

Estados Financieros Consolidados

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

Santiago, Chile

31 de Diciembre de 2018 y 2017



Estados Financieros Consolidados

Por los ejercicios terminados al
31 de Diciembre de 2018 y 2017

AGUAS ANDINAS S.A. Y FILIALES

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 2018 y 2017 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

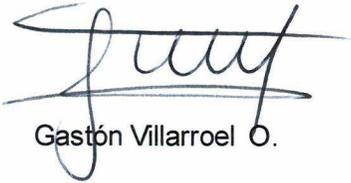
Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo 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 2018 y 2017 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.



Gastón Villarroel O.

EY Audit SpA

Santiago, 20 de marzo de 2019

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 2018 y 2017

Estados de Situación Financiera Consolidados
 Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017
 (Miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
ACTIVOS CORRIENTES			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	39.980.474	18.808.340
Otros activos no financieros		2.324.238	1.359.205
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	8	116.821.062	113.515.790
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	9	91.183	560.633
Inventarios	10	3.636.388	3.925.378
Activos por impuestos		5.660.627	12.449.415
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		168.513.972	150.618.761
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES			
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos financieros	8	7.852.912	7.807.734
Otros activos no financieros		495.067	895.341
Derechos por cobrar	8	4.500.020	2.276.380
Activos intangibles distintos de la plusvalía	11	224.864.424	227.084.499
Plusvalía	12	36.233.012	36.233.012
Propiedades, planta y equipo	13	1.440.093.131	1.351.763.816
Activo por impuestos diferidos	24	23.499.561	20.200.593
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		1.737.538.127	1.646.261.375
TOTAL DE ACTIVOS			
		1.906.052.099	1.796.880.136

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 2018 y 31 de diciembre de 2017
(Miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	33.963.316	63.045.352
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	8	136.872.967	105.645.880
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	9	46.569.102	44.074.859
Otras provisiones	15	2.992.246	2.603.819
Pasivos por impuestos		181.758	12.639
Provisiones por beneficios a los empleados	19	5.496.070	5.473.412
Otros pasivos no financieros		16.243.065	16.255.942
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de pasivos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		242.318.524	237.111.903
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		242.318.524	237.111.903
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros	8	912.513.179	802.978.167
Otras cuentas por pagar	8	983.335	982.075
Otras provisiones	15	1.341.233	1.301.105
Pasivo por impuestos diferidos	24	35.452.801	37.820.849
Provisiones por beneficios a los empleados	19	17.338.241	15.328.801
Otros pasivos no financieros		9.113.389	8.057.759
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		976.742.178	866.468.756
TOTAL PASIVOS		1.219.060.702	1.103.580.659
PATRIMONIO			
Capital emitido	3	155.567.354	155.567.354
Ganancias acumuladas	3	324.954.813	328.964.934
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		638.620.655	642.630.776
Participaciones no controladoras	4	48.370.742	50.668.701
PATRIMONIO TOTAL		686.991.397	693.299.477
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS		1.906.052.099	1.796.880.136

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



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017
(Miles de pesos - M\$)

ESTADO DE RESULTADOS POR NATURALEZA	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	17	530.404.680	509.540.577
Materias primas y consumibles utilizados		(39.229.232)	(34.924.849)
Gastos por beneficios a los empleados	19	(59.153.387)	(55.548.304)
Gastos por depreciación y amortización	11-13	(75.467.585)	(74.394.154)
Otros gastos, por naturaleza	21	(122.358.326)	(120.462.471)
Otras (pérdidas) ganancias	5	(1.124.474)	2.608.255
Ingresos financieros	5	5.856.180	6.052.997
Costos financieros	5	(29.996.785)	(31.112.258)
Diferencias de cambio	20	(83.558)	8.988
Resultados por unidades de reajuste	22	(23.022.736)	(11.945.903)
Ganancia antes de impuestos		185.824.777	189.822.878
Gasto por impuestos a las ganancias	24	(46.506.422)	(46.340.625)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		139.318.355	143.482.253
Ganancia		139.318.355	143.482.253
Ganancia atribuible a			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		136.056.517	139.620.280
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	4	3.261.838	3.861.973
Ganancia		139.318.355	143.482.253
Ganancias por acción			
Ganancias por acción básica en operaciones continuadas	25	22,235	22,818
Ganancias por acción básica		22,235	22,818

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



Estados de Resultados Integrales por Naturaleza Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017
(Miles de pesos - M\$)

