.837	-	494.571	-

Nota 11. Información Sobre Partes Relacionadas
a) Grupo Controlador

La Sociedad al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, está controlada por cinco accionistas, que en conjunto poseen el 75,4249% de las acciones. El detalle de la concentración efectiva es el siguiente:

RUT	Nombre de la Sociedad	%
87.014.500 - 4	Forestal Peumo S.A.	36,6953
78.894.230 - 3	Inversiones B.P.B. Chile Ltda.	30,1699
83.104.400 - 4	Inmobiliaria Choapa S.A.	6,4336
94.645.000 - 6	Inmobiliaria Ñague S.A.	1,2800
83.104.900 - 6	Agrícola e Inmobiliaria Las Agustinas S.A.	0,8461

Estas cinco sociedades tienen un acuerdo de actuación conjunta establecido el 03 de octubre de 1996.

b) Doce accionistas principales

RUT	Accionistas	Cantidad de Acciones	%
87.014.500-4	Forestal Peumo S.A.	27.521.453	36,6953
78.894.230-3	Inversiones B.P.B. Chile Ltda.	22.627.428	30,1699
96.921.130-0	MBI Corredores de Bolsa S.A.	8.405.510	11,2073
83.104.400-4	Inmobiliaria Choapa S.A.	4.825.217	6,4336
80.537.000-9	Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	3.379.867	4,5065
98.000.100-8	AFP Hábitat S.A. para Fondo Pensión A,B,C,D	1.107.548	1,4767
94.645.000-6	Inmobiliaria Ñague S.A.	960.000	1,2800
94.514.120-0	Inversiones Beda S.A.	926.822	1,2358
83.104.900-6	Agrícola e Inmobiliaria Las Agustinas S.A.	634.572	0,8461
84.177.300-4	BTG Pactual Chile S.A. Corredores de Bolsa	566.652	0,7555
96.571.220-8	Banchile Corredores de Bolsa S.A.	437.839	0,5838
93.727.000-3	Cía. de Inversiones La Española S.A.	306.567	0,4088

c) Transacciones

Las transacciones entre la Sociedad, sus Filiales y entidades relacionadas, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Estas transacciones han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

La Sociedad y sus Filiales han establecido como criterio de exposición, presentar el 100% de las transacciones con empresas relacionadas.

RUT	Sociedad	País Origen	Naturaleza de la Relación	Tipo Moneda	Descripción Transacción	31.03.2020		31.03.2019	
						Importe M\$	Resultado M\$	Importe M\$	Resultado M\$
97.080.000-K	Banco Bice	Chile	Controlador común	CLP	Inversiones	-	8	-	46
97.080.000-K	Banco Bice	Chile	Controlador común	CLP	Interés y comisiones pagadas	2.900	(2.900)	2.494	(2.494)
96.514.410-2	Bice Admin. de Fondos Mutuos	Chile	Controlador común	CLP	Operaciones financieras (*)	30.270.344	93.485	22.368.357	16.411
96.677.280-8	Bice Factoring S.A.	Chile	Controlador común	CLP	Operaciones de confirming	-	-	20.435	-
96.853.150-6	Papeles Cordillera S.A.	Chile	Controlador común	CLP	Compra de materias primas	718.092	-	299.412	-
79.943.600-0	FORSAC S.A.	Chile	Controlador común	CLP	Compra de materias primas	356.195	-	95.347	-
91.806.000-6	Abastible S.A.	Chile	Director común	CLP	Compra de gas	28.314	-	24.988	-
99.520.000-7	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Chile	Accionista común	CLP	Compra de combustible	11.009	-	16.852	-
O-E	B.P.B. PLC	Inglaterra	Relacionado con accionista mayoritario	USD	Asesoría técnica	-	-	223.000	(223.000)
80.397.900-6	SOLCROM S.A.	Chile	Asociada	CLP	Venta de productos	10.129	10.129	17.443	17.443
80.397.900-6	SOLCROM S.A.	Chile	Asociada	CLP	Compra productos	38.034	-	1.175	-
O-E	Saint-Gobain Isover	Francia	Relacionado con accionista mayoritario	EUR	Asesoría técnica	-	-	31.247	(31.247)
O-E	Saint Gobain Placo Iberica	España	Relacionado con accionista mayoritario	EUR	Compra de materias primas y repuestos	203.982	-	118.988	-
O-E	Grindwell Norton Ltd	India	Relacionado con accionista mayoritario	EUR	Compra de repuestos	1.089	-	2.546	-
O-E	Saint Gobain Isover Iberica SLU	España	Relacionado con accionista mayoritario	EUR	Asistencia técnica	-	-	14.822	-
92.580.000-7	ENTEL S.A.	Chile	Director común	CLP	Inversiones en Bonos	-	71.193	-	56.129
92.580.000-7	ENTEL S.A.	Chile	Director común	CLP	Servicios de telefonía	3	(3)	2	(2)
96.806.980-2	ENTEL PCS Telecomunicaciones S.A.	Chile	Director común	CLP	Servicios de telefonía	5.017	(5.017)	13.542	(13.542)
O-E	Certain Teed Coporation	USA	Relacionado con accionista mayoritario	USD	Compra de productos	836.581	-	801.795	-
O-E	Certain Teed Gypsum, INC.	USA	Relacionado con accionista mayoritario	USD	Compra productos	35.294	-	-	-
96.596.540-8	Inversiones CMPC S.A.	Chile	Controlador común	CLP	Inversiones en bonos	-	80.956	-	58.770
76.194.546-7	Asesorías y Servicios Profesionales San Miguel Ltda.	Chile	Relacionado con director de la Sociedad	CLP	Asesoría Gerencia	14.925	(14.925)	-	-

Las compras a empresas relacionadas de materias primas, envases, combustibles y repuestos, no presentan efectos en resultado debido a que son productos inventariables.

(*) Las transacciones con empresas relacionadas han representado movimientos de efectivo. Específicamente corresponden a egresos de instituciones financieras relacionadas e ingresos a sociedades no relacionadas, o viceversa.

d) Administración y Alta Dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Grupo Volcán, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, en transacciones inusuales y/o relevantes de la Sociedad.

La Compañía es administrada por un Directorio compuesto por siete miembros. Este Directorio es elegido cada tres años.

e) Comité de Directores

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 bis de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas, Volcán cuenta con un Comité de Directores compuesto de tres miembros, que tienen las facultades contempladas en dicho artículo.

El Comité de Directores percibe una renta individual de 14,5347 unidades tributarias mensuales (UTM) en carácter de dieta por asistencia a sesión, remuneración acordada en Junta de Accionistas del año 2019.

f) Remuneraciones y beneficios recibidos por el Directorio y personal clave de la Sociedad y sus Filiales.

En conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, la remuneración del Directorio es determinada en la Junta General Ordinaria de Accionistas de la Compañía.

Cada Director percibe una renta de 523,25 unidades tributarias mensuales en carácter de retribución fija anual. La remuneración del Presidente es el doble de la que corresponde a un Director.

El detalle de los importes pagados al 31 de marzo de 2020 y 2019 que incluye a los miembros del Comité de Directores y a los directores, se presenta a continuación:

Nombre	Cargo	31.03.2020		31.03.2019	
		Directorio M\$	Comité M\$	Directorio M\$	Comité M\$
Bernardo Matte Larraín	Presidente	13.056	-	12.650	-
Andrés Ballas Matte	Director	6.528	2.176	6.325	2.108
Antonio Larraín Ibáñez	Director	6.528	-	6.325	-
Rodrigo Donoso Munita	Director	-	-	-	-
Gustavo Subercaseaux Phillips	Director	-	-	-	-
José Miguel Matte Vial	Director independiente	6.528	2.176	6.325	2.108
Macarena Pérez Ojeda	Directora	6.528	-	6.325	-
Thierry Fournier	Director (*)	-	-	-	-
Claudia Rodrigues Tunger	Directora (*)	-	-	-	-
Totales		39.168	4.352	37.950	4.216

(*) Los señores directores extranjeros, desde el año 2010, han renunciado a la remuneración por el cargo de Director.

g) Remuneraciones ejecutivos principales

La estructura de remuneraciones del nivel ejecutivo comprende remuneraciones fijas y variables. Estas últimas son establecidas considerando el desenvolvimiento de los negocios del Grupo. A marzo de 2020 la remuneración bruta percibida por los ejecutivos alcanzó los M\$ 664.414 (marzo 2019; M\$ 565.722).

Nota 12. Inventarios

La composición de este rubro al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Clase de Inventario	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Productos terminados	9.440.292	9.220.514
Materias primas	6.822.713	6.675.559
Combustibles	86.218	79.334
Envases	644.188	662.896
Repuestos	5.571.866	5.451.573
Materiales en general	2.821.038	2.581.878
<i>Provisión obsolescencia</i>		
Productos elaborados	(149.964)	(135.448)
Materias primas	(191.370)	(195.449)
Materiales	(223.787)	(224.867)
Envases	(380)	-
Repuestos	(216.189)	(225.320)
Total	24.604.625	23.890.670

Durante el período al 31 de marzo de 2020 y ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019, no se han entregado inventarios en prenda como garantías.

El valor libro de los inventarios no superan los precios actuales de realización, descontados los gastos de ventas (valor neto de realización).

El costo de las materias primas e insumos incluidos en los inventarios, reconocido como costo de ventas al 31 de marzo de 2020 asciende a M\$ 8.786.191 (M\$ 32.389.598 al 31 de diciembre de 2019).

Nota 13. Activos y Pasivos Por Impuestos, Corrientes

a) Impuesto a la renta

Al 31 de marzo de 2020, la Sociedad y sus Filiales registran rentas líquidas positivas (Utilidades tributarias) por M\$ 10.325.973 y rentas líquidas negativas por M\$ 692.156 (Pérdidas tributarias), el impuesto a la renta determinado asciende a M\$ 3.174.943 y el impuesto único a M\$ 11.063; estos se presentan netos de pagos provisionales y créditos contra el impuesto.

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

El detalle de ingreso (gasto) por impuestos por los años terminados al 31 de marzo de 2020 y 2019 es el siguiente:

Resultado Financiero	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Gasto tributario corriente (provisión impuesto a la renta)	(3.174.943)	(771.284)
Efecto por activos o pasivos por impuesto diferido del ejercicio	(159.477)	(251.118)
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	124.130	80.543
Total	(3.210.290)	(941.859)

A continuación, se presenta un detalle de los saldos de Utilidades Tributarias y Créditos asociados de las sociedades chilenas del grupo.

