

Estados Financieros Consolidados

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

Santiago, Chile

31 de diciembre de 2017 y 2016



Estados Financieros Consolidados

**Por los ejercicios terminados al
31 de diciembre de 2017 y 2016**

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES



EY Chile
Avda. Presidente
Riesco 5435, piso 4,
Santiago

Tel: +56 (2) 2676 1000
www.eychile.cl

Informe del Auditor Independiente

Señores
Accionistas y Directores
Aguas Andinas S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Aguas Andinas S.A. y Filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.



Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Aguas Andinas S.A. y Filiales al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Gastón Villarroel O.', with a long horizontal line extending to the right from the end of the signature.

Gastón Villarroel O.

EY Audit SpA.

Santiago, 28 de marzo de 2018

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

El presente documento consta de:

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

Estados Financieros Consolidados

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

31 de diciembre de 2017 y 2016

Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016
(Miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	18.808.340	64.876.443
Otros activos no financieros		1.359.205	334.293
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	8	113.515.790	106.288.544
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	9	560.633	1.275.867
Inventarios	10	3.925.378	3.309.945
Activos por impuestos		12.449.415	5.986.263
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		150.618.761	182.071.355
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		150.618.761	182.071.355
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros	8	7.807.734	7.792.445
Otros activos no financieros		895.341	886.496
Derechos por cobrar	8	2.276.380	2.082.334
Activos intangibles distintos de la plusvalía	11	227.084.499	227.951.484
Plusvalía	12	36.233.012	36.233.012
Propiedades, planta y equipo	13	1.351.763.816	1.294.570.086
Activo por impuestos diferidos	24	20.200.593	20.231.924
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		1.646.261.375	1.589.747.781
TOTAL DE ACTIVOS		1.796.880.136	1.771.819.136

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Estados de Situación Financiera Consolidados
Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016
(Miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-12-2017	31-12-2016
		M\$	M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	63.045.352	43.629.749
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	8	106.129.106	101.917.169
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	9	43.591.633	38.225.005
Otras provisiones	15	2.603.819	2.628.225
Pasivos por impuestos		12.639	2.857.217
Provisiones por beneficios a los empleados	19	5.473.412	5.378.546
Otros pasivos no financieros		16.255.942	17.295.140
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de pasivos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		237.111.903	211.931.051
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		237.111.903	211.931.051
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	802.978.167	808.003.406
Otras cuentas por pagar	8	982.075	949.408
Otras provisiones	15	1.301.105	1.277.574
Pasivo por impuestos diferidos	24	37.820.849	38.150.441
Provisiones por beneficios a los empleados	19	15.328.801	16.032.827
Otros pasivos no financieros	8	8.057.759	8.592.004
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		866.468.756	873.005.660
TOTAL PASIVOS		1.103.580.659	1.084.936.711
PATRIMONIO			
Capital emitido	3	155.567.354	155.567.354
Ganancias acumuladas	3	328.964.934	320.491.338
Primas de emisión	3	164.064.038	164.064.038
Otras participaciones en el patrimonio	3	-5.965.550	-5.965.550
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		642.630.776	634.157.180
Participaciones no controladoras	4	50.668.701	52.725.245
PATRIMONIO TOTAL		693.299.477	686.882.425
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		1.796.880.136	1.771.819.136

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

ESTADOS DE RESULTADOS POR NATURALEZA	Nota	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	17	509.540.577	492.249.645
Materias primas y consumibles utilizados		-34.924.849	-33.442.760
Gastos por beneficios a los empleados	19	-55.548.304	-53.621.906
Gastos por depreciación y amortización	11-13	-74.394.154	-67.009.703
Otros gastos, por naturaleza	21	-120.462.471	-113.671.600
Otras (pérdidas) ganancias	5	2.608.255	14.597.521
Ingresos financieros	5	6.052.997	6.473.964
Costos financieros	5	-31.112.258	-27.117.541
Diferencias de cambio	20	8.988	-17.987
Resultados por unidades de reajuste	22	-11.945.903	-20.159.712
Ganancia antes de impuestos		189.822.878	198.279.921
Gasto por impuestos a las ganancias	24	-46.340.625	-43.442.462
Ganancia procedente de operaciones continuadas		143.482.253	154.837.459
Ganancia		143.482.253	154.837.459
Ganancia atribuible a			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		139.620.280	150.575.666
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	4	3.861.973	4.261.793
Ganancia		143.482.253	154.837.459
Ganancias por acción			
Ganancias por acción básica en operaciones continuadas	25	22,818	24,608
Ganancias por acción básica		22,818	24,608

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES	Nota	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Ganancia		143.482.253	154.837.459
OTRO RESULTADO INTEGRAL			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		1.340.799	58.684
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos		1.340.799	58.684
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos		-362.016	-15.844
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		-362.016	-15.844
Total otro resultado integral		978.783	42.840
TOTAL RESULTADO INTEGRAL		144.461.036	154.880.299
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		140.601.412	150.602.686
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	4	3.859.624	4.277.613
Resultado integral total		144.461.036	154.880.299

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados
Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

Estados de Flujos de efectivo directo	Nota	31-12-2017	31-12-2016
		M\$	M\$
Clases de cobros por actividades de operación		597.048.972	578.173.427
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		592.919.710	575.262.317
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		2.532.452	609.395
Otros cobros por actividades de operación		1.596.810	2.301.715
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación		-311.191.522	-282.898.400
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		-196.301.864	-177.641.589
Pagos a y por cuenta de los empleados		-56.738.355	-52.713.455
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		-3.463.921	-579.521
Otros pagos por actividades de operación		-54.687.382	-51.963.835
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		-72.388.282	-61.176.176
Intereses pagados		-20.265.514	-18.427.738
Intereses recibidos		345.631	1.591.617
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		-50.273.620	-41.193.369
Otras entradas (salidas) de efectivo		-2.194.779	-3.146.686
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		213.469.168	234.098.851
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		622.475	24.548.806
Compras de propiedades, planta y equipo		-112.299.077	-113.173.475
Compras de activos intangibles		-678.500	-889.173
Intereses recibidos		402.982	153.645
Otras entradas (salidas) de efectivo		-1.876.838	-3.820.405
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		-113.828.958	-93.180.602
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		43.604.119	99.531.219
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		67.841.887	1.573.312
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		111.446.006	101.104.531
Reembolsos de préstamos		-115.692.132	-75.455.795
Dividendos pagados		-141.462.187	-134.644.071
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		-145.708.313	-108.995.335
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		-46.068.103	31.922.914
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		64.876.443	32.953.529
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	7	18.808.340	64.876.443

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados
Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016
(Miles de pesos - M\$)

Estados de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017		155.567.354	164.064.038	-5.965.550	0	320.491.338	634.157.180	52.725.245	686.882.425
Resultado integral									
Ganancia		0	0	0	0	139.620.280	139.620.280	3.861.973	143.482.253
Otro resultado integral		0	0	0	981.132	0	981.132	-2.349	978.783
Dividendos	3	0	0	0	0	-132.127.816	-132.127.816	0	-132.127.816
Disminución por transferencias y otros cambios	3 - 4	0	0	0	-981.132	981.132	0	-5.916.168	-5.916.168
Total de cambios en patrimonio		0	0	0	0	8.473.596	8.473.596	-2.056.544	6.417.052
Saldo final al 31-12-2017	3-4	155.567.354	164.064.038	-5.965.550	0	328.964.934	642.630.776	50.668.701	693.299.477

Estado de cambios en el patrimonio	Nota	Capital emitido	Primas de emisión	Otras participaciones en el patrimonio	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controlada	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2016		155.567.354	164.064.038	-5.965.550	0	303.530.135	617.195.977	54.394.490	671.590.467
Resultado integral									
Ganancia		0	0	0	0	150.575.666	150.575.666	4.261.793	154.837.459
Otro resultado integral		0	0	0	27.020	0	27.020	15.820	42.840
Dividendos	3	0	0	0	0	-133.641.483	-133.641.483	0	-133.641.483
Disminución por transferencias y otros cambios	3-4	0	0	0	-27.020	27.020	0	-5.946.858	-5.946.858
Total de cambios en patrimonio		0	0	0	0	16.961.203	16.961.203	-1.669.245	15.291.958
Saldo final al 31-12-2016	3-4	155.567.354	164.064.038	-5.965.550	0	320.491.338	634.157.180	52.725.245	686.882.425

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



Notas a los Estados Financieros Consolidados

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	13
A. Bases de consolidación	13
B. Segmentos operativos	13
C. Activos intangibles distintos de la plusvalía	14
D. Plusvalía.....	15
E. Propiedades, planta y equipo	15
F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía	16
G. Arrendamientos	17
H. Activos financieros	17
I. Inventarios.....	19
J. Política de pago de dividendos.....	19
K. Transacciones en moneda extranjera	19
L. Pasivos financieros	20
M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura	20
N. Provisiones y pasivos contingentes.....	21
O. Beneficios a los empleados.....	21
P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos	22
Q. Ingresos ordinarios.....	22
R. Ganancia por acción.....	23
S. Información sobre medio ambiente	23
T. Estados de flujos de efectivo consolidado	24
U. Contratos de construcción	24
V. Costos de financiamiento capitalizados	24
W. Reclasificaciones	25
Nota 3. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA.....	25
Nota 4. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	27
Nota 5. OTROS INGRESOS Y GASTOS	27
Nota 6. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES.....	28
Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	29
Nota 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	30
Nota 9. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS.....	44
Nota 10. INVENTARIOS	47
Nota 11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.....	48
Nota 12. PLUSVALÍA.....	51



Nota 13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	52
Nota 14. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS	60
Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES	61
Nota 16. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES	64
Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS.....	71
Nota 18. ARRENDAMIENTO	71
Nota 19. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	72
Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO	76
Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA	77
Nota 22. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE	77
Nota 23. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS	77
Nota 24. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS	78
Nota 25. GANANCIAS POR ACCIÓN	81
Nota 26. SEGMENTOS DE NEGOCIO	81
Nota 27. MEDIO AMBIENTE	85
Nota 28. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	87



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 Superintendencia de Valores y Seguros (en adelante "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 Comisión para el Mercado Financiero, 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 corresponden a los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y a los estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los que han sido preparados de acuerdo con 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.

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, 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.

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.

Enmiendas y/o Modificaciones	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 12, Revelaciones de intereses en otras entidades	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
NIC 7, Estado de flujos de efectivo	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
NIC 12, Impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

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.

Nuevas Normas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros, clasificación y medición	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 15, Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
CINIIF 22, Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
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
NIIF 17, Contratos de Seguro	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021



Mejoras y Modificaciones	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 1, Adopción de NIIF por primera vez	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 2, Pagos basados en acciones	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 4, Contratos de seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIC 28, Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIC 40, Propiedades de inversión	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 3, Combinaciones de negocios	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 11, Acuerdos conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 12, Impuestos a las Ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 23, Costo sobre préstamos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 28, Inversiones en Asociadas	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 10, Estados Financieros Consolidados	Por determinar

La Administración de la Sociedad se encuentra analizando el eventual impacto que tendrán las normas y enmiendas, antes descritas, en los estados financieros. No obstante, aquellas cuya entrada en vigencia es en períodos anuales iniciados el 1 de enero de 2018 en adelante, han sido analizadas y se estima que no tendrán efectos relevantes en la preparación y presentación de los estados financieros futuros.

Nota de Política contable NIIF 9 y NIIF 15 en los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2017

NIIF 9, “Instrumentos financieros” cuya versión final fue emitida en julio de 2014. Establece los principios para la información financiera sobre activos financieros y pasivos financieros, de forma que se presente información útil y relevante para los usuarios de los estados financieros para la evaluación de importes, calendario e incertidumbre de los flujos de efectivos futuros de la entidad.

Introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de IFRS 9. Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.

La NIIF 9 requiere que el Grupo registre las pérdidas crediticias esperadas de todos sus títulos de deuda, préstamos y deudores comerciales, ya sea sobre una base de 12 meses o de por vida.

Al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad efectuó una evaluación de la política de pérdida crediticia de sus deudores comerciales (descrita en Nota 1 letra H), concluyendo que esta política considera en forma implícita un modelo de pérdida esperada según el requerimiento de la presente norma. Esta evaluación se basa en la información disponible y sustentable de riesgo crediticio.

De acuerdo a lo expuesto anteriormente, no se modificará el modelo de determinación de pérdidas por deterioro asociadas al riesgo crediticio, no existiendo efectos en la preparación y presentación de los estados financieros de la Sociedad.



NIIF 15 "Ingresos procedentes de Contratos con Clientes, emitida en mayo de 2014, establece los principios que aplicará la entidad para presentar información útil a los usuarios de los estados financieros sobre la naturaleza, importe, calendario e incertidumbre de los ingresos de actividades ordinarias y flujos de efectivos que surgen de un contrato con un cliente. Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.

La Sociedad mide sus ingresos por venta 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.

Aguas Andinas S.A., estima que la entrada en vigencia de la presente Norma no tiene efectos en el reconocimiento de ingresos procedentes de contratos con clientes.

