

Estados Financieros Consolidados Intermedios

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

Santiago, Chile

31 de marzo de 2019 y 2018



Estados Financieros Consolidados

**Por los períodos terminados al
31 de marzo de 2019 y 2018**

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

El presente documento consta de:

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios
Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados Intermedios
Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados Intermedios
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados Intermedios
Notas Explicativas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios



Estados Financieros Consolidados Intermedios

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

31 de marzo de 2019 y 31 de marzo de 2018

Estados de Situación Financiera Consolidados Intermedios
Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018
(Miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3	28.780.952	39.980.474
Otros activos financieros	7	8.155.274	0
Otros activos no financieros		1.514.141	2.324.238
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	4	123.379.237	116.821.062
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	5	58.862	91.183
Inventarios	6	3.756.604	3.636.388
Activos por impuestos		2.548.712	5.660.627
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		168.193.782	168.513.972
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		168.193.782	168.513.972
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros	7	7.852.912	7.852.912
Otros activos no financieros		496.935	495.067
Derechos por cobrar	4	4.106.500	4.500.020
Activos intangibles distintos de la plusvalía	8	224.385.897	224.864.424
Plusvalía	9	36.233.012	36.233.012
Propiedades, planta y equipo	10	1.452.843.633	1.440.093.131
Activo por impuestos diferidos	12	22.518.644	23.499.561
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		1.748.437.533	1.737.538.127
TOTAL DE ACTIVOS		1.916.631.315	1.906.052.099

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados Intermedios

Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018
(Miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	13	67.100.602	33.963.316
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	14	80.564.020	136.872.967
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5	22.510.625	46.569.102
Otras provisiones	15	3.007.495	2.992.246
Pasivos por impuestos		4.595.006	181.758
Provisiones por beneficios a los empleados	16	1.285.796	5.496.070
Otros pasivos no financieros	17	20.190.916	16.243.065
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de pasivos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		199.254.460	242.318.524
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		199.254.460	242.318.524
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	13	909.570.455	912.513.179
Otras cuentas por pagar	14	945.673	983.335
Otras provisiones	15	1.341.231	1.341.233
Pasivo por impuestos diferidos	12	35.725.200	35.452.801
Provisiones por beneficios a los empleados	16	18.175.661	17.338.241
Otros pasivos no financieros	17	8.980.853	9.113.389
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		974.739.073	976.742.178
TOTAL PASIVOS		1.173.993.533	1.219.060.702
PATRIMONIO			
Capital emitido	18	155.567.354	155.567.354
Ganancias acumuladas	18	379.524.075	324.954.813
Primas de emisión	18	164.064.038	164.064.038
Otras participaciones en el patrimonio	18	(5.965.550)	(5.965.550)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		693.189.917	638.620.655
Participaciones no controladoras	19	49.447.865	48.370.742
PATRIMONIO TOTAL		742.637.782	686.991.397
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		1.916.631.315	1.906.052.099

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados Intermedios
Por los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018
(Miles de pesos - M\$)

ESTADO DE RESULTADOS POR NATURALEZA	Nota	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	20	156.863.309	152.479.378
Materias primas y consumibles utilizados		(10.467.479)	(9.889.790)
Gastos por beneficios a los empleados	16	(14.360.456)	(14.391.733)
Gastos por depreciación y amortización	8-10	(18.783.300)	(18.855.839)
Otros gastos, por naturaleza	21	(30.804.990)	(30.097.598)
Otras (pérdidas) ganancias	22	(78.058)	2.014.615
Ingresos financieros	22	1.343.461	1.387.311
Costos financieros	22	(7.466.619)	(6.983.093)
Diferencias de cambio	23	(13.129)	(28.922)
Resultados por unidades de reajuste	24	28.870	(4.584.317)
Ganancia antes de impuestos		76.261.609	71.050.012
Gasto por impuestos a las ganancias	12	(20.615.224)	(18.129.444)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		55.646.385	52.920.568
Ganancia		55.646.385	52.920.568
Ganancia atribuible a			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		54.569.262	52.057.389
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	19	1.077.123	863.179
Ganancia		55.646.385	52.920.568
Ganancias por acción			
Ganancias por acción básica en operaciones continuadas	26	8,918	8,508
Ganancias por acción básica		8,918	8,508

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados Intermedios
Por los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018
(Miles de pesos - M\$)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	Nota	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Ganancia		55.646.385	52.920.568
TOTAL RESULTADO INTEGRAL		55.646.385	52.920.568
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		54.569.262	52.057.389
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		1.077.123	863.179
Resultado integral total		55.646.385	52.920.568

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados Intermedios
Por los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018
(Miles de pesos - M\$)

	Nota	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Clases de cobros por actividades de operación		180.818.802	177.241.873
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		180.005.713	176.491.840
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		442.887	232.778
Otros cobros por actividades de operación		370.202	517.255
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación		(84.613.327)	(93.202.498)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(50.853.280)	(58.451.014)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(19.383.624)	(20.657.728)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(27.981)	(34.801)
Otros pagos por actividades de operación		(14.348.442)	(14.058.955)
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		(18.966.736)	(22.258.990)
Intereses pagados		(7.825.936)	(7.218.869)
Intereses recibidos		166.396	62.333
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		(11.020.640)	(14.511.309)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(286.556)	(591.145)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		77.238.739	61.780.385
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		-	1.600.298
Compras de propiedades, planta y equipo		(64.623.668)	(33.123.790)
Compras de activos intangibles		-	(204.515)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(1.104.633)	(1.177.282)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(65.728.301)	(32.905.289)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		3.678.936	4.785.111
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		28.522.453	44.533.417
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		32.201.389	49.318.528
Reembolsos de préstamos		(10.029.690)	(29.184.867)
Dividendos pagados		(44.881.659)	(43.851.567)
Otras entradas (salidas) de efectivo		-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(22.709.960)	(23.717.906)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(11.199.522)	5.157.190
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		39.980.474	18.808.340
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	7	28.780.952	23.965.530

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados Intermedios
Por los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018
(Miles de pesos - M\$)

Estado de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2019		155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	324.954.813	638.620.655	48.370.742	686.991.397
Resultado integral								
Ganancia		-	-	-	54.569.262	54.569.262	1.077.123	55.646.385
Total de cambios en patrimonio		-	-	-	54.569.262	54.569.262	1.077.123	55.646.385
Saldo final al 31-03-2019	3-4	155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	379.524.075	693.189.917	49.447.865	742.637.782

Estado de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2018		155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	328.964.934	642.630.776	50.668.701	693.299.477
Resultado integral								
Ganancia		-	-	-	52.057.389	52.057.389	863.179	52.920.568
Total de cambios en patrimonio		-	-	-	52.057.389	52.057.389	863.179	52.920.568
Saldo final al 31-03-2018	3-4	155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	381.022.323	694.688.165	51.531.880	746.220.045

Las notas adjuntas de la 1 a la 32 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



Índice	Página
Nota 1. INFORMACIÓN GENERAL	9
Nota 2. BASES DE PREPARACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES.....	9
2.1 Bases de preparación	9
2.2 Políticas contables.....	12
A. Bases de consolidación	12
B. Segmentos operativos.....	13
C. Activos intangibles distintos de la plusvalía	13
D. Plusvalía	14
E. Propiedades, planta y equipo.....	14
F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía	15
G. Arrendamientos	16
H. Activos financieros.....	16
I. Inventarios.....	18
J. Política de pago de dividendos	18
K. Transacciones en moneda extranjera	18
L. Pasivos financieros	19
M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura	19
N. Provisiones y pasivos contingentes	20
O. Beneficios a los empleados.....	20
P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos.....	21
Q. Ingresos ordinarios	21
R. Ganancia por acción.....	22
S. Información sobre medio ambiente	22
T. Estados de flujos de efectivo consolidado	23
U. Contratos de construcción.....	23
V. Costos de financiamiento capitalizados.....	23
Nota 3. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	24
Nota 4. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.....	25
Nota 5. INFORMACION A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS.....	26
Nota 6. INVENTARIOS	29
Nota 7. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS	30
Nota 8. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA	30
Nota 9. PLUSVALIA.....	34
Nota 10. PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS	34
Nota 11. ARRENDAMIENTO	42
Nota 12. IMPUESTOS DIFERIDOS E IMPUESTOS A LAS GANANCIAS	44
Nota 13. INSTRUMENTOS FINANCIEROS	46



Nota 14. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	56
Nota 15. OTRAS PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES.....	58
Nota 16. BENEFICIO A LOS EMPLEADOS.....	60
Nota 17. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS.....	65
Nota 18. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA.....	65
Nota 19. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS.....	66
Nota 20. INGRESOS ORDINARIOS.....	67
Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA.....	67
Nota 22. OTROS INGRESOS Y GASTOS.....	68
Nota 23. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO.....	68
Nota 24. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE.....	69
Nota 25. SEGMENTOS DE NEGOCIO.....	69
Nota 26. GANANCIAS POR ACCIÓN.....	74
Nota 27. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES.....	74
Nota 28. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS.....	76
Nota 29. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES.....	77
Nota 30. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS.....	81
Nota 31. MEDIO AMBIENTE.....	83
Nota 32. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	84



Nota 1. INFORMACIÓN GENERAL

Aguas Andinas S.A. (en adelante la “Sociedad”) y sus Sociedades Filiales integran el Grupo Aguas Andinas (en adelante el “Grupo”). Su domicilio legal es Avenida Presidente Balmaceda N° 1398, Santiago, Chile y su Rol Único Tributario es 61.808.000-5.

Aguas Andinas S.A. se constituyó como Sociedad anónima abierta por escritura pública el 31 de mayo de 1989 en Santiago, ante el Notario Público Señor Raúl Undurraga Laso. Un extracto de los estatutos fue publicado en el Diario Oficial del día 10 de junio de 1989, quedando inscrita en el Registro de Comercio a fojas 13.981, N°7.040 de 1989 del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

La Sociedad tiene por objeto social, de acuerdo con el artículo segundo de sus Estatutos Sociales, la prestación de servicios sanitarios, lo que contempla la construcción y explotación de servicios públicos destinados a producir y distribuir agua potable y recolectar y disponer aguas servidas. Su actual área de concesión está distribuida en el Gran Santiago y localidades periféricas.

La Sociedad es matriz de tres empresas sanitarias, dos en el Gran Santiago (Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A.) y una en la región De Los Ríos y De Los Lagos (Empresa de Servicios Sanitarios De Los Lagos S.A., ESSAL). Para dar un servicio integral dentro de su giro, la Sociedad cuenta con Filiales no sanitarias otorgando servicios como el tratamiento de residuos industriales líquidos (EcoRiles S.A.), análisis de laboratorio (Análisis Ambientales S.A.), comercialización de materiales y otros servicios relacionados al sector sanitario (Gestión y Servicios S.A.) y realizar actividades asociadas a derechos de aprovechamiento de aguas y proyectos energéticos derivados de instalaciones y bienes de empresas sanitarias (Aguas del Maipo S.A.).

La Sociedad y su filial ESSAL, se encuentran inscritas en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero con los N°346 y N°524, respectivamente. Las filiales Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., se encuentran inscritas en el Registro especial de entidades informantes de la Comisión para el Mercado Financiero con los N° 170 y N° 2, respectivamente. Como empresas del sector sanitario, son reguladas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, en conformidad con la Ley N°18.902 del año 1989 y los Decretos con Fuerza de Ley N°382 y N°70, ambos del año 1988.

A efectos de la preparación de los estados financieros consolidados, se entiende que existe un grupo cuando la matriz tiene una o más entidades Filiales, siendo éstas sobre las que la matriz tiene el control ya sea de forma directa o indirecta. Las políticas contables aplicadas en la elaboración de los estados financieros consolidados del Grupo se detallan en la Nota 2.2.

La entidad controladora directa es Inversiones Aguas Metropolitanas S.A. (“IAM”), sociedad anónima que es controlada por Sociedad General Aguas de Barcelona S.A. (“Agbar”), entidad con base en España y una de las mayores operadoras de servicios sanitarios a nivel mundial, la que a su vez es controlada por Suez (Francia), siendo ENGIE (Francia) el principal accionista de ésta.

Nota 2. BASES DE PREPARACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES

2.1 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados intermedios corresponden a los estados de situación financiera consolidados al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 y a los estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, los que han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Contabilidad (NIC), NIC 34 Información Financiera Intermedia, incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas NIIF



El Grupo cumple con las condiciones legales del entorno en el que desarrolla sus operaciones, en particular las Filiales sanitarias con respecto a las regulaciones propias del sector sanitario. Las empresas del Grupo presentan condiciones de operación normal en cada ámbito en el que desarrollan sus actividades, sus proyecciones muestran una operación rentable y tiene capacidad para acceder al sistema financiero para financiar sus operaciones, lo que a juicio de la administración determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos estados financieros consolidados intermedios.

Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros de cada una de las Sociedades que conforman el Grupo se presentan en la moneda del entorno económico principal en el cual operan dichas Sociedades (Moneda funcional). Para propósitos de los estados financieros consolidados intermedios, los resultados y la posición financiera de cada Sociedad del Grupo son expresados en pesos chilenos (redondeados en miles de pesos), que es la moneda funcional de la Sociedad y sus Filiales, y la moneda de presentación para los estados financieros consolidados intermedios.

Nuevos pronunciamientos contables

Las normas e interpretaciones, así como las mejoras y modificaciones a NIIF, que han sido emitidas, con entrada en vigencia a la fecha de estos estados financieros, se encuentran detalladas a continuación. La Sociedad ha aplicado estas normas concluyendo que no afectaron significativamente los estados financieros.

Normas e Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
CINIIF 23, Tratamiento de posiciones fiscales inciertas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 3, Combinaciones de negocios – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 9, Instrumentos financieros – pagos con compensación negativa	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 11, Acuerdos conjuntos – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 12, Impuestos a las ganancias – consecuencias fiscales de pagos relacionados con instrumentos financieros clasificados como patrimonio	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 23, Costos sobre préstamos – Costos sobre préstamos elegibles para ser capitalizados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 28, Inversiones en asociadas – inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 19, Beneficios a los empleados – Modificación, reducción o liquidación del plan	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

NIIF 16 “Arrendamientos”

La NIIF 16, emitida en enero de 2016 por el IASB, establece los principios para el reconocimiento, medición y presentación de los arrendamientos, y sus revelaciones asociadas. La nueva norma sustituyó a la NIC 17 “Arrendamientos” y a sus interpretaciones: CINIIF 4 “Determinación de si un acuerdo contiene un arrendamiento”, “SIC 15 “Arrendamiento operativos – incentivos”, SIC 27 “Evaluación de la esencia de las transacciones que adoptan la forma legal de un arrendamiento”. La norma comenzó su aplicación efectiva a partir del 1 de enero de 2019.



Contabilidad del arrendatario: la NIIF 16 introduce un modelo de contabilización de los arrendamientos único y requiere que un arrendatario reconozca los activos y pasivos de todos los arrendamientos con una duración superior a 12 meses, a menos que el activo subyacente sea de bajo valor. El arrendatario debe reconocer un activo por derecho de uso que representa su derecho a usar el activo arrendado subyacente y un pasivo por arrendamiento que representa su obligación para hacer pagos por arrendamiento.

El arrendatario mide los activos por derechos de uso de forma análoga a otros activos no financieros (tales como propiedades, planta y equipo) y los pasivos por arrendamiento de forma similar a otros pasivos financieros. Como consecuencia, el arrendatario reconocerá la depreciación del activo por derechos de uso y los intereses del pasivo por arrendamiento, y también clasificará los reembolsos en efectivo del pasivo por arrendamiento en una parte del principal y una parte de intereses y los presentará en el estado de flujo de efectivo aplicando la NIC 7 *Estado de flujos de efectivo*.

Contabilidad del arrendador: no se modifica sustancialmente respecto a lo que establecía la NIC 17. El arrendador continuará clasificando los arrendamientos bajo los mismos principios de la norma actual, como arrendamientos operativos o financieros.

Los principales efectos que surgen por la aplicación de la nueva Norma en el Grupo son aquellos relacionados con el arrendamiento de edificios y automóviles. Como consecuencia del cambio de modelo contable para los arrendatarios, el Grupo ha reconocido un aumento en los pasivos corrientes y no corrientes por un monto total de M\$ 1.713.735 al 1 de enero de 2019, por el reconocimiento de pasivos por arrendamiento, y un aumento en los activos no corrientes por igual monto, como consecuencia del reconocimiento de los derechos de uso originados en dichos contratos.

Producto de lo anterior, durante el primer trimestre de 2019 el Grupo reconoció un mayor gasto financiero asociado a los nuevos pasivos por arrendamientos por M\$13.411 y una mayor depreciación asociada a los derechos de uso por M\$306.801.

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

Normas e Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
Marco conceptual	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
NIIF 17, Contratos de Seguro	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 3, Combinaciones de negocios – Definición de un negocio	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
NIC 1, Presentación de estados financieros y NIC 8, Inversiones en sociedades asociadas - Definición de material	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
NIIF 10 y NIC 28, Estados Financieros Consolidados – venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto	Por determinar

La Administración de la Sociedad estima que la adopción de las Normas, Enmiendas e Interpretaciones, antes descritas y que pudiesen aplicar a Aguas Andinas S.A. y Filiales, se encuentran en proceso de evaluación y se estima, que a la fecha no tendrían un impacto significativo en los estados financieros consolidados intermedios del Grupo en el ejercicio de su primera aplicación. La Administración periódicamente está evaluando estas implicancias.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de la Sociedad, el que manifiesta que se han aplicado la totalidad de los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). El Directorio, en sesión de fecha 29 de mayo de 2019, aprobó los presentes estados financieros consolidados intermedios.



Los estados financieros consolidados intermedios de Aguas Andinas S.A. y Filiales correspondientes al ejercicio 2018 fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada el día 20 de marzo de 2019.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado estimaciones tales como:

- Vida útil de propiedades, planta y equipos e intangibles
- Valoración de activos y plusvalía comprada (fondos de comercio o menor valor de inversiones)
- Pérdidas por deterioro de activos
- Hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de beneficios por terminación de contratos de empleados
- Hipótesis empleadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros
- Ingresos por suministros pendientes de facturación
- Provisiones por compromisos adquiridos con terceros
- Riesgos derivados de litigios vigentes

A pesar de que estas estimaciones y juicios se realizaron en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios es posible que acontecimientos que puedan ocurrir en el futuro obliguen a modificarlos (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se registraría en forma prospectiva, en el momento de conocida la variación, reconociendo los efectos de dichos cambios en los correspondientes estados financieros consolidados intermedios futuros.

2.2 Políticas contables

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios.

A. Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados intermedios incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades controladas por la Sociedad (sus Filiales). Filiales son aquellas entidades sobre las cuales el Grupo tiene el poder para dirigir las actividades relevantes, tiene derecho a rendimientos variables procedentes de su participación y la capacidad de utilizar ese poder para influir en los montos de los rendimientos del inversor. Las Filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el proceso de consolidación se eliminan todas las transacciones, saldos, pérdidas y ganancias entre las entidades del Grupo.

La Sociedad y sus Filiales presentan uniformidad en las políticas utilizadas por el Grupo.

Las Filiales incluidas en los estados financieros consolidados de Aguas Andinas S.A. son las siguientes:

R.U.T.	Nombre Sociedad	Directo %	Indirecto %	Total 2019 %	Directo %	Indirecto %	Total 2018 %
96.809.310-K	Aguas Cordillera S.A.	99,99003	0,00000	99,99003	99,99003	0,00000	99,99003
89.221.000-4	Aguas Manquehue S.A.	0,00043	99,99957	100,00000	0,00043	99,99957	100,00000
96.967.550-1	Análisis Ambientales S.A.	99,00000	1,00000	100,00000	99,00000	1,00000	100,00000
96.945.210-3	EcoRiles S.A.	99,03846	0,96154	100,00000	99,03846	0,96154	100,00000
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	2,50650	51,00000	53,50650	2,50650	51,00000	53,50650
96.828.120-8	Gestión y Servicios S.A.	97,84783	2,15217	100,00000	97,84783	2,15217	100,00000
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	99,99998	0,00002	100,00000	99,99998	0,00002	100,00000
76.190.084-6	Aguas del Maipo S.A.	82,64996	17,35004	100,00000	82,64996	17,35004	100,00000



B. Segmentos operativos

NIIF 8 establece las normas para informar respecto de los segmentos operativos y revelaciones relacionadas a los productos y servicios. Los segmentos operativos son definidos como componentes de una entidad para los cuales existe información financiera separada, que es regularmente revisada por la Administración para la toma de decisiones sobre los recursos que deben asignarse a los segmentos y evaluar su desempeño.

El Grupo gestiona y mide el desempeño de sus operaciones por segmento de negocio. Los segmentos operativos informados internamente son los siguientes:

- Operaciones relacionadas con el giro de sanitarias (Agua).
- Operaciones no relacionadas con el giro de sanitarias (No Agua).

C. Activos intangibles distintos de la plusvalía

La Sociedad reconoce un activo intangible identificable cuando pueda demostrar que es probable que los beneficios económicos futuros que se han atribuido al mismo fluyan a la entidad y el costo puede ser valorado confiablemente.

i. Activos intangibles adquiridos en forma separada:

Los activos intangibles adquiridos de forma separada se presentan al costo menos amortización acumulada y pérdidas por deterioro acumuladas. La amortización es calculada en forma lineal utilizando las vidas útiles estimadas. Las vidas útiles estimadas y el método de amortización son revisados al cierre de cada estado de situación, contabilizando el efecto de cualquier cambio de la estimación de forma prospectiva.

ii. Método de amortización para intangibles:

Intangibles con vida útil definida

El método de amortización aplicado por la Sociedad refleja el patrón al cual se espera que sean utilizados, por parte de la entidad, los beneficios económicos futuros del activo. Para tal efecto, la Sociedad utiliza el método de amortización lineal.

Programas informáticos

La vida útil estimada para los softwares es de 4 años. Para aquellos otros activos de vida útil definida, el período de vida útil en el cual se amortizan corresponde a los períodos definidos en los contratos o derechos que los originan.

Intangibles de vida útil indefinida

Los intangibles de vida útil indefinida corresponden principalmente a derechos de agua y servidumbres, los cuales fueron obtenidos con carácter de indefinidos, según lo establecen los contratos de adquisición y los derechos obtenidos de la Dirección General de Aguas, dependiente del Ministerio de Obras Públicas.

Determinación de vida útil

Los factores que deben considerarse para la estimación de la vida útil son, entre otros, los siguientes:

- Limitaciones legales, regulatorias o contractuales.
- Vida predecible del negocio o industria.
- Factores económicos (obsolescencia de productos, cambios en la demanda).
- Reacciones esperadas por parte de competidores actuales o potenciales.
- Factores naturales, climáticos y cambios tecnológicos que afecten la capacidad para generar beneficios.

La vida útil puede requerir modificaciones durante el tiempo debido a cambios en estimaciones como resultado de cambios en supuestos acerca de los factores antes mencionados.



D. Plusvalía

La plusvalía (menor valor de inversiones o fondo de comercio) generada en la combinación de negocios representa el exceso del costo de adquisición sobre la participación del Grupo en el valor razonable de los activos y pasivos, incluyendo los pasivos contingentes identificables de una Sociedad Filial en la fecha de adquisición.

La valoración de los activos y pasivos adquiridos se realiza de forma provisional en la fecha de toma de control de la Sociedad, revisándose la misma en el plazo máximo de un año a partir de la fecha de adquisición. Hasta que se determina de forma definitiva el valor razonable de los activos y pasivos, el exceso entre el precio de adquisición y el valor contable de la Sociedad adquirida se registra de forma provisional como plusvalía.

En el caso de que la determinación definitiva de la plusvalía se realice en los estados financieros del año siguiente al de la adquisición de la participación, los rubros del ejercicio anterior que se presentan a efectos comparativos se modifican para incorporar el valor de los activos y pasivos adquiridos y de la plusvalía definitiva desde la fecha de adquisición de la participación.

La plusvalía que se generó con anterioridad de la fecha de nuestra transición a NIIF, esto es 1 de enero de 2008, se mantiene por el valor neto registrado a esa fecha, en tanto que la originada con posterioridad se mantienen registradas según el método de adquisición.

La plusvalía no se amortiza, en su lugar al cierre de cada ejercicio contable se procede a estimar si se ha producido en ella algún deterioro que reduzca su valor recuperable a un monto inferior al costo neto registrado, procediéndose, en su caso, al oportuno ajuste por deterioro, según lo requiere la NIC 36.

E. Propiedades, planta y equipo

La Sociedad utiliza el método del costo para la valoración de Propiedades, Planta y Equipo. El costo histórico incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien.

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 al Grupo y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurren.

Método de depreciación y vida útil estimada para propiedades, planta y equipo:

El método de depreciación aplicado por la Sociedad refleja el patrón al cual se espera que los activos sean utilizados por parte de la entidad durante el período en que éstos generen beneficios económicos. Para tal efecto, la Sociedad utiliza el método de depreciación lineal a lo largo de su vida útil técnica, la cual se sustenta en estudios preparados por expertos independientes (empresas externas especialistas). El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre del Estado de Situación Financiera.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable (Nota 28).