Los saldos al 31 de marzo de 2020 son los siguientes:

Sociedades	Rentas afectas a Impuesto Global Complementario o Impuesto Adicional (RAI)	Diferencia entre Depreciación acelerada y normal (DDNA)	Rentas Exentas de Impuesto Global Complementario e Ingresos No renta (REX)	Saldo Acumulado de Créditos (SAC)									
				Acumulados a contar del 01.01.2017						Acumulados hasta el 31.12.2016			
				No Sujetos a Restitución		Sujetos a Restitución		Crédito Total Disponible contra impuestos finales (IPE)	Factor de Crédito SAC a contar del 01.01.2017	Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución	Crédito Total Disponible contra impuestos finales (IPE)	Factor de Crédito SAC hasta 31.12.2016
				Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución	Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución						
M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$		
Cía. Industrial El Volcán S.A.	155.915.947	16.831.897	6.725.604	-	-	3.570.097	138.369	40.998	0,369863	31.363.754	982.002	530.694	0,229520
Fibrocementos Volcán Ltda.	11.750.803	1.615.714	-	1.525.813	-	-	-	-	0,369863	1.525.813	-	-	0,229520
Aislantes Volcán S.A.	4.094.463	1.061.159	-	814.236	-	-	-	-	0,234452	814.236	-	-	0,234452
Mínera Lo Valdés Ltda.	1.573.808	97.876	-	275.824	-	-	-	-	0,234594	275.824	-	-	0,234594
Transportes Yeso Ltda.	-	5.060	-	-	-	-	-	-	0,254400	-	-	-	0,254400
Inversiones Volcán S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inversiones Volcán Internacional SPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totales	173.335.021	19.611.706	6.725.604	2.615.873	-	3.570.097	138.369	40.998		33.979.627	982.002	530.694	

Los saldos al 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Sociedades	Rentas afectas a Impuesto Global Complementario o Impuesto Adicional (RAI)	Diferencia entre Depreciación acelerada y normal (DDNA)	Rentas Exentas de Impuesto Global Complementario e Ingresos No renta (REX)	Saldo Acumulado de Créditos (SAC)									
				Acumulados a contar del 01.01.2017						Acumulados hasta el 31.12.2016			
				No Sujetos a Restitución		Sujetos a Restitución		Crédito Total Disponible contra impuestos finales (IPE)	Factor de Crédito SAC a contar del 01.01.2017	Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución	Crédito Total Disponible contra impuestos finales (IPE)	Factor de Crédito SAC hasta 31.12.2016
				Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución	Con Derecho a Devolución	Sin Derecho a Devolución						
M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$		
Cía. Industrial El Volcán S.A.	140.310.108	14.696.385	6.534.281	-	-	4.021.048	124.126	36.778	0,369863	30.479.501	954.067	515.597	0,222246
Fibrocementos Volcán Ltda.	11.750.803	1.615.714	-	1.525.813	-	-	-	-	0,369863	1.525.813	-	-	0,222246
Aislantes Volcán S.A.	4.094.463	1.061.159	-	814.236	-	-	-	-	0,369863	814.236	-	-	0,234452
Mínera Lo Valdés Ltda.	1.573.808	97.876	-	275.824	-	-	-	-	0,369863	275.824	-	-	0,234594
Transportes Yeso Ltda.	-	5.060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inversiones Volcán S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inversiones Volcán Internacional SPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totales	157.729.182	17.476.194	6.534.281	2.615.873	-	4.021.048	124.126	36.778		33.095.374	954.067	515.597	

b) Cuentas por cobrar y pagar por impuestos

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el detalle del impuesto por cobrar es el siguiente:

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Pagos provisionales mensuales	8.768.884	7.184.185
Crédito por gastos de capacitación	104.301	117.507
Otros créditos por imputar	580.411	764.309
Provisión impuesto a la renta	(7.313.159)	(4.585.297)
Sub Total: Pagos provisionales mensuales y otros créditos deducida la provisión Impuesto Renta del periodo	2.140.437	3.480.704
Total	2.140.437	3.480.704

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, el detalle del impuesto por pagar es el siguiente:

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Pagos provisionales mensuales	381.745	302.134
Crédito por gastos de capacitación	1.765	1.514
Otros créditos por imputar	6.451	10.235
Provisión impuesto a la renta	(588.761)	(447.135)
Sub Total: Impuesto Renta, neto de pagos provisionales mensuales y otros créditos	(198.800)	(133.252)
Otros impuestos por pagar	(62.673)	(164.225)
Total	(261.473)	(297.477)

c) Conciliación de la tasa efectiva de impuesto

Conciliación Gasto (ingreso) Impuesto a las ganancias	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
<i>Ganancia, antes de impuesto</i>	8.279.832	5.479.257
Gasto por impuestos utilizando la tasa legal	(2.235.555)	(1.479.400)
Efecto impositivo de Ingresos ordinarios no imponibles	(61.227)	(30.205)
Efecto impositivo de Gastos no deducibles	(23.939)	(23.695)
Otros incremento (decremento) en cargo por impuestos legales (*)	(889.568)	591.442
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	(3.210.289)	(941.858)

(*) Corresponden principalmente a la valorización tributaria de las inversiones en moneda dólar (Soluciones Constructivas Volcán S.A.C, Fiberglass Colombia S.A. y Placo do Brasil Ltda.)

Conciliación tasa impositiva efectiva	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 %	01.01.2019 31.03.2019 %
Tasa impositiva legal	27,00	27,00
Ajustes a la tasa impositiva legal	-	1,50
Otros efectos de la tasa impositiva por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	1,03	(3,44)
Tasa impositiva efectiva	28,03	25,06

Nota 14. Otros Activos No Financieros, No Corrientes

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

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Crédito fiscal largo plazo	1.807.278	1.707.810
Total	1.807.278	1.707.810

Corresponden al crédito fiscal (IVA) de nuestra filial Soluciones Constructivas Volcán Perú que se esperan recuperar con las ventas futuras.

Nota 15. Información a Revelar Sobre Inversiones en Subsidiarias o Filiales

Volcán mantiene inversiones en sociedades cuyo objeto social contempla actividades que son complementarias a las actividades industriales y comerciales.

Las transacciones comerciales que se realizan con estas sociedades se efectúan a los precios corrientes en plaza, en condiciones de plena competencia y cuando existen resultados no realizados estos se anulan.

La participación de Volcán en sus filiales al 31 de marzo de 2020, es la siguiente:

RUT	Sociedad	País	Moneda Funcional	Porcentaje de Participación Directo %	Porcentaje de Participación Indirecto %	Total %
77.524.300 - 7	Fibrocementos Volcán Ltda.	Chile	CLP	99,9000	0,0000	99,9000
78.325.650 - 9	Transportes Yeso Ltda.	Chile	CLP	99,9900	0,0000	99,9900
84.707.300 - 4	Minera Lo Valdés Ltda.	Chile	CLP	99,9900	0,0099	99,9999
96.848.750 - 7	Aislantes Volcán S.A.	Chile	CLP	98,0000	1,9998	99,9998
96.977.430 - 5	Inversiones Volcán S.A.	Chile	CLP	99,9998	0,0001	99,9999
77.113.091 - 7	Inversiones Volcán Internacional S.P.A. (*)	Chile	USD	24,7340	75,2659	99,9999
O-E	Soluciones Constructivas Volcán S.A.C.	Perú	PEN	99,9000	0,0999	99,9999
O-E	Fibrocementos del Perú S.A.C.	Perú	PEN	0,1000	99,8999	99,9999

(*) Con fecha 23 de Diciembre de 2019 se constituyó la sociedad Inversiones Volcán Internacional S.P.A. ante el Notario Público Sr. Humberto Quezada Moreno, Titular de la Vigésimo Sexta Notaría de Santiago. La Sociedad tiene por objeto la realización de inversiones en toda clase de bienes mueble o inmuebles, corporales o incorporeales, en el extranjero, pudiendo especial y preferentemente realizar todo tipo de inversiones en dólares de los Estados

Unidos de América, incluyendo la adquisición de derechos, acciones, cuotas u otros intereses en cualesquiera sociedades o activos en el extranjero, y la participación como socia o accionista de sociedades de cualquier clase, naturaleza y objeto constituidas fuera de Chile.

Los activos y pasivos de las empresas filiales al 31 de marzo de 2020 es el siguiente:

Sociedad	Fibrocementos Volcán Ltda. M\$	Transportes Yeso Ltda. M\$	Minera Lo Valdés Ltda. M\$	Aislantes Volcán S. A. M\$	Inversiones Volcán S. A. M\$	Inversiones Volcán Internacional S.P.A. M\$	Soluciones Constructivas Volcán S.A.C. M\$	Fibrocementos del Perú S.A.C. M\$	Suma Total M\$
Importe de Activos Totales de Subsidiaria	38.356.737	852.019	9.716.397	7.839.125	31.210.361	14.834.776	23.597.754	55.614	126.462.783
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	17.365.499	725.457	4.589.271	6.053.289	345.694	48.243	8.839.423	45.209	38.012.085
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	20.991.238	126.562	5.127.126	1.785.836	30.864.667	14.786.533	14.758.331	10.405	88.450.698
Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria	7.303.407	3.924	1.785.371	1.556.305	21.711.985	63.781	4.241.958	17.993	36.684.724
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	5.193.607	3.924	1.483.570	1.175.209	1.690.420	63.781	4.203.112	17.993	13.831.616
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	2.109.800	-	301.801	381.096	20.021.565	-	38.846	-	22.853.108
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	9.262.459	804	1.538.931	2.894.303	-	-	2.817.249	-	16.513.746
Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria	2.226.330	3.389	368.152	212.561	526.105	347.193	(304.898)	(289)	3.378.543
Resultado Integral de Subsidiaria	2.227.364	3.391	368.712	212.845	(1.048.417)	(1.751.459)	1.416.762	3.043	1.432.241

Los activos y pasivos de las empresas filiales al 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Sociedad	Fibrocementos Volcán Ltda. M\$	Transportes Yeso Ltda. M\$	Minera Lo Valdés Ltda. M\$	Aislantes Volcán S. A. M\$	Inversiones Volcán S. A. M\$	Inversiones Volcán Internacional S.P.A. M\$	Soluciones Constructivas Volcán S.A.C. M\$	Fibrocementos del Perú S.A.C. M\$	Suma Total M\$
Importe de Activos Totales de Subsidiaria	35.205.123	847.881	9.335.327	7.025.379	32.237.816	16.522.454	21.909.247	133.904	123.217.131
Importe de Activos Corrientes de Subsidiaria	15.708.110	725.611	4.217.758	5.280.921	622.157	-	8.177.435	124.416	34.856.408
Importe de Activos No Corrientes de Subsidiaria	19.497.013	122.270	5.117.569	1.744.458	31.615.659	16.522.454	13.731.812	9.488	88.360.723
Importe de los Pasivos Totales de Subsidiaria	6.379.158	3.176	1.773.014	955.404	21.691.023	-	3.970.213	99.326	34.871.314
Importe de Pasivos Corrientes de Subsidiaria	4.216.508	3.176	1.435.535	586.446	1.777.020	-	3.944.856	99.326	12.062.867
Importe de Pasivos No Corrientes de las Subsidiarias	2.162.650	-	337.479	368.958	19.914.003	-	25.357	-	22.808.447
Importe de Ingresos Ordinarios de Subsidiaria	32.590.863	20.533	5.614.849	11.093.312	-	-	12.556.023	290.593	62.166.173
Importe de Ganancia (Pérdida) Neta de Subsidiaria	7.309.127	32.198	1.253.558	917.883	1.630.559	178.834	(532.215)	10.865	10.800.809
Resultado Integral de Subsidiaria	7.304.374	32.191	1.248.482	917.565	1.565.259	(341.842)	1.085.602	12.895	11.824.526

Nota 16. Inversiones en Asociadas Contabilizadas Por el Método de la Participación

Estas inversiones se registran de acuerdo a NIC 28 aplicando el método de la participación. Volcán reconoció los resultados que le corresponden en estas sociedades según su participación accionaria.

a) A continuación, se presenta un detalle de las inversiones en asociadas, contabilizadas por el método de la participación y los movimientos en las mismas para el período al 31 de marzo de 2020 y ejercicio al 31 de diciembre de 2019:

Movimientos en Inversiones en Asociadas	País de Origen	Moneda Funcional	Porcentaje de participación %	Saldo al 01.01.2019 M\$	Adiciones M\$	Participación en Ganancia (Pérdida) M\$	Dividendos Recibidos M\$	Diferencia de Conversión M\$	Otro Incremento (Decremento) M\$	Saldo al 31.03.2020 M\$
Placo do Brasil Ltda.	Brasil	BRL	45,0000	16.522.454	-	336.540	-	(2.072.607)	146	14.786.533
Fiberglass Colombia S.A.	Colombia	COP	45,0000	6.449.186	-	145.223	-	(518.410)	(94)	6.075.905
Placo Argentina S.A.	Argentina	ARS	45,0000	-	-	-	-	-	-	-
Solcrom S.A.	Chile	CLP	44,9922	18.978.779	-	464.636	-	-	-	19.443.415
Total				41.950.419	-	946.399	-	(2.591.017)	52	40.305.853

Movimientos en Inversiones en Asociadas	País de Origen	Moneda Funcional	Porcentaje de participación %	Saldo al 01.01.2019 M\$	Adiciones M\$	Participación en Ganancia (Pérdida) M\$	Dividendos Recibidos M\$	Diferencia de Conversión M\$	Otro Incremento (Decremento) M\$	Saldo al 31.12.2019 M\$
Placo do Brasil Ltda. (*)	Brasil	BRL	45,0000	14.742.376	-	1.236.532	-	562.607	(19.061)	16.522.454
Fiberglass Colombia S.A.	Colombia	COP	45,0000	5.468.751	-	921.254	(338.049)	397.230	-	6.449.186
Placo Argentina S.A.	Argentina	ARS	45,0000	-	-	-	-	-	-	-
Solcrom S.A.	Chile	CLP	44,9922	18.307.641	-	1.579.598	(908.460)	-	-	18.978.779
Total				38.518.768	-	3.737.384	(1.246.509)	959.837	(19.061)	41.950.419

Debido a que la coligada Placo Argentina S.A. ha disminuido significativamente las operaciones en Argentina, la Compañía ha reconocido una pérdida por deterioro de los activos, valorizando la inversión a su importe recuperable (valor razonable). En diciembre de 2002 se constituyó provisión de castigo por esta inversión, quedando ésta valorizada en un peso.

b) Información adicional de las inversiones en asociadas.