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 28 de marzo de 2018, aprobó los presentes estados financieros consolidados.

Los estados financieros consolidados de Aguas Andinas S.A. y Filiales correspondientes al ejercicio 2016 fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada el día 29 de marzo de 2017.

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

- Vida útil de activos fijos 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 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 futuros.



2.2 Políticas contables

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

A. Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados 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 2017 %	Directo %	Indirecto %	Total 2016 %
96.809.310-K	Aguas Cordillera S.A.	99,990300	0,00000	99,990300	99,990300	0,00000	99,990300
89.221.000-4	Aguas Manquehue S.A.	0,000400	99,999600	100,00000	0,000400	99,999600	100,00000
96.967.550-1	Análisis Ambientales S.A.	99,000000	1,00000	100,00000	99,000000	1,00000	100,00000
96.945.210-3	EcoRiles S.A.	99,038500	0,961500	100,00000	99,038500	0,961500	100,00000
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	2,506500	51,00000	53,50650	2,506500	51,00000	53,50650
96.828.120-8	Gestión y Servicios S.A.	97,847800	2,152200	100,00000	97,847800	2,152200	100,00000
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	99,999998	0,000002	100,00000	99,999998	0,000002	100,00000
76.190.084-6	Aguas del Maipo S.A.	82,649996	17,350004	100,00000	82,649996	17,350004	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 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, la diferencia 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 valorización 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 14).



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 activos fijos

Los resultados por la venta de activo fijo, 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

i. Arrendamientos financieros

Los arriendos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos.

ii. Arrendamientos operativos

Los pagos de arrendamientos operativos se reconocen como gasto en forma lineal durante la vigencia del arrendamiento, excepto cuando otra base sistemática sea más representativa para reflejar el patrón temporal en el cual se consumen los beneficios económicos del activo arrendado. Los arriendos contingentes se reconocen como gastos en el período en el que se incurren.

En el evento que se reciban incentivos de arriendo con el objeto de acordar un arrendamiento operativo, tales incentivos se reconocen como un pasivo. El beneficio acumulado por incentivos es reconocido linealmente como una reducción del gasto de arrendamiento, salvo cuando otra base sistemática sea más representativa para reflejar el patrón temporal en el cual se consumen los beneficios económicos del activo arrendado.

iii. Arrendamientos implícitos

La Sociedad y Filiales revisan sus contratos para verificar la eventual existencia de arrendamientos implícitos, de acuerdo a CINIIF 4.

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
- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento.
- Préstamos y cuentas por cobrar.
- Activos financieros disponibles para la venta.

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. 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 NIC N° 39. Su medición posterior se realiza al costo debido a que no existe un mercado activo, según lo dispuesto en la misma norma.

iii. 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.



Las estimaciones están basadas en la siguiente situación histórica: 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.

Para las filiales Gestión y Servicios S.A., Anam S.A., EcoRiles S.A. y Aguas del Maipo S.A., los clientes con deudas superiores a 120 días se provisionan en un 100% sobre la deuda vencida.

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. Anualmente, se efectúa la valorización de aquellas existencias sin rotación los últimos doce meses, y se deja registrado a valor de mercado si fuera menor.

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	31-12-2017 \$	31-12-2016 \$
Dólar Estadounidense	614,75	669,47
Euro	739,15	705,60

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 ejercicio 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

Se registran los ingresos que surgen de todas las operaciones normales y otros eventos a su valor razonable del pago recibido o por cobrar considerando términos de pago, rebajas y notas de crédito. El monto de los ingresos se puede medir con confianza.

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 diciembre de 2017 y 2016.

Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, 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.

W. Reclasificaciones

Para efectos comparativos se han efectuado reclasificaciones al 31 de diciembre de 2016, de acuerdo al siguiente detalle:

Reclasificaciones	Aumento/ (Disminución) M\$
Estado de resultado por naturaleza:	
Ingresos de actividades ordinarias	-246.664
Otros gastos, por naturaleza	246.664
Estado de flujo de efectivo:	
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	24
Otros cobros por actividades de operación	92.410
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	-92.434

Nota 3. 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 diciembre de 2017, 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	31-12-2017	31-12-2016
Acciones serie A	5.811.031.417	5.811.030.417
Acciones serie B	307.933.743	307.934.743

El capital al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2017 se acordó el pago de dividendos de acuerdo al siguiente detalle:

- En sesión de directorio celebrada con fecha 14 de diciembre de 2017 se acordó unánimemente, distribuir entre los accionistas la suma de M\$41.984.668, en calidad de dividendo provisorio, con cargo a las utilidades del ejercicio 2017. En razón de lo anterior, el dividendo provisorio N° 65 de la Sociedad, ascendió a la suma de \$6,8614 por acción. El pago fue exigible a partir del 24 de enero de 2018.
- En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 24 de abril de 2017, se acordó distribuir el 89,88% de las utilidades líquidas del ejercicio 2016 descontando el dividendo provisorio pagado en enero de 2017. En razón de lo anterior el dividendo N° 64 de la Sociedad ascendió a M\$93.357.051 equivalente a \$15,2570 por acción. El pago fue exigible a partir del 22 de mayo de 2017 teniendo derecho las 6.118.965.160 acciones.

En el ejercicio 2016 se acordó pago de dividendos de acuerdo a lo siguiente:

- En Junta Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 27 de abril de 2016, se acordó distribuir el 100% de las utilidades líquidas del ejercicio 2015 descontando el dividendo provisorio pagado en enero de 2016. En razón de lo anterior el dividendo N° 62 de la Sociedad ascendió a M\$88.442.910 equivalente a \$14,4539 por acción. El pago fue exigible a partir del 25 de mayo de 2016 teniendo derecho las 6.118.965.160 acciones.
- En sesión de directorio celebrada con fecha 29 de noviembre de 2016 se acordó unánimemente, distribuir entre los accionistas la suma de M\$41.984.668, en calidad de dividendo provisorio, con cargo a las utilidades del ejercicio 2016. En razón de lo anterior, el dividendo provisorio N° 63 de la Sociedad, ascendió a la suma de \$6,8614 por acción. El pago fue exigible a partir del 18 de enero de 2017.

• **Provisión de dividendo mínimo**

De acuerdo a lo establecido en la política descrita en nota 2.2 letra J, la Sociedad al 31 de diciembre de 2017 no registró provisión de dividendo mínimo. Al 31 de diciembre de 2016, se efectuó una provisión del dividendo mínimo de M\$3.213.903.

• **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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 ascienden a M\$328.964.934 y M\$320.491.338, respectivamente.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2017 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\$978.783. (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. El saldo al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$164.064.038 en cada ejercicio.



• **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. El saldo al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 asciende a M\$-5.965.550.

Nota 4. 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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Sociedad	% Participación		Participaciones no controladoras			
	31-12-2017	31-12-2016	Patrimonio		Resultado	
	%	%	31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
			M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	0,00997%	0,00997%	20.295	21.198	1.883	3.193
Essal S.A. (1)	46,49350%	46,49350%	50.648.406	52.704.047	3.860.090	4.258.600
Totales			50.668.701	52.725.245	3.861.973	4.261.793

(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 la filial Essal S.A. ascienden a M\$6.120.049 al 31 de diciembre de 2017 y M\$5.572.085 al 31 de diciembre de 2016.

Nota 5. 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	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Ganancia en venta de activos no corrientes, no mantenidos para la venta	2.121.103	20.154.575
Pérdidas por reemplazos de propiedades, planta y equipo	-275.905	-412.910
Otras ganancias	191.098	251.479
Proyectos desechados	571.959	-5.395.623
Otras (pérdidas) ganancias	2.608.255	14.597.521
Préstamos bancarios	-4.092.913	-4.666.883
Gastos por intereses, AFR	-6.527.947	-6.808.706
Gastos por intereses, Bonos	-18.182.263	-14.865.822
Gastos por intereses, otros	-624.946	-554.890
Gastos por instrumentos de cobertura (Contratos forwards)	-1.522.983	0
Amortización de costos complementarios relativos a contratos de préstamo	-161.206	-221.240
Costos financieros	-31.112.258	-27.117.541
Ingresos por intereses	4.772.109	4.990.623
Ganancia en el rescate y extinción de deuda	1.280.888	1.483.341
Ingresos financieros	6.052.997	6.473.964

* Corresponde principalmente a las ganancias (pérdidas) generadas producto de las garantías asociadas a los proyectos desechados (Ver Nota 15). En 2017 también se presenta el reverso de una provisión por litigios de una Sociedad.



Nota 6. 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 es la siguiente:

Información financiera resumida de Filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de diciembre de 2017

31-12-2017	Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Patrimonio M\$
Filiales					
Aguas Cordillera S.A.	14.540.106	268.599.745	29.796.925	49.784.017	203.558.909
Aguas Manquehue S.A.	4.698.353	88.826.394	15.292.813	24.353.717	53.878.217
Inversiones Iberaguas Ltda.	2.071.039	65.780.301	24.578	0	67.826.762
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	32.262.114	155.973.380	17.441.531	94.198.693	76.595.270
EcoRiles S.A.	4.718.568	501.160	2.101.177	0	3.118.551
Gestión y Servicios S.A.	6.325.828	780.187	3.687.532	41.863	3.376.620
Análisis Ambientales S.A.	1.838.309	4.614.248	1.700.455	0	4.752.102
Aguas del Maipo S.A.	2.066.321	14.356.295	7.200.920	109.474	9.112.222

Información financiera resumida de Filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de diciembre de 2017

31-12-2017	Resultado del período M\$	Ingresos ordinarios M\$	Gastos operacionales (-) M\$	Otros gastos (-) / Ingresos netos (+) M\$
Filiales				
Aguas Cordillera S.A.	18.890.051	52.833.529	-32.748.879	-1.194.599
Aguas Manquehue S.A.	3.193.001	12.401.009	-7.988.554	-1.219.454
Inversiones Iberaguas Ltda.	6.211.069	0	-6.053	6.217.122
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	12.227.137	54.926.019	-34.775.771	-7.923.111
EcoRiles S.A.	1.680.341	13.389.212	-11.174.166	-534.705
Gestión y Servicios S.A.	614.644	8.363.693	-7.928.958	179.909
Análisis Ambientales S.A.	1.163.257	8.301.209	-6.706.861	-431.091
Aguas del Maipo S.A.	669.743	1.335.159	-655.995	-9.421

Información financiera resumida de Filiales (Estado de Situación Financiera) al 31 de diciembre de 2016

31-12-2016	Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Patrimonio M\$
Filiales					
Aguas Cordillera S.A.	44.978.477	263.155.183	46.265.462	49.255.201	212.612.997
Aguas Manquehue S.A.	4.859.500	79.936.629	7.697.070	23.831.041	53.268.018
Inversiones Iberaguas Ltda.	2.305.082	66.033.589	24.386	0	68.314.285
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	15.425.907	147.548.129	17.710.264	68.171.861	77.091.911
EcoRiles S.A.	5.103.621	425.004	2.380.465	0	3.148.160
Gestión y Servicios S.A.	5.768.832	907.094	3.690.043	40.043	2.945.840
Análisis Ambientales S.A.	2.029.111	5.354.352	2.956.521	0	4.426.942
Aguas del Maipo S.A.	477.419	8.347.776	99.426	82.367	8.643.402



Información financiera resumida de Filiales (Estado de resultado Integral) al 31 de diciembre de 2016

31-12-2016	Resultado del período	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales (-)	Otros gastos (-) / Ingresos netos (+)
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	32.025.085	53.429.959	-33.662.534	12.257.660
Aguas Manquehue S.A.	2.347.132	11.488.105	-7.990.314	-1.150.659
Inversiones Iberaguas Ltda.	6.678.409	0	-12.600	6.691.009
Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	13.163.288	53.655.895	-33.044.506	-7.448.101
EcoRiles S.A.	1.722.641	12.726.542	-10.519.495	-484.406
Gestión y Servicios S.A.	-1.253.090	8.569.328	-8.094.804	-1.727.614
Análisis Ambientales S.A.	698.742	7.159.548	-6.167.761	-293.045
Aguas del Maipo S.A.	-441.252	0	-731.325	290.073

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. Se considera subsidiarias significativas a las siguientes empresas:

Nombre de filial significativa	Aguas Cordillera S.A.	Aguas Manquehue S.A.	Essal S.A.
Rut	96.809.310-k	89.221.000-4	96.579.800-5
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 diciembre de 2017			
Margen de contribución	8,96%	1,97%	6,50%
Propiedades, planta y equipos	8,21%	4,78%	11,00%
Resultado del ejercicio	11,17%	2,24%	3,18%

Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

La composición del rubro es la siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Bancos	3.404.548	27.691.838
Depósitos a plazo (Nota 8.6)	12.682.088	37.184.605
Fondos mutuos (Nota 8.6)	2.721.704	0
Totales	18.808.340	64.876.443

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.

Nota 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

8.1 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 8.4, 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 3.

8.2 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.