Vidas útiles

Las vidas útiles consideradas para efectos del cálculo de la depreciación se sustentan en estudios técnicos preparados por empresas externas especialistas, las cuales se revisan en la medida que surjan antecedentes que permitan considerar que la vida útil de algún activo se ha modificado.



La asignación de la vida útil total para los activos se realiza sobre la base de varios factores, incluyendo la naturaleza del equipo. Tales factores incluyen generalmente:

1. Naturaleza de los materiales componentes de los equipos o construcciones.
2. Medio de operación de los equipos
3. Intensidad del uso
4. Limitaciones legales, regulatorias o contractuales.

El rango de vida útil (en años) por tipo de Activos es la siguiente:

Ítem	Vida útil (años) mínima	Vida útil (años) máxima
Edificios	25	80
Planta y equipo	5	50
Equipamiento de tecnologías de la información	4	4
Instalaciones fijas y accesorios	5	80
Vehículos de motor	7	10
Mejoras de bienes arrendados	5	5
Otras propiedades, planta y equipo	5	80

Política de estimación de costos por desmantelamiento, retiro o rehabilitación de propiedades, planta y equipo:

Debido a la naturaleza de los activos que se construyen en la Sociedad y dado que no existen obligaciones contractuales u otra exigencia constructiva como las mencionadas por las NIIF y, en el marco regulatorio, el concepto de costos de desmantelamiento no es aplicable a la fecha de los presentes estados financieros consolidados

Política de ventas de propiedades planta y equipo

Los resultados por la venta de propiedades planta y equipo, se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se registran en el Estado de Resultados Integrales Consolidados.

F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía

En cada fecha de cierre del Estado de Situación Financiera consolidado, el Grupo revisa los valores libros de sus activos tangibles e intangibles con vida útil definida para determinar si existen indicadores de que dichos activos han sufrido una pérdida por deterioro. Si tales indicadores existen, se estima el valor recuperable de los activos para determinar el monto de la pérdida por deterioro (si existe). Cuando no es posible estimar el monto recuperable de un activo en particular, el Grupo estima el valor recuperable de la Unidad Generadora de Efectivo a la cual pertenece el activo.

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas se someten a pruebas anuales de deterioro y cuando existan indicadores de que el activo podría haber sufrido un deterioro de su valor, antes de finalizar dicho período.

El valor recuperable es el monto mayor entre el valor razonable menos los costos de venta y el valor en uso. Para la estimación del valor en uso, los flujos futuros de caja estimados son descontados a su valor presente utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje tanto las condiciones actuales de mercado del valor del dinero en el tiempo, así como los riesgos específicos asociados al activo.

Cuando se estima que el valor recuperable de un activo (o unidad generadora de efectivo) es menor que su valor libro, el valor libro de ese activo (o unidad generadora de efectivo) es ajustado a su valor recuperable reconociendo inmediatamente en resultados una pérdida por deterioro. Cuando se revierte una pérdida por deterioro, el valor libro del activo (o la unidad generadora de efectivo) es ajustado a la estimación revisada de su valor recuperable, siempre que el valor libro ajustado no exceda el valor libro que se habría determinado si no se hubiera reconocido ninguna pérdida por deterioro del activo (o la unidad generadora de efectivo) en ejercicios anteriores.



G. Arrendamientos

El Grupo evalúa sus contratos de arrendamiento de acuerdo a NIF 16, esto es si se transfiere el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. Se considera que existe control si el cliente tiene i) derecho a obtener sustancialmente todos los beneficios económicos procedentes del uso de un activo identificado; y ii) derecho a dirigir el uso del activo.

Cuando el Grupo actúa como arrendatario, al comienzo del arrendamiento (es decir, en la fecha en que el activo subyacente está disponible para su uso) registra en el estado de situación financiera un activo por el derecho de uso y un pasivo por arrendamiento.

El Grupo reconoce inicialmente el activo por derecho de uso al costo, ajustado por cualquiera nueva medición del pasivo por arrendamiento, menos la depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro de valor. El activo por derecho de uso se deprecia en el plazo del arrendamiento. Para determinar si el activo por derecho de uso se ha deteriorado, se aplican los mismos criterios detallados en la Nota 2.F.

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos por arrendamiento, descontados a la tasa incremental por préstamos de la compañía, si la tasa de interés implícita en el arrendamiento no pudiera determinarse fácilmente.

Después de la fecha de inicio, el pasivo por arrendamiento se incrementa para reflejar la acumulación de intereses y se reduce por los pagos por arrendamiento realizados. Además, el valor en libros del pasivo se vuelve a medir si existe una modificación en los términos del arrendamiento (cambios en el plazo, en el importe de los pagos o en la evaluación de una opción de comprar o cambio en los importes a pagar). El gasto por intereses se reconoce como un costo financiero en el resultado del período.

Los arrendamientos de corto plazo, igual o inferior a un año, o arrendamiento de activos de bajo valor se exceptúan de la aplicación de los criterios de reconocimiento descritos anteriormente, registrando los pagos asociados con el arrendamiento como un gasto de forma lineal a lo largo del plazo del arrendamiento.

Cuando el Grupo actúa como arrendador, clasifica al inicio del acuerdo si el arrendamiento es operativo o financiero, en base a la esencia de la transacción. Los arrendamientos en los que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo subyacente se clasifican como arrendamientos financieros. El resto de los arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

H. Activos financieros

Las adquisiciones y enajenaciones de instrumentos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se dan de baja cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de ellas se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de su titularidad.

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados
- Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados integrales
- Activos financieros a costo amortizado

La clasificación depende de la naturaleza y el propósito de los activos financieros y se determina en el momento de su reconocimiento inicial.



Aguas Andinas S.A. y sus Filiales invierten en instrumentos de bajo riesgo, que cumplan con estándares de clasificación establecidas en sus políticas de inversión. Es así, que los fondos mutuos de inversión deben tener una clasificación AAfm / M1 (Cuotas con muy alta protección ante la pérdida, asociados a riesgos crediticios /cuotas con la más baja sensibilidad ante los cambios en las condiciones económicas). Los depósitos a plazo fijo y pactos, contratados son instrumentos con clasificación N-1 (Instrumentos con la más alta capacidad de pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados).

Las instituciones emisoras de estos instrumentos corresponden a sociedades bancarias o filiales de bancos, con clasificación de riesgo N-1 y sus instrumentos tienen una clasificación de riesgo de al menos AA (con una muy alta capacidad de pago del capital e intereses en los términos y plazos pactados, la cual no se vería afectada en forma significativa ante posibles cambios en el emisor, a la industria a que pertenece o en la economía).

i. Método de tasa de interés efectiva

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o pasivo financiero y de la asignación de los ingresos o gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar durante la vida esperada del activo financiero, y hace el Valor Actual Neto (VAN) igual a su monto nominal.

ii. Valor razonable con cambios en otro resultado integral

Para la clasificación de un activo con valor razonable con efecto en los otros resultados integrales, se debe cumplir como principio la venta de activos financieros para los cuales se espera recuperar en un plazo determinado el importe principal además de los intereses si es que corresponde.

iii. Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros se presentan a valor razonable a través de resultados cuando el activo financiero es mantenido para negociar o se designa como a valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, se valorizan a valor razonable y cualquier pérdida o ganancia resultante se reconoce en resultados. La pérdida o ganancia neta reconocida en los resultados incluye cualquier dividendo o interés percibido sobre el activo financiero.

La Sociedad y sus Filiales mantienen acciones de la Sociedad Eléctrica Puntilla S.A., las cuales han sido valorizadas a su valor justo en la fecha de adquisición, según lo establecido en NIIF 9. Su medición posterior se realiza al costo debido a que no existe un mercado activo, según lo dispuesto en la misma norma.

iv. Activos financieros a costo amortizado

Préstamos y cuentas por cobrar

Los deudores comerciales, préstamos y otras cuentas por cobrar son activos financieros no derivados los cuales tienen pagos fijos o determinables y no se cotizan en un mercado activo y se clasifican como préstamos y cuentas por cobrar. Los préstamos y cuentas por cobrar se valorizan al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectiva, menos cualquier pérdida por deterioro, excepto para las cuentas por cobrar de corto plazo donde el reconocimiento de intereses sería inmaterial.

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Los deudores comerciales, corresponden a los importes facturados por consumos de agua potable, servicios de alcantarillado, tratamiento de aguas servidas y otros servicios y a los ingresos devengados por consumos realizados entre la fecha de la última lectura (según calendario mensual establecido) y la fecha de cierre del Estado Financiero. Estos son registrados a valor neto de la estimación de deudores incobrables o de baja probabilidad de cobro.



La política de deudores comerciales está sujeta a la política de crédito, la cual establece las condiciones de pago, así como también los distintos escenarios a pactar de los clientes morosos.

Política de deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

La Sociedad evalúa periódicamente las pérdidas de valor que afectan sus activos financieros. El importe es registrado en la cuenta provisiones incobrables. El importe en libros del activo se reduce a medida que se utiliza la cuenta de provisión y la pérdida se reconoce en el estado de resultados integral consolidado dentro de "otros gastos". Cuando una cuenta por cobrar sea incobrable, se registra contra la cuenta de provisión para las cuentas a cobrar basado en el modelo de pérdidas crediticias esperadas según lo establecido en NIIF 9.

Las estimaciones están basadas considerando las estadísticas de recuperación, las cuales indican que luego del octavo mes de facturación impaga, su posibilidad de recaudación es marginal, en otras palabras, la probabilidad de recuperar un valor facturado es mínima.

En Aguas Andinas S.A. y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., la deuda de los clientes con más de 8 saldos se provisionan en un 100%.

Para Aguas Andinas S.A. y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., las deudas por consumos transformados en convenios de pago, se provisionan en un 100% del saldo convenido.

Los documentos por cobrar con deuda vencida se provisionan en un 100%.

I. Inventarios

Los materiales, repuestos e insumos se presentan valorizados a su costo de adquisición, el cual no excede el valor neto de realización. El método de costeo corresponde al costo promedio ponderado. Semestralmente, se efectúa una estimación de deterioro de aquellos materiales que se encuentren dañados, que estén parcial o totalmente obsoleto, o bien no tienen rotación los últimos doce meses y su precio en el mercado haya caído más de un 20%.

J. Política de pago de dividendos

La política de dividendos de la Sociedad y según lo establece el artículo 79 de la Ley 18.046 que rige a las Sociedades Anónimas, es repartir a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio. En el evento en que estos dividendos no existan o sean inferiores al mínimo establecido en la Ley, se procederá a efectuar la provisión respectiva.

Adicional a esto y previa autorización de la Junta Ordinaria de Accionistas se podrá distribuir el 70% restante como dividendo adicional, siempre que se mantenga el actual nivel de capitalización de la Sociedad y sea compatible con las políticas de inversión.

K. Transacciones en moneda extranjera

Los activos y pasivos en monedas extranjeras, se presentan a los respectivos tipos de cambio vigentes al cierre de cada ejercicio, de acuerdo a las siguientes paridades:

Moneda	31-03-2019	31-12-2018
	\$	\$
Dólar Estadounidense	678,53	694,77
Euro	761,28	794,75

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados integrales consolidados.



Las diferencias de cambio se registran en los resultados del período en que se devengan.

L. Pasivos financieros

Los préstamos, obligaciones con el público y similares se registran inicialmente a su valor razonable, neto de los costos incurridos en la transacción. Posteriormente, se valorizan a costo amortizado, utilizando la tasa de interés efectiva, salvo para aquellas operaciones para las que se han suscrito contratos de cobertura que se valoran de acuerdo al siguiente acápite.

M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura

La utilización de instrumentos financieros derivados por parte de Aguas Andinas S.A. y Filiales se basa en las políticas de gestión de riesgos financieros del Grupo, las cuales establecen las directrices para su uso.

El Grupo utiliza instrumentos financieros derivados como instrumentos de cobertura para mitigar los riesgos de inflación, tasa de interés y de moneda extranjera sobre partidas existentes a las que se ha expuesto por razón de sus operaciones.

Los derivados se registran por su valor razonable en la fecha del estado de situación financiera. En el caso de los derivados financieros, si su valor es positivo se registran en el rubro "Otros Activos Financieros" y si es negativo en el rubro "Otros Pasivos Financieros".

Los cambios en el valor razonable se registran directamente en resultados, salvo en el caso de que un derivado haya sido designado contablemente como instrumento de cobertura y se den todas las condiciones establecidas por las NIIF para aplicar contabilidad de coberturas.

El tratamiento de las operaciones de cobertura con instrumentos derivados es el siguiente:

Coberturas de valor razonable. Los cambios en el valor de mercado de los instrumentos financieros derivados designados como instrumentos de cobertura, así como los ítems cubiertos, se registran con cargo o abono a los resultados financieros de las respectivas cuentas de resultado.

Coberturas de flujos de caja y de inversión neta en moneda extranjera. Los cambios en el valor razonable de estos instrumentos financieros derivados se registran por la parte que es efectiva, directamente en una reserva de patrimonio neto denominado "cobertura de flujo de caja", mientras que la parte inefectiva se registra en resultados. El monto reconocido en patrimonio neto no se traspa a la cuenta de resultados hasta que los resultados de las operaciones cubiertas se registren en la misma, o hasta la fecha de vencimiento de dichas operaciones.

En caso de discontinuación de la cobertura, la pérdida o ganancia acumulada a dicha fecha en el patrimonio neto se mantiene hasta que se realice la operación subyacente cubierta. En ese momento, la pérdida o ganancia acumulada en el patrimonio se revertirá sobre la cuenta de resultados afectando a dicha operación.

Al cierre de cada ejercicio los instrumentos financieros son presentados a su valor razonable. En el caso de los derivados no transados en mercados formales, el Grupo utiliza para su valoración hipótesis basadas en las condiciones de mercado a dicha fecha.

Efectividad. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del subyacente directamente atribuibles al riesgo cubierto se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura con una efectividad en un rango de 80% a 125%.

Derivado implícito. El Grupo también evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos e instrumentos financieros para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté siendo contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente, contabilizando las variaciones de valor directamente en el estado de resultados consolidado.



N. Provisiones y pasivos contingentes

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente que es consecuencia de eventos pasados, y para la cual es probable que el Grupo utilice recursos para liquidar la obligación y sobre la cual pueda hacer una estimación razonable del monto de la obligación.

La cuantificación de las provisiones se realiza teniendo en consideración la mejor información disponible sobre el suceso y sus consecuencias, y se reestima con ocasión de cada cierre contable. Las provisiones constituidas se utilizan para afrontar los riesgos específicos para los cuales fueron originalmente reconocidas, procediéndose a su revisión, total o parcial, cuando dichos riesgos desaparecen o disminuyen.

Son pasivos contingentes todas aquellas obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización futura y perjuicio patrimonial asociado se estima de baja probabilidad. De acuerdo con NIIF, el Grupo no reconoce provisión alguna por estos conceptos, si bien, como es requerido en la misma norma, se encuentran detallados en caso de existir, en la Nota 15.

O. Beneficios a los empleados

La obligación por la indemnización por años de servicio, que se estima devengarán los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., y ESSAL S.A., se registra a valor actuarial, determinado con el método de la unidad de crédito proyectada. Las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones derivadas por cambios en las estimaciones de las tasas de rotación, mortalidad, incrementos de sueldo o tasa de descuento, se determinan de acuerdo a lo establecido en NIC 19 en otros resultados integrales, afectando directamente a Patrimonio, lo que posteriormente es reclasificado a resultados acumulados.

Aguas Andinas S.A.

La indemnización por años de servicio en Aguas Andinas S.A. se rige por lo que indica el Código del Trabajo, excepto el monto de indemnización a todo evento acumulada al 31 de julio de 2002 y el pago por despido de 1,45 sueldos, excluyendo renuncia voluntaria, sin tope de monto ni años, para los trabajadores que son parte de los contratos colectivos vigentes y a quienes, a través de su contrato individual de trabajo, se les hizo extensivo el mismo beneficio. El monto a todo evento acumulado a esa fecha se reajusta trimestralmente según la variación del índice de precios al consumidor. Asimismo, el citado contrato colectivo establece que los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., y hacen efectivo su retiro en un plazo de 120 días contados desde la fecha en que cumplan la edad legal de jubilación, podrán acceder al beneficio detallado en el contrato colectivo, y continúan devengando este beneficio con posterioridad a julio de 2002.

Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A.

La indemnización por años de servicio en Aguas Cordillera S.A., y Aguas Manquehue S.A., se rige por lo que indica el Código del Trabajo, excepto el monto de indemnización a todo evento acumulada al 31 de diciembre de 2002 y el pago por despido de 1 sueldo sin tope de monto ni años, para los trabajadores que son parte de los contratos colectivos vigentes y a quienes, a través de su contrato individual de trabajo, se les hizo extensivo el mismo beneficio. El monto a todo evento acumulado a esa fecha se reajusta trimestralmente según la variación del índice de precios al consumidor. Asimismo, los citados contratos colectivos establecen que los trabajadores que jubilen en Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., continúan devengando este beneficio con posterioridad a diciembre de 2002.

ESSAL S.A.

A los empleados que forman parte del contrato colectivo vigente o son asimilados a éste a la fecha de los estados financieros, se les efectúa cálculo de valor actuarial sólo en caso de jubilación y muerte. En dichos casos existe un tope de seis meses para efectos de su pago. En los otros casos se rige por lo que indica el Código del Trabajo.

Los anticipos otorgados al personal con cargo a dichos fondos se presentan deduciendo las obligaciones vigentes. Ellos serán imputados en la liquidación final en forma reajustada, de acuerdo con lo estipulado en los citados convenios.



Para las otras Filiales no existen beneficios de esta naturaleza.

P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias corresponde a la sumatoria del impuesto a las ganancias por pagar y la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos.

El impuesto a las ganancias por pagar es determinado en base al resultado tributario del período. El impuesto a las ganancias por pagar del Grupo se calcula utilizando las tasas impositivas que se hayan aprobado, o que se encuentren en el último trámite de aprobación, en la fecha de cierre del estado de situación financiera.

Los impuestos diferidos se reconocen sobre la base de las diferencias entre los valores libros de los activos y pasivos en los estados financieros y las correspondientes bases tributarias utilizadas en el cálculo del resultado tributario y se contabilizan de acuerdo con el método del pasivo basado en el balance. Los pasivos por impuestos diferidos se reconocen para todas las diferencias temporarias imponibles, y los activos por impuestos diferidos se reconocen para todas las diferencias temporarias deducibles en la medida que sea probable que existan beneficios fiscales futuros con los que se pueda compensar tales diferencias. No se reconocen activos o pasivos por impuestos diferidos si las diferencias temporarias surgen del menor valor o del reconocimiento inicial (excepto en una combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una transacción que no afecta los resultados tributarios ni los resultados financieros.

El valor libro de los activos por impuestos diferidos es revisado a la fecha de cada estado de situación financiera y se reduce en la medida que ya no sea probable que se disponga de suficientes resultados tributarios disponibles para permitir la recuperación de todo o parte del activo.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son medidos a las tasas tributarias que se espera estén vigentes en el período en el cual se liquide el pasivo o se realice el activo, basado en las tasas tributarias que se hayan aprobado, o bien se encuentre prácticamente terminado el proceso de aprobación, al cierre del período del estado de situación financiera. La medición de los activos y pasivos por impuestos diferidos refleja las consecuencias tributarias que se producirían debido a la manera en la cual el Grupo espera, a la fecha de reporte, recuperar o liquidar el valor libros de sus activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son compensados si existe un derecho legalmente exigible de compensar activos tributarios contra pasivos tributarios y éstos están relacionados con la misma entidad y autoridad tributaria.

Q. Ingresos ordinarios

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios

La Sociedad determinó su reconocimiento y medición de los ingresos de actividades ordinarias, basándose en el principio de que los ingresos se reconocen por un monto que refleje la contraprestación a la que la entidad espera tener derecho a cambio de transferir bienes o servicios a un cliente. Este principio fundamental debe ser aplicado en base a un modelo de cinco pasos:

- (1) identificación del contrato con el cliente;
- (2) identificación de las obligaciones de desempeño del contrato;
- (3) determinación del precio de la transacción;
- (4) asignación del precio de la transacción a las obligaciones de desempeño; y
- (5) reconocimiento de los ingresos cuando (o a medida que) se satisfacen las obligaciones de desempeño.

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de bienes

Los ingresos ordinarios por ventas de bienes, son reconocidos una vez transferidos el riesgo y ventajas significativos, derivados de la propiedad de los bienes, la Sociedad no conserva ninguna relación con el bien vendido, el monto de ingresos puede ser medido con fiabilidad, es probable que la empresa reciba los beneficios económicos asociados a la venta y los costos incurridos en la operación son también medibles con fiabilidad.



Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de servicios

Los ingresos por venta de servicios se miden a valor razonable. Las facturaciones son efectuadas en base al consumo real o trabajo realizado de la contraprestación por cobrar, neto de devoluciones, descuentos comerciales y rebajas, por lo que el ingreso es reconocido cuando es transferido al cliente y la recuperación es considerada probable, los costos asociados y posibles descuentos por cobros erróneos pueden ser estimados con fiabilidad.

El área de servicios de las Sociedades sanitarias está dividida en grupos de facturación, lo que determina fechas para lecturas y posterior facturación. Este proceso se desarrolla en base a un calendario mensual, lo cual genera que al cierre de cada mes existan consumos no leídos, y por lo tanto, no facturados.

Para los grupos de facturación que cuenten con la información sobre la base de consumos efectivamente leídos, se procederá a aplicar la tarifa correspondiente.

En aquellos casos en que la Sociedad no disponga de la totalidad de los consumos leídos se procederá a efectuar la mejor estimación de aquellos ingresos pendientes de facturar, esto es sobre la base de datos físicos del mes anterior valorizados a la tarifa vigente, considerando en ambos casos (facturación o estimación) tarifa normal o sobreconsumo según corresponda.

La transferencia de riesgos y beneficios varían según el giro de la empresa. Para las empresas de Servicios Sanitarios la prestación de servicios y todos sus cobros asociados son efectuados de acuerdo al consumo real y se efectúa una provisión mensual sobre los consumos efectuados y no facturados en base a facturación anterior. Para las filiales Anam S.A., EcoRiles S.A., Gestión y Servicios S.A. y Aguas del Maipo S.A., la facturación y eventual provisión es efectuada en base a trabajos realizados.

Método para determinar el estado de terminación de servicios

La prestación de los servicios sanitarios se verifica a través de la medición del consumo, de acuerdo a lo establecido en la normativa legal asociada, en tanto para las Filiales no sanitarias una vez concluidos los servicios y/o emitidos los informes respectivos.

Los ingresos por convenios con urbanizadores se registran como ingresos ordinarios en la medida que se cumplen ciertas condiciones estipuladas en cada contrato, las que aseguran que el beneficio económico asociado fluirá hacia la Sociedad.

R. Ganancia por acción

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

Durante los ejercicios terminados al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, el Grupo no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

S. Información sobre medio ambiente

Se consideran activos de naturaleza medioambiental aquellos que son utilizados de forma duradera en la actividad de la Sociedad y Filiales, cuya principal finalidad es la minimización de los impactos medioambientales adversos y la protección y mejora del medio ambiente, incluyendo la reducción o eliminación de la contaminación futura de las operaciones de Aguas Andinas S.A. y Filiales.

Dichos activos se encuentran valorizados, al igual que cualquier otro activo, a costo de adquisición. La Sociedad y Filiales amortizan dichos elementos siguiendo el método lineal, en función de los años de vida útil restante estimada de los diferentes elementos.



T. Estados de flujos de efectivo consolidado

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, los cuales incluyen el impuesto al valor agregado (I.V.A.), determinado por el método directo y con los siguientes criterios:

Efectivo y equivalentes al efectivo: Representan entradas y salidas de efectivo y de activos financieros equivalentes, entendiéndose por éstos las inversiones a corto plazo de gran liquidez y bajo riesgo de variaciones en su valor (plazo menor a 3 meses desde la fecha de su contratación y sin restricciones).

Actividades de operación: Representan actividades típicas de la operación normal del negocio de la Sociedad y sus Filiales, así como otras actividades no clasificadas como de inversión o financiamiento.

Actividades de inversión: Representan actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y equivalentes al efectivo.

Actividades de financiamiento: Representan actividades que producen cambios en el monto y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades ordinarias.

U. Contratos de construcción

Para los contratos de construcción, el Grupo utiliza el “Método del porcentaje de realización” para el reconocimiento de los ingresos y gastos referidos a un contrato en ejecución. Bajo este método, los ingresos derivados del contrato se comparan con los costos del mismo incurridos en el grado de avance en que se encuentre, con lo que se revelará el importe de los ingresos de actividades ordinarias, de los gastos y de las ganancias que pueden ser atribuidas a la porción del contrato ejecutado.

Los costos de los contratos se reconocen cuando se incurren en ellos. Cuando el resultado de un contrato de construcción puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. Cuando sea probable que los costos totales del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida estimada se reconoce inmediatamente como un gasto del ejercicio. Cuando el resultado de un contrato de construcción no puede estimarse con suficiente fiabilidad, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costos del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán.