Las actividades principales de las asociadas son:

- Placo do Brasil Ltda.: Producción y comercialización de planchas de yeso y productos para la construcción.
- Fiberglass Colombia S.A.: Producción y comercialización de productos de aislamiento y membranas bituminosas.
- Placo Argentina S.A.: Comercialización de planchas de yeso y productos para la construcción.
- Solcrom S.A.: Producción y comercialización de morteros para la industria de la construcción.

A continuación, se detalla información financiera al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 de los Estados Financieros de las sociedades en las que el grupo ejerce influencia significativa:

Inversiones con Influencia Significativa	31.03.2020				
	% Participación	Activo Corriente M\$	Activo No Corriente M\$	Pasivo Corriente M\$	Pasivo No Corriente M\$
Placo do Brasil Ltda.	45,0000	19.205.410	37.303.862	12.938.616	10.711.694
Fiberglass Colombia S.A.	45,0000	7.334.711	8.550.554	1.927.249	1.179.203
Placo Argentina S.A.	45,0000	681	308.618	5.360	-
Solcrom S.A	44,9922	12.396.788	9.166.047	6.457.229	2.656.196
Total		38.937.590	55.329.081	21.328.454	14.547.093

Inversiones con Influencia Significativa	31.12.2019				
	% Participación	Activo Corriente M\$	Activo No Corriente M\$	Pasivo Corriente M\$	Pasivo No Corriente M\$
Placo do Brasil Ltda.	45,0000	21.950.688	43.249.092	15.538.264	12.944.953
Fiberglass Colombia S.A.	45,0000	8.236.470	9.467.147	2.821.044	1.271.986
Placo Argentina S.A.	45,0000	644	273.388	4.747	-
Solcrom S.A	44,9922	10.718.986	9.091.355	5.561.147	2.831.370
Total		40.906.788	62.080.982	23.925.202	17.048.309

Ingresos y Gastos de Asociadas	31.03.2020 M\$	31.03.2019 M\$
Ingresos ordinarios de asociadas	23.081.199	19.557.662
Gastos ordinarios de asociadas	(20.841.564)	(17.816.705)
Ganancia neta de asociadas	2.239.635	1.740.957

Nota 17. Activos Intangibles Distintos de Plusvalía

a) Activos Intangibles

La composición de los Activos Intangibles, sus valores brutos, amortizaciones acumuladas y sus respectivos valores netos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Activos Intangibles	31.03.2020			31.12.2019		
	Bruto M\$	Amortización Acumulada M\$	Neto M\$	Bruto M\$	Amortización Acumulada M\$	Neto M\$
Marcas comerciales	-	-	-	48	-	48
Licencia explotación	95.119	(20.860)	74.259	67.818	(13.348)	54.470
Derechos de agua	16.470	-	16.470	16.470	-	16.470
Derechos de emisión	1.438.470	-	1.438.470	1.438.470	-	1.438.470
Licencias y software	585.254	(509.865)	75.389	585.255	(499.436)	85.819
Total	2.135.313	(530.725)	1.604.588	2.108.061	(512.784)	1.595.277

La composición y los movimientos de Activos Intangibles al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Al 31 de marzo de 2020:

Movimientos Intangibles	Marcas Comerciales M\$	Licencia Explotación M\$	Derechos de Agua M\$	Derechos de Emisión M\$	Licencias y Software M\$	Activos Intangibles M\$
Saldos inicial activos al 01.01.2020	48	67.818	16.470	1.438.470	585.254	2.108.060
Adiciones	-	21.041	-	-	-	21.041
Incremento (disminución) en el cambio moneda extranjera	-	6.260	-	-	-	6.260
Desapropiaciones	(48)	-	-	-	-	(48)
Total activos al 31.03.2020	-	95.119	16.470	1.438.470	585.254	2.135.313
Saldos inicial amortizaciones al 01.01.2020	-	(13.347)	-	-	(499.435)	(512.782)
Incremento (disminución) en el cambio moneda extranjera	-	(1.291)	-	-	-	(1.291)
Gastos por amortización	-	(6.222)	-	-	(10.430)	(16.652)
Total amortizaciones al 31.03.2020	-	(20.860)	-	-	(509.865)	(530.725)
Saldo Neto Intangibles al 31.03.2020	-	74.259	16.470	1.438.470	75.389	1.604.588

Al 31 de diciembre de 2019:

Movimientos Intangibles	Marcas Comerciales M\$	Licencia Explotación M\$	Derechos de Agua M\$	Derechos de Emisión M\$	Licencias y Software M\$	Activos Intangibles M\$
Saldos inicial activos al 01.01.2019	48	59.989	16.470	1.001.836	519.676	1.598.019
Adiciones	-	1.961	-	436.634	65.579	504.174
Incremento (disminución) en el cambio moneda extranjera	-	5.868	-	-	-	5.868
Total activos al 31.12.2019	48	67.818	16.470	1.438.470	585.255	2.108.061
Saldos inicial amortizaciones al 01.01.2019	-	(4.006)	-	-	(466.441)	(470.447)
Incremento (disminución) en el cambio moneda extranjera	-	(979)	-	-	-	(979)
Gastos por amortización	-	(8.363)	-	-	(32.995)	(41.358)
Total amortizaciones al 31.12.2019	-	(13.348)	-	-	(499.436)	(512.784)
Saldo Neto Intangibles al 31.12.2019	48	54.470	16.470	1.438.470	85.819	1.595.277

b) Vidas útiles

El detalle de las vidas útiles aplicadas en el rubro Intangibles al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Vidas útiles estimadas	Vida	Vida Mínima	Vida Máxima
Licencia explotación	Indefinida	No aplica	No aplica
Marcas comerciales	Indefinida	No aplica	No aplica
Derechos de agua	Indefinida	No aplica	No aplica
Derechos de emisión particulado	Indefinida	No aplica	No aplica
Licencias y software	Definida	1 año	4 años

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas, son sometidos a pruebas de deterioro cada vez que hay indicios de una potencial pérdida de valor, o a lo menos, al cierre de cada ejercicio anual. Para el período al 31 de marzo de 2020 y ejercicio al 31 de diciembre de 2019, no han ocurrido disminuciones en el valor de dichos activos.

c) Cargo a resultado por amortización de intangibles

Las licencias y software, adquiridos a terceros, tienen una vida útil definida y se amortizan linealmente a lo largo de su vida útil estimada, el cargo a resultados por esta amortización al 31 de marzo de 2020 y 2019 se detalla a continuación:

Resultado Financiero	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Gastos de Administración	16.652	41.358
Totales	16.652	41.358

Nota 18. Plusvalía

Plusvalía comprada al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

RUT	Sociedad	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
77.524.300 – 7	Fibrocementos Volcán Ltda.	351.221	351.221
Total		351.221	351.221

Para efectos de pruebas de deterioro, la plusvalía se asigna a las unidades generadoras de efectivo (UGE) del Grupo. El importe recuperable de esta UGE se basó en el valor razonable menos los costos estimados, usando los flujos de efectivo descontados.

Las proyecciones de flujo de efectivo incluyeron estimaciones específicas para cinco años, una tasa de crecimiento con posterioridad a esos cinco años y una tasa de crecimiento de largo plazo a perpetuidad. La tasa de descuento se estima sobre el costo de capital promedio ponderado de la industria a una tasa de interés de mercado del 7%.

El EBITDA presupuestado se estimó considerando la experiencia pasada, ajustando el ingreso a niveles de crecimiento promedio experimentados durante los últimos cinco años y considerando flujos de inversiones futuras.

El importe recuperable estimado de la UGE excede su importe en libros.

Nota 19. Propiedades, Planta y Equipo

La composición de las Propiedades, Planta y Equipo, sus valores brutos, depreciaciones acumuladas y sus respectivos valores netos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Clases de Propiedad, Planta y Equipos	31.03.2020			31.12.2019		
	Bruto M\$	Depreciación Acumulada M\$	Neto M\$	Bruto M\$	Depreciación Acumulada M\$	Neto M\$
Obras en ejecución	27.867.449	-	27.867.449	18.077.915	-	18.077.915
Terrenos y pertenencias mineras	18.311.148	-	18.311.148	17.884.905	-	17.884.905
Edificios y construcciones	17.830.048	(4.945.899)	12.884.149	17.555.466	(4.746.180)	12.809.286
Planta y equipo	81.136.885	(41.600.396)	39.536.489	80.476.701	(40.298.770)	40.177.931
Instalaciones	3.435.084	(1.685.488)	1.749.596	3.319.441	(1.537.943)	1.781.498
Vehículos	426.872	(233.579)	193.293	421.648	(224.567)	197.081
Otras propiedades, planta y equipo	371.668	(194.389)	177.279	329.063	(166.403)	162.660
Arrendamiento derecho en uso	1.746.275	(948.535)	797.740	1.707.299	(747.087)	960.212
Total	151.125.429	(49.608.286)	101.517.143	139.772.438	(47.720.950)	92.051.488

La composición y los movimientos de las Propiedades, Planta y Equipo al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Al 31 de marzo de 2020:

Movimientos	Obras en ejecución M\$	Terrenos y pertenencias mineras M\$	Edificios y construcciones Neto M\$	Planta y Equipo Neto M\$	Instalaciones Neto M\$	Vehículos Neto M\$	Otras Propiedades, planta y equipo - Neto M\$	Arrendamiento Derecho en Uso M\$	Propiedades, planta y equipo Neto M\$
Saldo inicial activos al 01.01.2020	18.077.915	17.884.905	17.555.467	80.476.701	3.319.441	421.647	329.063	1.707.298	139.772.437
Adiciones	9.846.608	-	-	75.119	5.882	14.790	7.931	33.478	9.983.808
Incremento (Disminución) en el cambio moneda extranjera	15.900	426.243	263.205	577.359	109.761	3.605	31.476	22.238	1.449.787
Desapropiaciones	(21.041)	-	-	(29.653)	-	(13.170)	-	(16.739)	(80.603)
Traslados y reclasificaciones	(51.933)	-	11.376	37.359	-	-	3.198	-	-
Total activos al 31.03.2020	27.867.449	18.311.148	17.830.048	81.136.885	3.435.084	426.872	371.668	1.746.275	151.125.429
Saldo inicial depreciaciones al 01.01.2020	-	-	(4.746.179)	(40.298.770)	(1.537.943)	(224.567)	(166.403)	(747.087)	(47.720.949)
Incremento (Disminución) en el cambio moneda extranjera	-	-	(51.921)	(281.410)	(68.992)	(1.739)	(15.759)	(14.172)	(433.993)
Desapropiaciones	-	-	-	10.990	-	10.536	-	9.516	31.042
Gasto por depreciación	-	-	(147.799)	(1.031.206)	(78.553)	(17.809)	(12.227)	(196.792)	(1.484.386)
Total depreciaciones al 31.03.2020	-	-	(4.945.899)	(41.600.396)	(1.685.488)	(233.579)	(194.389)	(948.535)	(49.608.286)
Saldo Neto al 31.03.2020	27.867.449	18.311.148	12.884.149	39.536.489	1.749.596	193.293	177.279	797.740	101.517.143

Al 31 de diciembre de 2019:

Movimientos	Obras en ejecución M\$	Terrenos y pertenencias mineras M\$	Edificios y construcciones Neto M\$	Planta y Equipo Neto M\$	Instalaciones Neto M\$	Vehículos Neto M\$	Otras Propiedades, planta y equipo - Neto M\$	Arrendamiento Derecho en Uso M\$	Propiedades, planta y equipo Neto M\$
Saldo inicial activos al 01.01.2019	4.431.884	17.491.828	16.764.578	78.356.893	3.080.184	398.315	247.723	-	120.771.407
Adiciones	14.563.704	-	414.412	1.988.865	106.074	61.910	51.308	1.704.200	18.890.473
Incremento (Disminución) en el cambio moneda extranjera	737	393.077	242.724	532.312	101.040	3.325	23.909	3.099	1.300.220
Desapropiaciones	(222.850)	-	(49.053)	(872.728)	(3.130)	(41.902)	-	-	(1.189.663)
Traslados y reclasificaciones	(695.560)	-	182.805	471.359	35.273	-	6.123	-	-
Total activos al 31.12.2019	18.077.915	17.884.905	17.555.466	80.476.701	3.319.441	421.648	329.063	1.707.299	139.772.437
Saldo inicial depreciaciones al 01.01.2019	-	-	(3.714.325)	(36.654.593)	(1.292.759)	(192.455)	(115.194)	-	(41.969.326)
Incremento (Disminución) en el cambio moneda extranjera	-	-	(440.029)	(188.861)	39.812	(1.164)	(10.945)	(5.630)	(606.817)
Desapropiaciones	-	-	13.063	414.354	3.130	35.263	-	-	465.810
Gasto por depreciación	-	-	(604.889)	(3.869.670)	(288.126)	(66.211)	(40.264)	(741.457)	(5.610.616)
Total depreciaciones al 31.12.2019	-	-	(4.746.180)	(40.298.770)	(1.537.943)	(224.567)	(166.403)	(747.087)	(47.720.949)
Saldo Neto al 31.12.2019	18.077.915	17.884.905	12.809.286	40.177.931	1.781.498	197.081	162.660	960.212	92.051.488

Depreciación:

Línea de partida en el estado de resultados que incluye depreciación de Activos Fijos	Acumulado	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.12.2019 M\$
Costo de Ventas	1.334.075	5.209.420
Gastos de Administración	150.311	401.196
Totales	1.484.386	5.610.616

Arrendamiento Derecho en Uso (IFRS 16)

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 no existen propiedades, planta y equipo bajo arrendamiento financiero, sin embargo, con la entrada en vigencia de la NIIF 16, existen arrendamientos de derechos de uso de Edificios y construcciones y de Plantas y equipo al 31 de diciembre de 2019.

Nota 20. Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos

Los saldos por impuestos diferidos al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 se detallan como siguen:

Concepto	31.03.2020		31.12.2019	
	Activos por Impuestos Diferidos M\$	Pasivos por Impuestos Diferidos M\$	Activos por Impuestos Diferidos M\$	Pasivos por Impuestos Diferidos M\$
Provisión cuentas incobrables	168.558	-	130.734	-
Ingresos de exportaciones - reconocimiento de ingreso	155.888	-	98.930	-
Provisión de vacaciones	92.788	-	139.394	-
Depreciación activo fijo	-	8.351.026	-	8.289.450
Indemnización años de servicio	79.718	-	103.001	-
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	1.718.607	-	1.617.454	-
Provisión Valuación sobre beneficio tributario por pérdidas tributarias	(67.920)	-	(64.937)	-
Provisión bonificaciones por pagar	125.274	-	137.658	-
Provisión obsolescencia de existencias	440.255	-	421.359	-
Resultado devengado sobre inversiones en fondos mutuos	-	33.045	-	777
Gastos diferidos	-	130.050	-	60.416
Obligaciones Financieras	-	152.347	-	-
Diferencia valorización existencias	216.662	-	91.719	-
Sub Total	2.929.830	8.666.468	2.675.312	8.350.643
Impuestos diferidos sobre partidas cargadas a Otros Resultados Integrales del patrimonio				
Resultados actuariales por planes definidos	277.607	-	282.864	-
Sub Total	277.607	-	282.864	-
Total	3.207.437	8.666.468	2.958.176	8.350.643

Plazos estimados de realización de los activos y pasivos por impuestos diferidos:

Activo por Impuestos Diferidos	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Activo por Impuestos Diferidos a recuperar después de 12 meses y hasta 36 meses	1.721.825	1.260.396
Activo por Impuestos Diferidos a recuperar en un plazo de 12 meses	1.485.612	1.880.071
Total activos por impuestos diferidos	3.207.437	3.140.467

Pasivo por Impuestos Diferidos	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Pasivo por Impuestos Diferidos a pagar después de 12 meses y hasta 36 meses	8.351.026	8.289.450
Pasivo por Impuestos Diferidos a pagar en un plazo de 12 meses	163.095	61.193
Total pasivos por impuestos diferidos	8.514.121	8.350.643

Impuesto diferido Neto	(5.306.684)	(5.210.176)
-------------------------------	--------------------	--------------------

El impuesto diferido se mide empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación a las diferencias temporarias en el período en el que se reversen usando tasas fiscales que por defecto les aplican a la fecha de balance.

Nota 21. Otros Pasivos Financieros

El detalle de préstamos no garantizados al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	31.03.2020		31.12.2019	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Obligaciones con el Público	143.192	55.703.141	-	-
Préstamos bancarios	1.690.390	3.360.216	16.790.834	5.040.323
Pasivos por arrendamiento	765.385	32.354	768.512	191.700
Pasivos de cobertura	1.213.283	429.545	214.169	46.010
Total	3.812.250	59.525.256	17.773.515	5.278.033

a) Obligaciones con el público y préstamos bancarios

El desglose por monedas y vencimientos de las obligaciones con el público y de los préstamos bancarios que devengan intereses al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Obligaciones con el público
Al 31 de marzo de 2020

Rut	Entidad Deudora	País	RUT	Acreedor	País	Moneda	Tipo Amortización	Tasa Nominal	Tasa Efectiva	31-03-2020									
										Corriente M\$			No Corriente M\$						
										1 a 3 meses	3 a 12 meses	Total	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 3 años	Más de 3 hasta 4 años	Más de 4 hasta 5 años	Mas de 5 años	Total	
90.209.000-2	Cía. Industrial El Volcán S.A.	CL	90.209.000-2	Bonos Corporativos Serie A	CL	UF	Al vencimiento	1,60%	1,93%	143.192	-	143.192	-	-	-	-	-	55.703.141	55.703.141
Totales										143.192	-	143.192	-	-	-	-	-	55.703.141	55.703.141

Préstamos bancarios
Al 31 de marzo de 2020

Rut	Entidad Deudora	País	RUT	Acreedor	País	Moneda	Tipo Amortización	Tasa Nominal	Tasa Efectiva	31-03-2020									
										Corriente M\$			No Corriente M\$						
										1 a 3 meses	3 a 12 meses	Total	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 3 años	Más de 3 hasta 4 años	Más de 4 hasta 5 años	Mas de 5 años	Total	
96.977.430-5	Inversiones Volcan S.A.	CL	97.004.000-5	Banco de Chile	CL	CLP	anual	4,90%	4,90%	-	1.690.390	1.690.390	1.680.108	1.680.108	-	-	-	-	3.360.216
Totales										-	1.690.390	1.690.390	1.680.108	1.680.108	-	-	-	-	3.360.216

Al 31 de diciembre de 2019

Rut	Entidad Deudora	País	RUT	Acreedor	País	Moneda	Tipo Amortización	Tasa Nominal	Tasa Efectiva	31.12.2019									
										Corriente M\$			No Corriente M\$						
										1 a 3 meses	3 a 12 meses	Total	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 3 años	Más de 3 hasta 4 años	Más de 4 hasta 5 años	Mas de 5 años	Total	
90.209.000-2	Cía. Industrial El Volcán S.A.	CL	97.004.000-5	Banco de Chile	CL	CLP	Al vencimiento	2,47%	3,32%	15.013.844	-	15.013.844	-	-	-	-	-	-	-
96.977.430-5	Inversiones Volcan S.A.	CL	97.004.000-5	Banco de Chile	CL	CLP	anual	4,90%	4,90%	-	1.776.990	1.776.990	1.680.108	1.680.108	1.680.107	-	-	-	5.040.323
Totales										15.013.844	1.776.990	16.790.834	1.680.108	1.680.108	1.680.107	-	-	-	5.040.323

b) Pasivos por arrendamientos

Detalle	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	31.03.2020		31.12.2019	
		Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Pasivos por arrendamientos	NIIF 16	765.385	32.354	768.512	191.700
Total		765.385	32.354	768.512	191.700

c) Pasivos de cobertura

Entidad	Naturaleza de los riesgos que están cubiertos	31.03.2020		31.12.2019	
		Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Citibank N.A.	Precio del petróleo	1.213.283	429.545	214.169	46.010
Total		1.213.283	429.545	214.169	46.010

Instrumentos Swaps:

Estos pasivos representan el resultado acumulado de instrumentos de tipo *swaps* de precios del petróleo, utilizados para cubrir la volatilidad del costo del gas natural utilizado en el proceso productivo. Para el año 2019 se ha generado una cuenta por cobrar (ver Nota 7).

Préstamos y Pasivos Financieros:

Los préstamos y pasivos financieros al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, tuvieron los siguientes movimientos:

Préstamos o Pasivos Financieros	Saldo al 01.01.2020	Flujos de Efectivo Entrada	Flujos de Efectivo Salida	Reclasificaciones	Cambios No Monetarios			Saldo al 31.03.2020
					Acumulación Intereses / (Difer. Precio)	Cambio del Valor Razonable	Movimiento Tipo de Cambio	
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Obligaciones con el Publico (bonos) Corto plazo (1)	-	-	-	-	143.192	-	-	143.192
Obligaciones con el Publico (bonos) Largo Plazo(1)	-	55.805.763	(557.559)	-	-	-	454.937	55.703.141
Préstamos bancarios corto plazo (2)	16.790.834	-	(16.949.416)	1.680.108	168.864	-	-	1.690.390
Préstamos bancarios largo plazo (2)	5.040.324	-	-	(1.680.108)	-	-	-	3.360.216
Pasivos de cobertura corto plazo	214.169	-	(70.394)	420.108	(14.262)	636.346	27.316	1.213.283
Pasivos de cobertura largo plazo	46.010	-	-	(420.108)	-	762.321	41.322	429.545
Totales	22.091.337	55.805.763	(17.577.369)	-	297.794	1.398.667	523.575	62.539.767

Préstamos o Pasivos Financieros	Saldo al 01.01.2019	Flujos de Efectivo Entrada	Flujos de Efectivo Salida	Reclasificaciones	Cambios No Monetarios			Saldo al 31.12.2019
					Acumulación Intereses / (Difer. Precio)	Cambio del Valor Razonable	Movimiento Tipo de Cambio	
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Préstamos bancarios corto plazo (2)	1.803.495	14.960.397	(1.850.108)	1.680.109	196.941	-	-	16.790.834
Préstamos bancarios largo plazo (2)	6.720.432	-	-	(1.680.109)	-	-	-	5.040.323
Pasivos de cobertura corto plazo	287.155	-	(269.633)	217.152	14.611	(7.557)	(27.559)	214.169
Pasivos de cobertura largo plazo	681.203	-	-	(217.152)	(4.526)	(426.060)	12.545	46.010
Totales	9.492.285	14.960.397	(2.119.741)	-	207.026	(433.617)	(15.014)	22.091.336

El contrato de emisión de bonos serie A contemplan el cumplimiento de algunos índices financieros (covenants) calculados sobre los Estados Financieros Consolidados del Grupo Volcán y filiales que al 31 de marzo de 2020 se cumplen y que se refieren a mantener un nivel de endeudamiento máximo y un nivel máximo de deuda financiera neta sobre Ebitda ajustado. A continuación, se presenta el detalle del cálculo:

Análisis Covenants al 31/03/2020	
12 Meses	M\$
EBITDA	22.932.822
Participación en resultado de asociadas	3.900.412
EBITDA Ajustado (últimos doce meses)	26.833.234
Deuda Financiera Neta	(513.704)
Otros pasivos financieros corrientes	3.812.250
Otros pasivos financieros no corrientes	59.525.256
Efectivo y Equivalente al Efectivo	47.279.770
Otros activos financieros corrientes	305.370
Otros activos financieros no corrientes	16.266.070
DFN / EBITDA aj (< 3,5x)	(0,02)
Pasivos Netos / Patrimonio Total (< 1,5x)	0,16
Total Pasivos	91.617.117
Efectivo y Equivalente al Efectivo	47.279.770
Otros activos financieros corrientes	305.370
Otros activos financieros no corrientes	16.266.070
Total Pasivos Netos	27.765.907
Total Patrimonio	176.707.867

Al cierre de los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2020, Compañía industrial Volcán S.A se encuentra en cumplimiento de dichas restricciones y compromisos.