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Ganancia		139.318.355	143.482.253
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	19	(1.534.815)	1.340.799
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos		(1.534.815)	1.340.799
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		289.002	(362.016)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		289.002	(362.016)
Total otro resultado integral		(1.245.813)	978.783
TOTAL RESULTADO INTEGRAL		138.072.542	144.461.036
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		134.906.053	140.601.412
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	4	3.166.489	3.859.624
Resultado integral total		138.072.542	144.461.036

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



Estados de Flujos de Efectivo Directo Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017
(Miles de pesos - M\$)

Estados de flujos de efectivo directo	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Clases de cobros por actividades de operación		629.502.099	597.048.972
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		627.029.422	592.919.710
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		1.183.157	2.532.452
Otros cobros por actividades de operación		1.289.520	1.596.810
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación		(315.043.141)	(311.191.522)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(197.319.654)	(196.301.864)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(65.375.320)	(56.738.355)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(938.321)	(3.463.921)
Otros pagos por actividades de operación		(51.409.846)	(54.687.382)
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		(68.957.954)	(72.388.282)
Intereses pagados		(23.504.622)	(20.265.514)
Intereses recibidos		843.116	345.631
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		(44.673.978)	(50.273.620)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(1.622.470)	(2.194.779)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		245.501.004	213.469.168
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		5.108.439	622.475
Compras de propiedades, planta y equipo		(137.239.472)	(112.299.077)
Compras de activos intangibles		(297.701)	(678.500)
Intereses recibidos		-	402.982
Otras entradas (salidas) de efectivo		(3.022.315)	(1.876.838)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(135.451.049)	(113.828.958)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		113.109.288	43.604.119
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		51.654.646	67.841.887
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación		164.763.934	111.446.006
Reembolsos de préstamos		(110.230.806)	(115.692.132)
Dividendos pagados		(143.316.076)	(141.462.187)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(94.873)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(88.877.821)	(145.708.313)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		21.172.134	(46.068.103)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo		18.808.340	64.876.443
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	7	39.980.474	18.808.340

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
Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017
(Miles de pesos - M\$)

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 01-01-2018		155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	-	328.964.934	642.630.776	50.668.701	693.299.477
Resultado integral									
Ganancia		-	-	-	-	136.056.517	136.056.517	3.261.838	139.318.355
Otro resultado integral		-	-	-	(1.150.464)	-	(1.150.464)	(95.349)	(1.245.813)
Dividendos	3	-	-	-	-	(138.916.174)	(138.916.174)	-	(138.916.174)
Disminución por transferencias y otros cambios	3 - 4	-	-	-	1.150.464	(1.150.464)	-	(5.464.448)	(5.464.448)
Total de cambios en patrimonio		-	-	-	-	(4.010.121)	(4.010.121)	(2.297.959)	(6.308.080)
Saldo final al 31-12-2018	3-4	155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	-	324.954.813	638.620.655	48.370.742	686.991.397

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 01-01-2017		155.567.354	164.064.038	(5.965.550)	-	320.491.338	634.157.180	52.725.245	686.882.425
Resultado integral									
Ganancia		-	-	-	-	139.620.280	139.620.280	3.861.973	143.482.253
Otro resultado integral		-	-	-	981.132	-	981.132	(2.349)	978.783
Dividendos	3	-	-	-	-	(132.127.816)	(132.127.816)	-	(132.127.816)
Disminución por transferencias y otros cambios	3-4	-	-	-	(981.132)	981.132	-	(5.916.168)	(5.916.168)
Total de cambios en patrimonio		-	-	-	-	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)	-	328.964.934	642.630.776	50.668.701	693.299.477

Las notas adjuntas de la 1 a la 28 forman parte integral de estos 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	12
A. Bases de consolidación	12
B. Segmentos operativos.....	13
C. Activos intangibles distintos de la plusvalía.....	13
D. Plusvalía	14
E. Propiedades, planta y equipo	14
F. Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles excepto la plusvalía	15
G. Arrendamientos	16
H. Activos financieros	16
I. Inventarios.....	18
J. Política de pago de dividendos.....	18
K. Transacciones en moneda extranjera.....	18
L. Pasivos financieros.....	18
M. Instrumentos financieros derivados y contabilidad de cobertura	19
N. Provisiones y pasivos contingentes.....	19
O. Beneficios a los empleados	20
P. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos	20
Q. Ingresos ordinarios	21
R. Ganancia por acción	22
S. Información sobre medio ambiente	22
T. Estados de flujos de efectivo consolidado.....	22
U. Contratos de construcción.....	23
V. Costos de financiamiento capitalizados	23
W. Reclasificaciones	23
Nota 3. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	24
Nota 4. PATRIMONIO ATRIBUIBLE A PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	25
Nota 5. OTROS INGRESOS Y GASTOS	26
Nota 6. ESTADOS FINANCIEROS DE SOCIEDADES FILIALES.....	26
Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO.....	28
Nota 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	29
Nota 9. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE ENTIDADES RELACIONADAS.....	42
Nota 10. INVENTARIOS	45
Nota 11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA	46
Nota 12. PLUSVALÍA	48