El Grupo presenta como un activo el importe bruto adeudado por los clientes por el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los costos incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas) superan la facturación parcial. La facturación parcial no pagada por los clientes y las retenciones se incluye en “Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar”.

El Grupo presenta como un pasivo el importe bruto adeudado a los clientes por el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales la facturación parcial supera los costos incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas).

V. Costos de financiamiento capitalizados

Política de préstamos que devengan intereses:

Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos que cumplan las condiciones para su calificación, son capitalizados, formando parte del costo de dichos activos.

Política de capitalización de costos por intereses:

Se capitalizan aquellos intereses pagados o devengados provenientes de deudas que financian activos calificados, según lo estipulado en NIC 23. La mencionada NIC 23 establece que cuando la Entidad adquiere deuda con el fin de financiar inversiones, los intereses de esa deuda deben ser disminuidos del gasto financiero e incorporados a la obra en construcción financiada, hasta



por el monto total de dichos intereses, aplicando la tasa respectiva a los desembolsos efectuados a la fecha de presentación de los estados financieros.

Nota 3. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

La composición del rubro es la siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Bancos	6.605.973	3.068.513
Depósitos a plazo	-	31.776.961
Fondos mutuos	22.174.979	5.135.000
Totales	28.780.952	39.980.474

El equivalente al efectivo corresponde a activos financieros en depósitos a plazo y fondos mutuos con vencimiento menor a 90 días desde la fecha de la transacción que los origina.

Detalle de algunas partidas del estado de flujo de efectivo

- **Otros cobros por actividades de operación:** Corresponden a servicios anexos a la operación del negocio, principalmente convenios suscritos con urbanizadores.
- **Otros pagos por actividades de operación:** Corresponden al pago de impuestos mensuales.
- **Otras salidas por actividades de inversión:** Corresponden principalmente a intereses asociados a emisiones de bonos, los cuales han sido capitalizados, producto de las inversiones realizadas en propiedades, planta y equipo.

No existen restricciones legales que impidan la disponibilidad inmediata de los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo utilizados por el Grupo.

3.1 Equivalentes al efectivo

El detalle por tipo de instrumentos financieros en cada Sociedad es el siguiente:

Sociedad	Instrumentos	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Aguas Andinas S.A.	Depósito a plazo	-	29.400.000
Aguas Andinas S.A.	Fondos mutuos	21.904.979	4.525.000
Essal S.A.	Depósito a plazo	-	1.792.391
EcoRiles S.A.	Fondos mutuos	270.000	220.000
Gestión y Servicios S.A.	Depósito a plazo	-	584.570
Gestión y Servicios S.A.	Fondos mutuos	-	390.000
Totales		22.174.979	36.911.961

La Sociedad y Filiales efectúan inversiones con límites de cartera de un 40% máximo del total por Institución emisora, y límites por instrumentos correspondientes a: fondos mutuos, 10% del patrimonio efectivo del fondo mutuo y depósitos a plazo, 10% del patrimonio efectivo del banco.



Nota 4. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR Y DERECHOS POR COBRAR

La composición de los deudores comerciales (corrientes y no corrientes) al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es la siguiente:

Riesgo de crédito	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Exposición bruta según balance para riesgos de cuentas por cobrar, corriente	159.552.063	151.032.545
Exposición bruta derechos por cobrar, no corriente	4.106.500	4.500.020
Exposición bruta según estimaciones para riesgos de cuentas por cobrar	(36.172.826)	(34.211.483)
Exposición neta, concentraciones de riesgo	127.485.737	121.321.082

El movimiento de la estimación de deudores incobrables es la siguiente:

Movimiento riesgo de crédito cuentas por cobrar	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Saldo inicial	(34.211.483)	(33.121.765)
Incremento en provisiones existentes	(2.176.955)	(3.914.038)
Disminuciones	215.612	2.824.320
Cambios, totales	(1.961.343)	(1.089.718)
Saldo final	(36.172.826)	(34.211.483)

De acuerdo a la política del Grupo, las deudas por consumos transformados en convenios de pago, se provisionan en su totalidad.

A continuación, se presenta la composición por antigüedad de la deuda bruta:

Antigüedad de la deuda bruta	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
menor de tres meses	117.814.299	110.083.882
entre tres y seis meses	4.149.276	4.678.272
entre seis y ocho meses	1.764.026	1.822.807
mayor a ocho meses	39.930.962	38.947.604
Totales	163.658.563	155.532.565

De acuerdo a lo establecido en NIIF 7 Instrumentos Financieros, se presenta un detalle de la deuda bruta vencida por antigüedad:

Deuda vencida bruta	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
menor de tres meses	12.888.642	11.485.973
entre tres y seis meses	2.455.020	1.987.895
entre seis y ocho meses	1.057.723	948.253
Totales	16.401.385	14.422.121



La deuda vencida, se conforma de todos aquellos montos en donde la contraparte dejó de efectuar un pago cuando contractualmente debía hacerlo. Los clientes con saldos con antigüedad menor a 9 meses, de acuerdo a la política de la Sociedad, no se encuentran provisionados.

Nota 5. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS

Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones entre la Sociedad y sus Filiales, se ajustan a condiciones de mercado. Estas transacciones han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

Las cuentas por cobrar a entidades relacionadas son originadas en Chile, el tipo de moneda de las transacciones es en pesos, y los plazos de vencimientos son a 30 días.

Rut parte relacionada	Nombre de parte relacionada	Naturaleza de relación	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	Garantías	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	6.555	4.232
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Arriendo oficina	Sin garantías	405	404
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	-	414
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Arriendos	Sin garantías	-	1.393
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	7.797	26.766
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Residuos líquidos en planta de tratamiento	Sin garantías	328	-
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	Sin garantías	-	32.010
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Ventas de Materiales	Sin garantías	43.777	25.964
Totales					58.862	91.183



Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Las cuentas por pagar a entidades relacionadas son originadas en Chile, el tipo de moneda de las transacciones es en pesos.

Rut parte relacionada	Nombre de parte relacionada	Naturaleza de relación	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	Plazos	Garantías	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Proyecto Actualización Centro de Control Operativo CCO 2.0	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$30.899	-	1.453.134
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Plataforma SCADA	30 días	Sin garantías	24.386	28.462
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Arsenico San Antonio	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$24.264	1.230.939	1.230.939
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Chamisero	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto UF 66.809,74	2.289.135	4.534.306
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Ampliación planta talagante	30 días	Sin garantías	963.463	1.173.221
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Plan de adecuación a biofactoria de la planta de tratamiento La Farfana	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto UF 1.048.050	10.197.254	9.029.874
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Remoción de nitrógeno y plan de adecuación a biofactoria de la planta de tratamiento Mapocho-Trebal	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto UF 1.048.050	5.247.320	4.199.865
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	61.709	97.322
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Plataforma virtual , Siebel	30 días	Sin garantías	25.440	78.265
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Compra de materiales	60 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$279.298	35.719	8.182
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicio de consultoría mantención evolutiva	30 días	Sin garantías	564.282	368.916
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por M\$845.149	165.075	102.855
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación, mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Aguas Servidas Mapocho - Trebal	90 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF357.863	1.510.193	1.468.596
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación Planta Biogás	30 días	Sin garantías	53.556	167.783
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	30 días	Sin garantías	92.605	426.413
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	49.549	41.712
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	-	21.656.113
96.817.230-1	EPSA Electrica Puntilla S.A.	Director Común	Compra de agua	30 días	Sin garantías	-	5.657
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Maipo	Director Común	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	-	497.487
Totales						22.510.625	46.569.102



Transacciones con entidades relacionadas

Las transacciones con entidades relacionadas son originadas en Chile, el tipo de moneda de las transacciones es en pesos.

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de Relación	Pais de Origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Tipo de Moneda	M\$		M\$	
						31-03-2019		31-12-2018	
						Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono	Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono
Sin Rut	Aqua Development Network	Relacionada al Controlador	CL	Contrato gestión talento integrado	CLP	52.543	(52.543)	229.026	(229.026)
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Compra de materiales y mantención plataforma virtual Siebel, consultoría y mantención evolutiva	CLP	942.694	(942.626)	479.419	(101.447)
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Chamisero		18.111	(18.111)	1.363.641	-
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Arsénico San Antonio		-	-	1.362.902	-
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Proyecto Actualización Centro de Control Operativo CCO 2.0		36.768	(433.390)	530.119	(275.682)
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	CL	Suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	CLP	-	-	4.930.764	-
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación, mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Aguas Servidas Mapocho - Trebal	CLP	849.928	-	2.467.364	(2.467.364)
76.746.454-1	Suez Biofactoría Andina spa.	Relacionada al Controlador	CL	Operación, mantenimiento y adecuación de planta de tratamiento de Biofactoría.	CLP	13.051.323	(7.012.226)	8.123.472	(6.416.223)
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Maipo	Director Común	CL	Construcción y equipamiento	CLP	50.000	-	-	-
65.113.732-2	Cetaqua Spa	Relacionada al Controlador	CL	Estudio sobre modelos de gestión de infraestructuras hidráulicas urbanas resilientes en relación con los riesgos hidrológicos y geológicos, valorización lodos	CLP	61.598	(61.598)	-	-
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Maipo	Director Común	CL	Dividendos por pagar	CLP	497.487	-	483.225	-
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	CL	Dividendos pagados	CLP	21.656.113	-	21.035.299	-

El criterio de materialidad para informar las transacciones con entidades relacionadas, es de montos superiores a M\$25.000 acumulados.



Remuneraciones pagadas a los directores de Aguas Andinas S.A. y Filiales y comité de directores

	31-03-2019	31-03-2018
	M\$	M\$
Directorio	106.717	77.181
Comité de Directores	10.541	7.256
Totales	117.258	84.437

Corresponden únicamente a honorarios asociados a sus funciones definidas y acordadas en Junta Ordinaria de Accionistas.

Detalle de entidades relacionadas y transacciones con entidades relacionadas entre los Directores y Ejecutivos

La administración de la Sociedad no tiene conocimiento de la existencia de transacciones entre partes relacionadas y directores y/o ejecutivos, distintas de sus dietas y remuneraciones.

Nota 6. INVENTARIOS

El detalle por clase de inventarios al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Clases de inventarios	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Mercaderías	2.098.467	2.143.347
Suministros para la producción	1.538.549	1.488.249
Otros inventarios	218.856	104.060
Estimación obsolescencia	(99.268)	(99.268)
Total de inventarios	3.756.604	3.636.388

El costo de los inventarios reconocidos como gasto en el estado de resultado al 31 de marzo de 2019 y 2018 asciende a M\$ 3.017.890 y M\$ 2.870.555, respectivamente.

Adicionalmente, se presenta una estimación por deterioro de inventarios que incluyen montos relativos a obsolescencia derivados de la baja rotación, obsolescencia por daño y/o su precio en mercado sea mayor al 20%. El movimiento de la estimación antes mencionada es el siguiente:

Movimiento de estimación de obsolescencia	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Saldo Inicial	(99.268)	(2.883)
Provisión por Precio	-	(15.624)
Provisión Obsolescencia	-	(52.810)
Provisión por Daño	-	(30.834)
Reversa provisión	-	2.883
Totales	(99.268)	(99.268)



Nota 7. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

7.1 Corrientes

Al 31 de marzo de 2019, y de acuerdo a lo establecido en los respectivos contratos, se entregó al Banco Pagador y Representante de los Tenedores de Bonos, un anticipo por un valor de M\$8.124.752 correspondiente a los valores disponibles para el pago de los intereses y amortización de los bonos, lo que se hizo efectivo con fecha 1 de abril de 2019.

Adicionalmente al 31 de marzo de 2019, el Grupo presenta el efecto en los estados financieros consolidados intermedios de la valorización de mercado de los contratos de cobertura por tipo de cambio, por un monto de M\$30.522.

7.2 No corrientes

Corresponde principalmente a la adquisición de acciones de la Sociedad Eléctrica Puntilla S.A. (EPSA), por un valor de M\$7.835.395 al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 (nota 2.2 letra H, ii), sobre la cual el Grupo no tiene control ni influencia significativa. Adicionalmente existen otras inversiones por M\$17.517 en ambos períodos.

Asociada a esta adquisición se mantiene una obligación con la Asociación Sociedad de Canalistas del Maipo, referidas al compromiso de no mover de ubicación los derechos de agua vigentes a la fecha de contrato por un monto de M\$7.294.709 al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018.

Nota 8. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

A continuación, se presenta información requerida respecto a los activos intangibles de la Sociedad, según NIC 38 Activos Intangibles:

	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Activos intangibles, neto	224.385.897	224.864.424
Marcas comerciales, neto	15.933	15.933
Programas de computador, neto	5.242.046	5.700.799
Otros activos intangibles, neto*	219.127.918	219.147.692
Activos intangibles, bruto	283.070.096	282.823.147
Marcas comerciales, bruto	15.933	15.933
Programas de computador, bruto	50.937.703	50.717.784
Otros activos intangibles, bruto	232.116.460	232.089.430
Activos intangibles, amortización acumulada	(58.684.199)	(57.958.723)
Programas de computador, amortización acumulada	(45.695.657)	(45.016.985)
Otros activos intangibles, amortización acumulada	(12.988.542)	(12.941.738)

*Corresponde a derechos de agua, servidumbres y otros.



Movimientos en activos intangibles al 31 de marzo de 2019

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto M\$	Programas de computador, neto M\$	Otros Activos Intangibles, neto M\$	Total M\$
Saldo inicial 01-01-2019	15.933	5.700.799	219.147.692	224.864.424
Amortización	-	(678.672)	(46.804)	(725.476)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	427.129	-	427.129
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(207.210)	27.030	(180.180)
Disposiciones y retiros de servicio	-	-	-	-
Cambios, total	-	(458.753)	(19.774)	(478.527)
Saldo final 31-03-2019	15.933	5.242.046	219.127.918	224.385.897

Movimientos en activos intangibles al 31 de diciembre de 2018

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto M\$	Programas de computador, neto M\$	Otros Activos Intangibles, neto M\$	Total M\$
Saldo inicial 01-01-2018	13.000	7.910.586	219.160.913	227.084.499
Amortización	-	(4.051.560)	(187.216)	(4.238.776)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.740.932	(58.904)	1.682.028
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	2.933	100.841	238.494	342.268
Disposiciones y retiros de servicio	-	-	(5.595)	(5.595)
Cambios, total	2.933	(2.209.787)	(13.221)	(2.220.075)
Saldo final 31-12-2018	15.933	5.700.799	219.147.692	224.864.424

Información a revelar detallada sobre activos intangibles (valor bruto)

Período actual: 31 de marzo de 2019

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto M\$	Programas de computador, bruto M\$	Otros Activos Intangibles, bruto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2019	15.933	50.717.784	232.089.430	282.823.147
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	427.129	-	427.129
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(207.210)	27.030	(180.180)
Cambios, total	-	219.919	27.030	246.949
Saldo final al 31-03-2019	15.933	50.937.703	232.116.460	283.070.096



Ejercicio anterior: 31 de diciembre de 2018

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto	Programas de computador, bruto	Otros Activos Intangibles, bruto	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2018	13.000	48.876.011	231.915.435	280.804.446
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.740.932	(58.904)	1.682.028
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	2.933	100.841	238.494	342.268
Disposiciones y retiros de servicio	-	-	(5.595)	(5.595)
Cambios, total	2.933	1.841.773	173.995	2.018.701
Saldo final al 31-12-2018	15.933	50.717.784	232.089.430	282.823.147

Información a revelar detallada sobre activos intangibles (amortización acumulada)

Período actual: 31 de marzo de 2019

Movimientos en activos intangibles	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2019	(45.016.985)	(12.941.738)	(57.958.723)
Amortización	(678.672)	(46.804)	(725.476)
Cambios, total	(678.672)	(46.804)	(725.476)
Saldo final al 31-03-2019	(45.695.657)	(12.988.542)	(58.684.199)

Ejercicio anterior: 31 de diciembre de 2018

Movimientos en activos intangibles	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2018	(40.965.425)	(12.754.522)	(53.719.947)
Amortización	(4.051.560)	(187.216)	(4.238.776)
Cambios, total	(4.051.560)	(187.216)	(4.238.776)
Saldo final al 31-12-2018	(45.016.985)	(12.941.738)	(57.958.723)



Detalle de activos intangibles individuales significativos (otros):

Los derechos de agua y las servidumbres son los principales activos intangibles de vida útil indefinida y su desglose por empresa es el siguiente:

Sociedad	31-03-2019			31-12-2018		
	Derechos de agua M\$	Servidumbre M\$	Otros M\$	Derechos de agua M\$	Servidumbre M\$	Otros M\$
Aguas Andinas S.A.	76.624.650	8.364.563	4.528.034	76.598.437	8.364.563	4.574.023
Aguas Cordillera S.A.	92.732.675	7.761.932	-	92.732.673	7.761.932	-
Aguas Manquehue S.A.	21.924.557	866.673	-	21.924.557	866.673	-
Essal S.A.	5.622.185	1.095.557	-	5.622.185	1.095.557	-
Aguas del Maipo S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Ecoriles S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Gestión y Servicios S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Análisis Ambientales S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Ajustes de Consolidación	(333.913)	(113.795)	-	(333.913)	(113.795)	-
Totales	196.624.954	17.974.930	4.528.034	196.598.739	17.974.930	4.574.023

Activos intangibles con vida útil indefinida

Tanto los derechos de agua como las servidumbres son derechos que posee la Sociedad para los cuales no es posible establecer una vida útil finita, es decir, los plazos de los beneficios económicos asociados a estos activos son de carácter indefinido. Ambos activos constituyen derechos legales que no se extinguen y no están afectos a restricciones.

Compromisos por la adquisición de activos intangibles

Los compromisos por adquisición de intangibles para el ejercicio 2019, corresponden a derechos de agua, servidumbres y programas informáticos necesarios para la operación normal de las Sociedades del Grupo y en particular para las nuevas obras en desarrollo o etapas previas de estudio, así como la ampliación de las zonas de concesión, los cuales se presentan a continuación:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	835.495
Aguas Manquehue S.A.	50.000
Essal S.A.	27.295
Ecoriles S.A.	2.967
Total	915.757



Nota 9. PLUSVALIA

A continuación, se presenta el detalle de la plusvalía por las distintas Unidades Generadoras de Efectivo (UGE) o grupo de éstas a las que está asignado al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

Rut	Sociedad	31-03-2019	31-12-2018
		M\$	M\$
96.809.310-k	Aguas Cordillera S.A.	33.823.049	33.823.049
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	343.332	343.332
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	2.066.631	2.066.631
Totales		36.233.012	36.233.012

Nota 10. PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPOS

Propiedades, planta y equipo, neto (importes en miles de \$)	Valores Netos		Valores Brutos		Depreciaciones Acumuladas	
	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018	31-03-2019	31-12-2018
Terrenos	159.512.698	159.536.229	159.512.698	159.536.229	-	-
Edificios	79.421.376	79.624.966	113.612.669	113.252.042	(34.191.293)	(33.627.076)
Maquinaria	114.014.492	115.993.853	389.247.204	384.958.947	(275.232.712)	(268.965.094)
Equipos de Transporte	865.128	958.353	5.115.920	5.102.427	(4.250.792)	(4.144.074)
Enseres y accesorios	1.378.874	1.407.509	6.314.779	6.291.229	(4.935.905)	(4.883.720)
Equipos informáticos	2.220.701	2.460.174	14.388.936	14.284.065	(12.168.235)	(11.823.891)
Mejoras de derechos de arrendamiento	225.489	234.177	814.972	806.931	(589.483)	(572.754)
Construcciones en proceso	237.529.105	226.774.354	237.529.105	226.774.354	-	-
Obras complementarias	21.867.108	21.892.366	44.683.921	44.316.092	(22.816.813)	(22.423.726)
Instalaciones de producción	175.329.003	173.754.928	331.366.628	328.291.901	(156.037.625)	(154.536.973)
Redes de agua potable	196.638.040	192.291.391	521.179.600	514.892.514	(324.541.560)	(322.601.123)
Redes de alcantarillado	248.097.489	249.193.038	536.580.886	534.440.825	(288.483.397)	(285.247.787)
Plantas de tratamiento de aguas servidas	166.768.162	168.050.123	232.373.341	232.373.341	(65.605.179)	(64.323.218)
Otras instalaciones	47.350.997	47.699.634	159.708.010	158.049.182	(112.357.013)	(110.349.548)
Bienes fuera de operación	219.936	222.036	1.868.637	1.868.637	(1.648.701)	(1.646.601)
Derechos de uso	1.405.035	-	1.687.520	-	(282.485)	-
Total	1.452.843.633	1.440.093.131	2.755.984.826	2.725.238.716	(1.303.141.193)	(1.285.145.585)



A continuación, se presenta información respecto a las principales participaciones de las Sociedades del Grupo.

Propiedades, planta y equipo	31-03-2019	Aguas Andinas S.A	Aguas Cordillera S.A	Aguas Manquehue S.A	Essal S.A	Otros
	M\$	%	%	%	%	%
Terrenos	159.512.698	75%	13%	1%	11%	0%
Edificios	79.421.376	75%	4%	2%	16%	3%
Maquinaria	114.014.492	74%	6%	3%	13%	3%
Equipos de Transporte	865.128	87%	0%	0%	11%	3%
Enseres y accesorios	1.378.874	69%	3%	0%	9%	18%
Equipos informáticos	2.220.701	87%	1%	0%	10%	2%
Mejoras de derechos de arrendamiento	225.489	79%	0%	0%	0%	21%
Construcciones en proceso	237.529.105	71%	7%	8%	13%	0%
Obras complementarias	21.867.108	79%	6%	3%	11%	1%
Instalaciones de producción	175.329.003	64%	14%	14%	9%	0%
Redes de agua potable	196.638.040	69%	16%	2%	13%	0%
Redes de alcantarillado	248.097.489	84%	2%	4%	11%	0%
Plantas de tratamiento de aguas servidas	166.768.162	92%	0%	0%	6%	1%
Otras instalaciones	47.350.997	73%	7%	6%	10%	4%
Bienes fuera de operación	219.936	30%	70%	0%	0%	0%
Derechos de uso	1.405.035	67%	6%	3%	0%	23%
Totales	1.452.843.633	75%	8%	5%	11%	1%

De acuerdo a lo establecido en NIC 16 párrafo 79 letra d, el Grupo presenta información respecto al valor razonable de sus principales activos:

Clases de activos	Costo	Valor razonable
	31-03-2019	31-03-2019
	M\$	M\$
Edificios	79.600.851	113.325.941
Obras complementarias	21.867.108	36.101.483
Instalaciones de producción	175.329.003	286.332.671
Redes de agua potable	196.638.040	408.581.723
Redes de alcantarillado	248.097.489	410.404.430
Plantas de tratamiento de aguas servidas	166.768.162	183.917.974
Otras instalaciones	47.350.997	49.287.804
Maquinaria	114.014.492	129.731.762
Totales	1.049.666.142	1.617.683.788

Reconciliación de cambios en propiedades, planta y equipo según clase

Según lo señala la NIC 16 párrafo 73, se procede a proporcionar información para cada una de las clases de propiedades, planta y equipo de la entidad.