Información adicional sobre los principales pasivos financieros

(1) Obligaciones con el público (bonos)

Con fecha 12 de febrero de 2020 Compañía Industrial Volcán S.A. emitió y colocó un Bono Serie A por un monto de UF 2.000.000. El plazo de vencimiento del bono es de 10 años. La tasa de interés de carátula es de 1,6% y la tasa efectiva es 1,93%. El capital es pagadero a la fecha de vencimiento del bono, en tanto que el interés de los mismos es pagadero en forma semestral. Actuaron como bancos colocadores Banchile Corredores de Bolsa S.A. y BICE Inversiones Corredores de Bolsa S.A. Los fondos provenientes de la colocación de los Bonos Serie A se destinarán:

- Aproximadamente un cincuenta por ciento para la construcción de la planta de planchas de Yeso-cartón (Volcanita) del Emisor, en la comuna de Puente Alto.
- Aproximadamente un veinte por ciento para la ampliación de la planta de fibrocemento ubicada en la comuna de Lampa, de la filial Fibrocementos Volcán Limitada.
- Aproximadamente un diez por ciento al prepago de un crédito a largo plazo con Banco de Chile de la filial Inversiones Volcán S.A. y,
- El veinte por ciento restante para fines generales del Emisor y/o sus filiales a usos generales corporativos.

(2) Préstamos bancarios

La adquisición del préstamo por parte de Inversiones Volcán S.A., filial de la Sociedad, corresponde a la compra de 1.442 acciones emitidas por Solcrom S.A., representativas del 45% de su capital social.

Nota 22. Cuentas Por Pagar Comerciales y Otras Cuentas Por Pagar

a) La composición de este rubro al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Acreeedores comerciales	10.358.817	10.142.816
Otras cuentas por pagar	423.848	1.284.815
Total	10.782.665	11.427.631

b) La antigüedad de las Cuentas por pagar comerciales y Otras cuentas por pagar corriente, al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Antigüedad	Bienes	Servicios	Otros	31.03.2020 M\$
No vencidos	1.756.767	2.593.926	1.290.917	5.641.610
Menos 30 días de vencidos	800.553	719.914	310.960	1.831.427
30 a 60 días vencidos	410.111	135.904	139.042	685.057
61 a 90 días vencidos	696.233	63.949	214.598	974.780
91 a 120 días vencidos	989.718	69.104	8.425	1.067.247
121 a 365 días vencidos	413.740	15.338	9.487	438.565
Sobre 365 días vencidos	104.443	31.971	7.565	143.979
Total	5.171.565	3.630.106	1.980.994	10.782.665

Antigüedad	Bienes	Servicios	Otros	31.12.2019 M\$
No vencidos	4.003.622	2.694.852	617.302	7.315.776
Menos 30 días de vencidos	1.427.364	1.218.657	148.557	2.794.578
30 a 60 días vencidos	296.485	81.849	16.880	395.214
61 a 90 días vencidos	143.275	351.378	-	494.653
91 a 120 días vencidos	8.148	10.023	20.638	38.809
121 a 365 días vencidos	136.055	32.946	38.416	207.417
Sobre 365 días vencidos	110.723	25.385	45.076	181.184
Total	6.125.672	4.415.090	886.869	11.427.631

Nota 23. Provisiones y Pasivos Contingentes

El detalle de los montos provisionados son los siguientes:

El Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), aprueba el plan de cierre de faenas e instalaciones mineras, de acuerdo a la Ley 20.551, presentado por la empresa Minera Lo Valdés Ltda. Dicha Ley y su reglamento, establecen disposiciones y precauciones para asegurar la estabilidad física y química del lugar en que se ejecutó la actividad extractiva minera y otorgar así, el debido resguardo a la vida, salud y seguridad de las personas y el medio ambiente.

La aprobación del plan de cierre, obliga a Minera Lo Valdés Ltda., a ejecutar total e íntegramente el proyecto de cierre aprobado, sea que lo ejecute directamente o por intermedio de terceros. Por lo anterior, Minera Lo Valdés Ltda., ha constituido una provisión para el presente ejercicio de unidades de fomento (UF) 2.785 (equivalente a M\$ 79.664), correspondiente al valor actual de los desembolsos esperados para el cierre de las operaciones. Además, se obliga a una garantía financiera, la cual consiste en un depósito a plazo por UF 1.142,86 cuyo tenedor es el SERNAGEOMIN, de acuerdo a la siguiente tabla por instalación:

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Costo Cierre Mina y Planta (yacimiento - Lo Valdés)	79.644	78.843
Total	79.644	78.843

Instalación	Total Gastos Esperados en UF	Valor Actual en UF	Año Término de Operaciones	Año Inicio de Cierre	Año Fin de Cierre
Instalación Mina	1.164	426	2063	2078	2079
Instalación Planta	6.454	2.359	2063	2078	2079

Nota 24. Provisiones Por Beneficios a los Empleados

El saldo de indemnizaciones por años de servicios del personal, se registra en el rubro Provisiones por beneficios a los empleados corriente y no corriente, en función de la probabilidad de pago antes o después de 12 meses desde la fecha del Estado de Situación Financiera de la Compañía.

La evaluación actuarial de los beneficios definidos, consiste en días de remuneración por año servido al momento del retiro, bajo condiciones acordadas en los respectivos convenios colectivos.

Las principales variables utilizadas en la valorización de las obligaciones al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, se presentan a continuación:

Hipótesis Actuariales Utilizadas	Índices	
	2020	2019
Tabla de mortalidad utilizada	RV-2014	RV-2014
Tasa de interés anual	2,44%	2,44%
Tasa de rotación retiro voluntario	0,74%	0,74%
Tasa de rotación necesidad de la empresa	0,94%	0,94%
Incremento salarial	2,00%	2,00%
Edad de jubilación		
Hombres	65	65
Mujeres	60	60

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

Movimientos del ejercicio	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Valor inicial de la obligación	3.546.732	3.488.244
Costo de los servicios del ejercicio corriente	149.891	521.018
Costo por intereses	19.554	78.370
Ganancias y Pérdidas Actuariales,	(19.471)	(30.999)
Por Experiencia o comportamiento real	(19.471)	(30.999)
<i>Por tasa de rotación por Renuncia</i>	2.345	13.475
<i>Por tasa de rotación por Despido</i>	(14.554)	(27.447)
<i>Por tasa de crecimiento salarial</i>	(3.618)	(8.548)
<i>Por mortalidad</i>	(3.644)	(8.479)
Por cambio de parámetros o hipótesis	-	-
<i>Por tasa de rotación por Renuncia</i>	-	-
<i>Por tasa de rotación por Despido</i>	-	-
<i>Por tasa de crecimiento salarial</i>	-	-
<i>Por tasa de descuento</i>	-	-
<i>Por mortalidad</i>	-	-
Beneficios pagados en el ejercicio	(39.423)	(509.902)
Saldo Final	3.657.283	3.546.731

Análisis de sensibilidad

En el siguiente cuadro se presenta el análisis de sensibilidad, donde se refleja los efectos en la provisión producto de un aumento y una disminución en la tasa de descuento en un 1%:

Análisis de sensibilidad	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Aumento del 1% en tasa de descuento	292.751	281.228
Disminución del 1% en tasa de descuento	(346.457)	(332.515)

Obligaciones por beneficios post empleo corriente y no corriente

La distribución del saldo es la siguiente:

Saldo Final	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Obligación por beneficios post empleo, corriente	691.517	702.169
Obligación por beneficios post empleo, no corriente	2.965.766	2.844.562
Saldo Final	3.657.283	3.546.731

Otras provisiones del personal, corriente

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Provisión gratificaciones del personal	118.084	-
Provisión participaciones de directores y ejecutivos	128.517	115.336
Provisión bonificaciones del personal	35.096	46.352
Provisión Feriados	351.316	502.278
Provisión Aguinaldos	31.202	1.548
Saldo Final	664.215	665.514

Total provisiones por beneficios a los empleados

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Obligaciones por beneficios post empleo, corriente y no corriente	3.657.283	3.546.731
Otras provisiones por beneficios a los empleados	664.215	665.514
Saldo Final	4.321.498	4.212.245

Los gastos relacionados con el personal se presentan en el Resultado Integral bajo los rubros Costo de venta y Gasto de administración. El monto cargado a resultados al 31 de marzo de 2020 y 2019, es el siguiente:

Gastos del Personal	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Sueldos y salarios	3.758.348	3.706.259
Beneficios a corto plazo a los empleados	397.710	410.117
Gasto por obligación por beneficios post empleo	239.166	274.866
Beneficios por terminación	10.117	9.973
Total	4.405.341	4.401.215

Nota 25. Otros Pasivos No Financieros, Corriente

La composición de este rubro es la siguiente:

Concepto	31.03.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Retenciones y aportes previsionales	312.859	506.307
Dividendos por pagar a accionistas	37.972	41.062
Dividendo provisorio, complemento 30% Utilidad	3.545.195	3.435.831
Total	3.896.026	3.983.200

Nota 26. Información Financiera Por Segmentos

Cía. Industrial El Volcán S.A. revela información por segmento de acuerdo con lo indicado en NIIF 8 que exige que las entidades adopten "el enfoque de la Administración" al revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la Administración utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos.

Los segmentos a revelar por Cía. Industrial El Volcán S.A. y Filiales son los siguientes:

a) YESOS

Descripción de la actividad

El negocio de yesos de Volcán es fabricar y comercializar productos y soluciones constructivas a base de este insumo aportando sus atributos para el uso en las industrias de la construcción, agrícola y procesos industriales. El negocio se compone de extracción de colpa, fabricación de placa de yeso-cartón (Volcanita®), yeso en polvo (Súper®, Express® y otros), cielos modulares, yeso agrícola (Fertiyeso®). Su actividad se desarrolla fundamentalmente en Chile, además, de exportaciones dentro de Sudamérica.

Descripción básica del negocio

El mercado de productos a base de yeso para las aplicaciones antes señaladas está estrechamente ligado al comportamiento de la economía en Chile, particularmente relacionado con el sector de la construcción. Las aplicaciones fundamentalmente de los productos en este negocio son las siguientes:

- Tabiquería y terminación de muros: consiste en la construcción de tabiques con placa de yeso-cartón atornillados a una estructura metálica o de madera que le proporcionan consistencia y durabilidad. Dichos tabiques, así como una serie de otras partidas dentro de una edificación (muros, y cielos principalmente) utilizan yeso en polvo para realizar las terminaciones que dichas partidas requieren, lo que permite mejorar el resultado final.
- Yesos para aplicaciones industriales: la nobleza de los atributos de esta materia prima permiten la fabricación y comercialización de yeso para aplicaciones en diversos sectores como la fabricación de cemento y la de artículos sanitarios. Su composición molecular resulta de gran utilidad en estos procesos industriales.

Además, se fabrica y comercializa yeso para el sector agrícola, utilizado para la fertilización y recomposición de suelos en Chile.

Aplicación del producto (no auditado)

La utilización de tabiquería y terminación de muros en el sector de la construcción tiene una larga tradición como método constructivo en Chile. Entre las aplicaciones más importantes está la confección de tabiques y cielos de la edificación, lo que incluye la confección de dicha solución así como la aplicación de productos para su enlucido y correcta terminación. Su menor tiempo de instalación así como sus propiedades técnicas y estéticas, le han permitido ir aumentando su utilización a través del tiempo, compitiendo así con otras soluciones constructivas para este tipo de aplicaciones.

Entre los materiales alternativos utilizados para partidas de una obra donde participan los productos de yeso, es importante mencionar el ladrillo en sus distintas versiones y aplicaciones, los bloques de cemento y yeso y el hormigón armado, el hormigón celular, el poliestireno, entre los más significativos.