8.3 Clase de instrumentos financieros

A continuación, se presenta un resumen de los instrumentos financieros al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

Clases de instrumentos financieros	Moneda	Nota	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activos financieros				
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente			113.515.790	106.288.544
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	CLP	8.5	113.435.556	106.219.612
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	8.5	24.567	25.312
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	8.5	55.667	43.620
Información sobre entidades relacionadas, corriente			560.633	1.275.867
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	CLP	9	560.633	1.275.867
Total activos financieros corriente			114.076.423	107.564.411
Derechos por cobrar	CLP	8.5	2.276.380	2.082.334
Otros activos financieros	CLP	8.9	7.807.734	7.792.445
Total activos financieros no corriente			10.084.114	9.874.779
Pasivos financieros				
Otros pasivos financieros, corrientes			63.045.352	43.629.749
Préstamos bancarios	CLP	8.4	7.436.617	3.630.278
Bonos	CLP	8.4	40.406.918	13.312.288
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	15.201.817	26.687.183
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar y otras cuentas por pagar			106.129.106	101.917.169
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	8.7	105.432.887	101.803.633
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	USD	8.7	166.187	98.320
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	8.7	530.032	15.216
Información sobre entidades relacionadas, corriente			43.591.633	38.225.005
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	CLP	9	43.591.633	38.225.005
Total pasivos financieros corriente			212.766.091	183.771.923
Otros pasivos financieros, no corrientes			802.978.167	808.003.406
Préstamos bancarios	CLP	8.4	88.735.865	94.019.209
Bonos	CLP	8.4	545.691.060	546.341.722
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	168.551.242	167.642.475
Otras cuentas por pagar			982.075	949.408
Otras cuentas por pagar	CLP	8.7	982.075	949.408
Total pasivos financieros no corriente			803.960.242	808.952.814



8.4 Informaciones a revelar sobre pasivos financieros

Otros pasivos financieros

Dentro del rubro otros pasivos financieros, se incluyen préstamos bancarios, obligaciones con el público (bonos) y Aportes Financieros Reembolsables (AFR), 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 N° 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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Aportes Financieros Reembolsables, porción corriente

N° 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)
			31-12-2017	31-12-2016							
			M\$	M\$							
AFR	UF	452.507	12.371.284	18.299.860	3,54%	3,40%	Chile	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	84.060	2.306.972	6.983.609	3,20%	3,10%	Chile	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	19.193	523.561	1.403.714	3,54%	3,43%	Chile	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
Totales		555.760	15.201.817	26.687.183							

Aportes Financieros Reembolsables, porción no corriente

N° 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)
			31-12-2017	31-12-2016							
			M\$	M\$							
AFR	UF	4.393.764	118.712.970	118.691.514	21-12-2032	3,35%	3,20%	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	863.434	23.465.635	23.492.843	20-12-2032	3,32%	3,20%	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	631.411	17.241.804	16.662.840	20-10-2032	3,20%	3,12%	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
AFR	UF	340.726	9.130.833	8.795.278	11-12-2032	3,57%	3,57%	Essal S.A.	96.579.800-5	Al vencimiento	No
Totales		6.229.335	168.551.242	167.642.475							



El detalle de los préstamos bancarios al 31 de diciembre de 2017 y 31 diciembre de 2016 es el siguiente:

Saldos de los préstamos bancarios, ejercicio actual

RUT entidad deudora	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 Cordillera S.A.	Essal S.A.	Essal S.A.	
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	97.032.000-8	97.004.000-7	97.006.000-6	
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco BBVA	Banco BCI	Banco de Chile	
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	
Tasa efectiva	3,19%	3,25%	3,29%	3,43%	3,58%	
Tasa nominal	3,19%	3,25%	3,29%	3,43%	3,58%	
Montos nominales (M\$)						
Hasta un año	6.938.153	222.679	228.472	44.579	2.734	7.436.617
Más de 90 días hasta un año	6.938.153	222.679	228.472	44.579	2.734	7.436.617
Más de 1 año hasta 3 años	21.947.457	19.270.304	20.000.000	9.000.000	2.500.000	72.717.761
Más de 1 año hasta 2 años	13.805.658	0	20.000.000	0	2.500.000	36.305.658
Más de 2 años hasta 3 años	8.141.799	19.270.304	0	9.000.000	0	36.412.103
Más de 3 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	16.018.104
Más de 3 años hasta 4 años	16.018.104	0	0	0	0	16.018.104
Total montos nominales	44.903.714	19.492.983	20.228.472	9.044.579	2.502.734	96.172.482
Valores contables (M\$)						
Préstamos bancarios corrientes	6.938.153	222.679	228.472	44.579	2.734	7.436.617
Más de 90 días hasta un año	6.938.153	222.679	228.472	44.579	2.734	7.436.617
Préstamos bancarios no corrientes	37.965.561	19.270.304	20.000.000	9.000.000	2.500.000	88.735.865
Más de 1 año hasta 3 años	21.947.457	19.270.304	20.000.000	9.000.000	2.500.000	72.717.761
Más de 1 año hasta 2 años	13.805.658	0	20.000.000	0	2.500.000	36.305.658
Más de 2 años hasta 3 años	8.141.799	19.270.304	0	9.000.000	0	36.412.103
Más de 3 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	16.018.104
Más de 3 años hasta 4 años	16.018.104	0	0	0	0	16.018.104
Total préstamos bancarios	44.903.714	19.492.983	20.228.472	9.044.579	2.502.734	96.172.482

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.



Saldos de los préstamos bancarios, ejercicio anterior

RUT entidad deudora	61.808.000-5	61.808.000-5	96.809.310-K	96579800-5	96579800-5	96579800-5	
Nombre entidad deudora	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	
RUT entidad acreedora	97.004.000-5	97.006.000-6	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 BBVA	Banco de Chile	Banco de Chile	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	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,75%	4,38%	
Tasa nominal	4,44%	4,32%	4,41%	4,50%	4,75%	4,38%	
Montos nominales (M\$)							
Hasta un año	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Hasta 90 días	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	50.589.002
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	0	0	0	0	6.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	44.305.658
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	19.270.304	0	0	0	0	43.430.207
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	19.270.304	0	0	0	0	27.412.103
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total montos nominales	45.154.838	19.557.046	20.303.800	4.021.998	6.537.015	2.074.790	97.649.487
Valores contables (M\$)							
Préstamos bancarios corrientes	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Hasta 90 días	905.933	286.742	303.800	21.998	37.015	2.074.790	3.630.278
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	94.019.209
Más de 1 año hasta 3 años	20.089.002	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	50.589.002
Más de 1 año hasta 2 años	6.283.344	0	0	0	0	0	6.283.344
Más de 2 años hasta 3 años	13.805.658	0	20.000.000	4.000.000	6.500.000	0	44.305.658
Más de 3 años hasta 5 años	24.159.903	19.270.304	0	0	0	0	43.430.207
Más de 3 años hasta 4 años	8.141.799	19.270.304	0	0	0	0	27.412.103
Más de 4 años hasta 5 años	16.018.104	0	0	0	0	0	16.018.104
Total préstamos bancarios	45.154.838	19.557.046	20.303.800	4.021.998	6.537.015	2.074.790	97.649.487

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.



El detalle de las obligaciones por bonos al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Total obligaciones con el público, ejercicio 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	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	580	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	284	870	
Serie	BAGUA-J	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	Besal-B	Besal-C	
Fecha vencimiento	01-12-2018	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	01-06-2028	01-12-2040	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF												
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral					
Tasa efectiva	4,16%	4,15%	3,82%	3,95%	3,60%	3,92%	3,81%	3,50%	3,23%	3,16%	2,33%	3,34%	6,63%	2,93%	
Tasa nominal	4,00%	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	6,00%	2,80%	
Montos nominales (M\$)															
Hasta un año	26.886.591	487.351	384.225	145.945	6.028.239	595.185	504.421	464.921	168.122	531.997	293.035	779.888	3.102.941	0	40.372.861
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531.997	293.035	779.888	3.102.941	0	4.707.861
Más de 90 días hasta un año	26.886.591	487.351	384.225	145.945	6.028.239	595.185	504.421	464.921	168.122	0	0	0	0	0	35.665.000
Más de 1 año hasta 3 años	0	0	0	0	2.977.571	0	0	0	0	0	10.049.303	0	6.205.882	0	19.232.756
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	2.977.571	0	0	0	0	0	3.349.768	0	3.102.941	0	9.430.280
Más de 2 años hasta 3 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.699.535	0	3.102.941	0	9.802.476
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.896.745	40.197.210	44.216.931	0	61.635.722	53.596.280	53.596.280	61.635.722	42.877.024	16.748.838	53.596.280	26.435.145	26.798.140	528.230.317
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.699.535	0	3.102.941	0	9.802.476
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.699.535	0	3.102.941	0	9.802.476
Más de 5 años	0	46.896.745	40.197.210	44.216.931	0	61.635.722	53.596.280	53.596.280	61.635.722	42.877.024	16.748.838	53.596.280	20.229.263	26.798.140	508.625.365
Total montos nominales	26.886.591	47.384.096	40.581.435	44.362.876	9.005.810	62.230.907	54.100.701	54.061.201	61.803.844	43.409.021	27.091.176	54.376.168	35.743.968	26.798.140	587.835.934
Valores contables (M\$)															
Obligaciones con el público corrientes	26.846.934	499.483	393.454	159.259	5.994.907	587.450	501.681	464.921	114.930	496.076	309.752	726.472	3.311.599	0	40.406.918
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496.076	309.752	726.472	3.311.599	0	4.843.899
Más de 90 días hasta un año	26.846.934	499.483	393.454	159.259	5.994.907	587.450	501.681	464.921	114.930	0	0	0	0	0	35.563.019
Obligaciones con el público no corrientes	0	47.103.632	40.390.431	44.463.800	2.977.424	61.461.446	53.508.723	53.596.280	62.706.531	41.891.084	26.846.624	52.506.850	32.167.945	26.070.290	545.691.060
Más de 1 año hasta 3 años	0	0	0	0	2.977.424	0	0	0	0	0	10.067.484	0	6.027.600	0	19.072.508
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	2.977.424	0	0	0	0	0	3.355.828	0	3.013.800	0	9.347.052
Más de 2 años hasta 3 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.711.656	0	3.013.800	0	9.725.456
Más de 3 años hasta 5 años	0	47.103.632	40.390.431	44.463.800	0	61.461.446	53.508.723	53.596.280	62.706.531	41.891.084	16.779.140	52.506.850	26.140.345	26.070.290	526.618.552
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.711.656	0	3.013.800	0	9.725.456
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.711.656	0	3.013.800	0	9.725.456
Más de 5 años	0	47.103.632	40.390.431	44.463.800	0	61.461.446	53.508.723	53.596.280	62.706.531	41.891.084	3.355.828	52.506.850	20.112.745	26.070.290	507.167.640
Total obligaciones con el público	26.846.934	47.603.115	40.783.885	44.623.059	8.972.331	62.048.896	54.010.404	54.061.201	62.821.461	42.387.160	27.156.376	53.233.322	35.479.544	26.070.290	586.097.978