Movimientos de propiedades, planta y equipo al 31 de marzo de 2019 (valor neto)

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	159.536.229	-	-	(23.531)	-	(23.531)	159.512.698
Edificios	79.624.966	(564.217)	513.095	(152.468)	-	(203.590)	79.421.376
Maquinaria	115.993.853	(6.267.618)	5.258.136	(969.879)	-	(1.979.361)	114.014.492
Equipos de Transporte	958.353	(106.718)	25.206	(11.713)	-	(93.225)	865.128
Enseres y accesorios	1.407.509	(52.185)	91.017	(67.467)	-	(28.635)	1.378.874
Equipos informáticos	2.460.174	(344.344)	263.061	(158.190)	-	(239.473)	2.220.701
Mejoras de derechos de arrendamiento	234.177	(16.729)	8.752	(711)	-	(8.688)	225.489
Construcciones en proceso	226.774.354	-	(20.106.899)	30.861.736	(86)	10.754.751	237.529.105
Obras complementarias	21.892.366	(393.087)	1.296.831	(929.002)	-	(25.258)	21.867.108
Instalaciones de producción	173.754.928	(1.500.652)	2.767.888	306.839	-	1.574.075	175.329.003
Redes de agua potable	192.291.391	(1.940.437)	5.009.922	1.277.164	-	4.346.649	196.638.040
Redes de alcantarillado	249.193.038	(3.235.610)	1.337.934	802.127	-	(1.095.549)	248.097.489
Plantas de tratamiento de aguas servidas	168.050.123	(1.281.961)	-	-	-	(1.281.961)	166.768.162
Otras instalaciones	47.699.634	(2.007.465)	3.107.926	(1.449.098)	-	(348.637)	47.350.997
Bienes fuera de operación	222.036	(2.100)	-	-	-	(2.100)	219.936
Derechos de uso	-	(306.800)	-	1.711.835	-	1.405.035	1.405.035
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.440.093.131	(18.019.923)	(427.131)	31.197.642	(86)	12.750.502	1.452.843.633



Movimientos de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2018 (valor neto)

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.461.335	-	58.903	41.948	(1.025.957)	(925.106)	159.536.229
Edificios	79.601.087	(2.245.955)	1.569.810	714.702	(14.678)	23.879	79.624.966
Maquinaria	120.338.507	(25.510.942)	13.145.270	8.021.019	(1)	(4.344.654)	115.993.853
Equipos de Transporte	1.320.419	(453.132)	129.550	72.545	(111.029)	(362.066)	958.353
Enseres y accesorios	1.315.585	(207.553)	251.739	47.738	-	91.924	1.407.509
Equipos informáticos	3.659.346	(1.561.660)	215.394	147.094	-	(1.199.172)	2.460.174
Mejoras de derechos de arrendamiento	64.266	(39.741)	64.999	144.653	-	169.911	234.177
Construcciones en proceso	156.563.062	-	(58.984.644)	130.120.937	(925.001)	70.211.292	226.774.354
Obras complementarias	22.349.067	(1.564.306)	768.303	343.898	(4.596)	(456.701)	21.892.366
Instalaciones de producción	167.598.083	(5.963.222)	9.510.498	2.624.481	(14.912)	6.156.845	173.754.928
Redes de agua potable	174.661.097	(7.585.423)	12.978.119	12.266.887	(29.289)	17.630.294	192.291.391
Redes de alcantarillado	246.165.604	(12.874.297)	9.496.203	6.406.072	(544)	3.027.434	249.193.038
Plantas de tratamiento de aguas servidas	169.331.810	(5.214.662)	3.608.476	324.499	-	(1.281.687)	168.050.123
Otras instalaciones	48.103.767	(7.999.170)	5.505.350	2.089.687	-	(404.133)	47.699.634
Bienes fuera de operación	230.781	(8.746)	-	-	1	(8.745)	222.036
Derechos de uso	-	-	-	-	-	-	-
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.351.763.816	(71.228.809)	(1.682.030)	163.366.160	(2.126.006)	88.329.315	1.440.093.131



Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo (valor bruto)

Período actual: 31 de marzo de 2019

Concepto	Saldo inicial	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	159.536.229	-	(23.531)	-	(23.531)	159.512.698
Edificios	113.252.042	513.095	(152.468)	-	360.627	113.612.669
Maquinaria	384.958.947	5.258.136	(969.879)	-	4.288.257	389.247.204
Equipos de Transporte	5.102.427	25.206	(11.713)	-	13.493	5.115.920
Enseres y accesorios	6.291.229	91.017	(67.467)	-	23.550	6.314.779
Equipos informáticos	14.284.065	263.061	(158.190)	-	104.871	14.388.936
Mejoras de derechos de arrendamiento	806.931	8.752	(711)	-	8.041	814.972
Construcciones en proceso	226.774.354	(20.106.899)	30.861.736	(86)	10.754.751	237.529.105
Obras complementarias	44.316.092	1.296.831	(929.002)	-	367.829	44.683.921
Instalaciones de producción	328.291.901	2.767.888	306.839	-	3.074.727	331.366.628
Redes de agua potable	514.892.514	5.009.922	1.277.164	-	6.287.086	521.179.600
Redes de alcantarillado	534.440.825	1.337.934	802.127	-	2.140.061	536.580.886
Plantas de tratamiento de aguas servidas	232.373.341	-	-	-	-	232.373.341
Otras instalaciones	158.049.182	3.107.926	(1.449.098)	-	1.658.828	159.708.010
Bienes fuera de operación	1.868.637	-	-	-	-	1.868.637
Derechos de uso	-	-	1.712.008	(24.488)	1.687.520	1.687.520
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.725.238.716	(427.131)	31.197.815	(24.574)	30.746.110	2.755.984.826



Ejercicio anterior: 31 de diciembre de 2018

Concepto	Saldo inicial	Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	160.461.335	58.903	41.948	(1.025.957)	(925.106)	159.536.229
Edificios	111.011.034	1.569.810	714.626	(43.428)	2.241.008	113.252.042
Maquinaria	363.844.849	13.145.270	8.021.019	(52.191)	21.114.098	384.958.947
Equipos de Transporte	5.866.755	129.550	72.545	(966.423)	(764.328)	5.102.427
Enseres y accesorios	5.992.005	251.739	47.738	(253)	299.224	6.291.229
Equipos informáticos	13.921.577	215.394	147.094	-	362.488	14.284.065
Mejoras de derechos de arrendamiento	597.279	64.999	144.653	-	209.652	806.931
Construcciones en proceso	156.563.062	(58.984.644)	130.120.937	(925.001)	70.211.292	226.774.354
Obras complementarias	43.248.022	768.303	343.898	(44.131)	1.068.070	44.316.092
Instalaciones de producción	316.220.864	9.510.498	2.624.481	(63.942)	12.071.037	328.291.901
Redes de agua potable	492.846.317	12.978.119	12.266.887	(3.198.809)	22.046.197	514.892.514
Redes de alcantarillado	519.580.232	9.496.203	6.406.148	(1.041.758)	14.860.593	534.440.825
Plantas de tratamiento de aguas servidas	228.440.366	3.608.476	324.499	-	3.932.975	232.373.341
Otras instalaciones	150.469.536	5.505.350	2.089.687	(15.391)	7.579.646	158.049.182
Bienes fuera de operación	2.023.017	-	-	(154.380)	(154.380)	1.868.637
Derechos de uso	-	-	-	-	-	-
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.571.086.250	(1.682.030)	163.366.160	(7.531.664)	154.152.466	2.725.238.716



Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo (depreciación acumulada)

Período actual: 31 de marzo de 2019

Concepto	Saldo inicial M\$	Depreciación M\$	Incrementos (disminuciones) por otros cambios M\$	Disposiciones y retiros de servicio M\$	Cambios totales M\$	Saldo final M\$
Edificios	(33.627.076)	(564.217)	-	-	(564.217)	(34.191.293)
Maquinaria	(268.965.094)	(6.267.618)	-	-	(6.267.618)	(275.232.712)
Equipos de Transporte	(4.144.074)	(106.718)	-	-	(106.718)	(4.250.792)
Enseres y accesorios	(4.883.720)	(52.185)	-	-	(52.185)	(4.935.905)
Equipos informáticos	(11.823.891)	(344.344)	-	-	(344.344)	(12.168.235)
Mejoras de derechos de arrendamiento	(572.754)	(16.729)	-	-	(16.729)	(589.483)
Obras complementarias	(22.423.726)	(393.087)	-	-	(393.087)	(22.816.813)
Instalaciones de producción	(154.536.973)	(1.500.652)	-	-	(1.500.652)	(156.037.625)
Redes de agua potable	(322.601.123)	(1.940.437)	-	-	(1.940.437)	(324.541.560)
Redes de alcantarillado	(285.247.787)	(3.235.610)	-	-	(3.235.610)	(288.483.397)
Plantas de tratamiento de aguas servidas	(64.323.218)	(1.281.961)	-	-	(1.281.961)	(65.605.179)
Otras instalaciones	(110.349.548)	(2.007.465)	-	-	(2.007.465)	(112.357.013)
Bienes fuera de operación	(1.646.601)	(2.100)	-	-	(2.100)	(1.648.701)
Derechos de uso	-	(306.800)	(173)	24.488	(282.485)	(282.485)
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	(1.285.145.585)	(18.019.923)	(173)	24.488	(17.995.608)	(1.303.141.193)



Ejercicio anterior: 31 de diciembre de 2018

Concepto	Saldo inicial M\$	Depreciación M\$	Incrementos (disminuciones) por otros cambios M\$	Disposiciones y retiros de servicio M\$	Cambios totales M\$	Saldo final M\$
Edificios	(31.409.947)	(2.245.955)	76	28.750	(2.217.129)	(33.627.076)
Maquinaria	(243.506.342)	(25.510.942)	-	52.190	(25.458.752)	(268.965.094)
Equipos de Transporte	(4.546.336)	(453.132)	-	855.394	402.262	(4.144.074)
Enseres y accesorios	(4.676.420)	(207.553)	-	253	(207.300)	(4.883.720)
Equipos informáticos	(10.262.231)	(1.561.660)	-	-	(1.561.660)	(11.823.891)
Mejoras de derechos de arrendamiento	(533.013)	(39.741)	-	-	(39.741)	(572.754)
Obras complementarias	(20.898.955)	(1.564.306)	-	39.535	(1.524.771)	(22.423.726)
Instalaciones de producción	(148.622.781)	(5.963.222)	-	49.030	(5.914.192)	(154.536.973)
Redes de agua potable	(318.185.220)	(7.585.423)	-	3.169.520	(4.415.903)	(322.601.123)
Redes de alcantarillado	(273.414.628)	(12.874.297)	(76)	1.041.214	(11.833.159)	(285.247.787)
Plantas de tratamiento de aguas servidas	(59.108.556)	(5.214.662)	-	-	(5.214.662)	(64.323.218)
Otras instalaciones	(102.365.769)	(7.999.170)	-	15.391	(7.983.779)	(110.349.548)
Bienes fuera de operación	(1.792.236)	(8.746)	-	154.381	145.635	(1.646.601)
Derechos de uso	-	-	-	-	-	-
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	(1.219.322.434)	(71.228.809)	-	5.405.658	(65.823.151)	(1.285.145.585)



Compromisos por la adquisición de propiedades, planta y equipo

El detalle por cada Sociedad del Grupo consolidado por importes de compromisos futuros para la adquisición de propiedades, planta y equipo, para el año 2019 es el siguiente:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	79.776.816
Aguas Cordillera S.A.	7.197.958
Aguas Manquehue S.A.	2.324.349
Essal S.A.	9.804.901
Ecoriles S.A.	89.526
Gestión y Servicios S.A.	39.887
Análisis Ambientales S.A.	197.433
Total	99.430.870

Elementos de propiedades, planta y equipo ociosos, temporalmente al 31 de marzo de 2019:

Sociedad	Valor Bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor Neto M\$
Aguas Andinas S.A.	1.594.305	(1.528.353)	65.952
Aguas Cordillera S.A.	274.332	(120.348)	153.984
Total	1.868.637	(1.648.701)	219.936

Restricciones de titularidad de propiedades, planta y equipo

Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, las propiedades, planta y equipo no se encuentran afectas a restricciones de titularidad, así como tampoco se encuentran afectas a garantías por cumplimiento de obligaciones, según lo establecido en NIC 16 párrafo 74 (a).

Contratos de arrendamiento financiero

Al 31 de marzo de 2019 se registra en propiedades, planta y equipo activo por derechos de uso bajo NIIF 16 (ver Nota 11). Al 31 de diciembre de 2018, no existen propiedades, planta y equipos mantenidas bajo contratos de arrendamiento financiero, según NIC 17.

Nota 11. ARRENDAMIENTO

A continuación, se presenta un detalle del activo por derechos de uso y el pasivo por arrendamientos de acuerdo a lo establecido en NIIF 16.

Activo por derechos de uso

El detalle de los activos por derechos de uso al 31 de marzo de 2019, corresponden a los siguientes:

Activo por derechos de uso:	Valor bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Edificios	220.848	(41.373)	177.492
Equipos de Transporte	1.466.672	(241.112)	1.220.559
Totales	1.687.520	(282.485)	1.398.051



El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos contratos son los siguientes:

Pasivo por arrendamientos	31-03-2019
	M\$
Hasta un año	853.902
Más de un año y no más de dos años	420.117
Más de dos años y no más de tres años	68.450
Más de tres años y no más de cuatro años	39.786
Más de cuatro años y no más de cinco años	19.857
Más de cinco años	5.101
Totales	1.407.213

Informaciones a revelar sobre arrendamientos operativos como arrendatario

Bajo este concepto se presentan arriendos de servicios de transporte y agencias comerciales .

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios	31-03-2019	31-03-2018
	M\$	M\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	1.377.649	2.266.268
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	1.484.633	3.682.185
Total pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables	2.862.282	5.948.453
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos (*)	431.691	725.446
Total cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados	431.691	725.446

(*) El estado de resultados consolidados por el período terminado al 31 de marzo de 2019 incluye un gasto por M\$ 431.691, que se relaciona con los pagos por arrendamientos de corto plazo, que se exceptúan de la aplicación de NIIF 16 (ver Nota 2.2 letra G). Al 31 de marzo de 2018, el monto reconocido en resultados fue de M\$725.446, proveniente de contratos de arrendamiento de activos calificados como arrendamientos operativos, de acuerdo con NIC 17.

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos

Los arriendos operativos más significativos tienen relación con el arrendamiento de vehículos. Para estos casos, los contratos correspondientes a períodos menores de 12 meses al 31 de marzo de 2019. Los servicios de arriendo se pagan de manera mensual previa presentación y aprobación de estados de pago.

Término de contrato: La empresa podrá poner término anticipado a los contratos de arriendo en caso de incumplimiento grave de alguna de las condiciones y obligaciones que figuran en las bases administrativas y especificaciones técnicas, cuando se da este caso, la empresa estará facultada para hacer efectiva la garantía por el fiel, completo y oportuno cumplimiento del contrato, a título de indemnización de perjuicios.

Informaciones a revelar sobre arrendamientos operativos como arrendadores

La Sociedad posee contratos de este tipo donde actúa como arrendador, que se refiere principalmente a partes de recintos operativos, en su gran mayoría con empresas de telecomunicaciones, los cuales tiene renovación automática desde 1 a 5 años, sin embargo, la Sociedad tiene la facultad de dar aviso de término entre 30, 60, 90 y 180 días según el contrato.



Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendadores	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores	311.649	201.325
Importe de las rentas contingentes reconocidas en el estado de resultados	228.794	172.518
Totales	540.443	373.843

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos del arrendador

Los ingresos por estos conceptos no son materiales para la Sociedad.

Nota 12. IMPUESTOS DIFERIDOS E IMPUESTOS A LAS GANANCIAS

Según lo establecido en NIC 12, a continuación, se presenta la posición neta de los activos y pasivos por impuestos diferidos, determinados por cada Sociedad individual y presentados en el estado de situación financiera consolidado agregando cada posición.

Estados de situación financiera	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Activo por impuesto diferido	22.518.644	23.499.561
Pasivo por impuesto diferido	(35.725.200)	(35.452.801)
Posición neta de impuestos diferidos	(13.206.556)	(11.953.240)

La posición neta presentada, tiene su origen en una variedad de conceptos constitutivos de diferencias temporales y permanentes que a nivel consolidado permiten presentarse bajo los conceptos que se mencionan a continuación:

Información a revelar sobre activos por impuestos diferidos

Activos por impuestos diferidos	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Derechos de agua (amortización)	498.655	504.001
Provisión deudores incobrables	9.760.016	9.230.453
Provisión vacaciones	599.725	714.546
Litigios	812.024	807.907
Indemnización por años de servicios	4.058.848	4.013.029
Otras provisiones	155.038	243.379
Variación corrección monetaria y depreciación activos	68.342.783	69.908.916
Ingresos diferidos	1.969.571	1.969.571
Transacción Tranque La Dehesa	389.057	389.058
Pasivo por arrendamientos	378.077	-
Otros	1.659.748	1.625.101
Activos por impuestos diferidos	88.623.542	89.405.961



Información a revelar sobre pasivos por impuestos diferidos

Pasivos por impuestos diferidos	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Depreciación propiedades, planta y equipos	19.034.747	18.637.043
Amortizaciones	522.239	645.687
Gasto inversión empresas relacionadas	114.266	114.266
Revaluaciones de terrenos	24.349.342	24.349.342
Revaluaciones de derechos de aguas	46.834.696	46.834.696
Valor razonable de los activos por combinación de negocios	10.183.865	10.539.459
Activo por derechos de usos	377.474	-
Otros	413.469	238.708
Pasivos por impuestos diferidos	101.830.098	101.359.201
Posición neta de impuestos diferidos	-13.206.556	-11.953.240

Movimientos de activos por impuestos diferidos

Movimientos de activos por impuestos diferidos	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Activos por impuestos diferidos, saldo inicial	89.405.961	84.864.153
Incrementos (decrementos) en activos por impuestos diferidos	254.151	1.201.059
Incrementos (decrementos) por variación corrección monetaria y depreciación activos	(1.566.133)	3.046.526
Incrementos (decrementos) por provisión deudores incobrables	529.563	294.223
Cambios en activos por impuestos diferidos	(782.419)	4.541.808
Cambios en activos por impuestos diferidos total	88.623.542	89.405.961

Movimientos de pasivos por impuestos diferidos

Movimientos de pasivos por impuestos diferidos	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Pasivos por impuestos diferidos, saldo inicial	101.359.201	102.484.409
Incrementos (decrementos) en pasivos por impuestos diferidos	826.491	297.170
Incrementos (decrementos) en adquisiciones mediante combinaciones de negocios	(355.594)	(1.422.378)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos	470.897	(1.125.208)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos total	101.830.098	101.359.201

Gastos por impuestos a las ganancias

Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Gasto por impuestos corrientes	(19.318.359)	(19.601.044)
Ajuste gasto tributario ejercicio anterior	-	(18.754)
Gasto por impuestos corrientes a las ganancias	(19.318.359)	(19.619.798)
Ingresos (gastos) diferidos por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.253.316)	1.530.152
Gastos por impuesto único (gastos rechazados)	(43.549)	(39.798)
Ingresos (gastos) por otros impuestos	(1.296.865)	1.490.354
Gasto por impuesto a las ganancias	(20.615.224)	(18.129.444)



Conciliación numérica entre el ingreso (gasto) por el impuesto y el resultado de multiplicar la ganancia contable por la tasa o tasas impositivas aplicables

	31-03-2019	31-03-2018
	M\$	M\$
Gastos por impuestos utilizando la tasa legal	(20.590.635)	(19.183.504)
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	5.305	1.209.939
Diferencia permanente por gastos rechazados	(43.549)	(39.798)
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	-	(18.754)
Otras diferencias permanentes	13.655	(97.327)
Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	(24.589)	1.054.060
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	(20.615.224)	(18.129.444)

Conciliación de la tasa impositiva legal con la tasa impositiva efectiva

	31-03-2019	31-03-2018
Tasa impositiva legal	27,00%	27,00%
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	-0,01%	-1,70%
Diferencia permanente por beneficio de pérdida tributaria	0,00%	0,00%
Diferencia permanente por gastos rechazados	0,06%	0,06%
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	0,00%	0,03%
Otras diferencias permanentes	-0,02%	0,13%
Tasa impositiva efectiva	27,03%	25,52%

Nota 13. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

13.1 Administración de riesgo del capital

El Grupo administra su capital para asegurar que las entidades del Grupo continuarán como negocio en marcha mediante la maximización de la rentabilidad a los accionistas a través de la optimización de la estructura de la deuda y el capital. La estrategia general del Grupo no ha tenido cambios desde el año 2009. La estructura de capital del Grupo está compuesta por deuda, la cual incluye los préstamos revelados en el punto 13.4, y el capital atribuible a los tenedores de instrumentos de patrimonio de la controladora, el cual incluye el capital, reservas y resultados retenidos los cuales son revelados en Nota 18.

13.2 Políticas contables significativas

El detalle de las políticas contables significativas y métodos adoptados, incluyendo los criterios de reconocimiento, las bases de medición y las bases sobre las cuales se reconocen los ingresos y gastos, con respecto a cada clase de activos financieros y pasivos financieros se describen en Nota 2 letra H, 2 letra L y 2 letra M de los presentes estados financieros consolidados intermedios



13.3 Clase de instrumentos financieros

A continuación, se presenta un resumen de los instrumentos financieros al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

Clases de instrumentos financieros	Moneda	Nota	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Total activos financieros			143.552.785	129.265.177
Otros activos financieros, corrientes			8.155.274	-
Anticipo bonos	CLP	7.1	8.124.752	-
Cobertura	CLP	7.1	30.522	-
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes			123.379.237	116.821.062
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	CLP	4	123.364.239	116.800.398
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	4	6.573	8.424
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	4	8.425	12.240
Información sobre entidades relacionadas, corrientes			58.862	91.183
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	CLP	5	58.862	91.183
Total activos financieros, corrientes			131.593.373	116.912.245
Derechos por cobrar	CLP	4	4.106.500	4.500.020
Otros activos financieros	CLP	7.2	7.852.912	7.852.912
Total activos financieros, no corrientes			11.959.412	12.352.932
Total pasivos financieros			1.080.691.375	1.130.901.899
Otros pasivos financieros, corrientes			67.100.602	33.963.316
Préstamos bancarios	CLP	13.4	31.616.155	3.503.647
Bonos	CLP	13.4	21.131.727	15.037.330
Aportes financieros reembolsables	CLP	13.4	13.498.818	15.422.339
Pasivo por arrendamientos	CLP	13.4	853.902	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes			80.564.020	136.872.967
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	14	78.554.595	135.870.210
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	USD	14	240.277	903.099
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	14	1.769.148	99.658
Información sobre entidades relacionadas, corrientes			22.510.625	46.569.102
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	CLP	5	22.510.625	46.569.102
Total pasivos financieros, corrientes			170.175.247	217.405.385
Otros pasivos financieros, no corrientes			909.570.455	912.513.179
Préstamos bancarios	CLP	13.4	92.519.209	92.519.209
Bonos	CLP	13.4	643.475.826	646.960.110
Aportes financieros reembolsables	CLP	13.4	173.022.109	173.033.860
Pasivo por arrendamientos	CLP	13.4	553.311	-
Otras cuentas por pagar, no corrientes			945.673	983.335
Otras cuentas por pagar	CLP	14	945.673	983.335
Total pasivos financieros, no corrientes			910.516.128	913.496.514



13.4 Informaciones a revelar sobre pasivos financieros

Otros pasivos financieros

Dentro del rubro otros pasivos financieros, se incluyen préstamos bancarios, obligaciones con el público (bonos), Aportes Financieros Reembolsables (AFR) y pasivo por arrendamientos, los cuales contablemente son valorizados a costo amortizado, los que se explican a continuación:

Aportes Financieros Reembolsables (AFR)

De acuerdo a lo señalado en el artículo 42-A del D.S. MINECON Nº 453 de 1989, "Los Aportes Financieros Reembolsables, para extensión y por capacidad constituyen una alternativa de financiamiento con que cuenta el prestador (empresa que presta servicios sanitarios) para la ejecución de las obras sanitarias de extensión y capacidad que, de acuerdo a la Ley, le son de su cargo y costo."

Consisten en cantidades determinadas de dinero u obras que los prestadores de servicios públicos sanitarios pueden exigir a quienes soliciten ser incorporados como clientes, o bien, soliciten una ampliación de servicio, los que, de acuerdo a la normativa vigente, cuentan con formas y plazos definidos para su devolución.

La devolución de los montos aportados por los clientes se efectúa básicamente a través de la emisión de pagarés endosables a 10 ó 15 años, y en algunos casos menores, mediante devolución en prestación de servicios sanitarios.

El detalle de los aportes financieros reembolsables al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Aportes Financieros Reembolsables, porción corriente

Nº de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF	Valor contable		Tasa interés real contrato	Tasa efectiva	Colocación en Chile o en el Extranjero	Empresa emisora	Rut deudora	Tipo de amortización	Garantizada (Si/No)
			31-03-2019	31-12-2018							
			M\$	M\$							
AFR	UF	336.985	9.533.901	10.460.816	4,17%	4,07%	Chile	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	124.762	3.517.671	3.836.401	4,19%	4,07%	Chile	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	15.955	447.246	1.125.122	4,48%	4,36%	Chile	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
Totales		477.702	13.498.818	15.422.339							

Aportes Financieros Reembolsables, porción no corriente

Nº de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF	Valor contable		Fecha vencimiento	Tasa interés real contrato	Tasa efectiva	Empresa emisora	Rut deudora	Tipo de amortización	Garantizada (Si/No)
			31-03-2019	31-12-2018							
			M\$	M\$							
AFR	UF	4.452.616	123.773.837	122.915.519	27-03-2034	3,19%	3,01%	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	762.629	21.199.079	21.717.829	12-03-2034	3,12%	3,05%	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	654.217	18.192.409	17.950.443	20-10-2032	3,14%	3,08%	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
AFR	UF	357.573	9.856.784	10.450.069	01-10-2033	3,51%	3,52%	Essal S.A	96.579.800-5	Al vencimiento	No
Totales		6.227.035	173.022.109	173.033.860							



El detalle de los préstamos bancarios al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Saldos de los préstamos bancarios, período actual

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.809.310-K	96.579.800-5	96.579.800-5	96.579.800-5
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	97.032.000-8	97.032.000-8	97.004.000-7	97.004.000-7	97.006.000-6
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco Scotiabank	Banco Scotiabank	Banco de Chile	Banco de Chile	Banco BCI
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento
Tasa efectiva	3,83%	3,65%	3,80%	3,65%	3,44%	3,16%	3,29%
Tasa nominal	3,83%	3,65%	3,80%	3,65%	3,44%	3,16%	3,29%
Montos nominales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta un año	508.420	13.677	26.841.104	62.861	2.537.680	1.523.071	129.342
Hasta 90 días	508.420	-	26.841.104	-	37.680	-	129.342
Más de 90 días hasta un año	-	13.677	-	62.861	2.500.000	1.523.071	-
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	-	-	9.000.000
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	-	-	-	-	-	-
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	19.270.304	-	-	-	-	9.000.000
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	-	20.000.000	-	-	-
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	-	-
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	-	20.000.000	-	-	-
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-	-
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-	-
Total montos nominales	44.757.325	19.283.981	26.841.104	20.062.861	2.537.680	1.523.071	9.129.342
Valores contables	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Préstamos bancarios corrientes	508.420	13.677	26.841.104	62.861	2.537.680	1.523.071	129.342
Hasta 90 días	508.420	-	26.841.104	-	37.680	-	129.342
Más de 90 días hasta un año	0	13.677	-	62.861	2.500.000	1.523.071	-
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	-	20.000.000	-	-	9.000.000
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	-	-	9.000.000
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	-	-	-	-	-	-
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	19.270.304	-	-	-	-	9.000.000
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	-	20.000.000	-	-	-
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	-	-
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	-	20.000.000	-	-	-
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-	-
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-	-
Total préstamos bancarios	44.757.325	19.283.981	26.841.104	20.062.861	2.537.680	1.523.071	9.129.342

Valor contable= capital+/- emisión sobre/baja – costos de emisión+ intereses devengados por método tasa efectiva-intereses y capital pagados.