Estructura competitiva del negocio (no auditado)

Los procesos productivos de los productos a base de yeso (en sus distintas aplicaciones y formatos) utilizan el mineral de yeso como principal materia prima. La disponibilidad de dicho material en las cercanías de la fábrica es un elemento importante del negocio. El yeso es un mineral que requiere de distintos procesos y métodos productivos para la elaboración de cada uno de los productos que comercializa el Grupo.

Además de esta condición, para procesar dicho material se requiere una serie de procesos productivos, tecnologías e inversiones en capital fijo que agregan grados de complejidad a este negocio. Asimismo, el personal capacitado y el estricto control de procesos para lograr las propiedades y atributos de los distintos productos, son parte de la cadena de valor, factores que juntos permiten lograr la fidelidad e imagen de marca que el mercado demanda. Finalmente, la distribución física de estos materiales requiere un exhaustivo estudio de la logística asociada a esta actividad.

Oferta y demanda del producto (no auditado)

La demanda de productos a base de yeso está en gran medida determinada por la evolución del mercado de la construcción en Chile, incluyendo sus distintos segmentos; edificación nueva y remodelaciones, edificación residencial y no residencial, etc. Los productos que el Grupo fabrica participan de una serie de partidas dentro de una obra.

En el negocio de productos a base de yeso para la construcción existen en Chile, importadores de productos como es el caso de Knauf y fábricas como Romeral.

Clientes (no auditado)

Los clientes de esta industria en Chile son las diversas empresas constructoras, instaladores de placa de yeso-cartón, maestros yeseros y las personas naturales que en general realizan trabajos de mejoramiento del hogar. La red de distribuidores de nuestros productos forma parte integral de esta cartera de clientes, al hacer posible la distribución de dichos productos a sus destinos y aplicaciones finales. El Grupo trabaja activamente con grandes retailers, distribuidores y ferreteros que atienden a nuestros clientes a lo largo de todo Chile.

Posición Competitiva (no auditado)

Los sistemas constructivos Volcán®, son líderes en el mercado chileno, siendo Volcanita® (marca registrada de Cía. Industrial El Volcán) la marca más reconocida por los clientes. Esta fortaleza comercial, unida a una estrecha relación con nuestros distribuidores y clientes, conforma la propuesta competitiva en este negocio.

La fabricación de Volcanita® está actualmente concentrada en la fábrica ubicada en la comuna de Puente Alto, Santiago, lo que permite estar cerca del principal centro de consumo del país. Los clientes de Volcán® son

suministrados ya sea desde nuestras bodegas, así como desde las instalaciones de nuestros distribuidores a lo largo del territorio nacional.

Producto	Principales Competidores (*)	Posición de Volcán
Placa Yeso-cartón	- Romeral - Knauf	Líder
Yeso en Polvo	- Romeral - Knauf	Líder

(*) Estas son las empresas que compiten directamente con los Yesos Volcán pero existen productos alternativos como son: el ladrillo en sus distintas versiones y aplicaciones, los bloques de cemento y yeso, el hormigón armado y los morteros de cemento entre los más significativos.

b) AISLANTES

El negocio de aislantes de Volcán es fabricar y comercializar soluciones de aislación, para el sector de la construcción y equipos y procesos industriales. Volcán fabrica dos tipos de materiales: lana de vidrio y lana mineral. Su comercialización se desarrolla fundamentalmente en Chile, además de exportaciones dentro de Sudamérica.

Aplicación del producto (no auditado)

Distintos procesos productivos permiten fabricar y comercializar una completa gama de productos que logran aportar aislamiento térmico y acústico además de aportar resistencia al fuego a una serie de soluciones constructivas. Dependiendo de la necesidad de aislación, se ofrecen productos en distintos largos, espesores, recubrimientos y densidades. Cada producto aislante tiene un conjunto de aplicaciones específicas, donde sus particulares características técnicas son mejor apreciadas. En términos generales, mientras que las lanas de vidrio son un excelente aislante para cubiertas, tabiquería interior, muros exteriores y fachadas (por sus características superiores en aislamiento térmico y acústico) de una vivienda, las lanas minerales en sus distintas densidades y espesores, son ideales para la aislación térmica y acústica de ciertos equipos y procesos industriales como son la aislación de calderas, tuberías y ductos.

Estructura competitiva del negocio (no auditado)

El proceso de fabricación de aislantes puede considerarse como un negocio de altos costos fijos, explicado por el significativo nivel de inversiones requerido para montar una operación fabril de mínima escala. Por lo mismo, el grado de utilización de las fábricas es importante en la rentabilidad del negocio. Por último la variedad de productos requerido por las distintas aplicaciones constructivas es muy alta, dada la complejidad de las necesidades de aislación de los distintos clientes y las zonas térmicas en que dichas construcciones se ubiquen.

Adicionalmente, la industria de lanas minerales y de vidrio utiliza procesos productivos que demandan un intensivo uso de tecnologías lo que agrega una importante cuota de complejidad a las operaciones.

Oferta y demanda del producto (no auditado)

La demanda de productos de aislación está estrechamente ligada a la evolución del sector de la industria y la construcción. Sin embargo, factores socio - culturales, climatológicos y regulatorios también impactan en la demanda por nuestros productos de aislación; a medida que la población mejora su nivel de ingreso, las personas buscan mejorar también el nivel de confort acústico y térmico de sus hogares, demandando soluciones habitacionales mejor aisladas. De esta forma, las zonas con mayor consumo de aislantes por cápita

Son aquellas económicamente avanzadas, con un clima más frío y con una mayor preocupación por el impacto medioambiental.

A futuro, la necesidad de mayor nivel de confort en el hogar, sumado a la búsqueda de mayor eficiencia energética e impulsada por el incremento del precio de la energía y la urgencia en reducir las emisiones de CO₂, serán variables que impactarán positivamente la demanda por este tipo de productos.

Un fenómeno similar ocurre en el ámbito industrial; el incremento de los costos de energía ha aumentado el atractivo económico del uso de nuestros materiales para un gran número de clientes en industrias como minería, forestal, generación eléctrica, etc.

La competencia en el negocio de materiales de aislación está representada, en primer lugar, por otros materiales de aislación que compiten por entregar soluciones efectivas para las necesidades del proyecto; poliestireno expandido, EIFS, celulosa proyectada, fibra de poliéster y poliuretano inyectado son las principales categorías de producto que compiten en el mercado.

Particularmente en el negocio de lana de vidrio, los principales competidores son R & R y Transaco. En las lanas minerales, la amplia variedad de productos importados compiten por las preferencias de los clientes.

Clientes (no auditado)

Los clientes de esta industria en Chile son las diversas empresas constructoras, empresas industriales, instaladores, empresas de calefacción y personas naturales que en general realizan trabajos de mejoramiento del hogar. La red de distribuidores de nuestros productos forma parte integral de esta cartera de clientes, al hacer posible la distribución de dichos productos a sus destinos y aplicaciones finales. Cía. Industrial El Volcán trabaja activamente con grandes retailers, distribuidores, subdistribuidores y ferreteros que atienden a nuestros clientes a lo largo de todo Chile.

Posición Competitiva (no auditado)

Volcán mantiene una posición de liderazgo en el mercado de lanas para la aislación. Su portafolio de productos está compuesto de rollos, paneles y caños de lana de vidrio y lana mineral, que son vendidos bajo las marcas Aislanglass® y Aislan® respectivamente.

Volcán® opera actualmente con dos plantas, una de lana vidrio y otra de lana mineral, ambas localizadas en Santiago, principal centro de consumo de dichos materiales.

Producto	Principales Competidores (*)	Posición de Volcán
Lana de Vidrio	- R & R - Transaco - Knauf - Productos Importados	Líder
Lana Mineral	- Productos Importados	Líder

(*) Estas empresas son competencia directa de nuestras lanas, pero también existen productos de aislación como son: poliestireno expandido, celulosa proyectada, EIFS, fibra de poliéster y poliuretano inyectado.

c) FIBROCEMENTOS

El fibrocemento es un material constructivo en forma de placas o tinglados, con superficie lisa o texturada, que son ampliamente utilizados en distintas partidas de un proyecto de construcción (habitacional y no habitacional). Su comercialización se desarrolla fundamentalmente en Chile, además, de exportaciones dentro de Sudamérica.

Aplicación del producto (no auditado)

Las placas de fibrocemento se utilizan mayoritariamente en el exterior de la vivienda, constituyendo un material muy usado para la confección de fachadas de viviendas unifamiliares. El material se encuentra disponible en un variado número de aplicaciones, de acuerdo a lo que requiera el proyecto: en distintos espesores, como grandes planchas o como tabla (siding), lisas o texturadas.

Se utiliza también en las soluciones constructivas de edificaciones comerciales; centros comerciales, supermercados y hospitales son obras que utilizan este tipo de materiales.

Entre sus principales virtudes, destacan su gran durabilidad y estabilidad dimensional, es incombustible y resistente a la humedad y muy sencillo de trabajar en obra, lo que facilita su aceptación en los clientes.

Estructura competitiva del negocio (no auditado)

El fibrocemento compite con una serie de materiales que conforman soluciones constructivas de muros perimetrales, algunas de las alternativas disponibles en el mercado son; albañilería, bloques de cemento, bloques de yeso, siding de plástico y de madera.

Oferta y demanda del producto (no auditado)

La demanda de productos de fibrocemento está en gran medida determinada por la evolución del mercado de la construcción en Chile, incluyendo sus distintos segmentos; edificación nueva y remodelaciones, edificación residencial y no residencial, etc. Los productos que Fibrocementos Volcán Ltda. fábrica, participan de una serie de partidas dentro de una obra.

Los competidores principales en el negocio de productos de fibrocemento para la construcción en Chile son; Pizarreño, Technoplac, Pudahuel, Tejas de Chena, Becton, que compiten con Volcán por la preferencia de los clientes.

Clientes (no auditado)

Los clientes de esta industria en Chile son las diversas empresas constructoras, instaladores, maestros y las personas naturales que en general realizan trabajos de mejoramiento del hogar. La red de distribuidores de nuestros productos forma parte integral de esta cartera de clientes, al hacer posible la distribución de dichos productos a sus destinos y aplicaciones finales. Cía. Industrial El Volcán trabaja activamente con grandes retailers, distribuidores, subdistribuidores y ferreteros que atienden a nuestros clientes a lo largo de todo Chile.

Posición Competitiva (no auditado)

Volcán mantiene una posición de competidor intermedio en el mercado de placas de fibrocemento. Su portafolio de productos se comercializa bajo las marcas Volcánboard®, Econoboard®, VolcánSiding®, VolcánBacker® y Durafront® entre las más destacadas.

El mix de productos descrito anteriormente permite diferenciar la oferta de productos a nuestros clientes, facilitando su trabajo y favoreciendo el esfuerzo de nuestros distribuidores por diferenciar su oferta de productos.

Volcán® opera actualmente con una planta ubicada en la región metropolitana. Los clientes de Volcán® son suministrados ya sea desde nuestras bodegas así como desde las instalaciones de nuestros distribuidores a lo largo del territorio nacional.

Producto	Principales Competidores (*)	Posición de Volcán
Fibrocemento	<ul style="list-style-type: none"> - Pizarreño - Technoplac - Pudahuel - Tejas de Chena - Becton 	Intermedio

(*) Estas empresas compiten en forma directa con Fibrocementos Volcán, pero existen productos sustitutos como son: albañilería, bloques de cemento, bloques de yeso, siding de plástico y de madera.