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	96.579.800-5	
Nombre entidad deudora	Agua Andinas S.A.	Essal S.A.												
País de la empresa deudora	Chile	Chile												
Número de inscripción	580	630	655	655	712	713	713	778	778	806	777	806	284	
Serie	BAGUA-J	BAGUA-M	BAGUA-P	BAGUA-Q	BAGUA-R	BAGUA-S	BAGUA-U	BAGUA-V	BAGUA-W	BAGUA-X	BAGUA-Z	BAGUA-AA	Besal-B	
Fecha vencimiento	01-12-2018	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	01-06-2028	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF												
Periodicidad de la amortización	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Semestral	Al vencimiento	Semestral	Semestral	Semestral					
Tasa efectiva	4,16%	4,15%	3,82%	3,94%	3,61%	3,93%	3,81%	3,50%	3,18%	3,23%	2,15%	3,29%	6,63%	
Tasa nominal	4,00%	4,20%	3,86%	4,00%	3,30%	3,90%	3,80%	3,50%	3,30%	3,00%	2,40%	3,20%	6,00%	
Montos nominales (M\$)														
Hasta un año	86.966	479.164	377.771	143.494	5.974.887	585.187	495.948	457.111	165.298	523.060	288.112	766.788	3.223.684	13.567.470
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523.060	288.112	766.788	0	1.577.960
Más de 90 días hasta un año	86.966	479.164	377.771	143.494	5.974.887	585.187	495.948	457.111	165.298	0	0	0	3.223.684	11.989.510
Más de 1 año hasta 3 años	26.347.980	0	0	0	8.782.661	0	0	0	0	0	3.293.498	0	6.101.636	44.525.775
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	5.855.107	0	0	0	0	0	0	0	3.050.818	8.905.925
Más de 2 años hasta 3 años	26.347.980	0	0	0	2.927.554	0	0	0	0	0	3.293.498	0	3.050.818	35.619.850
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.108.965	39.521.970	43.474.167	0	60.600.354	52.695.960	52.695.960	60.600.354	42.156.768	23.054.483	52.695.960	29.398.689	503.003.630
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.586.995	0	3.050.818	9.637.813
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.586.995	0	3.050.818	9.637.813
Más de 5 años	0	46.108.965	39.521.970	43.474.167	0	60.600.354	52.695.960	52.695.960	60.600.354	42.156.768	9.880.493	52.695.960	23.297.053	483.728.004
Total montos nominales	26.434.946	46.588.129	39.899.741	43.617.661	14.757.548	61.185.541	53.191.908	53.153.071	60.765.652	42.679.828	26.636.093	53.462.748	38.724.009	561.096.875
Valores contables (M\$)														
Obligaciones con el público corrientes	48.567	491.052	386.822	156.553	5.931.501	577.600	493.259	457.111	152.338	467.870	304.639	715.837	3.129.139	13.312.288
Hasta 90 días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467.870	304.639	715.837	0	1.488.346
Más de 90 días hasta un año	48.567	491.052	386.822	156.553	5.931.501	577.600	493.259	457.111	152.338	0	0	0	3.129.139	11.823.942
Obligaciones con el público no corrientes	26.311.664	46.321.979	39.719.854	43.727.674	8.774.028	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	26.404.869	51.606.287	34.936.538	546.341.722
Más de 1 año hasta 3 años	26.311.664	0	0	0	8.774.028	0	0	0	0	0	3.300.609	0	5.994.248	44.380.549
Más de 1 año hasta 2 años	0	0	0	0	5.849.352	0	0	0	0	0	0	0	2.997.124	8.846.476
Más de 2 años hasta 3 años	26.311.664	0	0	0	2.924.676	0	0	0	0	0	3.300.609	0	2.997.124	35.534.073
Más de 3 años hasta 5 años	0	46.321.979	39.719.854	43.727.674	0	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	23.104.260	51.606.287	28.942.290	501.961.173
Más de 3 años hasta 4 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.601.217	0	2.997.124	9.598.341
Más de 4 años hasta 5 años	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.601.217	0	2.997.124	9.598.341
Más de 5 años	0	46.321.979	39.719.854	43.727.674	0	60.422.174	52.607.020	52.695.960	61.638.393	41.175.282	9.901.826	51.606.287	22.948.042	482.764.491
Total obligaciones con el público	26.360.231	46.813.031	40.106.676	43.884.227	14.705.529	60.999.774	53.100.279	53.153.071	61.790.731	41.643.152	26.709.508	52.322.124	38.065.677	559.654.010



8.5 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 es en base a datos históricos de cuentas por cobrar a clientes y otros deudores.

Riesgo de crédito	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Exposición bruta según balance para riesgos de cuentas por cobrar	148.913.935	139.680.913
Exposición bruta según estimaciones para riesgos de cuentas por cobrar	-33.121.765	-31.310.035
Exposición neta, concentraciones de riesgo	115.792.170	108.370.878

Movimiento riesgo de crédito cuentas por cobrar	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Saldo inicial	-31.310.035	-32.930.617
Incremento en provisiones existentes	-5.931.800	-4.225.493
Disminuciones	4.120.070	5.846.075
Cambios, totales	-1.811.730	1.620.582
Saldo final	-33.121.765	-31.310.035

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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
menor de tres meses	112.230.512	105.324.229
entre tres y seis meses	3.145.423	3.034.126
entre seis y ocho meses	1.617.244	1.360.990
mayor a ocho meses	31.920.756	29.961.568
Totales	148.913.935	139.680.913

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

Deuda vencida bruta	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
menor de tres meses	11.105.825	11.014.577
entre tres y seis meses	1.703.062	1.625.815
entre seis y ocho meses	818.105	656.727
Totales	13.626.992	13.297.119

La deuda vencida, se conforma de todos aquellos montos en donde la contraparte dejó de efectuar un pago cuando contractualmente debía hacerlo. Los saldos con antigüedad menor a 8 meses, de acuerdo a la política de la Sociedad, no se encuentran provisionados.

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	0		8.992.193	3,21%	75.967.990	3,27%	16.342.446	3,96%	0	-
Bonos	1.170.462	3,58%	53.009.366	3,99%	53.245.199	2,99%	52.969.275	2,81%	712.981.236	3,77%
AFR	4.451.001	3,72%	11.262.422	3,40%	22.087.054	3,79%	49.013.779	3,98%	133.072.021	3,09%
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	93.089.689	-	13.039.417	-	0	-	-	-	982.075	-
Totales	98.771.152		86.303.398		151.300.243		118.325.500		847.035.332	

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	11,11%
Bonos	Fija	67,68%
AFR	Fija	21,21%
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	96.172.482	TAB 180 días	88,8	854.103



8.6 Equivalentes al efectivo

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

Sociedad	Instrumentos	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Aguas Andinas S.A.	Depósito a plazo	0	25.015.658
Aguas Andinas S.A.	Fondos Mutuos	1.699.440	0
Aguas Cordillera S.A.	Depósito a plazo	0	8.887.528
Aguas Cordillera S.A.	Fondos Mutuos	245.063	0
Aguas Manquehue S.A.	Depósito a plazo	0	840.410
Aguas del Maipo S.A.	Depósito a plazo	0	90.016
Gestión y Servicios S.A.	Depósito a plazo	0	930.418
Gestión y Servicios S.A.	Fondos Mutuos	395.102	0
EcoRiles S.A.	Depósito a plazo	0	1.420.575
EcoRiles S.A.	Fondos Mutuos	382.099	0
Essal S.A.	Depósito a plazo	12.682.088	0
Totales		15.403.792	37.184.605

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.



8.7 Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar corriente y no corriente

Los principales conceptos incluidos en esta cuenta son los siguientes:

Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	Moneda	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Subcontratistas	CLP	35.332.618	32.684.801
Proveedores	CLP	27.337.474	17.833.243
Proveedores	USD	166.687	98.320
Proveedores	EUR	530.032	15.216
Dividendos	CLP	22.900.714	24.706.518
Productos y servicios devengados	CLP	14.036.751	21.394.840
Personal	CLP	3.472.936	3.156.687
Documentos por pagar	CLP	1.940.548	1.431.885
Otros	CLP	411.346	595.658
Sub-total corrientes		106.129.106	101.917.168
Documentos por pagar	CLP	727.838	698.095
Proveedores	CLP	183.842	180.917
Acreedores varios	CLP	70.395	70.396
Sub-total no corrientes		982.075	949.408
Totales corrientes y no corrientes		107.111.181	102.866.576



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

Cuentas Comerciales

Ejercicio Actual

Cuentas comerciales al día según plazo	31-12-2017			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta 30 días	5.073.112	12.583.597	532.266	18.188.975
Entre 31 y 60 días	132.107	0	0	132.107
Entre 61 y 90 días	0	11.330	0	11.330
Entre 121 y 365 días	3.642.509	0	0	3.642.509
Totales	8.847.728	12.594.927	532.266	21.974.921

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-12-2017			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta 30 días	68.501	2.477.956	46.012	2.592.469
Entre 31 y 60 días	1.861.175	1.101.558	2.863	2.965.596
Entre 61 y 90 días	276.955	50.860	14	327.829
Entre 121 y 365 días	8.109	14.363	39	22.511
Más de 365 días	0	150.849	18	150.867
Totales	2.214.740	3.795.586	48.946	6.059.272

Ejercicio Anterior

Cuentas comerciales al día según plazo	31-12-2016			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta 30 días	2.846.280	9.632.502	27.674	12.506.456
Entre 31 y 60 días	174.050	408.025	0	582.075
Totales	3.020.330	10.040.527	27.674	13.088.531

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-12-2016			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta 30 días	78.014	1.769.434	40.833	1.888.281
Entre 31 y 60 días	1.597.188	333.270	9.418	1.939.876
Entre 61 y 90 días	484.479	95.704	577	580.760
Entre 91 y 120 días	134.880	198.384	2.906	336.170
Entre 121 y 365 días	60	43.364	4.175	47.599
Más de 365 días	3.791	61.771	0	65.562
Totales	2.298.412	2.501.927	57.909	4.858.248



8.8 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:

	31-12-2017	
	Costo amortizado M\$	Valor justo M\$
Equivalentes al efectivo		
Inversiones mantenidas a valor justo	15.403.792	15.403.792
Depósitos a plazo fijo, nivel 1	12.682.088	12.682.088
Fondos mutuos, nivel 1	2.721.704	2.721.704
Otros pasivos financieros		
Pasivos financieros mantenidos a costo amortizado	866.023.519	914.128.319
Deuda bancaria, nivel 2	96.172.482	97.493.201
Bonos, nivel 1	586.097.978	632.882.059
AFR, nivel 3	183.753.059	183.753.059

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.



8.9 Otros activos financieros no corrientes

Corresponde principalmente a la adquisición de acciones de la Sociedad Eléctrica Puntilla S.A (EPSA), por un valor al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 de M\$7.790.217 y M\$7.774.928 respectivamente (nota 2.2, letra h, ii), sobre la cual el Grupo no tiene control ni influencia significativa. Los saldos de M\$17.517 en ambos ejercicios, corresponden a otras inversiones financieras.

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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Nota 9. 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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
77.329.730-4	Suez Inversiones Aguas del Gran Santiago Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	366	0
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Cobro seguro La Farfana	UF 7.656,06	205.167	0
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Cobro seguro Mapocho Trebal	UF 10.377,4	278.096	0
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	8.138	3.504
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Arriendo oficina	Sin garantías	399	0
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	19.485	80.693
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato Limpieza de Colectores	Sin garantías	0	1.080
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Bases Propuestas Licitaciones	Sin garantías	66	66
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Asesoría realizada por apoyo para inspección técnica de plantas de tratamiento de efluentes en CMPC Santa Fe. Proyecto Frutos del Maipo	Sin garantías	33.628	21.978
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	Rebaja de anticipo por concepto de suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF218.320	0	1.140.331
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Ventas de Materiales	Sin garantías	15.287	28.215
Totales					560.633	1.275.867



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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 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	1.079.276	0
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Plataforma SCADA	30 días	Sin garantías	7.115	20.210
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Arsénico San Antonio	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$24.264	1.786.747	2.210.511
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	7.129.098	2.233.069
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Ampliación planta Talagante	30 días	Sin garantías	932.641	0
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	3.260.791	0
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	3.718.527	0
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Plataforma virtual , Siebel	30 días	Sin garantías	113.361	295.079
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	815.433	170.957
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Implementación sistema de información geográfica Essal S.A.	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto UF887	6.579	14.164
76.046.628-K	Asterión S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio de consultoría mantención evolutiva	30 días	Sin garantías	188.612	0
76.046.628-K	Asterión S.A.	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	142.137	157.544
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	105.347	79.376
96.799.790-0	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	Relacionada al Controlador	Servicios monitoreo ambiental	30 días	Sin garantías	3.377	0
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	30 días	Sin garantías	277.451	44.165
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	21.035.299	22.645.539
96.817.230-1	EPSA Eléctrica Puntilla S.A.	Director Común	Reliquidación suministro eléctrico	30 días	Sin garantías	11.013	9.044
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Majipo	Director Común	Planta Chamisero, canal Batuco	30 días	Sin garantías	10.000	0
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	Estado de pago por concepto de suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF 218.320	220.514	4.169.732
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Proyecto Eficiencia Hidráulica	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto UF: 14.992	0	274.911
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio de contrato de limpieza de redes de agua potable (Ice- Pigging)	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$26.600	0	107.442
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Construcción y ampliación línea de lodos La Unión	30 días	Garantía cumplimiento de contrato. Monto M\$47.110	0	23.359
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta de lodos rio bueno	30 días	Sin garantías	0	11.477
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio Actualización de la operación y seguridad Tranque Pudeto y Gamboa	30 días	Garantía cumplimiento de contrato M\$705	0	14.729
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Servicio y modelación paneles de olores planta Chañaral.	30 días	Sin garantías	0	14.084
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas La Farfana	30 días	Caucionar el estricto cumplimiento de las obligaciones que emanan del contrato. Monto UF194.249,62	0	3.296.972
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación y mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Tratamiento Aguas Servidas Mapocho - Trebal.	90 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF357.863	2.563.461	2.363.175
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SPA	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	184.854	69.466
Totales						43.591.633	38.225.005



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	País de Origen	Naturaleza de transacciones con partes relacionadas	Moneda	31-12-2017		31-12-2016	
						M\$		M\$	
						Monto	Efectos en Resultado (Cargo) / Abono	Monto	Efectos en Resultado (Cargo) / Abono
79.046.628-K	Asterión S.A.	Relacionada al Controlador	CL	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	CLP	1.019.235	-1.019.235	799.652	-743.230
Sin Rut	Aqua Development Network	Relacionada al Controlador	CL	Contrato gestión talento integrado	CLP	1.003.829	-1.003.829	753.429	-753.429
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Compra de materiales	CLP	2.264.623	-2.201.648	2.275.124	-1.594.194
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Servicio de contrato de Ice-Pigging	CLP	0	0	303.081	-303.081
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Chamisero	CLP	6.302.180	-58.306	3.675.000	0
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Proyecto Eficiencia Hidráulica	CLP	20.650	0	179.218	-83.218
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Arsénico San Antonio	CLP	1.710.756	-11.600	3.040.561	0
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Proyecto Actualización Centro de Control Operativo CCO 2.0	CLP	3.113.835	-63.670	0	0
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	3.631.109	0	22.144.406	0
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación y mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Tratamiento Aguas Servidas Mapocho - Trebal.	CLP	8.445.330	-5.239.223	12.169.065	-10.853.222
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas La Farfana	CLP	12.764.170	-10.143.011	17.170.776	-13.513.945
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación y mantención Planta Biogás	CLP	329.351	-329.351	217.048	-217.048
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina spa.	Relacionada al Controlador	CL	Operación y mantenimiento de planta de tratamiento de Aguas , obras de construcción planta Trebal	CLP	12.086.671	-9.019.614	0	0
96.817.230-1	EPSA Eléctrica Puntilla S.A.	Director Común	CL	Compensación menor caudal	CLP	443.287	-443.287	141.515	-141.515
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua 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	379.828	-246.888	0	0
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	CL	Dividendos pagados	CLP	68.878.954	0	64.636.011	0

El criterio de materialidad para informar las transacciones con entidades relacionadas, es de montos superiores a M\$100.000 acumulados.