Valor nominal= capital+/- intereses devengados a tasa de emisión-pagos capital/intereses.

En el detalle de los préstamos bancarios, no existe variación entre el valor nominal y el valor contable, ya que en la obtención y/o renovación de préstamos no se ha incurrido en costos de emisión.



Saldos de los préstamos bancarios, ejercicio anterior

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.809.310-K	96.579.800-5	96.579.800-5		
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Andinas S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.		
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile		
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	97.032.000-8	97.032.000-8	97.004.000-5	97.006.000-6		
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco Scotiabank	Banco Scotiabank	Banco de Chile	Banco BCI		
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP		
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento		
Tasa efectiva	3,83%	3,22%	3,51%	3,20%	3,44%	3,29%		
Tasa nominal	3,83%	3,22%	3,51%	3,20%	3,44%	3,29%		
Montos nominales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta un año	71.002	217.177	439.245	222.223	2.512.182	41.818		3.503.647
Hasta 90 días	-	217.177	300	222.223	12.182	-		451.882
Más de 90 días hasta un año	71.002	-	438.945	-	2.500.000	41.818		3.051.765
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	-	9.000.000		41.544.976
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	19.270.304	-	-	-	-		23.695.195
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	-	-	-	-	9.000.000		17.849.781
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	-	20.000.000	-	-		37.699.562
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	-		8.849.781
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	-	20.000.000	-	-		28.849.781
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-		13.274.671
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-		13.274.671
Total montos nominales	44.319.907	19.487.481	439.245	20.222.223	2.512.182	9.041.818		96.022.856
Valores contables	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Préstamos bancarios corrientes	71.002	217.177	439.245	222.223	2.512.182	41.818		3.503.647
Hasta 90 días	-	217.177	300	222.223	12.182	-		451.882
Más de 90 días hasta un año	71.002	-	438.945	-	2.500.000	41.818		3.051.765
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	-	20.000.000	-	9.000.000		92.519.209
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	-	9.000.000		41.544.976
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	19.270.304	-	-	-	-		23.695.195
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	-	-	-	-	9.000.000		17.849.781
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	-	20.000.000	-	-		37.699.562
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	-		8.849.781
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	-	20.000.000	-	-		28.849.781
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-		13.274.671
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	-		13.274.671
Total préstamos bancarios	44.319.907	19.487.481	439.245	20.222.223	2.512.182	9.041.818		96.022.856

Valor contable= capital+/- emisión sobre/baja – costos de emisión+ intereses devengados por método tasa efectiva-intereses y capital pagados.

Valor nominal= capital+/- intereses devengados a tasa de emisión-pagos capital/intereses.

En el detalle de los préstamos bancarios, no existe variación entre el valor nominal y el valor contable, ya que en la obtención y/o renovación de préstamos no se ha incurrido en costos de emisión.



El detalle de las obligaciones por bonos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Total obligaciones con el público, período actual

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.579.800-5	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.													
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile													
Número de inscripción	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	887	886	284	870	
Serías	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	BAGUA-AD	BAGUA-AC	Besal-B	Besal-C	
Fecha vencimiento	01-04-2031	01-10-2033	01-06-2032	01-04-2019	01-04-2035	01-04-2036	01-04-2037	01-06-2037	01-02-2038	15-01-2023	15-01-2040	15-03-2043	15-03-2025	01-06-2028	01-12-2040	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF													
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral					
Tasa efectiva	4,16%	3,82%	4,05%	3,44%	3,92%	3,81%	3,50%	3,18%	3,15%	2,34%	3,33%	2,87%	1,96%	6,63%	2,93%	
Tasa nominal	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	2,80%	1,80%	6,00%	2,80%	
Montos nominales	M\$	M\$	M\$													
Hasta un año	1.002.622	790.462	600.504	3.112.983	1.224.468	1.037.741	956.477	691.750	218.894	7.031.056	369.511	32.932	68.133	599.235	351.309	18.088.077
Hasta 90 días	1.002.622	790.462	600.504	3.112.983	1.224.468	1.037.741	956.477	691.750	-	-	-	-	-	599.235	351.309	10.367.551
Más de 90 días hasta un año	-	-	-	-	-	-	-	-	218.894	7.031.056	369.511	32.932	68.133	-	-	7.720.526
Más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.782.880	-	-	10.337.160	6.383.648	-	30.503.688
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.440	-	-	-	3.191.824	-	10.083.264
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.440	-	-	10.337.160	3.191.824	-	20.420.424
Más de 3 años	48.240.080	41.348.640	45.483.504	0	63.401.248	55.131.520	55.131.520	63.401.248	44.105.216	6.891.440	55.131.520	55.131.520	31.011.480	23.530.372	27.565.760	615.505.068
Más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.440	-	-	10.337.160	3.191.824	-	20.420.424
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.337.160	3.191.824	-	13.528.984
Más de 5 años	48.240.080	41.348.640	45.483.504	-	63.401.248	55.131.520	55.131.520	63.401.248	44.105.216	-	55.131.520	55.131.520	10.337.160	17.146.724	27.565.760	581.555.660
Total montos nominales	49.242.702	42.139.102	46.084.008	3.112.983	64.625.716	56.169.261	56.087.997	64.092.998	44.324.110	27.705.376	55.501.031	55.164.452	41.416.773	30.513.255	27.917.069	664.096.833
Valores contables	M\$	M\$	M\$													
Obligaciones con el público corrientes	1.014.873	798.559	613.993	3.112.983	1.217.669	1.034.285	956.477	734.362	183.258	7.042.021	333.318	13.798	15.723	3.709.099	351.309	21.131.727
Hasta 90 días	1.014.873	798.559	613.993	3.112.983	1.217.669	1.034.285	956.477	734.362	-	-	-	-	-	-	351.309	9.834.510
Más de 90 días hasta un año	-	-	-	-	-	-	-	-	183.258	7.042.021	333.318	13.798	15.723	3.709.099	-	11.297.217
Obligaciones con el público no corrientes	48.422.390	41.499.504	45.706.259	0	63.264.902	55.051.901	55.131.520	64.317.767	43.212.239	20.694.304	54.126.366	54.517.387	41.133.636	29.538.978	26.858.673	643.475.826
Más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.792.872	-	-	10.283.409	6.221.734	-	30.298.015
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.436	-	-	-	3.110.867	-	10.007.303
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.436	-	-	10.283.409	3.110.867	-	20.290.712
Más de 3 años	48.422.390	41.499.504	45.706.259	-	63.264.902	55.051.901	55.131.520	64.317.767	43.212.239	6.901.432	54.126.366	54.517.387	30.850.227	23.317.244	26.858.673	613.177.811
Más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.436	-	-	10.283.409	3.110.867	-	20.290.712
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.996	-	-	10.283.409	3.110.867	-	13.399.272
Más de 5 años	48.422.390	41.499.504	45.706.259	-	63.264.902	55.051.901	55.131.520	64.317.767	43.212.239	-	54.126.366	54.517.387	10.283.409	17.095.510	26.858.673	579.487.827
Total obligaciones con el público	49.437.263	42.298.063	46.320.252	3.112.983	64.482.571	56.086.186	56.087.997	65.052.129	43.395.497	27.736.325	54.459.684	54.531.185	41.149.359	33.248.077	27.209.982	664.607.553



Total, obligaciones con el público, ejercicio anterior

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	61.808.000-5	96.579.800-5	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Aguas Andinas S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.													
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile													
Número de inscripción	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	887	886	284	870	
Serías	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	BAGUA-AD	BAGUA-AC	Besal-B	Besal-C	
Fecha vencimiento	01-04-2031	01-10-2033	01-06-2032	01-04-2019	01-04-2035	01-04-2036	01-04-2037	01-06-2037	01-02-2038	15-01-2023	15-01-2040	15-03-2043	15-03-2025	01-06-2028	01-12-2040	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF													
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral						
Tasa efectiva	4,16%	3,82%	4,05%	3,44%	3,92%	3,81%	3,50%	3,18%	3,15%	2,34%	3,33%	2,87%	1,96%	6,63%	2,93%	
Tasa nominal	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	2,80%	1,80%	6,00%	2,80%	
Montos nominales	M\$	M\$	M\$													
Hasta un año	501.311	395.231	150.126	3.087.924	612.235	518.871	478.239	172.938	547.236	3.748.693	806.326	219.393	451.380	2.649.403	-	14.339.306
Hasta 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-	547.236	3.748.693	806.326	219.393	451.380	2.649.403	-	8.422.431
Más de 90 días hasta un año	501.311	395.231	150.126	3.087.924	612.235	518.871	478.239	172.938	-	-	-	-	-	-	-	5.916.875
Más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.782.896	-	-	5.168.586	6.383.654	-	25.335.136
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.448	-	-	-	3.191.827	-	10.083.275
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.448	-	-	5.168.586	3.191.827	-	15.251.861
Más de 3 años	48.240.133	41.348.685	45.483.554	-	63.401.317	55.131.580	55.131.580	63.401.317	44.105.264	10.337.172	55.131.580	55.131.580	36.180.099	23.606.307	27.565.790	624.195.958
Más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.891.448	-	-	10.337.171	3.191.827	-	20.420.446
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.445.724	-	-	10.337.171	3.191.827	-	16.974.722
Más de 5 años	48.240.133	41.348.685	45.483.554	-	63.401.317	55.131.580	55.131.580	63.401.317	44.105.264	-	55.131.580	55.131.580	15.505.757	17.222.653	27.565.790	586.800.790
Total montos nominales	48.741.444	41.743.916	45.633.680	3.087.924	64.013.552	55.650.451	55.609.819	63.574.255	44.652.500	27.868.761	55.937.906	55.350.973	41.800.065	32.639.364	27.565.790	663.870.400
Valores contables	M\$	M\$	M\$													
Obligaciones con el público corrientes	514.006	403.555	163.916	3.088.985	605.265	515.342	478.239	216.304	510.665	3.762.546	769.268	199.950	390.405	3.259.198	159.686	15.037.330
Hasta 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-	510.665	3.762.546	769.268	199.950	390.405	-	-	5.632.834
Más de 90 días hasta un año	514.006	403.555	163.916	3.088.985	605.265	515.342	478.239	216.304	-	-	-	-	-	3.259.198	159.686	9.404.496
Obligaciones con el público no corrientes	48.424.970	41.501.290	45.709.303	-	63.263.490	55.051.193	55.131.580	64.327.541	43.204.473	24.139.660	54.118.401	54.513.068	41.129.323	29.601.126	26.844.692	646.960.110
Más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.792.692	-	-	5.113.745	6.218.496	-	25.124.933
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.346	-	-	-	3.109.248	-	10.005.594
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.346	-	-	5.113.745	3.109.248	-	15.119.339
Más de 3 años	48.424.970	41.501.290	45.709.303	-	63.263.490	55.051.193	55.131.580	64.327.541	43.204.473	10.346.968	54.118.401	54.513.068	36.015.578	23.382.630	26.844.692	621.835.177
Más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.896.346	-	-	10.282.331	3.109.248	-	20.287.925
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.450.622	-	-	10.282.331	3.109.248	-	16.842.201
Más de 5 años	48.424.970	41.501.290	45.709.303	-	63.263.490	55.051.193	55.131.580	64.327.541	43.204.473	-	54.118.401	54.513.068	15.450.916	17.164.134	26.844.692	584.705.051
Total obligaciones con el público	48.938.976	41.904.845	45.873.219	3.088.985	63.868.755	55.566.535	55.609.819	64.543.845	43.715.138	27.902.206	54.887.669	54.713.018	41.519.728	32.860.324	27.004.378	661.997.440



Pasivo por arrendamientos

Corresponde a la obligación por pagos de arrendamiento de acuerdo con NIIF 16 por M\$853.902 (corriente) y M\$553.311 (no corriente), ver Nota 11.

Conciliación de pasivos de financieros

A continuación, se presenta una conciliación entre los saldos iniciales y finales de los otros pasivos financieros al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

Período Actual

Otros pasivos financieros, corrientes	Saldo inicial 31-12-2018 M\$	Altas M\$	Bajas M\$	Traspasos M\$	Saldo final 31-03-2019 M\$
Préstamos bancarios	3.503.647	34.492.932	(6.454.681)	74.257	31.616.155
Bonos	15.037.330	2.193.806	(1.552.281)	5.452.872	21.131.727
Aportes financieros reembolsables	15.422.339	2.014.481	(2.014.641)	(1.923.361)	13.498.818
Pasivos por arrendamiento	-	1.002.421	(325.409)	176.890	853.902
Totales	33.963.316	39.703.640	(10.347.012)	3.780.658	67.100.602

Otros pasivos financieros, no corrientes	Saldo inicial 31-12-2018 M\$	Altas M\$	Bajas M\$	Traspasos M\$	Saldo final 31-03-2019 M\$
Préstamos bancarios	92.519.209	19.270.304	(19.270.304)	-	92.519.209
Bonos	646.960.110	68.843	(106.763)	(3.446.364)	643.475.826
Aportes financieros reembolsables	173.033.860	3.946.181	(7.344.571)	3.386.639	173.022.109
Pasivos por arrendamiento	-	730.200	-	(176.889)	553.311
Totales	912.513.179	23.285.328	(26.721.638)	(59.725)	909.570.455

Ejercicio Anterior

Otros pasivos financieros, corrientes	Saldo inicial 31-12-2017 M\$	Altas M\$	Bajas M\$	Traspasos M\$	Saldo final 31-12-2018 M\$
Préstamos bancarios	7.436.617	24.492.934	-24.436.123	-3.989.781	3.503.647
Bonos	40.406.918	3.191.827	-30.543.587	1.982.172	15.037.330
Aportes financieros reembolsables	15.201.817	3.036.088	-2.623.884	-191.682	15.422.339
Totales	63.045.352	30.720.849	-57.603.594	-2.199.291	33.963.316

Otros pasivos financieros, no corrientes	Saldo inicial 31-12-2017 M\$	Altas M\$	Bajas M\$	Traspasos M\$	Saldo final 31-12-2018 M\$
Préstamos bancarios	88.735.865	64.248.905	-44.248.905	-16.216.656	92.519.209
Bonos	545.691.060	113.369.845	-7.515.955	-4.584.840	646.960.110
Aportes financieros reembolsables	168.551.242	13.265.467	-13.089.756	4.306.907	173.033.860
Totales	802.978.167	190.884.217	-64.854.616	-16.494.589	912.513.179



13.5 Gestión de riesgos

Los principales objetivos de la gestión del riesgo financiero son asegurar la disponibilidad de fondos para el cumplimiento de los compromisos financieros y proteger el valor de los flujos económicos, de los activos y los pasivos del Grupo.

Dicha gestión se desarrolla a partir de la identificación de los riesgos, la determinación de la tolerancia de cada riesgo, la cobertura de dichos riesgos financieros y el control de las operaciones de las coberturas establecidas. Para lograr los objetivos, la gestión de los riesgos financieros se basa en cubrir todas aquellas exposiciones significativas, siempre que existan instrumentos adecuados y el costo sea razonable.

i. Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es la posibilidad de pérdida financiera derivada del incumplimiento por nuestras contrapartes (clientes) de sus obligaciones.

Aguas Andinas y sus Filiales sanitarias cuentan con un mercado atomizado, lo que implica que el riesgo de crédito de un cliente en particular no es significativo.

El objetivo de la Sociedad es mantener niveles mínimos de incobrabilidad. Existe una política de crédito, la cual establece las condiciones y tipos de pago, así como también condiciones a pactar de los clientes morosos. Los procesos de gestión son: controlar, estimar y evaluar los incobrables de manera de realizar acciones correctivas para lograr los cumplimientos propuestos. Una de las principales acciones y medidas para mantener bajos niveles de incobrables es el corte del suministro.

El método para análisis está basado en el modelo de pérdidas crediticias esperadas según lo establecido en NIIF 9 (ver Nota 2.2 letra H).

ii. Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es la posibilidad de que el Grupo tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con pasivos financieros que se liquiden mediante la entrega de efectivo u otro activo financiero y no pueda financiar los compromisos adquiridos, como son las inversiones a largo plazo y necesidades de capital de trabajo, a precios de mercado razonables.

La administración realiza un seguimiento de las provisiones de la reserva de liquidez del Grupo en función de los flujos de efectivo esperados.

Para gestionar el riesgo de liquidez se utilizan diversas medidas preventivas, tales como:

- Diversificar fuentes e instrumentos de financiamiento.
- Acordar con acreedores perfiles de vencimiento que no concentren altas amortizaciones en un período.

Perfil de vencimientos (flujos no descontados)

Perfil de vencimientos	Hasta 90 días		De 91 días a 1 año		De 13 meses a 3 años		Más de 3 años a 5 años		Más de 5 años	
	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato	M\$	Tasa interés contrato
Préstamos bancarios	2.748.525	3,22%	11.551.207	3,67%	31.198.424	3,57%	55.605.075	3,94%	118.198.423	2,91%
Bonos	31.878.564	3,78%	2.280.733	3,77%	47.546.964	3,64%	40.658.768	3,74%	13.783.091	3,83%
AFR	13.772.233	4,45%	19.795.783	3,87%	69.511.202	2,72%	71.738.315	2,38%	800.886.939	3,67%
Pasivo por arrendamientos	309.904	3,96%	543.998	3,96%	488.567	3,96%	59.643	3,96%	5.101	3,96%
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	66.054.815	-	14.509.205	-	339.907	-	157.623	-	448.143	-
Totales	114.764.040		48.680.925		149.085.064		168.219.424		933.321.697	



El riesgo de liquidez se controla periódicamente de manera de percibir, detectar y corregir las desviaciones para minimizar posibles impactos en los resultados.

iii. Riesgo de tasa de interés

La Sociedad tiene una estructura de tasas que combina tasas fijas y variables según se detalla a continuación:

Instrumentos de deuda	Tasa	%
Préstamos bancarios	Variable	12,71%
Bonos	Fija	68,05%
AFR	Fija	19,10%
Pasivo por arrendamientos	Fija	0,14%
Total		100,00%

Análisis de sensibilización de tasa de interés

Se realiza un análisis de tasas, con respecto a la TAB (Tasa Activa Bancaria), suponiendo que todas las otras variables se mantienen constantes. El método consiste en medir la variación positiva o negativa de la TAB nominal a la fecha de presentación del informe con respecto a la TAB promedio de la última fijación de los préstamos.

El análisis se basa en datos históricos con respecto al precio promedio diario de mercado de la TAB de 180 días de los últimos 3 años a la presentación del reporte, con un nivel de confianza del 95%.

Sociedad	Monto nominal deuda (M\$)	Tasa variable	Ptos (+/-)	Impacto resultado (M\$) (+/-)
Aguas Andinas Consolidado	124.135.364	TAB 180 días	3	40.288

13.6 Valor justo de instrumentos financieros

Valor justo de instrumentos financieros contabilizados a costo amortizado.

A continuación, se resumen los valores justos de los principales activos y pasivos financieros, incluyendo aquellos que en el estado de situación financiera consolidado no se presentan a su valor razonable:

	31-03-2019	
	Costo amortizado M\$	Valor justo M\$
Equivalentes al efectivo		
Inversiones mantenidas a valor justo	22.174.979	22.174.979
Fondos mutuos, nivel 1	22.174.979	22.174.979
Otros pasivos financieros		
Pasivos financieros mantenidos a costo amortizado	975.263.844	1.083.588.025
Deuda bancaria, nivel 2	124.135.364	124.863.146
Bonos, nivel 1	664.607.553	772.203.952
AFR, nivel 3	186.520.927	186.520.927



Metodología y supuestos utilizados en el cálculo del valor justo

El valor justo de los activos y pasivos financieros se determinaron mediante la siguiente metodología:

- El costo amortizado de los depósitos a plazo y fondos mutuos es una buena aproximación del valor justo, debido a que son operaciones de corto plazo.
- El costo amortizado de los pasivos AFR es una buena aproximación del valor justo, debido a que son operaciones de poca liquidez en el mercado, la tasa aplicada corresponde a la indicada en la norma que los regula (DFL N°70).
- El valor justo de los bonos se determinó en base a referencias de precios de mercado, ya que estos instrumentos son transados en el mercado bajo condiciones estándares y con un alto grado de liquidez.
- El valor justo de la deuda bancaria se determinó a través de la actualización de los flujos de caja de cada préstamo (desembolsos de capital e interés) a una tasa interpolada de curvas swap correspondiente al plazo remanente. Este plazo, corresponde al número de días contados entre la fecha de cierre del mes de los Estados Financieros, hasta la fecha correspondiente al desembolso de cada flujo.

Reconocimiento jerarquía de mediciones a valor justo en los Estados de Información Financiera consolidados

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercados activos y considerando los mismos activos y pasivos valorizados.
- Nivel 2 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los activos y pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios).

Nivel 3 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los activos y pasivos valorizados, que no se basen en datos de mercados observables-

Nota 14. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

La composición de las cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	Moneda o unidad de reajuste	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Subcontratistas	CLP	29.057.572	39.997.433
Dividendos	CLP	121.206	22.849.266
Proveedores	CLP	23.392.814	48.205.090
Proveedores	USD	240.277	903.099
Proveedores	EUR	1.769.148	99.658
Productos y servicios devengados	CLP	19.678.456	17.545.125
Personal	CLP	3.178.330	4.221.514
Documentos por pagar	CLP	2.494.541	2.640.953
Otros	CLP	631.676	410.829
Sub-total corriente		80.564.020	136.872.967
Documentos por pagar	CLP	712.593	730.021
Proveedores	CLP	162.685	182.919
Acreedores varios	CLP	70.395	70.395
Sub-total no corriente		945.673	983.335
Totales corriente y no corriente		81.509.693	137.856.302



A continuación, se presenta información respecto a cuentas comerciales facturadas según plazo de vencimiento:

14.1 Cuentas Comerciales

Período actual:

Cuentas comerciales al día según plazo	31-03-2019			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	4.506.484	12.392.080	94.400	16.992.964
Entre 31 y 60 días	468.380	707.570	2.944	1.178.894
Entre 61 y 90 días	-	144.044	-	144.044
Entre 121 y 365 días	1.821.254	20.233	-	1.841.487
Totales	6.796.118	13.263.927	97.344	20.157.389

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-03-2019			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	43	224.684	3.930	228.657
Entre 31 y 60 días	3.142.603	226.742	67.574	3.436.919
Entre 61 y 90 días	912.475	526.471	32.605	1.471.551
Entre 91 y 120 días	73.476	11.352	663	85.491
Entre 121 y 365 días	458	16.571	2.545	19.574
Más de 365 días	347	1.736	575	2.658
Totales	4.129.402	1.007.556	107.892	5.244.850

Ejercicio Anterior

Cuentas comerciales al día según plazo	31-12-2018			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	11.577.843	22.520.176	229.274	34.327.293
Entre 31 y 60 días	3.237.666	6.521.436	30.993	9.790.095
Entre 61 y 90 días	-	435.541	-	435.541
Entre 91 y 120 días	-	26.793	-	26.793
Entre 121 y 365 días	-	228.113	-	228.113
Totales	14.815.509	29.732.059	260.267	44.807.835

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-12-2018			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	0	458.332	4.979	463.311
Entre 31 y 60 días	2.582.452	60.118	198.854	2.841.424
Entre 61 y 90 días	663.178	24.747	45.366	733.291
Entre 91 y 120 días	312.414	20.577	388	333.379
Entre 121 y 365 días	1.581	22.696	1.451	25.728
Más de 365 días	171	2.618	90	2.879
Totales	3.559.796	589.088	251.128	4.400.012



Nota 15. OTRAS PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES

A. Otras Provisiones

El desglose de este rubro al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Clases de provisiones	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Provisión de reclamaciones legales	3.007.495	2.992.246
Otras provisiones, corrientes	3.007.495	2.992.246
Otras provisiones, no corriente	1.341.231	1.341.233
Provisiones, no corriente	1.341.231	1.341.233

* Conforme a la política establecida por las Filiales de la Sociedad, respecto del tratamiento de los documentos en garantía asociados a los proyectos adjudicados a las empresas del Grupo, se reconoció un cargo a resultado por aquellos casos en que se espera que la garantía sea ejecutada por los clientes de la Sociedad.