La información general sobre resultados acumulados, activos y pasivos al 31 de marzo de 2020 y 2019 y ejercicio al 31 de diciembre de 2019 es la siguiente:

Al 31 de marzo de 2020

Conceptos	Yesos	Fibrocementos	Aislantes	Total M\$
Ingresos ordinarios	18.950.412	9.193.291	2.885.046	31.028.749
Ingresos por intereses	383.887	71.717	7.739	463.343
Gastos por intereses	(226.767)	-	-	(226.767)
Depreciación y amortizaciones	(980.031)	(276.763)	(244.244)	(1.501.038)
Total ingreso del segmento antes de impuesto	4.728.552	3.459.451	91.830	8.279.833
(Gasto) Ingreso por impuesto a la renta	(2.433.122)	(715.600)	(61.568)	(3.210.290)
Total Activos del segmento	193.643.831	52.164.860	22.516.293	268.324.984
Total importe en activos fijos	71.016.787	20.539.366	9.960.990	101.517.143
Total importe en inversión en asociadas	34.229.949	-	6.075.904	40.305.853
Total Pasivos del segmento	85.267.520	4.716.723	1.632.874	91.617.117
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(1.911.589)	1.172.214	676.840	(62.535)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(6.724.072)	(1.049.145)	(2.839)	(7.776.056)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	37.638.131	(263.630)	(164.487)	37.210.014

Al 31 de marzo de 2019

Conceptos	Yesos	Fibrocementos	Aislantes	Total M\$
Ingresos ordinarios	18.878.416	8.785.033	2.598.623	30.262.072
Ingresos por intereses	180.272	55.196	13.492	248.960
Gastos por intereses	(110.528)	(993)	(349)	(111.870)
Depreciación y amortizaciones	(928.042)	(236.030)	(222.302)	(1.386.374)
Total ingreso del segmento antes de impuesto	3.752.857	1.084.925	641.476	5.479.258
(Gasto) Ingreso por impuesto a la renta	(101.308)	(748.099)	(92.452)	(941.859)
Total Activos del segmento	146.586.775	34.012.071	21.077.864	201.676.710
Total importe en activos fijos	57.330.185	13.237.825	10.246.890	80.814.900
Total importe en inversión en asociadas	33.173.144	-	5.735.830	38.908.974
Total Pasivos del segmento	31.714.475	4.950.813	1.074.504	37.739.792
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3.099.174	965.036	276.692	4.340.902
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	1.909.202	(3.345.848)	(42.642)	(1.479.288)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(4.379.213)	-	-	(4.379.213)

Al 31 de diciembre de 2019

Conceptos	Yesos	Fibrocementos	Aislantes	Total M\$
Ingresos ordinarios	73.867.983	32.315.274	11.065.026	117.248.283
Ingresos por intereses	792.422	152.339	52.066	996.827
Gastos por intereses	(406.379)	(4.808)	(1.091)	(412.278)
Depreciación y amortizaciones	(3.701.010)	(1.029.812)	(921.153)	(5.651.975)
Total ingreso del segmento antes de impuesto	15.911.304	3.833.934	2.125.047	21.870.285
(Gasto) Ingreso por impuesto a la renta	(3.856.223)	(1.068.517)	(235.464)	(5.160.204)
Total Activos del segmento	169.701.231	35.252.149	22.090.267	227.043.647
Total importe en activos fijos	62.885.984	19.101.296	10.064.208	92.051.488
Total importe en inversión en asociadas	35.501.233	-	6.449.186	41.950.419
Total Pasivos del segmento	45.169.945	5.098.580	1.627.632	51.896.157
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	3.051.543	8.119.767	2.569.704	13.741.014
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	1.181.233	(17.331.173)	(223.388)	(16.373.328)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	7.767.324	(1.198.463)	(746.576)	5.822.285

Nota 27. Patrimonio

a) Capital y número de acciones

El objetivo de la Sociedad es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar el acceso a mercados financieros para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo, optimizando el retorno a sus accionistas y manteniendo una sólida posición financiera.

Al 31 de marzo de 2020 el Capital suscrito y pagado asciende a M\$ 1.053.141 y está representado por 75.000.000 de acciones de una sola serie, sin valor nominal, totalmente suscrito y pagado.

El detalle de la clase de clases de capital en acciones ordinarias es el siguiente:

Capital en acciones	31.03.2020	31.12.2019
Descripción de clase de capital en acciones ordinarias	Serie única	Serie única
N° de acciones	75.000.000	75.000.000
Importe del capital en acciones M\$	1.053.141	1.053.141

b) Distribución de los accionistas

Tipo de Accionista	31.03.2020		31.12.2019	
	% de Participación	N° de Accionistas	% de Participación	N° de Accionistas
10% o más de participación	78,07%	3	78,07%	3
Menos de 10% de participación				
- Inversión igual o superior a UF 200	21,85%	102	21,86%	101
- Inversión inferior a UF 200	0,08%	116	0,07%	117
Total	100,00%	221	100,00%	221
Controlador de la Sociedad	75,42%	5	75,42%	5

c) Otras reservas varias

Las reservas que forman parte del patrimonio de la Compañía son las siguientes:

Reservas de conversión: Se originan por las diferencias de cambio que surgen de la conversión de una inversión neta en entidades extranjeras subsidiarias y asociadas. Cuando se vende o dispone la inversión (todo o parte) cuya transacción implica pérdida de control, estas reservas se reconocen en los estados de resultados consolidados del período como parte de la pérdida o ganancia en la venta.

Reservas de coberturas de flujo de caja: Esta reserva nace de la aplicación de contabilidad de cobertura con ciertos activos y pasivos financieros.

La parte de esta Reserva originada por coberturas se transferirá a resultados al término de la vigencia de los contratos o bien cuando la operación deje de calificar como contabilidad de cobertura, lo que ocurra primero.

El propósito de esta reserva es afectar los resultados o los activos sólo cuando las coberturas se liquiden.

Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos: Esta reserva se genera por la aplicación de variables (tasa descuento, tasa crecimiento salarial, rotación de personal, etc.) en los cálculos actuariales de la indemnización por años de servicio del personal, de acuerdo con la NIC 19.

Otras reservas varias, incluye; la revalorización de capital según lo señalado por oficio N° 456 de la Comisión para el Mercado Financiero, variaciones patrimoniales distintas a resultado del ejercicio en asociadas y las ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos.

Resumen de Reservas

Concepto	Saldo al 31.03.2020 M\$	Saldo al 31.12.2019 M\$
Reserva de conversión	(4.775.409)	(3.883.192)
Reserva de cobertura de flujo de caja	(1.641.601)	(619.751)
Ganancias o pérdidas por planes de beneficios definidos	(1.261.986)	(1.276.198)
Otras reservas varias	478.634	478.582
Otras participaciones en patrimonio	24.792	24.792
Total	(7.175.570)	(5.275.767)

El movimiento de Otras reservas varias al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Movimiento de Otras Reservas	Reserva por ajuste V.P.P. de Inversión M\$	Otras Participaciones en Patrimonio M\$	Total M\$
Saldo Inicial al 01.01.2020	478.582	24.792	503.374
Aumento (disminución)			
Variación patrimonio Asociadas no proveniente de resultados	52	-	52
Variación patrimonio Subsidiarias no proveniente de resultados	-	-	-
Saldo final al 31.03.2020	478.634	24.792	503.426

Movimiento de Otras Reservas	Reserva por ajuste V.P.P. de Inversión M\$	Otras Participaciones en Patrimonio M\$	Total M\$
Saldo Inicial al 01.01.2019	388.498	24.792	413.290
Aumento (disminución)			
Variación patrimonio Asociadas no proveniente de resultados	(19.061)	-	(19.061)
Variación patrimonio Subsidiarias no proveniente de resultados	109.145	-	109.145
Saldo final al 31.12.2019	478.582	24.792	503.374

Los dividendos acordados en la política respectiva por la Junta de Accionistas es el 30% sobre la utilidad del ejercicio.

Movimiento de Utilidades Acumuladas	Cambios en Resultados Retenidos M\$
Saldo Inicial al 01.01.2020	179.341.684
Resultado de Ingresos y Gastos Integrales	5.067.314
Dividendo provisorio, complemento 30% Utilidad	(1.520.195)
Mayor distribución sobre el 30% Utilidad 2019	(89.169)
Saldo final al 31.03.2020	182.799.634

Movimiento de Utilidades Acumuladas	Cambios en Resultados Retenidos M\$
Saldo Inicial al 01.01.2019	167.959.710
Resultado de Ingresos y Gastos Integrales	16.702.774
Dividendos en efectivo declarados y pagados	(3.075.000)
Dividendo provisorio, complemento 30% Utilidad	(1.935.831)
Mayor distribución sobre el 50% Utilidad 2018	(61.036)
Disminución por regularización ejercicios anteriores	(248.933)
Saldo final al 31.12.2019	179.341.684

Nota 28. Ingresos de Actividades Ordinarias

Los ingresos se reconocen cuando el cliente obtenga el control de los bienes o servicios y se cumplan las distintas obligaciones de desempeño según estable NIIF 15. La determinación de la oportunidad de la transferencia del control, en un momento determinado o a lo largo del tiempo, requiere la aplicación de un juicio razonable.

Los ingresos se miden con base en la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. La sociedad reconoce los ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente.

El siguiente es el detalle de los ingresos ordinarios:

Ingresos Operacionales	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Venta de Bienes	29.556.205	28.835.244
Prestación de Servicios	1.472.544	1.426.828
Total	31.028.749	30.262.072

Nota 29. Otros Gastos, Por Función

El detalle de los Otros gastos varios de operación está conformado como sigue:

Otros gastos, por función	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Gastos por importaciones	4.924	28.698
Gastos medio ambiente	34.007	590
Total	38.931	29.288

Nota 30. Otras Ganancias (Pérdidas)

El neto de las Otras ganancias (pérdidas) se compone de la siguiente manera:

Otras ganancias (pérdidas)	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Ingresos:		
Utilidad en venta de activo fijo	6.723	25.812
Crédito sobre dividendos percibidos	-	412.687
Otros ingresos	5.460	(389.180)
Total ingresos	12.183	49.319
Egresos:		
Castigos de activos	(81.027)	(132.607)
Siniestros	(1.746)	-
Otros egresos	(675)	(13.601)
Total egresos	(83.449)	(146.208)
Total neto otras ganancia (pérdida)	(71.266)	(96.889)

Nota 31. Ingresos Financieros Netos

El siguiente es el detalle del resultado financiero neto:

Resultado Financiero	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Ingresos Financieros		
Intereses por instrumentos financieros	463.343	248.960
Total ingresos financieros	463.343	248.960
Gastos Financieros		
Intereses por préstamos instituciones bancarias	(84.996)	(99.142)
Intereses activo derechos de uso	(5.903)	(10.982)
Otros gastos financieros	(135.868)	(1.746)
Total gastos financieros	(226.767)	(111.870)
Resultado financiero neto	236.576	137.090

Nota 32. Activos y pasivos en Moneda Nacional y Extranjera

El detalle de los activos en moneda nacional y extranjera al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Clase de Activo en Moneda Nacional y Extranjera	31.03.2020 M\$	CLP	USD	EUR	PEN	GBP
Clase de Activo						
Efectivo y equivalentes al efectivo	47.279.770	43.677.315	3.018.103	-	584.352	-
Otros activos financieros corriente	305.370	105.902	199.468	-	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	28.114.857	24.235.359	1.274.506	37.460	2.564.554	2.978
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	39.072	18.349	15.652	5.071	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	6.164	-	6.164	-	-	-
Otros activos no financieros, corrientes	775.097	716.586	-	-	58.511	-
Inventarios	24.604.625	21.335.233	-	-	3.269.392	-
Activos por impuestos, corrientes	2.140.436	1.088.648	-	-	1.051.788	-
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición	3	3	-	-	-	-
Otros activos financieros, no corrientes	16.266.070	-	16.266.070	-	-	-
Otros activos no financieros, no corrientes	1.807.278	-	-	-	1.807.278	-
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	40.305.853	19.443.416	20.862.437	-	-	-
Activos intangibles distintos de plusvalía	1.604.588	1.530.328	-	-	74.260	-
Plusvalía	351.221	351.221	-	-	-	-
Propiedades, planta y equipo	101.517.143	90.044.261	-	-	11.472.882	-
Activos por impuestos diferidos	3.207.437	1.335.509	-	-	1.871.928	-
Total Activo en moneda nacional y extranjera	268.324.984	203.882.130	41.642.400	42.531	22.754.945	2.978