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

	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Directorio	424.113	463.371
Comité de Directores	46.250	32.766
Totales	470.363	496.137

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

Al finalizar el ejercicio 2017, la nómina de gerentes y ejecutivos principales de Aguas Andinas S.A. y Filiales estaba conformada por 91 profesionales. La remuneración total percibida en el año fue de \$ 9.148 millones y la indemnización por años de servicio de ejecutivos principales llegó a \$ 61 millones.

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 10. INVENTARIOS

El detalle por clase de inventarios al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Clases de inventarios	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Mercaderías	2.645.500	2.423.788
Suministros para la producción	1.177.531	752.216
Otros inventarios	102.347	133.941
Totales	3.925.378	3.309.945

El costo de los inventarios reconocidos como gasto en el estado de resultado al 31 de diciembre de 2017 y 2016 asciende a M\$11.339.400 y M\$11.127.313, respectivamente.



Nota 11. 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:

	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Activos intangibles, neto	227.084.499	227.951.484
Marcas comerciales, neto	13.000	13.000
Programas de computador, neto	7.910.586	9.203.521
Otros activos intangibles, neto*	219.160.913	218.734.963
Activos intangibles, bruto	280.804.446	276.075.948
Marcas comerciales, bruto	13.000	13.000
Programas de computador, bruto	48.876.011	44.760.678
Otros activos intangibles, bruto	231.915.435	231.302.270
Activos intangibles, amortización acumulada	53.719.947	48.124.464
Programas de computador, amortización acumulada	40.965.425	35.557.157
Otros activos intangibles, amortización acumulada	12.754.522	12.567.307

*Corresponde a derechos de agua, servidumbres y otros.

Movimientos en activos intangibles al 31 de diciembre de 2017

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto	Programas de computador, neto	Otros Activos Intangibles, neto	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	13.000	9.203.521	218.734.963	227.951.484
Amortización	0	-5.408.268	-187.215	-5.595.483
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	1.836.974	-158	1.836.816
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	2.278.359	625.874	2.904.233
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-12.551	-12.551
Cambios, total	0	-1.292.935	425.950	-866.985
Saldo final al 31-12-2017	13.000	7.910.586	219.160.913	227.084.499



Movimientos en activos intangibles al 31 de diciembre de 2016

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto M\$	Programas de computador, neto M\$	Otros Activos Intangibles, neto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	13.000	11.875.731	218.638.958	230.527.689
Amortización	0	-5.517.913	-187.215	-5.705.128
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	850.640	-36.626	814.014
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	1.995.063	581.823	2.576.886
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-261.977	-261.977
Cambios, Total	0	-2.672.210	96.005	-2.576.205
Saldo final al 31-12-2016	13.000	9.203.521	218.734.963	227.951.484

Información a revelar detallada sobre activos intangibles (valor bruto)

Ejercicio actual 31-12-2017

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto M\$	Programas de computador, bruto M\$	Otros Activos Intangibles, bruto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	13.000	44.760.678	231.302.270	276.075.948
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	1.836.974	-158	1.836.816
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	2.278.359	625.874	2.904.233
Disposiciones y retiros de servicio	0	0	-12.551	-12.551
Cambios, total	0	4.115.333	613.165	4.728.498
Saldo final al 31-12-2017	13.000	48.876.011	231.915.435	280.804.446

Ejercicio anterior 31-12-2016

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, bruto M\$	Programas de computador, bruto M\$	Otros Activos Intangibles, bruto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	13.000	41.889.777	231.019.050	272.921.827
Incrementos (disminuciones) por transferencias	0	880.240	-36.626	843.614
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	0	1.995.063	581.823	2.576.886
Disposiciones y retiros de servicio	0	-4.402	-261.977	-266.379
Cambios, total	0	2.870.901	283.220	3.154.121
Saldo final al 31-12-2016	13.000	44.760.678	231.302.270	276.075.948



Información a revelar detallada sobre activos intangibles (amortización acumulada)

Ejercicio actual 31-12-2017

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, amortización acumulada	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2017	0	35.557.157	12.567.307	48.124.464
Amortización	0	5.408.268	187.215	5.595.483
Cambios, total	0	5.408.268	187.215	5.595.483
Saldo final al 31-12-2017	0	40.965.425	12.754.522	53.719.947

Ejercicio anterior 31-12-2016

Movimientos en activos intangibles	Programas de computador, amortización acumulada	Otros activos intangibles, amortización acumulada	Total
	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial al 01-01-2016	30.014.046	12.380.092	42.394.138
Amortización	5.517.913	187.215	5.705.128
Incrementos (disminuciones) por transferencias	29.600	0	29.600
Disposiciones y retiros de servicio	-4.402	0	-4.402
Cambios, total	5.543.111	187.215	5.730.326
Saldo final al 31-12-2016	35.557.157	12.567.307	48.124.464

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	31-12-2017			31-12-2016		
	Derechos de agua M\$	Servidumbre M\$	Otros M\$	Derechos de agua M\$	Servidumbre M\$	Otros M\$
Aguas Andinas S.A.	76.364.281	8.407.422	4.761.309	76.262.225	8.296.216	4.949.427
Aguas Cordillera S.A.	92.732.686	7.761.932	0	92.702.860	7.761.746	0
Aguas Manquehue S.A.	21.954.837	866.673	0	21.814.071	744.190	0
Essal S.A.	5.609.125	1.095.557	0	5.509.828	1.087.305	0
Aguas del Maipo S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
EcoRiles S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Gestión y Servicios S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Análisis Ambientales S.A.	13.700	0	0	13.700	0	0
Totales	196.715.729	18.131.584	4.761.309	196.343.784	17.889.457	4.949.427



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 2018, 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.	1.529.470
Aguas Cordillera S.A.	10.000
Aguas Manquehue S.A.	50.000
Essal S.A.	310.000
Total	1.899.470

Nota 12. PLUSVALÍA

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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

Rut	Sociedad	31-12-2017	31-12-2016
		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 13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

Propiedades, planta y equipo, neto (importes en miles de \$)	Valores Netos		Valores Brutos		Depreciaciones Acumuladas	
	31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016	31-12-2017	31-12-2016
	1.351.763.816	1.294.570.086	2.571.086.250	2.446.766.910	1.219.322.434	1.152.196.824
Terrenos	160.461.335	160.070.637	160.461.335	160.070.637	0	0
Edificios	79.601.087	74.440.293	111.011.034	103.580.338	31.409.947	29.140.045
Maquinaria	120.338.507	99.318.272	363.844.849	318.777.368	243.506.342	219.459.096
Equipos de Transporte	1.320.419	1.861.338	5.866.755	6.295.614	4.546.336	4.434.276
Enseres y accesorios	1.315.585	701.742	5.992.005	5.259.569	4.676.420	4.557.827
Equipos informáticos	3.659.346	2.659.948	13.921.577	11.404.754	10.262.231	8.744.806
Mejoras de derechos de arrendamiento	64.266	61.285	597.279	611.414	533.013	550.129
Construcciones en proceso	156.563.062	180.506.784	156.563.062	180.506.784	0	0
Obras complementarias	22.349.067	21.252.123	43.248.022	40.632.428	20.898.955	19.380.305
Instalaciones de producción	167.598.083	162.939.794	316.220.864	305.539.500	148.622.781	142.599.706
Redes de agua potable	174.661.097	163.124.828	492.846.317	474.364.900	318.185.220	311.240.072
Redes de alcantarillado	246.165.604	247.188.146	519.580.232	508.150.937	273.414.628	260.962.791
Plantas de tratamiento de aguas servidas	169.331.810	143.756.791	228.440.366	197.861.144	59.108.556	54.104.353
Otras instalaciones	48.103.767	36.448.254	150.469.536	131.523.642	102.365.769	95.075.388
Bienes fuera de operación	230.781	239.851	2.023.017	2.187.881	1.792.236	1.948.030



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

Propiedades, planta y equipo, neto	31-12-2017	Aguas Andinas S.A	Aguas Cordillera S.A	Aguas Manquehue S.A	Essal S.A	Otros
	M\$	%	%	%	%	%
Terrenos	160.461.335	75%	13%	1%	11%	0%
Edificios	79.601.087	75%	4%	2%	17%	3%
Maquinaria	120.338.507	80%	5%	2%	11%	2%
Equipos de Transporte	1.320.419	88%	0%	0%	9%	3%
Enseres y accesorios	1.315.585	67%	1%	0%	12%	20%
Equipos informáticos	3.659.346	87%	0%	0%	11%	2%
Mejoras de derechos de arrendamiento	64.266	9%	0%	0%	0%	91%
Construcciones en proceso	156.563.062	57%	11%	12%	15%	4%
Obras complementarias	22.349.067	81%	4%	3%	11%	1%
Instalaciones de producción	167.598.083	64%	15%	13%	8%	0%
Redes de agua potable	174.661.097	68%	17%	2%	13%	0%
Redes de alcantarillado	246.165.604	83%	2%	4%	11%	0%
Plantas de tratamiento de aguas servidas	169.331.810	93%	0%	0%	6%	0%
Otras instalaciones	48.103.767	75%	7%	6%	11%	2%
Bienes fuera de operación	230.781	32%	68%	0%	0%	0%
Total	1.351.763.816	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:

Clase (importe en miles de \$)	Costo	Valor razonable
	31-12-2017	
Edificios	79.601.087	114.676.687
Obras complementarias	22.349.067	36.941.486
Instalaciones de producción	167.598.083	281.365.270
Redes de agua potable	174.661.097	408.471.886
Redes de alcantarillado	246.165.604	425.156.518
Plantas de tratamiento de aguas servidas	169.331.810	186.999.132
Otras instalaciones	48.103.767	48.899.019
Máquinas y equipos	120.338.507	136.908.669
Total	1.028.149.022	1.639.418.667

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 diciembre de 2017 (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	160.070.637	0	3.785	641.797	-254.884	390.698	160.461.335
Edificios	74.440.293	-2.172.183	8.178.116	-805.590	-39.549	5.160.794	79.601.087
Maquinaria	99.318.272	-24.663.592	34.940.644	10.925.891	-182.708	21.020.235	120.338.507
Equipos de Transporte	1.861.338	-500.554	107.734	35.620	-183.719	-540.919	1.320.419
Enseres y accesorios	701.742	-176.375	431.694	358.524	0	613.843	1.315.585
Equipos informáticos	2.659.948	-1.529.250	1.174.847	1.353.801	0	999.398	3.659.346
Mejoras de derechos de arrendamiento	61.285	-29.653	32.239	395	0	2.981	64.266
Construcciones en proceso	180.506.784	0	-114.682.738	90.797.576	-58.560	-23.943.722	156.563.062
Obras complementarias	21.252.123	-1.535.090	2.351.518	282.036	-1.520	1.096.944	22.349.067
Instalaciones de producción	162.939.794	-6.029.543	9.821.279	866.553	0	4.658.289	167.598.083
Redes de agua potable	163.124.828	-7.164.493	7.189.676	11.511.813	-727	11.536.269	174.661.097
Redes de alcantarillado	247.188.146	-12.445.369	3.849.660	7.573.167	0	-1.022.542	246.165.604
Plantas de tratamiento de aguas servidas	143.756.791	-5.041.329	28.827.826	1.837.109	-48.587	25.575.019	169.331.810
Otras instalaciones	36.448.254	-7.502.170	15.936.914	3.221.057	-288	11.655.513	48.103.767
Bienes fuera de operación	239.851	-9.070	0	0	0	-9.070	230.781
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.294.570.086	-68.798.671	-1.836.806	128.599.749	-770.542	57.193.730	1.351.763.816