El movimiento de las provisiones corrientes del período es el siguiente:

Reclamaciones legales	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Saldo inicial provisiones	2.992.246	2.603.819
Incremento en provisiones existentes	265.168	891.679
Provisión utilizada	(215.394)	(549.895)
Otro incremento (decremento)	(34.525)	46.643
Cambios en provisiones, totales	15.249	388.427
Totales	3.007.495	2.992.246

La descripción de las provisiones que componen este rubro son las siguientes:

1.- Reclamaciones legales

La Sociedad registra la provisión correspondiente a juicios derivados de sus operaciones, originados principalmente por procesos de sanción efectuados por entidades fiscalizadoras. Adicionalmente Aguas Andinas y Filiales son parte de juicios por acciones civiles y laborales cuyas resoluciones se encuentran pendientes en los tribunales correspondientes.

Las provisiones asociadas a los juicios vigentes de la Sociedad han sido reflejadas en el rubro "Provisiones", de acuerdo a lo establecido en NIC 37. En aquellos casos en que a la Administración considere que los asuntos tienen bajas probabilidades de prosperar y no representan probabilidad cierta de pérdida material, no se han provisionado.

A continuación, se detallan las reclamaciones legales, que pudiesen afectar a la Sociedad:



La Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), ha dictaminado multas de cargo de Aguas Andinas S.A. y Filiales debido principalmente al incumplimiento de instrucciones e infracción a la continuidad y calidad del servicio entregado por la Sociedad. El total de las demandas presentadas a marzo de 2019 ascienden a UTA 3.331, las cuales fueron pagadas previo a iniciar los procesos de reclamación en cada uno de los casos, encontrándose pendientes de resolver las sentencias definitivas.

Adicionalmente Aguas Andinas S.A., fue notificada de inicios de procedimientos de sanción por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. Lo anterior corresponde a supuestas infracciones en la entrega del servicio. Actualmente caben recursos administrativos y reclamaciones judiciales pendientes de resolver, por lo que resulta prematuro estimar un resultado. La Sociedad considera que no incurrió en las infracciones cursadas, por lo tanto, se espera que los reclamos y recursos sean acogidos.

Secretaría Regional Ministerial de Salud RM, se encuentran pendientes procesos de sanción en contra de Aguas Andinas, iniciados mediante Resolución por supuestas infracciones en el servicio prestado. Actualmente se encuentran en proceso recursos administrativos y reclamaciones judiciales. Los rangos de multa varían entre 1 y 2.000 UTM.

Juicios Laborales: Aguas Andinas fue demandada en forma directa o subsidiaria, en atención a demandas laborales cuya materia corresponde principalmente a despidos injustificados. El total de las demandas asciende a M\$ 267.155. Los procesos judiciales se encuentran pendientes en los respectivos tribunales o instancias administrativas correspondientes.

2.- Otras provisiones, no corrientes

Corresponde básicamente a la transacción de fecha 10 de julio de 2007, suscrita en la Notaría de doña María Gloria Acharan Toledo, entre Aguas Cordillera S.A. y urbanizadores, en la cual se asume que en la eventualidad que en el futuro Aguas Cordillera S.A. desafecte y venda los terrenos que le fueron transferidos, deberá pagar a lo menos U.F. 52.273,29. Dicho monto será imputado a la deuda por cobrar existente con los urbanizadores.

B.- Pasivos contingentes

- 1.- Aguas Andinas S.A. fue demandada en juicio ordinario de indemnización de perjuicios por los daños que supuestamente sufrió una Sociedad Minera, por la instalación de infraestructura de la empresa sobre terrenos en los cuales la demandante tendría pertenencias mineras, provocándole un supuesto daño al impedir con ello la extracción de minerales. El monto demandado asciende a M\$1.093.564. Se dictó sentencia, la demanda reconventional fue rechazada íntegramente condenándose a Aguas Andinas a pagar la suma de M\$185.538. Se presentó recurso de casación el cual fue admitido teniéndose por adherido el recurso de apelación a la demandante.
- 2.- Con fecha 9 de junio de 2016 y producto de una rotura de Matriz de agua potable que afectó la comuna de Providencia, Aguas Andinas S.A. compensó los daños causados a terceros. En atención a la emergencia señalada, la Sociedad se encuentra en proceso de fiscalización siendo notificada del inicio de proceso sancionatorio por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. La Sociedad presentó sus descargos, se encuentra pendiente la resolución de la autoridad.
- 3.- La Sociedad fue demandada por el Servicio Nacional del Consumidor respecto a los cortes de suministro ocurridos los meses de febrero y abril de 2017. La demanda pretende que el tribunal establezca multas y compensaciones para cada uno de los usuarios afectados por la interrupción del servicio.
- 4.- Aguas Andinas fue demandada por la Ilustre Municipalidad de Providencia, con relación a los daños ocasionados por la Rotura de Matriz de Agua Potable el 9 de junio de 2016. La demanda presentada en el 22° Juzgado Civil de Santiago, contempla el pago de derechos municipales por la ejecución de obras efectuadas en la reparación de las vías afectadas producto de la inundación por un monto de M\$557.965. El 27 de febrero de 2018 se dictó fallo en contra de Aguas Andinas. La Sociedad presentó recurso de apelación debido a que la suma reclamada resulta desproporcionada. Actualmente la corte cito a una audiencia de conciliación entre ambas partes, situación que a la fecha se encuentra pendiente de resolver.



5.- Aguas Cordillera fue demandada en juicio ordinario en el 11° Juzgado Civil de Santiago por la constitución de servidumbres, el monto demandado M\$3.689.946. El juicio se encuentra en etapa de pruebas.

La Sociedad y Filiales son parte en otros juicios de menor cuantía. Se considera que ellos no tendrán un efecto material adverso en los estados financieros de las respectivas Sociedades.

Nota 16. BENEFICIO A LOS EMPLEADOS

La Sociedad, a nivel consolidado, tiene una dotación de 2.120 trabajadores, de los cuales 77 corresponden a Gerentes y ejecutivos principales. Los trabajadores que forman parte de los convenios colectivos y contratos individuales de trabajo, con cláusulas especiales de indemnización, alcanzan a 1.771 y 18 respectivamente. En tanto que, 331 trabajadores se rigen por lo que indica el Código del Trabajo.

Durante el mes de enero de 2018, la filial Aguas Andinas S.A. culminó la negociación colectiva anticipada con los Sindicatos de empleados, operarios y profesiones N° 1, 2 y 3. El convenio fue firmado con fecha 29 de enero de 2018, teniendo vigencia por tres años.

Los contratos colectivos vigentes para Aguas Cordillera S.A., y personal de Aguas Manquehue S.A., fueron firmados con fecha 01 de diciembre de 2014 y 23 de diciembre de 2014 para los Sindicatos N° 1, 2, y Sindicato de Trabajadores y Supervisores respectivamente, todos tienen vigencia por cuatro años.

Los contratos colectivos vigentes para Anam S.A. y EcoRiles S.A. fueron firmados en diciembre de 2015 y abril de 2017, respectivamente. La vigencia de ambos contratos es de tres años. Los trabajadores de estas Filiales se rigen por las normas establecidas en los artículos 159, 160 y 161 del Código del Trabajo, por lo que no se registra provisión de indemnización por años de servicio.

El contrato colectivo vigente con los Sindicatos de la filial Essal S.A., se firmó el 31 de diciembre de 2016 y su vencimiento es el 31 de diciembre de 2019.

Políticas sobre planes de beneficios definidos

Los trabajadores que no forman parte de los convenios colectivos de Aguas Andinas S.A. y sus Filiales se rigen por las normas establecidas en los artículos 159, 160 y 161 del Código del Trabajo, por lo que no se registra provisión de indemnización por años de servicio.

Para aquellos trabajadores que registraban indemnización a valor corriente hasta el año 2002 (incluye aquellas indemnizaciones a todo evento reconocidas a esa fecha), se aplica el cálculo actuarial, al igual que a los anticipos otorgados a cuenta de esta indemnización.

Para los trabajadores que forman parte o fueron asimilados a los convenios colectivos vigentes a la fecha de los estados financieros consolidados intermedios, se aplica el cálculo de valor actuarial por indemnización por años de servicio.

Políticas contables sobre el reconocimiento de ganancias y pérdidas en planes de beneficios definidos

La obligación por la indemnización por años de servicio, que se estima devengarán los trabajadores que jubilen en Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., y Essal S.A., se registra a valor actuarial, determinado con el método de la unidad de crédito proyectada.

Las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones derivadas por cambios en las estimaciones de las tasas de rotación, mortalidad, incrementos de sueldo o tasa de descuento, se registran de acuerdo a lo establecido en NIC 19 revisada, en otros resultados integrales, afectando directamente a Patrimonio, lo que posteriormente es reclasificado a Resultados Acumulados. Este procedimiento comenzó su aplicación en el ejercicio 2013, debido a la entrada en vigencia de NIC 19 revisada. Hasta 2012, todas las variaciones en las estimaciones y parámetros utilizados determinaban un efecto directo a resultados del ejercicio.



Supuestos actuariales

Años de servicios: En Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A., se adopta como supuesto el que los trabajadores permanecerán en dichas Sociedades hasta que cumplan la edad legal para jubilar, (mujeres hasta los 60 años de edad y hombres hasta los 65 años de edad). En la filial Essal S.A. existe un tope de 6 meses de indemnización y se paga a las personas que jubilen o que fallezcan.

Partícipes de cada plan: Los trabajadores que son parte de convenios sindicales o asimilados a sindicatos (indicados anteriormente) y trabajadores con contratos individuales con cláusula de indemnización a todo evento. Los trabajadores que forman parte del cálculo de indemnización actuarial son los siguientes: Aguas Andinas S.A.: 935; Aguas Cordillera S.A.: 115; Aguas Manquehue S.A.: 14; Essal S.A.: 340 y Gestión y Servicios S.A.: 1.

Mortalidad: Se utiliza las tablas de mortalidad RV-2014 de la Comisión para el Mercado Financiero.

Tasa de rotación de empleados e incapacidad y retiros prematuros: De acuerdo a la experiencia estadística del Grupo, la rotación utilizada en el período 2019, para los trabajadores objetivo son las siguientes: Aguas Andinas S.A.: 7,10%; Aguas Cordillera S.A.: 4,8%; Aguas Manquehue S.A.: 0,00% y Essal S.A.: 6,2%. No se ha considerado ni incapacidades ni retiros prematuros debido a lo poco frecuente de estos sucesos.

Tasa de descuento: Para el período 2019 se utilizó la tasa de 5,0%, que corresponde a la tasa libre de riesgo, y la estimación de inflación esperada en el largo plazo.

Tasa de inflación: Para efectuar las estimaciones de largo plazo, en el período 2019 se utilizó la tasa de inflación estimada de largo plazo informada por el Banco Central de Chile, la que asciende a un 3,0%.

Tasa de incremento de remuneraciones: Las tasas utilizadas para el período 2019 son las siguientes: Aguas Andinas S.A.: 3,30%; Aguas Cordillera S.A.: 2,70%; Aguas Manquehue S.A.: 2,40% y Essal S.A.: 3,07%.

Descripción general de planes de beneficios definidos

Adicionalmente a los beneficios indicados en la nota 2.2 letra O, se indican los siguientes:

En caso de fallecimiento del trabajador, se pagará su indemnización a sus familiares directos de acuerdo a lo establecido en el artículo 60 del Código del Trabajo.

En caso de que el trabajador se retire de la Sociedad de acuerdo a los números 2, 4 ó 5 del artículo 159, número 1 letra a) o número 6 del artículo 160 del Código del Trabajo, se pagará como indemnización, el monto acumulado por este concepto hasta el 31 de julio de 2002 en Aguas Andinas S.A. y 31 de diciembre de 2002 en Aguas Cordillera S.A., reajustado en forma trimestral por la variación del Índice de Precios al Consumidor, siempre que esta variación sea positiva.

Para los trabajadores de Aguas Andinas S.A. y sus Filiales, que no formen parte de sus convenios colectivos, rige lo que indican sus contratos individuales de trabajo. En tanto para las filiales no sanitarias esto es, Gestión y Servicios S.A., EcoRiles S.A., Anam S.A. y Aguas del Maipo S.A. aplica lo que indica el Código del Trabajo, a excepción de que los contratos individuales indiquen algo distinto.

La provisión por indemnización se presenta deduciendo los anticipos otorgados a los trabajadores.



Los movimientos de las provisiones actuariales al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, los cuales incluyen los movimientos de las provisiones, son los siguientes:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Movimientos provisión actuarial		
Saldo inicial	18.133.927	16.245.576
Costo de los Servicios	290.172	1.260.866
Costo por Intereses	384.647	1.645.624
(Ganancia) o pérdidas actuariales	-	1.534.815
Beneficios pagados	(465.472)	(3.100.569)
Provision beneficios por terminación	32.633	547.615
Sub-totales	18.375.907	18.133.927
Participación en utilidad y bonos	1.085.550	4.700.384
Totales	19.461.457	22.834.311

En el estado de situación financiera estos saldos se encuentran en los siguientes rubros:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Provisiones por beneficios a los empleados, corriente	1.285.796	5.496.070
Provisiones por beneficios a los empleados, no corriente	18.175.661	17.338.241
Totales	19.461.457	22.834.311

Flujos esperados de pago

El Contrato colectivo de Aguas Andinas S.A. indica en su cláusula décimo séptima que los trabajadores que renuncien voluntariamente para acogerse a jubilación por vejez, tendrán un plazo de 120 días, desde la fecha que cumplan la edad legal para jubilarse, para hacer efectiva su renuncia.

Los Contratos colectivos de Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., indican que se les pagará una indemnización a los trabajadores que renuncien voluntariamente por haber cumplido la edad legal para pensionarse por vejez.

Durante el ejercicio 2018 la sociedad, en conjunto de los sindicatos de trabajadores de Aguas Andinas y con el ánimo de reconocer los aportes en la trayectoria laboral del personal con problemas graves de salud que tengan alguna enfermedad invalidante debidamente acreditada, que afecte a su rendimiento laboral o que no le permita retomar en condiciones normales a sus funciones o que se encuentren próximos a cumplir la edad legal de jubilación, entendiéndose para ello las trabajadoras mujeres, con contrato de trabajo a plazo indefinido vigente, que cumplan 57 años de edad y los trabajadores hombres, con contrato indefinido a plazo vigente, que cumplan 62 años de edad, la opción de acogerse a un Plan de Retiro Voluntario. Podrán también optar aquellos trabajadores que hayan cumplido la edad que exige el artículo 3° del Decreto ley N° 3.500 para obtener pensión de vejez, es decir más de 60 años para las mujeres y más de 65 años los hombres (edad cumplida).



De acuerdo a los planes de beneficio definidos señalados, los flujos para el presente ejercicio se indican a continuación:

Sociedad	Número de empleados	Flujo esperado de pago M\$	Año
Aguas Andinas S.A.	15	638.106	2019
Aguas Cordillera S.A.	8	161.565	2019
ESSAL S.A.	1	3.352	2019
		803.023	

Pasivos proyectados al 31 de diciembre de 2019

Para el cálculo de los pasivos proyectados de las indemnizaciones a valor actuarial, a diciembre de 2019, de acuerdo a lo indicado en la NIC 19, se han utilizado los supuestos actuariales vigentes al 31 de marzo de 2019, ya informados en esta nota, sólo se ha incrementado el monto de la gratificación legal según aumento del sueldo mínimo establecido en enero del presente año.

El resumen por Sociedad es el siguiente:

Sociedad	Nº de empleados	Costos por servicios M\$	Costo por intereses M\$
A. Andinas S.A.	935	818.223	681.147
A. Cordillera S.A.	115	108.303	91.715
A. Manquehue S.A.	14	7.875	10.134
ESSAL S.A.	340	15.167	34.728
Gestión y Servicios S.A.	1	2.389	208
	1.405	951.957	817.932

Sensibilidad de los supuestos

Sobre la base del cálculo actuarial al 31 de marzo de 2019, se ha efectuado la sensibilización de los supuestos principales, determinando los impactos siguientes:

Tasa de descuento	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	5,0%	(567.417)	608.757
A.Cordillera S.A.	5,0%	(89.029)	94.723
A Manquehue S.A.	5,0%	(21.400)	22.846
ESSAL S.A.	5,0%	(40.208)	44.210
Total		(718.054)	770.536

Tasa de rotación	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	7,1%	(635.293)	680.387
A.Cordillera S.A.	4,8%	(97.440)	103.218
A Manquehue S.A.	0,0%	(22.363)	-
ESSAL S.A.	6,2%	(44.727)	49.197
Total		(799.823)	832.802



Tasa incremento sueldo	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	3,3%	616.052	(579.136)
A.Cordillera S.A.	2,7%	96.428	(91.392)
A Manquehue S.A.	2,4%	23.328	(22.029)
ESSAL S.A.	3,1%	44.851	(41.115)
Total		780.659	(733.672)

Información a revelar sobre beneficios por término de la relación contractual

La indemnización por término de relación laboral se rige por lo establecido en el Código del Trabajo, excepto en aquellas cláusulas especiales de los respectivos contratos colectivos o contratos individuales.

Participación en utilidades y bonos

Corresponde a la obligación que mantiene la Sociedad con sus trabajadores por concepto de bonos de participación a pagar en los meses de febrero y marzo del año siguiente. La participación devengada a pagar a los trabajadores, estipuladas en los contratos vigentes, se reliquida durante el mes de febrero sobre la base del estado de situación del ejercicio comercial inmediatamente anterior. Al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, los montos ascienden a M\$ 1.085.550 y M\$4.700.834, respectivamente. Adicionalmente, se efectúan anticipos de este bono en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre de cada año calendario.

Su monto anual dependerá de las utilidades que genere cada Sociedad del Grupo.

Gastos en personal

Los gastos en personal al 31 de marzo de 2019 y 2018 son los siguientes:

Gastos en personal	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Sueldos y salarios	8.878.753	8.580.626
Beneficios definidos	4.015.560	4.054.239
Indemnización por término de relación	861.234	1.027.534
Otros gastos al personal	604.909	729.334
Totales	14.360.456	14.391.733



Nota 17. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

El desglose de este rubro corriente y no corriente al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Otros pasivos no financieros	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Impuesto al Valor Agregado	12.038.353	8.884.571
Pagos Provisionales Mensuales	4.752.614	4.452.524
Otros impuestos	551.452	337.573
Convenio por desarrollos inmobiliarios	1.275.484	1.164.189
Trabajos solicitados por terceros	1.573.013	1.404.208
Total corrientes	20.190.916	16.243.065
Asociación Sociedad de Canalistas del Maipo (ver nota 7.2)	7.294.709	7.294.709
Convenio por desarrollos inmobiliarios	1.686.144	1.818.680
Total no corrientes	8.980.853	9.113.389

Nota 18. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA

El capital de la Sociedad está dividido en 6.118.965.160 acciones nominativas y sin valor nominal, totalmente suscritas y pagadas al 31 de marzo de 2019, correspondientes a un 94,97% a la serie A y un 5,03% a la serie B.

Las acciones de la serie B, cuentan con un veto o preferencia, contenida en el artículo 5° de los estatutos de la Sociedad, consistente en el quórum especial que requiere la Junta Extraordinaria de Accionistas para decidir acerca de actos y contratos que dicen relación con los derechos de aprovechamiento de aguas y concesiones sanitarias de Aguas Andinas.

La composición de cada serie es la siguiente:

Moneda	31-03-2019	31-12-2018
Acciones serie A	5.811.031.417	5.811.031.417
Acciones serie B	307.933.743	307.933.743

El capital al 31 de marzo de 2018 y 31 de diciembre de 2018 asciende a M\$155.567.354. No existen acciones propias en cartera, como tampoco acciones preferentes.

La Sociedad gestiona su capital con el objetivo de asegurar un acceso permanente y expedito a los mercados financieros, que le permita materializar sus objetivos de crecimiento, solvencia y rentabilidad.

No se han registrado cambios en los objetivos o políticas de gestión de capital en los ejercicios informados.

En el período terminado al 31 de marzo de 2019 no se acordó pago de dividendos.

En el ejercicio terminado al 31 de Diciembre de 2018 se acordó y efectuó pago de dividendos de acuerdo al siguiente detalle:

- En sesión de directorio celebrada con fecha 12 de diciembre de 2018 se acordó unánimemente, distribuir entre los accionistas la suma de M\$43.223.758, en calidad de dividendo provisorio, con cargo a las utilidades del ejercicio 2018. En razón de lo anterior, el dividendo provisorio N° 67 de la Sociedad, ascendió a la suma de \$7,0639 por acción. El pago fue exigible a partir del 18 de enero de 2019.



- En junta de accionistas celebrada con fecha 24 de abril de 2018, se acordó la distribución de las utilidades líquidas obtenidas por la Compañía en el ejercicio 2017 las que ascendieron a M\$139.620.280, excluyendo la línea “Resultados Otras Ganancias” de los Estados Financieros, netos de impuestos, quedando por tanto una cantidad a repartir de M\$137.677.083. En consideración al reparto de dividendo provisorio pagado en enero de 2018, la utilidad distributable ascendió a M\$95.692.416 correspondiendo un dividendo de \$15,6386 por acción, el que se pagó el 24 de mayo de 2018.

- Provisión de dividendo mínimo**

De acuerdo a lo establecido en la política descrita en nota 2.2 letra J, la Sociedad al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, no registró provisión de dividendo mínimo.

- Ganancias Acumuladas**

Los montos registrados por revalorización de terrenos e intangibles y otros ajustes de primera adopción de NIIF, se encuentran presentados en resultados acumulados, y tienen restricciones para su distribución, dado que primero deben reconocerse como realizados, a través del uso o venta, según lo dispuesto en NIIF 1, NIC 16 y Oficio Circular N° 456 de 20 de junio de 2008, de la Comisión para el Mercado Financiero. Se incluye también bajo este concepto el monto correspondiente a las ganancias y pérdidas actuariales determinadas desde el año 2009, producto de la variación de las obligaciones por planes de beneficios definidos. Los saldos totales de ganancia acumulada al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 ascienden a M\$379.524.075 y M\$324.954.813, respectivamente.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018 se efectuaron modificaciones a los parámetros de cálculo en las ganancias y pérdidas actuariales sobre las indemnizaciones, lo cual generó un registro en los resultados acumulados por un monto de M\$1.150.464 (Ver nota 2.2.O).

- Primas de emisión.**

El monto registrado en Primas de emisión corresponde al sobreprecio en venta de acciones producido en el año 1999 debido al aumento de capital. Los saldos al 31 de marzo 2019 y 31 de diciembre de 2018 ascienden a M\$164.064.038 en cada período.

- Otras participaciones en patrimonio.**

El monto registrado en Otras participaciones, corresponde a la corrección monetaria del capital pagado del año 2008, año de transición a NIIF, en virtud de lo establecido en el Oficio Circular N° 456 de la Comisión para el Mercado Financiero los efectos de combinaciones de negocios de sociedades bajo control común realizadas en los ejercicios 2007 y 2008. Los saldos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 ascienden a M\$-5.965.550.

Nota 19. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS

El detalle por Sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio y resultados al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Sociedad	% Participación		Participaciones no controladoras			
	31-03-2019	31-12-2018	Patrimonio		Resultado	
	%	%	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Aguas Cordillera S.A.	0,00997%	0,00997%	21.038	20.223	815	791
Essal S.A. (1)	46,49350%	46,49350%	49.426.827	48.350.519	1.076.308	862.388
Totales			49.447.865	48.370.742	1.077.123	863.179

(1) Incluye las participaciones de terceros por la asignación a valor de mercado de los activos y pasivos originados en la compra de Inversiones Iberaguas Ltda. y Essal S.A., al momento de la combinación de negocios.



Los dividendos pagados a las participaciones no controladoras de las filiales Essal S.A. y Aguas Andinas S.A. al 31 de marzo de 2019 y 2018 ascienden a M\$ 1.657.901 y M\$ 1.880.131, respectivamente.