Clase de Activo en Moneda Nacional y Extranjera	31.12.2019 M\$	CLP	USD	EUR	PEN	GBP
Clase de Activo						
Efectivo y equivalentes al efectivo	17.732.702	14.688.956	2.651.124	-	392.622	-
Otros activos financieros corriente	294.794	105.361	189.433	-	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	24.855.933	19.688.475	611.379	1.582.034	2.974.045	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	91.766	13.586	15.699	62.481	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	5.417	-	5.417	-	-	-
Otros activos no financieros, corrientes	431.327	431.327	-	-	-	-
Inventarios	23.890.670	21.004.751	-	-	2.885.919	-
Activos por impuestos, corrientes	3.480.704	2.608.537	-	-	872.167	-
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición	3	3	-	-	-	-
Otros activos financieros, no corrientes	15.645.940	-	15.645.940	-	-	-
Otros activos no financieros, no corrientes	1.707.810	-	-	-	1.707.810	-
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	41.950.419	18.978.780	22.971.639	-	-	-
Activos intangibles distintos de plusvalía	1.595.277	1.540.806	-	-	54.471	-
Plusvalía	351.221	351.221	-	-	-	-
Propiedades, planta y equipo	92.051.488	81.476.380	-	-	10.575.108	-
Activos por impuestos diferidos	2.958.176	1.251.187	-	-	1.706.989	-
Total Activo en moneda nacional y extranjera	227.043.647	162.139.370	42.090.631	1.644.515	21.169.131	-

El detalle de los pasivos en moneda nacional y extranjera al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, es el siguiente:

Clase de Pasivo en Moneda Nacional y Extranjera	Moneda	31.03.2020 M\$	1 a 90 días	91 días a 1 año	1 año a 5 años	Más de 5 años
Clase de Pasivo:						
Otros pasivos financieros corriente	CLP	2.491.020	143.193	2.347.827	-	-
Otros pasivos financieros corriente	USD	1.213.283	-	1.213.283	-	-
Otros pasivos financieros corriente	PEN	107.947	-	107.947	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	7.278.451	7.278.451	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	1.310.374	1.310.374	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	513.248	513.248	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	PEN	1.680.592	1.680.592	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	CLP	159.527	159.527	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	USD	112.310	112.310	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	CLP	254.306	254.306	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	USD	300	300	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	PEN	6.867	6.867	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	1.292.768	-	1.292.768	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	PEN	62.964	-	62.964	-	-
Otros pasivos no financieros, corriente	CLP	3.817.503	3.817.503	-	-	-
Otros pasivos no financieros, corriente	PEN	78.523	78.523	-	-	-
Otros pasivos financieros, no corriente	CLP	59.056.865	-	-	3.353.724	55.703.141
Otros pasivos financieros, no corriente	USD	429.545	-	-	429.545	-
Otros pasivos financieros, no corriente	PEN	38.846	-	-	38.846	-
Otras provisiones a largo plazo	CLP	79.644	-	-	79.644	-
Pasivos por impuestos diferidos	CLP	8.666.468	-	-	8.666.468	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.965.766	-	-	2.965.766	-
Total Pasivo en moneda nacional y extranjera		91.617.117	15.355.194	5.024.789	15.533.993	55.703.141

Clase de Pasivo en Moneda Nacional y Extranjera	Moneda	31.12.2019 M\$	1 a 90 días	91 días a 1 año	1 año a 5 años	Más de 5 años
Clase de Pasivo:						
Otros pasivos financieros corriente	CLP	17.448.271	-	17.448.271	-	-
Otros pasivos financieros corriente	USD	214.169	-	214.169	-	-
Otros pasivos financieros corriente	PEN	111.075	-	111.075	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	7.808.683	7.808.683	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	1.631.262	1.631.262	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	384.961	384.961	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	PEN	1.602.725	1.602.725	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	CLP	217.653	217.653	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	USD	276.918	276.918	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	CLP	283.922	283.922	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	USD	2.458	2.458	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	EUR	241	241	-	-	-
Pasivos por impuestos, corriente	PEN	10.855	10.855	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	1.367.683	-	1.367.683	-	-
Otros pasivos no financieros, corriente	CLP	3.938.899	3.938.899	-	-	-

Clase de Pasivo en Moneda Nacional y Extranjera	Moneda	31.12.2019 M\$	1 a 90 días	91 días a 1 año	1 año a 5 años	Más de 5 años
Otros pasivos no financieros, corriente	PEN	44.301	44.301	-	-	-
Otros pasivos financieros, no corriente	CLP	5.206.666	-	-	5.206.666	-
Otros pasivos financieros, no corriente	USD	46.010	-	-	46.010	-
Otros pasivos financieros, no corriente	PEN	25.357	-	-	25.357	-
Otras provisiones a largo plazo	CLP	78.843	-	-	78.843	-
Pasivos por impuestos diferidos	CLP	8.350.643	-	-	8.350.643	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.844.562	-	-	2.844.562	-
Total Pasivo en moneda nacional y extranjera		51.896.157	16.202.878	19.141.198	16.552.081	-

Nota 33. Diferencia de Cambio

Las diferencias de cambio generadas por saldos de activos y pasivos en monedas extranjeras, fueron abonadas (cargadas) a resultados de los períodos según el siguiente detalle:

Diferencias de Cambio	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020 M\$	01.01.2019 31.03.2019 M\$
Activos	2.629.407	(382.054)
Efectivo y equivalentes al efectivo	224.694	(38.595)
Otros activos financieros	2.154.028	(368.514)
Deudores comerciales	271.751	1.477
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	(55.174)	25.959
Otros activos	34.108	(2.381)
Pasivos	(269.717)	68.320
Otros pasivos financieros	(67.511)	39.896
Acreedores comerciales	(202.206)	28.424
Total	2.359.690	(313.734)

Nota 34. Utilidad Por Acción y Utilidad Líquida Distribuible

El resultado por acción se ha obtenido dividiendo el resultado del ejercicio atribuido a los accionistas de la controladora por el número de acciones ordinarias durante los períodos informados.

Ganancia (Pérdida) Básica por Acción	Acumulado al	
	01.01.2020 31.03.2020	01.01.2019 31.03.2019
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora M\$	5.067.314	4.535.373
Número de acciones	75.000.000	75.000.000
Ganancia (Pérdida) Básica por Acción (\$ por acción)	67,56	60,47

No existen transacciones o conceptos que generen efecto dilusivo.

La política de dividendos ha sido la de repartir dividendos por cantidades que anualmente exceden el mínimo legal del 30% de la utilidad neta del respectivo ejercicio, mediante el reparto de mínimo tres dividendos anuales y un dividendo

final, que debe acordar la Junta Ordinaria de Accionistas, pagadero en la fecha que dicha junta designe, sólo si no se ha completado con los dividendos provisorios el monto equivalente al 30% de la utilidad líquida distribuible de cada ejercicio.

De acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, los dividendos acordados en la política respectiva por la Junta de Accionistas se registran según el devengamiento de la utilidad.

Los dividendos pagados durante los años 2020 y 2019 fueron los siguientes:

Dividendo	Valor \$/Acción	Fecha de Pago
Dividendo N° 317	20,00	15.01.2020
Dividendo N° 316	21,00	11.09.2019
Dividendo N° 315	40,00	15.05.2019
Dividendo N° 314	36,00	09.01.2019

Nota 35. Medio Ambiente

La Sociedad está obligada a cumplir con una serie de disposiciones legales relacionadas con la prevención, reducción de emisiones, recuperación de zonas, protección y mejora del medio ambiente.

Particularmente la filial Minera Lo Valdés Ltda., por Decreto Supremo N° 63 del 24 de marzo de 2008, en el cual se concedió permiso para ejecutar labores mineras en zona declarada como interés científico, debiendo considerar algunas de las siguientes medidas de protección:

- Acondicionamiento de caminos, con objeto de minimizar las emisiones de polvos fugitivos.
- Medidas de mitigación de dos especies en estado de conservación.
- Medidas que mitiguen el impacto por tronaduras y proceso de chancado.
- Plantación de cortinas arbóreas en el entorno de la planta Lo Valdés.

La Sociedad y sus filiales han efectuado desembolsos según el siguiente detalle:

Sociedad a la que afecta el desembolso	Proyecto	Estado del Proyecto	Clasificación del desembolso	31.03.2020 M\$	31.03.2019 M\$
Fibrocementos Volcán Ltda.	Silenciadores de Ruido	En Ejecución	Propiedad, Planta y Equipo	20.403	96.886
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A.	Insonorización de salas y maquinarias	En Ejecución	Propiedad, Planta y Equipo	24.299	69.653
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A.	Mejoras aguas lluvia	En Ejecución	Propiedad, Planta y Equipo	270	80.668
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda.	Pantalla Acustica	Terminado	Propiedad, Planta y Equipo	-	34.421
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda.	Iluminación LED planta	Terminado	Propiedad, Planta y Equipo	-	19.597
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda.	Eliminación de Polvo	Terminado	Propiedad, Planta y Equipo	-	25.392

Sociedad a la que afecta el desembolso	Proyecto	Estado del Proyecto	Clasificación del desembolso	31.03.2020 M\$	31.03.2019 M\$
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda.	Monitoreo de Gases	Terminado	Propiedad, Planta y Equipo	-	31.694
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda. Minera Lo Valdés Ltda.	Control y verificación	En Ejecución	Gasto	8.960	3.050
Cía. Industrial El Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda.	Cuidado del entorno	En Ejecución	Gasto	23.267	6.331
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda. Minera Lo Valdés Ltda.	Estudio y Gestión Ambiental	En Ejecución	Gasto	48.137	51.087
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda. Minera Lo Valdés Ltda.	Limpieza y extracción de residuos	En Ejecución	Gasto	140.397	135.373
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda. Minera Lo Valdés Ltda.	Mitigación ruido	En Ejecución	Gasto	-	960
Cía. Industrial El Volcán S.A. Aislantes Volcán S.A. Fibrocementos Volcán Ltda. Minera Lo Valdés Ltda.	Tratamiento de riles	En Ejecución	Gasto	4.060	21.674
Totales				269.793	576.786

Nota 36. Garantías

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, la Compañía cuenta solamente con garantías recibidas que corresponden a boletas de garantías y cheques bajo custodia. En lo que respecta a garantías entregadas la Compañía no dispone de ellas.

Nota 37. Caucciones

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, no existen cauciones.

Nota 38. Contingencias y Compromisos

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, no existen contingencias y compromisos.

Nota 39. Juicios Significativos

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, no existen juicios significativos.

Nota 40. Sanciones

Al 31 de marzo de 2020 y 31 de diciembre de 2019, no existen sanciones.

Nota 41. Hechos Posteriores

- 1) En sesión de Directorio celebrada con fecha 13 de mayo de 2020, se tomó conocimiento de la renuncia de la señora Macarena Pérez Ojeda a su cargo de directora.

Asimismo, en esta misma fecha, el Directorio nombró como Director reemplazante de la señora Macarena Pérez Ojeda al señor Rodrigo Donoso Munita a partir del 13 de mayo de 2020.

- 2) En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 29 de abril de 2020, se acordó el reparto del dividendo N° 318 de \$ 27 por acción, con cargo a las utilidades del ejercicio 2019.

La publicación del aviso se efectuó el día 6 de mayo de 2020 en el diario El Mercurio de Santiago.

Este dividendo definitivo se pagó con fecha 14 de mayo de 2020.

- 3) La Pandemia Covid-19 se ha enfrentado a nivel país con diversas medidas de mitigación que incluyen la cuarentena por comunas, entre ellas las comunas de Puente Alto y Lampa donde se ubican dos de las plantas productivas del Holding que son la planta de Volcanita de Compañía Industrial Volcán S.A. y la planta de Fibrocementos de Fibrocementos Volcán Ltda., sin embargo, la continuidad de dichas plantas no se verá interrumpida por ser consideradas esenciales por el gobierno de Chile, definiéndose esencial como aquellas actividades que tienen como fin “Proveer de servicios vitales, ejercer autoridad política, mantener la seguridad de los ciudadanos y sostener una base económica durante una emergencia”

La administración ha tomado diversas medidas de mitigación de la pandemia para proteger a los trabajadores en el cuidado de su salud y seguridad y mantener la continuidad del negocio

Durante el período comprendido entre el 1 de abril de 2020 y la fecha de aprobación de estos estados financieros consolidados intermedios, no se han producido otros hechos de carácter financiero o de otra índole, que afecten en forma significativa la situación financiera y patrimonial de la Sociedad y sus filiales.



AGUSTINAS 1357, PISO 10, SANTIAGO, CHILE
TELÉFONO +56 (2) 248 30500



www.volcan.cl/sostenible