Movimientos de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016 (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	160.423.927	0	39.568	-374.897	-17.961	-353.290	160.070.637
Edificios	74.367.058	-1.996.991	1.216.496	906.270	-52.540	73.235	74.440.293
Maquinaria	103.872.419	-21.105.106	15.233.248	1.518.538	-200.827	-4.554.147	99.318.272
Equipos de Transporte	2.132.247	-539.295	61.542	245.023	-38.179	-270.909	1.861.338
Enseres y accesorios	683.380	-113.932	45.651	86.646	-3	18.362	701.742
Equipos informáticos	2.486.497	-1.293.633	250.610	1.216.474	0	173.451	2.659.948
Mejoras de derechos de arrendamiento	83.068	-27.893	1.356	4.754	0	-21.783	61.285
Construcciones en proceso	144.232.818	0	-47.756.099	85.246.536	-1.216.471	36.273.966	180.506.784
Obras complementarias	21.048.281	-1.453.845	908.308	749.626	-247	203.842	21.252.123
Instalaciones de producción	149.021.755	-5.722.133	15.733.702	4.040.989	-134.519	13.918.039	162.939.794
Redes de agua potable	155.110.210	-6.771.912	6.963.502	7.823.028	0	8.014.618	163.124.828
Redes de alcantarillado	250.020.262	-11.901.067	2.463.372	6.605.579	0	-2.832.116	247.188.146
Plantas de tratamiento de aguas servidas	147.687.828	-4.450.160	120.471	557.909	-159.257	-3.931.037	143.756.791
Otras instalaciones	36.724.335	-5.919.380	3.853.169	1.790.281	-151	-276.081	36.448.254
Bienes fuera de operación	241.199	-9.228	21.475	-13.595	0	-1.348	239.851
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.248.135.284	-61.304.575	-843.629	110.403.161	-1.820.155	46.434.802	1.294.570.086



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

Ejercicio actual 31-12-2017

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	160.070.637	3.785	641.797	-254.884	390.698	160.461.335
Edificios	103.580.338	8.178.116	-667.990	-79.430	7.430.696	111.011.034
Maquinaria	318.777.368	34.940.644	10.927.824	-800.987	45.067.481	363.844.849
Equipos de Transporte	6.295.614	107.734	48.432	-585.025	-428.859	5.866.755
Enseres y accesorios	5.259.569	431.694	358.524	-57.782	732.436	5.992.005
Equipos informáticos	11.404.754	1.174.847	1.354.362	-12.386	2.516.823	13.921.577
Mejoras de derechos de arrendamiento	611.414	32.239	396	-46.770	-14.135	597.279
Construcciones en proceso	180.506.784	-114.682.738	90.797.576	-58.560	-23.943.722	156.563.062
Obras complementarias	40.632.428	2.351.518	282.036	-17.960	2.615.594	43.248.022
Instalaciones de producción	305.539.500	9.821.279	860.085	0	10.681.364	316.220.864
Redes de agua potable	474.364.900	7.189.676	11.510.182	-218.441	18.481.417	492.846.317
Redes de alcantarillado	508.150.937	3.849.660	7.579.635	0	11.429.295	519.580.232
Plantas de tratamiento de aguas servidas	197.861.144	28.827.826	1.836.148	-84.752	30.579.222	228.440.366
Otras instalaciones	131.523.642	15.936.914	3.070.743	-61.763	18.945.894	150.469.536
Bienes fuera de operación	2.187.881	0	0	-164.864	-164.864	2.023.017
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.446.766.910	-1.836.806	128.599.750	-2.443.604	124.319.340	2.571.086.250



Ejercicio anterior 31-12-2016 (valor bruto)

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	160.423.927	39.568	-374.897	-17.961	-353.290	160.070.637
Edificios	101.522.741	1.216.496	906.270	-65.169	2.057.597	103.580.338
Maquinaria	303.870.719	15.233.248	1.505.136	-1.831.735	14.906.649	318.777.368
Equipos de Transporte	6.430.584	61.542	258.134	-454.646	-134.970	6.295.614
Enseres y accesorios	5.133.162	45.651	86.674	-5.918	126.407	5.259.569
Equipos informáticos	10.179.797	250.610	1.216.459	-242.112	1.224.957	11.404.754
Mejoras de derechos de arrendamiento	605.304	1.356	4.754	0	6.110	611.414
Construcciones en proceso	144.232.818	-47.756.099	85.246.536	-1.216.471	36.273.966	180.506.784
Obras complementarias	38.974.876	908.308	749.625	-381	1.657.552	40.632.428
Instalaciones de producción	286.207.959	15.733.702	4.024.156	-426.317	19.331.541	305.539.500
Redes de agua potable	459.581.460	6.963.502	7.819.938	0	14.783.440	474.364.900
Redes de alcantarillado	499.081.885	2.463.372	6.605.680	0	9.069.052	508.150.937
Plantas de tratamiento de aguas servidas	197.838.500	120.471	557.045	-654.872	22.644	197.861.144
Otras instalaciones	125.917.608	3.853.169	1.784.431	-31.566	5.606.034	131.523.642
Bienes fuera de operación	2.180.001	21.475	-13.595	0	7.880	2.187.881
Clases de propiedades, planta y equipo, bruto	2.342.181.341	-843.629	110.376.346	-4.947.148	104.585.569	2.446.766.910



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

Ejercicio actual 31-12-2017

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Edificios	29.140.045	2.172.183	137.600	-39.881	2.269.902	31.409.947
Maquinaria	219.459.096	24.663.592	1.933	-618.279	24.047.246	243.506.342
Equipos de Transporte	4.434.276	500.554	12.812	-401.306	112.060	4.546.336
Enseres y accesorios	4.557.827	176.375	0	-57.782	118.593	4.676.420
Equipos informáticos	8.744.806	1.529.250	561	-12.386	1.517.425	10.262.231
Mejoras de derechos de arrendamiento	550.129	29.654	0	-46.770	-17.116	533.013
Obras complementarias	19.380.305	1.535.090	0	-16.440	1.518.650	20.898.955
Instalaciones de producción	142.599.706	6.029.543	-6.468	0	6.023.075	148.622.781
Redes de agua potable	311.240.072	7.164.493	-1.631	-217.714	6.945.148	318.185.220
Redes de alcantarillado	260.962.791	12.445.369	6.468	0	12.451.837	273.414.628
Plantas de tratamiento de aguas servidas	54.104.353	5.041.328	-961	-36.164	5.004.203	59.108.556
Otras instalaciones	95.075.388	7.502.170	-150.314	-61.475	7.290.381	102.365.769
Bienes fuera de operación	1.948.030	9.070	0	-164.864	-155.794	1.792.236
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	1.152.196.824	68.798.671	0	-1.673.061	67.125.610	1.219.322.434



Ejercicio anterior 31-12-2016 (depreciación acumulada)

Concepto	Saldo inicial	Depreciación	Incrementos (disminuciones) por otros cambios	Disposiciones y retiros de servicio	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Edificios	27.155.683	1.996.991	0	-12.629	1.984.362	29.140.045
Maquinaria	199.998.300	21.105.106	-13.402	-1.630.908	19.460.796	219.459.096
Equipos de Transporte	4.298.337	539.295	13.111	-416.467	135.939	4.434.276
Enseres y accesorios	4.449.782	113.932	28	-5.915	108.045	4.557.827
Equipos informáticos	7.693.300	1.293.633	-15	-242.112	1.051.506	8.744.806
Mejoras de derechos de arrendamiento	522.236	27.893	0	0	27.893	550.129
Obras complementarias	17.926.595	1.453.845	-1	-134	1.453.710	19.380.305
Instalaciones de producción	137.186.204	5.722.133	-16.833	-291.798	5.413.502	142.599.706
Redes de agua potable	304.471.250	6.771.912	-3.090	0	6.768.822	311.240.072
Redes de alcantarillado	249.061.623	11.901.067	101	0	11.901.168	260.962.791
Plantas de tratamiento de aguas servidas	50.150.672	4.450.160	-864	-495.615	3.953.681	54.104.353
Otras instalaciones	89.193.273	5.919.380	-5.850	-31.415	5.882.115	95.075.388
Bienes fuera de operación	1.938.802	9.228	0	0	9.228	1.948.030
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	1.094.046.057	61.304.575	-26.815	-3.126.993	58.150.767	1.152.196.824



El detalle por cada Sociedad del Grupo consolidado por importes de compromisos futuros para la adquisición de propiedades, planta y equipo, para el año 2018 es el siguiente:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	120.233.227
Aguas Cordillera S.A.	6.931.411
Aguas Manquehue S.A.	5.104.407
Essal S.A.	15.394.073
Ecoriles S.A.	77.128
Gestión y Servicios S.A.	35.000
Análisis Ambientales S.A.	163.200
Total	147.938.446

Elementos de propiedades, planta y equipo ociosos, temporalmente:

Sociedad	Valor Bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor Neto M\$
Aguas Andinas S.A.	1.748.685	-1.674.326	74.359
Aguas Cordillera S.A.	274.332	-117.910	156.422
Total	2.023.017	-1.792.236	230.781

Nota 14. 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 cierre de los ejercicios 2017 y 2016 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.

Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES

A. Provisiones

El desglose de este rubro al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Clases de provisiones	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Provisión de reclamaciones legales *	2.603.819	2.628.225
Otras provisiones, corrientes	2.603.819	2.628.225
Otras provisiones, no corriente	1.301.105	1.277.574
Provisiones, no corriente	1.301.105	1.277.574

* 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 ejercicio es el siguiente:

Reclamaciones legales	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Saldo inicial provisiones	2.628.225	547.288
Incremento en provisiones existentes	302.543	2.561.407
Provisión utilizada	-161.112	-448.719
Otro incremento (decremento)	-165.837	-31.751
Cambios en provisiones, totales	-24.406	2.080.937
Totales	2.603.819	2.628.225

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

1.- Reclamaciones legales

La Sociedad registra la provisión correspondiente a juicios que se encuentran en tribunales y por los cuales existe alta probabilidad que el resultado sea desfavorable para la Sociedad y Filiales.

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

- a) Naturaleza de clase de provisión:** 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 en 2016 ascienden a M\$946.650, de los cuales M\$795.062 fueron pagados previo a iniciar los procesos de reclamación.



Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: Se considera que la Sociedad no incurrió en las infracciones cursadas y por tanto se estima que los reclamos serán acogidos.

- b) **Naturaleza de clase de provisión:** La Superintendencia de Servicios Sanitarios dio inicio a procedimiento de sanción en contra de Aguas Andinas S.A, en relación a rebases de aguas servidas por obstrucción de colector de Aguas Servidas en las comunas de El Bosque y San Bernardo, actualmente se encuentra en etapa de discusión.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: El procedimiento iniciado multa a Aguas Andinas con la cantidad de 301 UTA. Se dedujo contra dicha resolución un recurso de reposición el cual no ha sido resuelto.

- c) **Naturaleza de clase de provisión:** La Superintendencia de Servicios Sanitarios dio inicio a dos procedimientos de sanción en contra de Aguas Andinas S.A., en relación a supuestas infracciones a la ley 18.902, artículo 11, letras a) b) y c), esto producto de los cortes de agua potable producidos por rotura de matriz en la comuna de Macul.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: El procedimiento de multa iniciado a Aguas Andinas determina una cantidad de 101 UTA reajustadas. Previa a la reclamación la multa fue pagada. Se dictó sentencia que rebaja la multa a 81 UTA. Actualmente se encuentra pendiente la tasación de las costas procesales y se regulen las personales.

- d) **Naturaleza de clase de provisión:** La COREMA Metropolitana, aplicó multa de 500 UTM mediante Resolución N° 177/2004 de 28 de mayo de 2004 por supuesta infracción a la Resolución de Calificación Ambiental de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Farfana.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se pagó 10% de multa a objeto de iniciar el reclamo en tribunales. Se encuentra pendiente la realización de un informe pericial decretado por el Tribunal. El expediente se encuentra archivado en el archivo judicial. Existen medianas probabilidades de que la demanda sea acogida.

- e) **Naturaleza de clase de provisión:** La CONAMA, aplicó multa de 300 UTM mediante Resolución N°069/2005 de 17 de febrero de 2005, por supuesta infracción por malos olores provenientes de la Planta de Tratamiento de Aguas Servidas La Farfana por el retiro de los lodos desde la cancha de secado.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se pagó 10% de multa a objeto de iniciar el reclamo en tribunales, existen bajas probabilidades de que la demanda sea acogida. Actualmente se encuentra pendiente la notificación de la sentencia de primera instancia, que rechazo la reclamación interpuesta por la empresa.



f) Naturaleza de clase de provisión: La CONAMA, aplicó multa de 500 UTM, por verificarse un supuesto incumplimiento a RCA 458/01.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: se consignó en tesorería el 10% de la multa, previo a presentar reclamaciones en tribunales. Se dictó sentencia definitiva que rechazó la reclamación, se dedujo por Aguas Andinas S.A. recurso de apelación contra la sentencia, el cual fue acogido en todas sus partes dejando sin efecto la multa interpuesta. La reclamada dedujo recurso de casación, el cual fue acogido, por lo que se deberá consignar el monto pendiente de pago.

g) Naturaleza de clase de provisión: La Autoridad Sanitaria ha aplicado procesos sancionatorios administrativos, a la filial Essal S.A., los cuales se encuentran en proceso de reclamación judicial por parte de la Sociedad.