Nota 20. INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios registrados por las empresas del Grupo es el siguiente:

Clases de ingresos ordinarios	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Ingresos ordinarios		
Venta de bienes	2.389.431	1.671.472
Prestación de servicios	154.473.878	150.691.188
Devolución de seguros	-	116.718
Totales	156.863.309	152.479.378

Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

A continuación, se presenta información referida a otros gastos, por naturaleza:

Otros gastos por naturaleza	31-03-2019 M\$	31-03-2018 M\$
Operación plantas de tratamiento	(7.021.927)	(6.416.223)
Servicios	(5.535.394)	(5.194.288)
Mantenciones y reparaciones de redes	(3.637.691)	(3.593.141)
Servicios comerciales	(3.247.555)	(3.385.665)
Costos por trabajos solicitados por terceros	(2.167.896)	(2.476.812)
Mantenciones de recintos y equipamientos	(1.987.612)	(1.607.047)
Arriendos	(431.691)	(725.446)
Retiro de residuos y lodos	(1.445.991)	(1.616.350)
Contribuciones, patentes, seguros y derechos	(1.290.973)	(1.401.494)
Gastos generales	(1.464.253)	(1.461.888)
Otros	(2.574.007)	(2.219.244)
Totales	(30.804.990)	(30.097.598)



Nota 22. OTROS INGRESOS Y GASTOS

A continuación, se presenta información adicional a revelar según lo indicado en NIC 1, referida a otros ingresos y gastos distintos de la operación:

Ingresos y gastos distintos de la operación	31-03-2019	31-03-2018
	M\$	M\$
Ganancia (pérdida) en venta de activos no corrientes, no mantenidos para la venta	(6.177)	1.836.965
Pérdidas por reemplazos de propiedades, planta y equipo	-	-
Proyectos desechados y boletas en garantía **	(171.476)	(13.365)
Otras ganancias (pérdidas)	293.030	191.015
Otras ganancias (pérdidas)	(78.058)	2.014.615
Préstamos bancarios	(1.059.037)	(900.908)
Gastos por intereses, AFR	(1.511.837)	(1.525.809)
Gastos por intereses, Bonos	(4.717.123)	(4.291.501)
Gastos por intereses, otros	(122.052)	(159.635)
Pasivo por arrendamientos	(13.411)	-
Amortización de costos complementarios relativos a contratos de préstamo	(43.159)	(105.240)
Costos financieros	(7.466.619)	(6.983.093)
Ingresos por intereses	993.690	1.131.660
Ganancia en el rescate y extinción de deuda	349.771	255.651
Ingresos financieros	1.343.461	1.387.311

*Corresponde a las indemnizaciones pagadas como resultado del plan de reestructuración que ha realizado la Compañía, que consta de dos partes: el rediseño de la organización buscando una mayor eficiencia, lo que conlleva una reducción de ciertas posiciones y un plan de retiro voluntario.

** Corresponde principalmente a las ganancias (pérdidas) producto de boletas en garantías y proyectos desechados (Ver Nota 15).

Nota 23. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO

El detalle producido por las diferencias de cambio al 31 de marzo de 2019 y 2018 es el siguiente:

Rubro	Moneda	31-03-2019	31-03-2018
		M\$	M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	-	(39.175)
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	122	(195)
Total variación por activos		122	(39.370)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	1.924	16.974
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	(15.175)	209
Cuentas por pagar entidades relacionadas	EUR	-	(6.735)
Total variación por pasivos		(13.251)	10.448
Pérdida por diferencia de cambio		(13.129)	(28.922)



Nota 24. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE

La composición de los resultados por unidades de reajustes correspondientes a los períodos terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

Rubro	31-03-2019	31-03-2018
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	(2)	1.074
Activos por impuestos corrientes	(2.372)	266.583
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	413.627	21.776
Total variación por activos	411.253	289.433
Otros pasivos financieros	105.178	(4.807.545)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(487.561)	(90.186)
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-	(62)
Otros pasivos no financieros	-	24.043
Total variación por pasivos	(382.383)	(4.873.750)
Utilidad (pérdida) por unidades de reajustes	28.870	(4.584.317)

Nota 25. SEGMENTOS DE NEGOCIO

El Grupo revela información por segmentos de acuerdo con lo indicado en NIIF 8, “Segmentos de Operación” que establecen las normas para informar respecto de los segmentos operativos y revelaciones relacionadas para productos y servicios. Los segmentos operativos son definidos como componentes de una entidad para los cuales existe información financiera separada que es regularmente utilizada por la Administración para la toma de decisiones, como asignar recursos y para evaluar el desempeño.

El Grupo gestiona y mide el desempeño de sus operaciones por segmento de negocio. Los segmentos operativos informados internamente son los siguientes:

- Operaciones relacionadas con el giro de sanitarias (aguas).
- Operaciones no relacionadas con el giro de sanitarias (no aguas).

Descripción tipos de productos y servicios que proporcionan los ingresos ordinarios de cada segmento a informar

En el segmento Aguas sólo se involucran los servicios sanitarios que permiten la entrega de productos y servicios de producción, distribución de agua potable junto con la recolección y tratamiento de aguas servidas. En este segmento se encuentran clasificadas Aguas Andinas S.A y sus filiales Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A. y Essal S.A. por intermedio de Iberaguas Ltda.

En el segmento No Aguas están involucrados los servicios relativos al análisis medio ambiental, tratamiento de residuos industriales (Riles), servicios de ingeniería integral, como la venta de productos relativos a los servicios sanitarios y proyectos energéticos. Las filiales incluidas son EcoRiles S.A., Anam S.A., Gestión y Servicios S.A. y Aguas del Maipo S.A.



Información general sobre resultados, activos, pasivos y patrimonio

Totales sobre información general sobre resultados	31-03-2019		31-03-2018	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de clientes externos	149.902.927	6.960.382	146.319.945	6.159.433
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	238.240	983.819	299.330	1.036.768
Materias primas y consumibles utilizados	(7.347.093)	(3.168.188)	(7.555.424)	(2.385.840)
Gastos por beneficios a los empleados	(12.440.472)	(1.971.618)	(12.505.369)	(1.908.516)
Gastos de la operación	(29.984.132)	(1.907.812)	(29.729.836)	(1.630.232)
Depreciaciones y amortizaciones	(18.363.145)	(462.248)	(18.683.150)	(179.617)
Otras ganancias y gastos	(40.685)	(30.144)	1.905.887	115.656
Ingresos financieros	1.374.774	3.680	1.414.374	14.087
Costos financieros	(7.456.167)	(46.362)	(6.990.785)	(33.458)
Resultado por unidades de reajuste y diferencia de cambio	37.512	(21.770)	(4.603.824)	(9.416)
Gasto sobre impuesto a la renta	(20.514.791)	(100.322)	(17.837.089)	(292.356)
Ganancia del segmento	55.406.968	239.417	52.034.059	886.509
Ganancia del segmento atribuibles a los propietarios de la controladora	54.329.845	239.417	51.170.880	886.509
Ganancia (pérdida) del segmento atribuibles a participaciones no controladoras	1.077.123	-	863.179	-

Totales sobre información general de activos, pasivos y patrimonio	31-03-2019		31-12-2018	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Activos corrientes	159.927.937	15.609.089	160.097.263	15.288.956
Activos no corrientes	1.729.570.833	20.440.036	1.718.816.310	20.176.274
Total activos	1.889.498.770	36.049.125	1.878.913.573	35.465.230
Pasivos corrientes	193.947.246	14.195.665	236.740.971	13.904.256
Pasivos no corrientes	974.615.047	152.154	976.643.094	99.085
Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora	671.488.611	21.701.306	617.158.766	21.461.889
Participaciones no controladoras	49.447.866	-	48.370.742	-
Total de patrimonio y pasivos	1.889.498.770	36.049.125	1.878.913.573	35.465.230



Partidas significativas de ingresos y gastos por segmentos

Segmento Aguas y No Aguas

Las partidas significativas de los ingresos y gastos ordinarios son principalmente aquellas relacionadas con la actividad del segmento. Por otra parte, también existen sumas relevantes en relación con gastos de depreciación, personal, y otros gastos varios, dentro de los que son relevantes los servicios externalizados.

Ingresos

Los ingresos de la Sociedad provienen principalmente de los servicios regulados correspondientes a la: producción y distribución de agua potable, recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas y otros servicios regulados (los que incluyen ingresos relacionados con cargos de corte y reposición del suministro, monitoreo de descarga de residuos industriales líquidos y cargos fijos).

Detalle de partidas significativas de ingresos

Segmento agua

Las partidas significativas de los ingresos ordinarios son principalmente aquellos relacionados con la actividad del negocio de agua potable y de aguas servidas, es decir, ingresos por venta de agua, sobre consumo, cargo variable, cargo fijo, servicio de alcantarillado, uso de colector y tratamiento de aguas servidas.

Tarifas

El factor más importante que determina los resultados de las operaciones de la Sociedad y su situación financiera corresponde a las tarifas que se fijan para sus ventas y servicios regulados. Como empresas reguladas, Aguas Andinas y sus Filiales sanitarias son fiscalizadas por la SISS y sus tarifas son fijadas en conformidad con la Ley de Tarifas de los Servicios Sanitarios D.F.L. N°70 de 1988.

Los niveles tarifarios se revisan cada cinco años y, durante dicho ejercicio, están sujetos a reajustes adicionales ligados a un polinomio de indexación, si la variación acumulada desde el ajuste anterior es del 3,0% o superior, según cálculos realizados en función de diversos índices de inflación.

Específicamente, los reajustes se aplican en función de una fórmula que incluye el Índice de Precios al Consumidor, el Índice de Precios Mayoristas de Bienes Industriales Importados y el Índice de Precios Mayoristas de Bienes Industriales Nacionales, todos ellos medidos por el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile. Además, las tarifas están afectas a reajuste para reflejar servicios adicionales previamente autorizados por la SISS.

Durante el año 2015 concluyeron los procesos de negociación de tarifas para el período 2015-2020, los decretos que fijan las tarifas durante el quinquenio mencionado para Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A. y Aguas Manquehue S.A., corresponden a los números 152-2015; 83-2015; 139 2015; respectivamente.

En tanto para la filial Essal, las tarifas vigentes para el período 2016-2021 fueron aprobadas por el Decreto N°143 de fecha 25 de agosto de 2016, publicado en el Diario Oficial el 21 de enero de 2017.

Segmento no agua

Las partidas significativas de los ingresos ordinarios son principalmente aquellos relacionados con la actividad del segmento y están íntimamente relacionadas con la actividad principal de cada subsidiaria, esto involucra venta de materiales a terceros, ingresos por operación de planta de tratamiento de residuos industriales líquidos, ingresos por servicios y análisis de agua potable y aguas servidas y venta de biogás.



Detalle de partidas significativas de gastos

Segmento agua

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellos relacionados con remuneraciones, energía eléctrica, Operación Planta de Tratamiento de Aguas Servidas, depreciaciones de bienes inmuebles y bienes muebles, gasto por intereses financieros, gasto por impuesto a las ganancias.

Segmento no agua

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellos relacionados con remuneraciones, costo de materiales para la venta y gasto por impuesto a las ganancias.

Detalle de explicación medición de resultados, activos, pasivos y patrimonio de cada segmento

La medición aplicable a los segmentos corresponde a la agrupación de aquellas subsidiarias relacionadas directamente con el segmento.

El criterio contable corresponde al registro de aquellos hechos económicos en los cuales emanan derechos y obligaciones en el mismo sentido que surgen entre relaciones económicas con terceros. Lo particular, es que estos registros generarán saldos comprometidos en una cuenta de activo y pasivo de acuerdo al espíritu de la transacción en cada empresa relacionada según el segmento en que participa. Estas cuentas, llamadas cuentas por cobrar o pagar con empresas relacionadas, deben ser neteadas al momento de consolidar estados financieros de acuerdo a las reglas de consolidación explicadas en la NIC 27.

No existen diferencias en la naturaleza de la medición de resultados, dado que de acuerdo a la norma no existen políticas contables que así manifiesten diferentes criterios de asignación de costos o similar.

No existen diferencias en la naturaleza de la medición de activos y pasivos dado que de acuerdo a la norma no existen políticas contables que así manifiesten diferentes criterios de asignación.

Conciliación de ingresos de las actividades ordinarias	31-03-2019	31-03-2018
	M\$	M\$
Ingresos de las actividades ordinarias de los segmentos	158.085.368	153.815.476
Eliminación de las actividades ordinarias entre segmentos	(1.222.059)	(1.336.098)
Ingresos de actividades ordinarias	156.863.309	152.479.378

Conciliación de ganancia	31-03-2019	31-03-2018
	M	M\$
Consolidación ganancia (pérdida) totales de los segmentos	55.646.385	52.920.568
Consolidación de eliminación de ganancia (pérdida) entre segmentos	(1.077.123)	(863.179)
Consolidación de ganancia (pérdida)	54.569.262	52.057.389



Conciliaciones de los activos, pasivos y patrimonio de los segmentos	31-03-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Conciliación de activos		
Consolidación activos totales de los segmentos	1.925.547.895	1.914.378.803
Eliminación de las cuentas entre segmentos	(8.916.580)	(8.326.704)
Total activos	1.916.631.315	1.906.052.099
Conciliación de pasivos		
Consolidación pasivos totales de los segmentos	1.182.910.112	1.227.387.406
Eliminación de las cuentas entre segmentos	(8.916.579)	(8.326.704)
Total pasivos	1.173.993.533	1.219.060.702
Conciliación de patrimonio		
Consolidación patrimonios totales de los segmentos	693.189.917	638.620.655
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	693.189.917	638.620.655

Información sobre los principales clientes

Principales clientes del segmento agua:

- I. Municipalidad de Puente Alto
- I. Municipalidad de Santiago
- I. Municipalidad de La Florida
- Centro de Detención Preventiva Santiago 1
- I. Municipalidad de Peñalolén
- Universidad de Chile
- Ministerio de Obras Públicas
- Administración Centro Comunitario Alto Las Condes S.A
- Embotelladoras Chilenas Unidas S.A.
- Cervecera CCU Chile Ltda.

Principales Clientes del segmento no agua:

- Papeles Cordillera S.A.
- EME Serv. Generales Ltda.
- Inmobiliaria Constructora Nueva Pacífico
- Cartulinas CMPC S.A.
- Watt's S.A.
- Soprole S.A.
- Cervecera CCU Chile Ltda.
- Constructora Pérez y Gómez Ltda.
- Metrogas S.A.
- Cooperativa Agrícola y Lechera La Unión

Tipos de productos segmento agua – No agua

Segmento agua

Los tipos de productos y servicios para el segmento agua son:

- Producción y distribución de agua potable.
- Recolección y tratamiento de aguas servidas.

Segmento conformado por Aguas Andinas S.A., Aguas Cordillera S.A., Aguas Manquehue S.A., Essal S.A. e Iberaguas Ltda.



Segmento no agua

Los tipos de productos y servicios para el segmento no agua son:

- Servicio outsourcing en operaciones de plantas de tratamiento de residuos industriales y tratamiento de exceso de carga orgánica (filial EcoRiles S.A.).
- Análisis físico, químico y biológico sobre agua, aire y sólidos (filial Anam S.A.).
- Servicios de Ingeniería Integral y venta de productos como tuberías, válvulas, grifos, y otros relacionados (filial Gestión y Servicios S.A.).
- Proyectos energéticos (filial Aguas del Maipo S.A.).

Nota 26. GANANCIAS POR ACCIÓN

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el Patrimonio Neto de la Controladora y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante dicho período.

Ganancia por acción		31-03-2019	31-03-2018
Ganancia atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	M\$	54.569.262	52.057.389
Resultados disponible para accionistas comunes, básicos	M\$	54.569.262	52.057.389
Promedio ponderado de número de acciones, básico		6.118.965.160	6.118.965.160
Ganancia por acción	\$	8,918	8,508

Información a revelar sobre ganancias (pérdidas) diluidas por acción

La Sociedad no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

Nota 27. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES

La información resumida del estado de situación financiera y del estado de resultado integral de cada una de las Filiales incluidas en los estados financieros consolidados intermedios es la siguiente:

Información financiera resumida de Filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de marzo de 2019

31-03-2019	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	15.822.468	271.449.730	29.605.357	46.656.965	211.009.876
Aguas Manquehue S.A.	5.662.436	92.383.431	15.866.714	25.947.073	56.232.080
Inversiones Iberaguas Ltda.	38.912	66.891.943	34.796	-	66.896.059
Essal S.A.	20.075.088	171.719.813	21.095.036	91.924.904	78.774.961
EcoRiles S.A.	5.490.941	683.131	2.623.529	25.881	3.524.662
Gestión y Servicios S.A.	6.094.650	893.454	3.584.410	74.595	3.329.099
Análisis Ambientales S.A.	3.027.247	5.379.810	2.600.757	17.564	5.788.736
Aguas del Maipo S.A.	1.240.933	13.483.642	5.631.653	34.114	9.058.808



Información financiera resumida de Filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de marzo de 2019

31-03-2019	Resultado del ejercicio	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales	(Otros gastos)/ Ingresos netos
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	8.170.575	17.933.174	(9.525.176)	(237.423)
Aguas Manquehue S.A.	2.241.176	5.680.869	(2.419.875)	(1.019.818)
Inversiones Iberaguas Ltda.	1.669.279	-	(1.641)	1.670.920
Essal S.A.	3.276.388	15.649.903	(10.420.564)	(1.952.951)
EcoRiles S.A.	104.589	3.330.771	(3.186.904)	(39.278)
Gestión y Servicios S.A.	84.007	2.860.876	(2.686.851)	(90.018)
Análisis Ambientales S.A.	123.554	2.043.220	(1.861.993)	(57.673)
Aguas del Maipo S.A.	(72.733)	239.984	(304.768)	(7.949)

Información financiera resumida de Filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de diciembre de 2018

31-12-2018	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	14.572.541	269.504.225	34.360.042	46.877.423	202.839.301
Aguas Manquehue S.A.	4.874.182	92.481.886	17.732.100	25.633.064	53.990.904
Inversiones Iberaguas Ltda.	1.820.982	65.220.985	33.186	-	67.008.781
Essal S.A.	22.086.592	167.386.351	21.913.688	92.060.682	75.498.573
EcoRiles S.A.	5.438.938	531.601	2.550.466	-	3.420.073
Gestión y Servicios S.A.	5.898.957	770.995	3.379.347	45.513	3.245.092
Análisis Ambientales S.A.	2.975.903	5.178.956	2.489.677	-	5.665.182
Aguas del Maipo S.A.	1.251.161	13.694.722	5.760.770	53.572	9.131.541

Información financiera resumida de Filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de marzo de 2018

31-03-2018	Resultado del ejercicio	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales	(Otros gastos)/ Ingresos netos
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	7.929.196	17.597.784	(9.567.360)	(101.228)
Aguas Manquehue S.A.	1.954.611	5.327.205	(2.601.894)	(770.700)
Inversiones Iberaguas Ltda.	1.432.426	-	(1.543)	1.433.969
Essal S.A.	2.816.283	14.601.416	(9.592.537)	(2.192.596)
EcoRiles S.A.	454.622	3.175.802	(2.558.533)	(162.647)
Gestión y Servicios S.A.	182.650	2.157.271	(2.039.852)	65.231
Análisis Ambientales S.A.	199.288	2.093.905	(1.818.974)	(75.643)
Aguas del Maipo S.A.	49.949	228.388	(146.011)	(32.428)



Detalle de Filiales significativas

La definición de Filiales significativas se basa en su participación porcentual sobre los resultados de explotación y su participación en activos fijos y resultados del período respecto a los estados financieros consolidados intermedios. Se considera filiales significativas a las siguientes empresas:

Nombre de Filial significativa	Aguas Cordillera S.A.	Aguas Manquehue S.A.	Essal S.A.
País	Chile	Chile	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos	Pesos chilenos	Pesos chilenos
Porcentaje de participación en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje poder de voto en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje sobre valores consolidados al 31 de marzo de 2019			
Margen de contribución	10,20%	3,96%	4,65%
Propiedades, planta y equipo	7,69%	4,68%	11,34%
Resultado del período	15,14%	5,74%	3,16%

La filial Aguas Andinas S.A. en caso de que presente situación de mora o retardo en el pago de alguna cuota de uno de los préstamos vigentes, tendrá prohibición de distribuir dividendos, salvo el mínimo obligatorio.

Nota 28. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS

Informaciones a revelar sobre deterioro de valor de activos por unidad generadora de efectivo

Se define como Unidad Generadora de Efectivo (UGE) cada Sociedad como un todo, ya que cada una en forma individual es capaz de generar beneficios económicos futuros y representa el grupo más pequeño de activos que generan flujos de fondos independientes. De acuerdo con la norma, la Sociedad evaluará, en cada fecha de cierre del estado de situación financiera, si existe algún indicio de deterioro del valor de algún activo. Si existiera tal indicio, la Sociedad estimará el importe recuperable del activo. A los activos con vida útil indefinida y a la plusvalía se les aplicará la prueba de deterioro al menos al cierre del ejercicio o cuando haya indicios.

Para los activos intangibles con vida útil indefinida, derechos de agua, se efectúa un estudio de valoración a precios de mercado, los que son comparados con los valores asignados como costo atribuido en la fecha de adopción de normas NIIF.

Para los menores valores, se efectúa el cálculo de su valor en uso, considerando a las distintas Sociedades como UGE, utilizando las estimaciones recientes de presupuestos a mediano plazo, determinando los distintos parámetros de acuerdo a modelos de amplia utilización en el mercado. Los parámetros son establecidos a través de la información vigente para tasas libre de riesgo y propias del mercado atingente, vida útil de activos propios de cada empresa y tasas de crecimiento de ingresos habituales para las Sociedades, considerando crecimientos de la población y variaciones del consumo a través de los años.

La Sociedad y Filiales efectúan anualmente pruebas de deterioro para sus activos intangibles de vida útil indefinida y menor valor de inversiones.

Al 31 de diciembre de 2018 se realizaron las respectivas pruebas de deterioro, basadas en estimaciones y proyecciones que dispone el Grupo. Dichas estimaciones indicaron que los beneficios atribuibles a las participaciones con menores valores asociados superan individualmente el valor libro consolidado de los mismos en todos los casos, así también los activos intangibles con vida útil indefinida fueron evaluados resultando un mayor valor al registrado en libros.

Al 31 de marzo de 2019 no se ha registrado deterioro en los activos, y no existen indicios de deterioro.



Nota 29. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES

1) Garantías directas

Se han otorgado pólizas y boletas de garantía a favor de diversas instituciones, entre las principales se tiene a la Superintendencia de Servicios Sanitarios para garantizar las condiciones de prestación de servicios y programas de desarrollo de las áreas de concesión de la empresa, SERVIU Metropolitano para garantizar reposición de pavimentos y a otras instituciones por la suma total de M\$ 44.433.848 y M\$ 45.873.654 al 31 de Marzo de 2019 y 31 de Diciembre de 2018.

El detalle de las principales garantías superiores a M\$10.000 es el siguiente:

Acreeador de la Garantía	Nombre Deudor	Tipo de Garantía	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
S.I.S.S.	A. Andinas S.A.	Boleta	8.019.105	8.269.329
Serviu Metropolitano	A. Andinas S.A.	Boleta	7.927.328	8.030.960
Asociacion De Canalistas Del Maipo	A. Andinas S.A.	Boleta	7.848.767	7.870.828
Min De Obras Públicas	A. Andinas S.A.	Boleta	3.372.533	3.372.537
Direccion Obras Hidraulicas	A. Andinas S.A.	Boleta	916.492	1.112.280
I.Municipalidad La Florida	A. Andinas S.A.	Boleta	490.347	490.348
Comite Innova Chile	A. Andinas S.A.	Boleta	230.083	292.061
Constructora San Francisco	A. Andinas S.A.	Boleta	154.644	159.055
Direccion Vialidad	A. Andinas S.A.	Boleta	122.915	185.351
Gob Reg Metropolitano	A. Andinas S.A.	Boleta	120.605	79.973
I.Municipalidad Peñalolen	A. Andinas S.A.	Boleta	89.524	44.762
I.Municipalidad De La Reina	A. Andinas S.A.	Boleta	68.914	68.914
I.Municipalidad Providencia	A. Andinas S.A.	Boleta	56.565	56.730
Inmob Macul S.A.	A. Andinas S.A.	Boleta	55.132	55.132
Soc Conc Aut Central	A. Andinas S.A.	Boleta	55.132	55.132
Cge Distribucion	A. Andinas S.A.	Boleta	53.349	53.349
Soc Conce Melipilla	A. Andinas S.A.	Boleta	41.349	41.349
I.Municipalidad De Santiago	A. Andinas S.A.	Boleta	27.636	30.636
I Mun Paine	A. Andinas S.A.	Boleta	19.837	19.837
I Mun San Bernardo	A. Andinas S.A.	Boleta	17.419	17.419
Dgac	A. Andinas S.A.	Boleta	11.026	22.053
S.I.S.S.	A. Cordillera S.A.	Boleta	1.263.670	1.263.671
Asociacion De Canalistas Del Maipo	A. Cordillera S.A.	Boleta	951.833	951.834
Ministerio Oopp Dir. De Aguas	A. Cordillera S.A.	Boleta	410.234	410.234
Sencorp S.A.	A. Cordillera S.A.	Boleta	313.974	313.974
I.Municipalidad Las Condes	A. Cordillera S.A.	Boleta	171.000	156.000
Serviu Metropolitano	A. Cordillera S.A.	Boleta	159.881	450.866
I.Municipalidad Vitacura	A. Cordillera S.A.	Boleta	55.132	55.132
I.Municipalidad De Lo Barnechea	A. Cordillera S.A.	Boleta	13.783	13.783
Asociacion De Canalistas Del Maipo	A.Manquehue S.A.	Boleta	1.459.091	1.459.092
S.I.S.S.	A.Manquehue S.A.	Boleta	1.072.501	1.226.237
I.Mun De Lo Barnechea	A.Manquehue S.A.	Boleta	88.514	88.514
S.I.S.S.	A.Manquehue S.A.	Boleta	73.518	73.518
I.Municipalidad Vitacura	A.Manquehue S.A.	Boleta	11.026	11.026
Directemar	Anam S.A.	Boleta	115.226	115.226
Gobierno Regional V Region Valparaíso	Anam S.A.	Boleta	24.862	24.862
Superintendencia Del Medio Ambiente	Anam S.A.	Boleta	21.283	35.066
Enap Refinerias	Anam S.A.	Boleta	18.439	18.439
Codelco	Anam S.A.	Boleta	17.904	17.904
Serviu Metropolitano	Gest. y Serv. S.A.	Boleta	2.880.457	2.990.428
S.I.S.S.	Essal S.A	Boleta	3.101.403	3.053.444
Director de Obras Hidráulicas	Essal S.A	Boleta	1.583.966	1.678.920
Serviu	Essal S.A	Poliza	268.833	157.191
Gobierno Regional de la Región de Los Ríos	Essal S.A	Boleta	72.366	49.475
Director de Vialidad	Essal S.A	Boleta	38.592	21.722
I.Municipalidad de Paillaco	Essal S.A	Boleta	31.094	31.094
Totales			43.917.284	44.995.687



b) Restricciones por emisión de bonos

i) Aguas Andinas S.A.