Calendario esperado de salidas de clase de provisión: No determinado.

Incertidumbres sobre la oportunidad y el importe de una clase de provisión: las reclamaciones legales correspondientes a sanciones impuestas por el Fisco de Chile ascienden a M\$63.369.

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 reconvenicional 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.

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. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES

a) 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\$40.556.790 al 31 de diciembre de 2017 y M\$33.458.982 al 31 de diciembre de 2016.



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

Acreeedor de la Garantía	Nombre Deudor	Tipo de Garantía	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Servicio de Vivienda y Urbanismo Metropolitano	Aguas Andinas S.A.	Boleta	8.762.875	6.066.080
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Andinas S.A.	Boleta	7.608.765	7.507.300
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Andinas S.A.	Boleta	6.932.974	6.457.521
Dirección de Obras Hidráulica	Aguas Andinas S.A.	Boleta	1.125.773	652.933
Municipalidad de La Florida	Aguas Andinas S.A.	Boleta	448.788	441.250
Constructora San Francisco	Aguas Andinas S.A.	Boleta	175.126	20.156
Dirección Regional de Vialidad	Aguas Andinas S.A.	Boleta	169.418	53.592
Municipalidad de Providencia	Aguas Andinas S.A.	Boleta	110.301	108.448
Municipalidad de La Reina	Aguas Andinas S.A.	Boleta	66.995	0
Comité Innovación Chile	Aguas Andinas S.A.	Boleta	64.634	0
Ruta del Maipo	Aguas Andinas S.A.	Boleta	53.596	0
CGE Distribución	Aguas Andinas S.A.	Boleta	53.349	0
Municipalidad de Peñalolen	Aguas Andinas S.A.	Boleta	43.516	42.785
Municipalidad de La Pintana	Aguas Andinas S.A.	Boleta	31.440	31.440
Municipalidad de Santiago	Aguas Andinas S.A.	Boleta	24.922	24.504
Municipalidad de Macul	Aguas Andinas S.A.	Boleta	18.812	18.496
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	1.235.769	1.204.472
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	925.327	909.783
Servicio de Vivienda y Urbanismo Metropolitano	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	624.557	724.569
Ministerio de Obras Publicas - Dirección General de Aguas	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	398.810	392.111
Sembcorp Utilities (Chile) S.A.	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	305.231	300.103
Municipalidad de Las Condes	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	173.000	173.790
Municipalidad Lo Barnechea	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	99.448	17.126
Municipalidad de Vitacura	Aguas Cordillera S.A.	Boleta	53.596	52.696
Asociación de Canalistas Sociedad del Canal Maipo	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	1.418.460	1.193.440
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	1.025.538	987.786
Municipalidad de Vitacura	Aguas Manquehue S.A.	Boleta	10.719	10.538
Superintendencia de Servicios Sanitarios	Essal S.A.	Póliza	2.667.164	2.287.664
Director de Obras Hidráulicas	Essal S.A.	Boleta	2.193.208	1.123.446
Servicio de Vivienda y Urbanismo	Essal S.A.	Boleta	276.616	146.231
Municipalidad de Paillaco	Essal S.A.	Boleta	221.538	0
Director de Vialidad	Essal S.A.	Boleta	127.046	15.809
Gobierno Regional de la Región de Los Ríos	Essal S.A.	Boleta	86.962	76.212
Sociedad Concesionaria de Los Lagos	Essal S.A.	Boleta	26.798	0
Surlat Industria	EcoRiles S.A.	Boleta	13.394	13.169
Servicio de Vivienda y Urbanismo	Gestión y Servicios S.A.	Boleta	2.187.564	1.613.391
Superintendencia del Medio Ambiente	Anam S.A.	Boleta	34.298	13.174
CMPC PULP S.A.	Anam S.A.	Boleta	17.606	0
Corporación Nacional del Cobre	Anam S.A.	Boleta	17.405	17.113
Aguas del Valle	Anam S.A.	Boleta	13.399	0
Esval S.A.	Anam S.A.	Boleta	13.399	0
Totales			39.858.136	32.697.128



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, y de las Filiales Societades 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.

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.

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 Societades Filiales del Emisor, (ii) aquellas otorgadas por Societades 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 del Emisor.

Al 31 de diciembre de 2017 las cuentas antes mencionadas son las siguientes (M\$):

Pasivos corrientes totales	237.111.903
Pasivos no corrientes totales	866.468.756
Total pasivos NIIF	1.103.580.659
Garantías con terceros (*)	609.330
Total pasivo exigible	1.104.189.989
Total activos	1.796.880.136
Pasivos corrientes totales	-237.111.903
Total pasivos no corrientes	-866.468.756
Patrimonio neto total	693.299.477



El nivel de endeudamiento al 31 de diciembre de 2017 es: 1,59 veces.

* 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.

Al 31 de diciembre de 2017 la variación del límite del Nivel de Endeudamiento es la siguiente:

31-12-2009	31-12-2017	Inflación acumulada	Base	Límite
90,28	116,46	29,00%	1,5	1,93

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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

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 (Endeudamiento=Pasivo Exigible/Patrimonio Neto Total). Al 31 de diciembre de 2017, el nivel de endeudamiento asciende a 1,29 veces y 1,66 veces para las series BESSALC y BESSALB, respectivamente.

6.- Mantener una relación Ebitda /Gastos Financieros no inferior a 3,5 veces Al 31 de diciembre de 2017, la relación indicada asciende a 7,4 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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016.



c) Restricciones por préstamos bancarios

i) 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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2017 la variación del límite del nivel de endeudamiento asciende a 1,93 veces. Para estos efectos, el nivel de endeudamiento estará definido como la razón entre pasivo exigible y patrimonio neto total. Al 31 de diciembre de 2017 el nivel de endeudamiento asciende a 1,59 veces.
- 2.- Prohibición de enajenar o perder la titularidad de activos esenciales, salvo que se trate 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.
- 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.



ii) 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 diciembre de 2017 el nivel de endeudamiento asciende a 0,58 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 diciembre de 2017 la cobertura de gastos financieros asciende a 18,92 veces.
- 3.- Enviar al banco, copia de los estados financieros consolidados 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.

iii) 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 diciembre de 2017, la Sociedad y 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. Nº 382, Ley General de Servicios Sanitarios, del año 1988, así como su Reglamento (D.S. MOP Nº1199/2004, publicado en noviembre de 2005).

d) Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad ha recibido documentos en garantía por M\$26.219.928 y M\$50.472.285 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 diciembre de 2017, se resumen a continuación:

Contratista o Proveedor	31-12-2017 M\$	Fecha vencimiento
Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	13.904.056	30-07-2018
Suez Medioambiente Chile S.A.	1.805.422	13-12-2018
Suez Medioambiente Chile S.A.	1.790.377	02-01-2018
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	1.292.559	26-01-2018
Suez Medioambiente Chile S.A.	827.785	30-05-2022
Autopista Costanera Norte S.A.	669.954	10-01-2018
Suez Medioambiente Chile S.A.	655.696	02-04-2018
Constructora El Trebol Ltda.	496.784	29-01-2018
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	450.606	15-03-2018
Inmobiliaria y Comercial Quilicura Ltda.	375.174	28-10-2020
Suez Medioambiente Chile S.A.	367.337	02-04-2018
I C M S.A.	319.272	13-08-2018
Claro Vicuña Valenzuela S.A.	301.399	05-02-2019
Costanera Center S.A.	286.124	30-03-2018
Suez Medioambiente Chile S.A.	284.541	03-07-2018
Constructora Olbertz Ltda.	191.712	30-05-2018
Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	178.743	15-06-2018
I C M S.A.	158.305	13-08-2018
Chilena de Revisiones Técnicas S.P.A.	133.991	11-02-2018
Artbase Ingeniería Construcción y Servicios Ltda.	130.766	16-04-2019
BAPA S.A.	108.676	11-04-2018
EULEN Chile S.A.	107.193	21-06-2018
Luxagua Ingeniería Ltda.	107.193	30-08-2018
Inmobiliaria y Constructora Nueva Pacifico Sur Ltda.	107.193	18-11-2018
Sociedad de Tercerización de Servicios Provider Latin America Ltda.	103.761	01-01-2018
Level 3 Chile S.A.	100.359	30-11-2019
Total	25.254.978	



Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS

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

Clases de ingresos ordinarios	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Ingresos ordinarios		
Venta de bienes	6.719.378	7.528.118
Prestación de servicios	500.597.979	484.674.961
Devolución de seguro	2.223.220	46.566
Totales	509.540.577	492.249.645

Nota 18. ARRENDAMIENTO

Informaciones a revelar sobre arrendamientos operativos como arrendatario

Bajo este concepto se presentan arriendos de maquinarias, líneas digitales, algunas instalaciones donde funcionan agencias comerciales y principalmente arriendo de servicios de transporte.

Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, arrendatarios	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	2.831.275	2.829.953
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	5.979.441	5.336.808
Total pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables	8.810.715	8.166.761
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	3.362.982	3.464.733
Total cuotas de arrendamientos y subarrendos reconocidas en el estado de resultados	3.362.982	3.464.733

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos

Los arriendos operativos más significativos tienen relación con el arrendamiento de vehículos. Para estos casos, los contratos van desde 18 a 96 meses. 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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores	200.065	388.096
Importe de las rentas contingentes reconocidas en el estado de resultados	685.735	819.737
Totales	885.800	1.207.833

Acuerdos de arrendamientos operativos significativos del arrendador

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

Nota 19. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

La Sociedad, a nivel consolidado, tiene una dotación de 2.103 trabajadores, de los cuales 91 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 1.724 y 23, respectivamente. En tanto que, 356 trabajadores se rigen por lo que indica el Código del Trabajo.

El contrato colectivo vigente para los Sindicatos de empleados y operarios N°1 Y 2 de Aguas Andinas S.A., fue firmado con fecha 31 de julio de 2014, teniendo vigencia por cuatro años.

El contrato colectivo vigente con el Sindicato N° 3 Profesionales y Técnicos de Aguas Andinas S.A., fue firmado con fecha 24 de septiembre de 2015 y su vigencia es hasta el 31 de julio de 2018.

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, 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 por empresa son los siguientes: Aguas Andinas S.A.: 894; Aguas Cordillera S.A.: 98; Aguas Manquehue S.A.: 14; Essal S.A.: 324 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 para el ejercicio 2017 es de un 6,2% en tanto para el año 2016 fue de un 5,9% para los trabajadores objetivo. No se ha considerado ni incapacidades ni retiros prematuros debido a lo poco frecuente de estos sucesos.

Tasa de descuento: Para el ejercicio 2017 y 2016 se utilizaron las tasas de 4,8% y 4,7% respectivamente, 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 ejercicio 2017 y ejercicio 2016 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: La tasa utilizada para el ejercicio 2017 es de un 5,65%, en tanto para el ejercicio 2016 fue de un 5,4%.

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 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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016, los cuales incluyen los movimientos de las provisiones, son los siguientes:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Movimientos provisión actuarial		
Saldo inicial	17.285.712	15.621.082
Costo de los Servicios	1.294.819	1.983.269
Costo por Intereses	711.341	667.802
(Ganancia) o perdidas actuariales	-1.340.799	-58.684
Beneficios pagados	-2.085.158	-1.984.428
Indemnización especial por antigüedad	206.637	0
Provision beneficios por terminación	173.024	1.056.671
Sub-totales	16.245.576	17.285.712
Participación en utilidad y bonos	4.556.637	4.125.661
Totales	20.802.213	21.411.373

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

Provisiones por beneficios a los empleados	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Provisiones por beneficios a los empleados, corriente	5.473.412	5.378.546
Provisiones por beneficios a los empleados, no corriente	15.328.801	16.032.827
Totales	20.802.213	21.411.373

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 período 2015 - 2017 la Sociedad ofreció un programa que incentiva el retiro voluntario de nuestros colaboradores que están próximos a cumplir la edad legal para jubilar.

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.	13	890.410	2018
ESSAL S.A.	4	29.211	2018
		919.621	

Pasivos proyectados al 31 de diciembre de 2018

Para el cálculo de los pasivos proyectados de las indemnizaciones a valor actuarial a diciembre de 2018, de acuerdo a lo indicado en la NIC 19, se han utilizado los supuestos actuariales vigentes al 31 de diciembre de 2017, 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	Número de empleados	Costos por servicios M\$	Costos por intereses M\$
Aguas Andinas S.A.	894	1.848.814	154.723
Aguas Cordillera S.A.	98	221.521	21.980
Aguas Manquehue S.A.	14	32.591	2.690
ESSAL S.A.	324	63.966	16.689
Gestión y Servicios S.A.	1	844	75
		2.167.736	196.157

Sensibilidad de los supuestos

Sobre la base del cálculo actuarial al 31 de diciembre de 2017, se ha efectuado la sensibilización de los supuestos principales, determinando los impactos siguientes:

Concepto	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
Tasa de descuento	4,8%	-576.051	626.552
Tasa rotación	6,2%	-603.067	655.111
Tasa incremento sueldos	5,7%	551.113	-512.321



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 diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 los montos ascienden a M\$4.556.637 y M\$4.125.661, 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 diciembre de 2017 y 2016, son los siguientes:

Gastos en personal	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Sueldos y salarios	-34.456.014	-32.373.947
Beneficios definidos	-15.464.917	-14.396.446
Indemnización por término de relación	-3.478.845	-4.798.825
Otros gastos al personal	-2.148.528	-2.052.688
Totales	-55.548.304	-53.621.906

Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO

El detalle producido por las diferencias de cambio es el siguiente:

Rubro	Moneda	31-12-2017	31-12-2016
		M\$	M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	271	-800
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	-580	-1.710
Total variación por activos		-309	-2.510
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	-9.651	-13.647
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	18.948	-1.504
Cuentas por pagar entidades relacionadas	EUR	0	-3
Otros pasivos financieros	EUR	0	-279
Otros pasivos financieros	USD	0	-44
Total variación por pasivos		9.297	-15.477
Utilidad (pérdida) por diferencia de cambio		8.988	-17.987



Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

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

Otros gastos por naturaleza	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Operación plantas de tratamiento	-25.635.865	-24.355.201
Servicios	-14.987.945	-17.197.837
Mantenciones y reparaciones de redes	-14.933.319	-11.166.078
Servicios comerciales	-12.764.364	-12.453.660
Costos por trabajos solicitados por terceros	-11.335.985	-11.636.031
Mantenciones de recintos y equipamientos	-7.360.079	-6.907.689
Arriendos	-7.199.468	-6.219.306
Retiro de residuos y lodos	-6.683.156	-5.699.899
Contribuciones, patentes, seguros y derechos	-6.243.669	-5.694.130
Gastos generales	-6.216.812	-6.041.844
Otros	-7.101.809	-6.299.925
Totales	-120.462.471	-113.671.600

Nota 22. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE

La composición de los resultados por unidades de reajustes correspondiente a los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es la siguiente:

Rubro	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	467.015	182.311
Activos por impuestos corrientes	430.103	413.901
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	133	98
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	90.479	104.885
Total variación por activos	987.730	701.195
Otros pasivos financieros	-12.760.363	-20.683.219
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-179.293	-182.593
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-209	-429
Otros pasivos no financieros	6.232	5.334
Total variación por pasivos	-12.933.633	-20.860.907
Utilidad (pérdida) por unidades de reajuste	-11.945.903	-20.159.712



Nota 23. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS

El detalle de los costos de financiamiento capitalizados al 31 de diciembre de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Información a revelar sobre costos por intereses capitalizados

Costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo		31-12-2017	31-12-2016
Tasa de capitalización de costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	%	7,13	7,64
Importe de los costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	M\$	2.201.924	5.669.924

Nota 24. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activo por impuesto diferido	20.200.593	20.231.924
Pasivo por impuesto diferido	-37.820.849	-38.150.441
Posición neta de impuestos diferidos	-17.620.256	-17.918.517

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	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Derechos de agua (amortización)	477.561	463.085
Provisión deudores incobrables	8.942.877	8.317.255
Provisión vacaciones	661.801	585.956
Litigios	703.031	706.416
Indemnización por años de servicios	3.596.050	3.888.756
Otras provisiones	102.682	134.392
Variación corrección monetaria y depreciación activos	69.608.262	69.610.263
Ingresos diferidos	1.969.571	1.969.571
Transacción Tranque La Dehesa	378.223	371.870
Amortizaciones	107	43.332
Otros	1.169.860	1.352.024
Activos por impuestos diferidos	87.610.025	87.442.920



Información a revelar sobre pasivos por impuestos diferidos

Pasivos por impuestos diferidos	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Depreciación activo fijo	24.057.186	22.995.485
Amortizaciones	823.221	649.538
Gasto inversión empresas relacionadas	114.266	114.266
Revaluaciones de terrenos	22.661.991	22.669.870
Revaluaciones de derechos de aguas	45.611.780	45.611.780
Valor justo de los activos por compra Essal S.A.	11.961.837	13.305.193
Otros	0	15.305
Pasivos por impuestos diferidos	105.230.281	105.361.437

Posición neta de impuestos diferidos	-17.620.256	-17.918.517
---	--------------------	--------------------

Movimientos por impuestos diferidos

Movimientos de activos por impuestos diferidos	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Activos por impuestos diferidos, saldo inicial	87.442.920	82.717.306
Incrementos (decrementos) en activos por impuestos diferidos	-456.516	1.502.706
Incrementos (decrementos) por variación corrección monetaria y depreciación activos	-2.001	3.402.902
Incrementos (decrementos) por provisión deudores incobrables	625.622	-179.994
Cambios en activos por impuestos diferidos	167.105	4.725.614
Cambios en activos por impuestos diferidos total	87.610.025	87.442.920

Movimientos de pasivos por impuestos diferidos	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Pasivos por impuestos diferidos, saldo inicial	105.361.437	105.942.220
Incrementos (decrementos) en pasivos por impuestos diferidos	1.212.200	683.552
Incrementos (decrementos) en adquisiciones mediante combinaciones de negocios	-1.343.356	-1.264.335
Cambios en pasivos por impuestos diferidos	-131.156	-580.783
Cambios en pasivos por impuestos diferidos total	105.230.281	105.361.437



Gastos por impuestos a las ganancias

Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Gasto por impuestos corrientes	-46.695.068	-48.963.274
Ajuste gasto tributario ejercicio anterior	-173.082	289.625
Gasto por impuestos corrientes a las ganancias	-46.868.150	-48.673.649
Ingresos (gastos) diferidos por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	660.277	5.322.242
Gastos por impuesto único (gastos rechazados)	-132.752	-91.055
Ingresos (gastos) por otros impuestos	527.525	5.231.187
Gasto por impuesto a las ganancias	-46.340.625	-43.442.462

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

	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Gastos por impuestos utilizando la tasa legal	-48.404.834	-47.587.181
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	2.634.021	3.623.024
Diferencia permanente por gastos rechazados	-132.752	-91.055
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	-173.082	289.625
Otras diferencias permanentes	-263.978	323.125
Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	2.064.209	4.144.719
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	-46.340.625	-43.442.462

Conciliación de la tasa impositiva legal con la tasa impositiva efectiva

	31-12-2017	31-12-2016
Tasa impositiva legal	25,50%	24,00%
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	-1,46%	-1,83%
Diferencia permanente por gastos rechazados	0,06%	0,05%
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	0,12%	-0,15%
Otras diferencias permanentes	0,15%	-0,16%
Tasa impositiva efectiva	24,37%	21,91%



Nota 25. 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 ejercicio.

Ganancia por acción		31-12-2017	31-12-2016
Ganancia atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	M\$	139.620.280	150.575.666
Resultados disponible para accionistas comunes, básicos	M\$	139.620.280	150.575.666
Promedio ponderado de número de acciones, básico		6.118.965.160	6.118.965.160
Ganancia por acción	\$	22,818	24,608

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 26. SEGMENTOS DE NEGOCIO

El Grupo revela información por segmentos de acuerdo con lo indicado en NIIF N° 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	31-12-2017		31-12-2016	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de clientes externos	484.300.578	25.239.999	469.116.411	23.133.234
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	989.298	4.314.127	782.634	4.074.938
Materias primas y consumibles utilizados	-25.086.612	-10.043.948	-23.152.734	-10.503.558
Gastos por beneficios a los empleados	-48.419.753	-7.230.674	-46.968.101	-6.711.269
Gastos de la operación	-118.800.873	-6.657.188	-111.898.151	-6.332.311
Depreciaciones y amortizaciones	-73.722.846	-699.021	-66.318.416	-719.000
Otras ganancias y gastos	2.306.663	329.304	16.728.956	-2.131.435
Ingresos financieros	5.928.429	224.228	6.366.834	223.193
Costos financieros	-31.125.774	-86.145	-27.106.024	-127.580
Resultado por unidades de reajuste y diferencia de cambio	-11.958.387	21.474	-20.198.764	21.064
Gasto sobre impuesto a la renta	-45.056.455	-1.284.170	-43.242.225	-200.236
Ganancia del segmento	139.354.268	4.127.986	154.110.419	727.040
Ganancia del segmento atribuibles a los propietarios de la controladora	135.492.295	4.127.986	149.848.626	727.040
Ganancia (pérdida) del segmento atribuibles a participaciones no controladoras	3.861.973	0	4.261.793	0

Totales sobre información general de activos, pasivos y patrimonio	31-12-2017		31-12-2016	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Activos corrientes	142.790.325	14.731.411	172.864.658	13.158.165
Activos no corrientes	1.626.875.139	20.251.891	1.575.986.816	15.034.226
Total activos	1.769.665.464	34.983.302	1.748.851.474	28.192.391
Pasivos corrientes	230.408.065	14.472.469	208.250.144	8.905.636
Pasivos no corrientes	866.317.420	151.337	872.883.250	122.410
Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora	622.271.278	20.359.496	614.992.835	19.164.345
Participaciones no controladoras	50.668.701	0	52.725.245	0
Total de patrimonio y pasivos	1.769.665.464	34.983.302	1.748.851.474	28.192.391

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. También es posible identificar ingresos por venta de activo fijo.

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	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Ingresos de las actividades ordinarias de los segmentos	514.844.001	497.353.881
Eliminación de las actividades ordinarias entre segmentos	-5.303.424	-5.104.236
Ingresos de actividades ordinarias	509.540.577	492.249.645

Conciliación de ganancia	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Consolidación ganancia totales de los segmentos	143.482.254	154.837.459
Consolidación de eliminación de pérdida entre segmentos	-3.861.974	-4.261.793
Consolidación de ganancia (pérdida)	139.620.280	150.575.666

Conciliaciones de los activos, pasivos y patrimonio de los segmentos	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Conciliación de activos		
Consolidación activos totales de los segmentos	1.804.648.766	1.777.043.865
Eliminación de las cuentas entre segmentos	-7.768.630	-5.224.729
Total activos	1.796.880.136	1.771.819.136
Conciliación de pasivos		
Consolidación pasivos totales de los segmentos	1.111.349.291	1.090.161.440
Eliminación de las cuentas entre segmentos	-7.768.632	-5.224.729
Total pasivos	1.103.580.659	1.084.936.711
Conciliación de patrimonio		
Consolidación patrimonios totales de los segmentos	642.630.776	634.157.180
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	642.630.776	634.157.180



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 27. MEDIO AMBIENTE

Información a revelar sobre desembolsos relacionados 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 los desembolsos relacionados con el medio ambiente.



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

Aguas Andinas S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Ampliación y Mejoras PTAS Curacaví	1.709.635	8.542
Ampliación y Mejoras PTAS Otras Localidades	57.130	2.886
Ampliación y Mejoras PTAS Paine	2.536	29.943
Ampliación y Mejoras PTAS Pomaire	0	22.742
Ampliación y Mejoras PTAS San José de Maipo	2.145	24.040
Ampliación y Mejoras PTAS Talagante	1.358.967	53.815
Ampliación y Mejoras PTAS Valdivia de Paine	0	34.996
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	1.162.682	1.150.811
Planta La Farfana	3.567.160	3.397.612
Planta Mapocho - Trebal	9.381.667	40.514.557
Plataforma externa manejo y disposición lodos El Rutil	17.403	294.296
Totales	17.259.325	45.534.240

Aguas Manquehue S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2017	31-12-2016
	M\$	M\$
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	60.863	91.427
Total General	60.863	91.427

Aguas del Maipo

Nombre Proyecto	31-12-2017 M\$	31-12-2014 M\$
Planta Purificadora Biogás	6.121.864	0
Totales	6.121.864	0

Essal S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2017 M\$	31-12-2016 M\$
Mejoramiento infraestructura de disposición	149.612	318.325
Mejoramiento sistema EDAR	285.144	542.240
Renovación equipos de tratamiento y disposición	104.899	36.579
Totales	539.655	897.144



Inversión proyectada en medio ambiente para el ejercicio 2018:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	31.786.690
Aguas Manquehue S.A.	168.059
Essal S.A.	430.725
Total	32.385.474

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 2018.

La Sociedad y sus 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 28. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Durante el mes de enero de 2018 Aguas Andinas culminó la negociación colectiva anticipada con los Sindicatos de empleados, operarios y profesiones Nº1, 2 y 3. El acuerdo implica la firma de un nuevo convenio colectivo que reemplaza el instrumento vigente actualmente y que expira en julio próximo. El convenio fue firmado con fecha 29 de enero de 2018, teniendo vigencia por tres años.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, la Administración de la Sociedad y Filiales no tiene conocimiento de otros hechos posteriores que afecten la situación financiera al 31 de diciembre de 2017.

* * * * *