La Sociedad mantiene restricciones y obligaciones producto de las emisiones de bonos efectuadas en el mercado nacional y son las siguientes:

1. Enviar al representante de Tenedores de Bonos copia de los estados financieros consolidados intermedios, y de las Filiales Sociedades Anónimas inscritas en la Comisión para el Mercado Financiero, tanto los trimestrales como los anuales auditados, en el mismo plazo en que deban entregarse a la Comisión para el Mercado Financiero, y de toda información pública que proporcione a dicha Comisión.
2. Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de ésta y/o en las de sus Filiales.
3. Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos operacionales, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
4. La Sociedad se obliga a velar porque las operaciones que realice con sus Filiales o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.
5. Mantener al cierre de cada trimestre de los Estados Financieros del Emisor, un Nivel de Endeudamiento no superior a 1,5 veces. Sin perjuicio de ello, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el Índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el Nivel de Endeudamiento y el índice de Precios al Consumidor de diciembre del año 2009. Con todo, el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de 2 veces. Al 31 de marzo de 2019 la variación del límite del nivel de endeudamiento asciende a 2,0 veces, siendo la inflación acumulada un 33,1%

Para estos efectos, el Nivel de Endeudamiento estará definido como la razón entre el Pasivo Exigible y el Patrimonio Neto Total. El Pasivo Exigible del Emisor se definirá como la suma de las cuentas Pasivos Corrientes Totales y Total Pasivos No Corrientes de sus estados financieros consolidados intermedios.

Al 31 de marzo de 2019, las cuentas antes mencionadas son las siguientes (M\$):

Pasivos corrientes totales	199.254.460
Pasivos no corrientes totales	974.739.073
Total pasivos NIIF	1.173.993.533
Garantías con terceros (*)	1.003.663
Total pasivo exigible	1.174.997.196
Total activos	1.916.631.315
Pasivos corrientes totales	(199.254.460)
Total pasivos no corrientes	(974.739.073)
Patrimonio neto total	742.637.782

El nivel de endeudamiento al 31 de marzo de 2019 es de 1,58 veces.

Para los efectos de la determinación del índice antes señalado, se incluye dentro del Pasivo Exigible el monto de todos los avales, fianzas simples o solidarias, codeudas solidarias u otras garantías, personales o reales, que el Emisor o sus filiales hubieren otorgado para caucionar obligaciones de terceros, con excepción de: (i) las otorgadas por el



Emisor o sus Filiales por obligaciones de otras Sociedades Filiales del Emisor, (ii) aquellas otorgadas por Sociedades Filiales del Emisor por obligaciones de éste, y (iii) aquellas otorgadas a instituciones públicas para garantizar el cumplimiento de la legislación sanitaria y la ejecución de obras en espacios públicos.

Para los efectos anteriores, el patrimonio neto total corresponderá al monto que resulte de la diferencia entre las cuentas total de activos y la suma de las cuentas pasivos corrientes totales y total pasivos no corrientes de los estados financieros consolidados intermedios del Emisor.

* Monto de todos los avales, fianzas simples solidarias, codeudas solidarias u otras garantías, personales o reales, que éste o sus Filiales hubieren otorgado para caucionar obligaciones de terceros, con excepción de: (i) las otorgadas por el Emisor o sus Filiales por obligaciones de otras Sociedades Filiales del Emisor; (ii) aquellas otorgadas por Sociedades Filiales del Emisor por obligaciones de éste; y (iii) aquellas otorgadas a instituciones públicas para garantizar el cumplimiento de la legislación sanitaria y la ejecución de obras en espacios públicos.

6. No vender, ceder o transferir activos esenciales (concesión de servicios públicos otorgados por la S.I.S.S. para el Gran Santiago), salvo que se tratare de aportes o transferencias de activos esenciales a Sociedades Filiales.

La Sociedad cumple con todas las exigencias establecidas en los contratos de bonos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018.

ii) Empresa de Servicios Sanitarios de los Lagos S.A. (Essal S.A.)

La Sociedad mantiene restricciones y obligaciones producto de las emisiones de bonos efectuadas en el mercado nacional y son las siguientes:

1. Enviar al representante de Tenedores de Bonos copia de los estados financieros, tanto los trimestrales como los anuales auditados, en el mismo plazo en que deban entregarse a la Comisión para el Mercado Financiero, y de toda información pública que proporcione a dicha Comisión.
2. Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los Estados Financieros de ésta.
3. Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
4. La Sociedad se obliga a velar porque las operaciones que realice con personas relacionadas se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.
5. Mantener un nivel de endeudamiento no superior a 1,29 veces, medido sobre cifras de sus balances, definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio.

A partir del año 2010, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el Índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el Índice de Precios al Consumidor de diciembre del año 2009. El límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de 2 veces ($\text{Endeudamiento} = \text{Pasivo Exigible} / \text{Patrimonio Neto Total}$). Al 31 de marzo de 2019, el nivel de endeudamiento asciende a 1,43 veces para las series BESSALC y BESSALB.

6. Mantener una relación Ebitda /Gastos Financieros no inferior a 3,5 veces. Al 31 de marzo de 2019, la relación indicada asciende a 7,5 veces.
7. No vender, ceder o transferir activos esenciales.

La Sociedad cumple con todas las exigencias establecidas en los contratos de bonos al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018.



1) Restricciones por préstamos bancarios

a) Aguas Andinas S.A.

La Sociedad mantiene obligaciones y restricciones por la obtención de préstamos contraídos con varios bancos nacionales, las cuales se detallan a continuación:

1. Un nivel de endeudamiento no superior a uno coma cinco veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados. Sin perjuicio de lo anterior, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el índice de precios al consumidor de diciembre del año 2009. Con todo el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de dos veces, para el período terminado al 31 de marzo de 2019, la variación del límite del nivel de endeudamiento asciende a 2,0 veces, siendo la inflación acumulada un 33,1%. Para estos efectos, el nivel de endeudamiento estará definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio neto total. Al 31 de marzo de 2019, el nivel de endeudamiento asciende a 1,58 veces.
2. Prohibición de enajenar o perder la titularidad de activos esenciales, salvo que se tratara de aportes o transferencias de activos esenciales a Sociedades Filiales.
3. Enviar a los distintos bancos con los cuales la Sociedad mantiene préstamos, copia de los estados financieros individuales y consolidados, tanto trimestrales como los anuales auditados, en un plazo no superior a cinco días de entregados en la Comisión para el Mercado Financiero.
4. Registrar en sus libros de contabilidad las provisiones que surjan de contingencias adversas que, a juicio de la administración de la Sociedad, deban ser reflejadas en los estados financieros de ésta.
5. Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
6. Enviar un certificado emitido por el Gerente General de la Sociedad, declarando el cumplimiento de las obligaciones del contrato de préstamo.
7. Prohibición de distribuir dividendos, salvo el mínimo obligatorio si hay situación de mora o retardo en el pago de alguna cuota del préstamo.
8. Mantener una razón de cobertura de gastos financieros igual o mayor a 3 veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados e individuales, definidos como la razón entre resultado de explotación más la depreciación del ejercicio y amortización de intangibles dividido por gastos financieros. Al 31 de marzo de 2019, la cobertura de gastos financieros asciende a 10,32 veces.
9. Prohibición de liquidar o disolver la Sociedad, liquidar sus operaciones o negocios que constituyen su giro; o bien, celebrar cualquier acto o contrato tendiente a la fusión o consolidación, salvo que se trate de fusión con sus actuales Filiales.
10. Se obliga a velar para que las operaciones que realice con sus Filiales o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.

b) Aguas Cordillera S.A.

La Sociedad mantiene obligaciones y restricciones por la obtención de un préstamo contraído con un banco nacional, las cuales se detallan a continuación:

1. Un nivel de endeudamiento no superior a uno coma cinco veces, medido sobre las cifras de sus balances consolidados. Sin perjuicio de lo anterior, el límite anterior se ajustará de acuerdo al cociente entre el índice de Precios al Consumidor del mes en que se calcule el nivel de endeudamiento y el índice de precios al consumidor de diciembre del año 2009. Con todo el límite anterior se ajustará hasta un nivel máximo de dos veces. Para estos efectos, el nivel de endeudamiento estará definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio neto total. Al 31 de marzo de 2019, el nivel de endeudamiento asciende a 0,55 veces.



2. Mantener una razón de cobertura de gastos financieros igual o mayor a 3 veces, medido sobre las cifras de su balance consolidado anual, definidos como la razón entre resultado de explotación más la depreciación del ejercicio y amortización de intangibles dividido por gastos financieros. Al 31 de marzo de 2019, la cobertura de gastos financieros asciende a 14,55 veces.
3. Enviar al banco, copia de los estados financieros consolidados intermedios anuales del deudor, en un plazo no superior a treinta días de entregados en la Comisión para el Mercado Financiero.
4. Enviar un certificado emitido por el Gerente General de la Sociedad, declarando el cumplimiento de las obligaciones del contrato de préstamo.
5. Mantener todos sus derechos, licencias, permisos, marcas, franquicias concesiones o partes relevantes en plena vigencia.
6. Mantener seguros que protejan razonablemente sus activos, incluyendo sus oficinas centrales, edificios, plantas, existencias, muebles y equipos de oficina y vehículos, de acuerdo a las prácticas usuales para industrias de la naturaleza de la Sociedad.
7. Se obliga a velar para que las operaciones que realice con su Filial o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.

c) Essal S.A.

La Filial mantiene obligaciones por la obtención de préstamos contraídos con bancos nacionales, los cuales no tienen índices financieros comprometidos ni restricciones asociadas.

Al 31 de marzo de 2019, las Filiales sanitarias, cumplen con todas las exigencias establecidas en los contratos de préstamos con Bancos acreedores, como también con las disposiciones establecidas por el DFL. N° 382, Ley General de Servicios Sanitarios, del año 1988, así como su Reglamento (D.S. MOP N°1199/2004, publicado en noviembre de 2005).

3) Caucciones obtenidas de terceros

Al 31 de Marzo de 2019 y 31 Diciembre de 2018, la Sociedad ha recibido documentos en garantía por M\$ 43.335.353 y M\$ 42.150.481 respectivamente, que se originan principalmente por contratos de obras con empresas constructoras para garantizar el fiel cumplimiento del contrato. Además, existen otras garantías por contratos de servicios y adquisición de materiales que garantizan la entrega oportuna de estos.

Un detalle de las garantías bancarias recibidas, más importantes al 31 de marzo de 2019, se resumen a continuación:

Contratista o Proveedor	Nombre	31-03-2019 M\$	Fecha vencimiento
Emp. Depuradora De A.S. Mapocho El Trebal	A. Andinas S.A.	14.302.331	31-12-2019
Brotec Construcción Ltda.	A. Andinas S.A.	2.454.841	31-01-2020
Constructora Valko S A	A. Andinas S.A.	2.454.841	30-01-2020
Echeverría Izquierdo Ing. y construcción	A. Andinas S.A.	1.075.065	15-05-2019
Suez Medioambiente Chile S.A.	A. Andinas S.A.	851.497	30-05-2022
Motorola Chile S.A.	A. Andinas S.A.	762.469	01-12-2025
El Penon Spa	A. Andinas S.A.	509.967	30-06-2019
Empresa Nacional De Energia Enx S.A	A. Andinas S.A.	468.000	29-12-2019
C. De Petróleos De Chile Copec S.A.	A. Andinas S.A.	463.514	16-03-2020
Ingeniería y construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	412.577	05-07-2019
Inmob. Y Comercial Quilicura Ltda.	A. Andinas S.A.	385.921	28-10-2020
Ing. Y Construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	377.860	28-06-2019
Suez Medioambiente Chile S.A.	A. Andinas S.A.	377.860	27-06-2019
Dalco Ingeniería Ltda.	A. Andinas S.A.	369.464	30-01-2020
Consortio Bapa Gramatec Spa	A. Andinas S.A.	363.781	28-12-2019
Ingeniería y construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	337.598	06-08-2020



Vapor Industrial Spa	A. Andinas S.A.	287.200	30-04-2019
Ingeniería Y Construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	279.467	22-05-2019
Aes Gener S.A.	A. Andinas S.A.	275.658	01-04-2022
Dalco Ingeniería Ltda.	A. Andinas S.A.	268.380	30-10-2019
Bapa S.A.	A. Andinas S.A.	261.259	31-07-2019
Eiffage Energía Chile Ltda	A. Andinas S.A.	261.259	30-06-2019
Empresa Nacional De Energía Enx S.A	A. Andinas S.A.	254.800	29-12-2019
Constructora Perez Y Gomez Ltda	A. Andinas S.A.	247.177	31-08-2019
A Denham Y Cia Ltda	A. Andinas S.A.	231.470	31-12-2021
Dalco Ingeniería Ltda.	A. Andinas S.A.	227.693	30-08-2019
Inmobiliaria Monte Aconcagua S.A.	A. Andinas S.A.	220.526	16-11-2019
Echeverría Izquierdo Ing. Y Construcción	A. Andinas S.A.	209.570	24-06-2019
Constructora Olbertz Ltda.	A. Andinas S.A.	204.083	30-11-2019
Crillon S.A.	A. Andinas S.A.	203.380	15-09-2020
Echeverría Izquierdo Ing. Y Construcción	A. Andinas S.A.	199.107	15-05-2019
Constructora Olbertz Ltda.	A. Andinas S.A.	189.483	30-11-2019
Constructora Olbertz Ltda.	A. Andinas S.A.	155.597	30-11-2019
Constructora Carran S.A.	A. Andinas S.A.	154.368	28-05-2019
Gyo Ingeniería Ltda.	A. Andinas S.A.	147.680	18-06-2019
Ingeniería Y Construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	140.692	16-05-2019
Telefónica Empresas Chile S.A.	A. Andinas S.A.	136.147	30-12-2022
Constructora Perez Y Gomez Ltda	A. Andinas S.A.	130.024	01-08-2019
Bapa S.A.	A. Andinas S.A.	125.079	13-08-2019
Constructora Perez Y Gomez Ltda	A. Andinas S.A.	116.028	31-08-2019
Ingeniería Y Construcción Mst Ltda.	A. Andinas S.A.	110.357	31-07-2019
Consortio Nac. De Dist. Y Log. S.A.	A. Andinas S.A.	110.263	03-06-2020
El Penon Spa	A. Andinas S.A.	110.263	28-02-2020
Empresa Const. Cota Mil Ltda.	A. Andinas S.A.	110.263	01-07-2020
Inm. Y Const Nva. Pacifi. Sur Ltda.	A. Andinas S.A.	110.263	18-11-2019
Brenntag Chile Ltda.	A. Andinas S.A.	110.035	05-12-2019
Inlac S.A.	A. Andinas S.A.	105.639	31-01-2020
Amec Cade Ing. Y Des Proy. Ltda	A. Andinas S.A.	104.154	12-08-2019
Soc. De Tercerización De Serv. Provisorios	A. Andinas S.A.	103.761	01-01-2020
Level 3 Chile S.A.	A. Andinas S.A.	103.234	30-11-2019
Constructora Perez Y Gomez Ltda	A. Andinas S.A.	102.859	31-08-2019
Suez Medioambiente Chile S.A.	A. Andinas S.A.	100.031	28-12-2020
Suez Medioambiente Chile S.A.	A. Cordillera S.A.	674.478	03-05-2019
I C M S.A.	A. Cordillera S.A.	158.305	30-10-2019
Obrascon Huarte Lain S.A.	A. Cordillera S.A.	137.829	30-10-2019
Sacyr Chile S.A.	A. Cordillera S.A.	137.829	30-10-2019
Suez Medioambiente Chile S.A.	A. Manquehue S.A.	1.857.138	30-05-2019
Inmobiliaria Dg Cuatro Limitada	A. Manquehue S.A.	161.177	28-02-2020
Inmobiliaria Dg Cuatro Limitada	A. Manquehue S.A.	161.177	31-08-2019
Artbase Ing. Const. Y Servicios Ltda.	Essal S.A.	130.766	16-04-2019
Soc. Const. Schwerter Y Asociados Ltda.	Essal S.A.	102.040	28-12-2019
		35.695.574	



Nota 30. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS

El detalle de los costos de financiamiento capitalizados al 31 de marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Información a revelar sobre costos por intereses capitalizados

Costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo		31-03-2019	31-12-2018
Tasa de capitalización de costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	%	6,25	6,42
Importe de los costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	M\$	845.627	3.215.456

Nota 31. MEDIO AMBIENTE

Información a revelar sobre inversiones relacionadas con el medio ambiente

Según la Circular N° 1901 del 30 de octubre de 2008 de la Comisión para el Mercado Financiero, se revela a continuación información proveniente de las inversiones relacionadas con el medio ambiente.

A continuación, se presenta un detalle de las inversiones relacionadas con el medio ambiente:

Aguas Andinas S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Ampliación y Mejoras PTAS Buin Maipo	1.560.837	1.596.552
Ampliación y Mejoras PTAS Curacaví	4.195	501.322
Ampliación y Mejoras PTAS El Monte	1.036.410	1.097.243
Ampliación y Mejoras PTAS San José de Maipo	61	46.471
Ampliación y Mejoras PTAS Talagante	700.372	3.623.144
Ampliación y Mejoras PTAS Otras Localidades	3.917	5.948
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	179.474	1.047.679
Planta La Farfana	1.045.815	4.518.641
Planta Mapocho - Trebal	3.601.065	16.212.808
Plataforma externa manejo y disposición lodos El Rutil	4.463	6.755
Totales	8.136.609	28.656.563

Aguas Manquehue S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	11.746	26.590
Totales	11.746	26.590



Essal S.A.

Nombre Proyecto	31-03-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Mejoramiento infraestructura de disposición	2.434	23.781
Mejoramiento sistema EDAR	161.340	673.808
Renovacion equipos de tratamiento y disposición	27.124	101.253
Totales	190.898	798.842

Inversión proyectada en medio ambiente para el ejercicio 2019:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	16.231.953
Aguas Manquehue S.A.	110.929
Essal S.A.	895.090
Total	17.237.972

Indicación si el desembolso forma parte del costo de un activo o fue reflejado como un gasto, desembolsos del período

Todos los proyectos mencionados forman parte del costo de la construcción de las obras respectivas.

Fecha cierta o estimada en que los desembolsos a futuro serán efectuados, desembolsos del período

Los desembolsos proyectados se estiman serán efectuados durante el año 2019.

Las Filiales son empresas que se ven afectadas por desembolsos relacionados con el medio ambiente, es decir, cumplimiento de ordenanzas, leyes relativas a procesos e instalaciones industriales y cualquier otro que pudiere afectar en forma directa o indirecta a la protección del medio ambiente.

Nota 32. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Aguas Andinas S.A.:

Con fecha 11 de abril de 2019, la Compañía efectuó la colocación del segundo bono Verde y Social emitido en el mercado local Serie AE, por un monto de UF 2,0 millones estructurado a un plazo de 25 años con 23 años de gracia y una tasa cupón del 2,5%. Los fondos provenientes de dicha colocación se destinarán a financiar o refinanciar proyectos de inversión que tienen impacto positivo en el área ambiental y social.

Con fecha 17 de abril de 2019, Narciso Berberana Sáenz presentó su renuncia al cargo de Gerente General en sesión extraordinaria del Directorio. En la misma sesión, el Directorio acordó por unanimidad, designar como nueva Gerente General a Marta Colet Gonzalo, quien asumió sus funciones a contar de esa fecha.

Con fecha 23 de abril de 2019, se celebró la vigésimo novena Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la que se trataron materias propias de la misma, entre ellas, la renovación del Directorio, resultando electas las siguientes personas:



Directores Titulares

1. Guillermo Pickering de la Fuente
2. Loreto Silva Rojas
3. Giorgianna Cúneo Queirolo
4. Claudio Muñoz Zúñiga
5. Narciso Berberana Sáenz
6. Rodrigo Manubens Moltedo
7. Luis Mayol Bouchon

Directores Suplentes

- Jorge Manent Codina
Sonia Tschorne Berestesky
Tomás Uauy Cúneo
Cosme Sagnier Guimón
Fernando Samaniego Sangroniz
Gonzalo Rojas Vildósola
Mauricio Rojas Mullor

Los directores señores Rodrigo Manubens Moltedo y Luis Mayol Bouchon y sus respectivos suplentes señores Gonzalo Rojas Vildósola y Mauricio Rojas Mullor, fueron elegidos en calidad de directores independientes.

En la misma Junta Ordinaria de Accionistas, se acordó la distribución de M\$132.850.909. Teniendo en consideración el dividendo provisorio pagado en enero de 2019 que ascendió a M\$43.223.758, la utilidad distributable ascendió a M\$89.626.930 correspondiendo un dividendo de \$14,6474 por acción, exigible a contar del 23 de mayo de 2019.

A continuación, se reunió el Directorio de la Compañía, sesión en la que se acordó por la unanimidad de sus miembros presentes designar como Presidente del mismo y de la Sociedad a don Guillermo Pickering de la Fuente.

Asimismo, se acordó que integrarán el Comité de Directores los señores Rodrigo Manubens Moltedo, Luis Mayol Bouchon y Narciso Berberana Sáenz, y sus respectivos suplentes.

Aguas Cordillera S.A.:

Con fecha 23 de abril, se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual se acordó la renovación total del Directorio, eligiéndose por un periodo estatutario íntegro, en calidad de directores titulares a las siguientes personas:

1. Marta Colet Gonzalo
2. Camilo Larraín Sánchez
3. José Sáez Albornoz
4. Iván Yarur Sairafi
5. Javier Ybarra Moreno

En la misma Junta Ordinaria de Accionistas se acordó la distribución del 100% de las utilidades del ejercicio 2018 que ascienden a M\$18.308.227, lo que significó un dividendo de \$365.236,84370 por acción, el que se pagó el 17 de mayo de 2019.

A continuación, se reunió el Directorio de la Compañía, y se acordó designar como Presidenta del mismo y de la Sociedad a doña Marta Colet Gonzalo.

En la misma sesión, don Narciso Berberana Sáenz presentó su renuncia al cargo de Gerente General, acordando el Directorio designar en tal calidad a don Eugenio Rodríguez Mingo, a contar de esa misma fecha.



Aguas Manquehue S.A.:

Con fecha 23 de abril, se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual se acordó la renovación total del Directorio, eligiéndose por un periodo estatutario íntegro, en calidad de directores titulares a las siguientes personas:

1. Marta Colet Gonzalo
2. Camilo Larraín Sánchez
3. José Sáez Albornoz
4. Iván Yarur Sairafi
5. Javier Ybarra Moreno

En la misma Junta Ordinaria de Accionistas se acordó la distribución del 100% de las utilidades del ejercicio 2018, esto es, M\$3.569.484, lo que significó un dividendo de \$15.303,3188 por acción, el que se pagó el 17 de mayo de 2019.

A continuación, se reunió el Directorio de la Compañía, y se acordó designar como Presidenta del mismo y de la Sociedad a doña Marta Colet Gonzalo.

En la misma sesión, don Narciso Berberana Sáenz presentó su renuncia al cargo de Gerente General, acordando el Directorio designar en tal calidad a don Eugenio Rodríguez Mingo, a contar de esa misma fecha.

Essal S.A.:

Con fecha 16 de abril de 2019, se realizó la vigésima octava Junta Ordinaria de Accionistas, en la cual se acordó el reparto del 100% de las utilidades del ejercicio las que ascienden a M\$10.857.446. Se hizo presente que, de conformidad con lo acordado por el Directorio en su oportunidad, en enero del presente año se repartió un dividendo provisorio con cargo a las utilidades del ejercicio pasado. En consideración a lo anterior, las utilidades a repartir ascienden a M\$7.291.569, lo que significa un dividendo definitivo de \$7,60917 por acción, que fueron exigibles a contar del 16 de mayo de 2019.

Con fecha 27 de mayo de 2019, en sesión de ordinaria de Directorio de la Compañía, don Hernán König presentó su renuncia al cargo de Gerente General. En la referida sesión, el directorio acordó por unanimidad, designar en tal calidad a don Gustavo Gómez Jiménez.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, la Administración de la Sociedad y Filiales no tiene conocimiento de otros hechos posteriores que afecten la situación financiera al 31 de marzo de 2019.

* * * * *