Nota 13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	49
Nota 14. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS	57
Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES.....	58
Nota 16. GARANTÍAS Y RESTRICCIONES.....	60
Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS	67
Nota 18. ARRENDAMIENTO.....	67
Nota 19. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	68
Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO	73
Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA	73
Nota 22. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE	74
Nota 23. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS	74
Nota 24. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS.....	74
Nota 25. GANANCIAS POR ACCIÓN.....	77
Nota 26. SEGMENTOS DE NEGOCIO.....	77
Nota 27. MEDIO AMBIENTE	81
Nota 28. HECHOS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	83



Nota 1. INFORMACIÓN GENERAL

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

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

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

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

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

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

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

Nota 2. BASES DE PREPARACIÓN Y POLÍTICAS CONTABLES

2.1 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados corresponden a los estados de situación financiera consolidados al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017, y a los estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo por los períodos terminados al 31 de Diciembre de 2018 y 2017, 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.

Normas e Interpretaciones	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

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 1, Adopción de NIIF por primera vez – eliminación de excepciones transitorias para entidades que adoptan por primera vez	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 2, Pagos basados en acciones – clasificación y medición de transacciones basadas en pagos en acciones	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 4, Contratos de seguros – aplicando NIIF 9 Instrumentos Financieros con 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 – decisión de medir participaciones en asociadas y negocios conjuntos al valor razonable con cambios en resultados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIC 40, Propiedades de inversión – transferencias de propiedades de inversión	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018

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

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



Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 3, Combinaciones de negocios – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 9, Instrumentos financieros – pagos con compensación negativa	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 11, Acuerdos conjuntos – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 12, Impuestos a las ganancias – consecuencias fiscales de pagos relacionados con instrumentos financieros clasificados como patrimonio	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 23, Costos sobre préstamos – costos de préstamos elegibles para ser capitalizados	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIC 28, Inversiones en asociadas – inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Nic 19, Beneficios a los empleados – Modificación, reducción o liquidación del plan	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 3, Combinaciones de negocios – Definición de un negocio	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
NIC 1, Presentación de estados financieros y NIC 8, Inversiones en sociedades asociadas - Definición de material	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
NIIF 10 y NIC 28, Estados Financieros Consolidados – venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto	Por determinar

NIIF9 “Instrumentos Financieros”. En julio de 2014 fue emitida la versión final de la NIIF 9 Instrumentos Financieros, reuniendo todas las fases del proyecto del IASB para reemplazar a la NIC 39 “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición” para los periodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2018, esta norma incluye nuevos requerimientos basados en principios para la clasificación y medición, deterioro y contabilidad de cobertura, introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas.

La Sociedad efectuó una evaluación de la política de pérdida crediticia de sus deudores comerciales (descrita en Nota 2, 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 consolidados.

La Administración de la Sociedad estima que la adopción de las Normas, Enmiendas e Interpretaciones, antes descritas, con la excepción de la NIIF 16, y que pudiesen aplicar a Aguas Andinas S.A. y Filiales, se encuentran en proceso de evaluación y se estima, que a la fecha no tendrían un impacto significativo en los estados financieros consolidados del Grupo en el ejercicio de su primera aplicación. La Administración periódicamente está evaluando estas implicancias.

La aplicación de la NIIF 16 “Arrendamiento”, en el año 2019 tendrá un impacto estimado inicial de M\$1.713.735 en el activo y pasivo consolidados.

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 20 de marzo de 2019, aprobó los presentes estados financieros consolidados

Los estados financieros consolidados de Aguas Andinas S.A. y Filiales correspondientes al ejercicio 2017 fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada el día 28 de marzo de 2018.



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 2018 %	Directo %	Indirecto %	Total 2017 %
96.809.310-K	Aguas Cordillera S.A.	99,99003	0,00000	99,99003	99,99003	0,00000	99,99003
89.221.000-4	Aguas Manquehue S.A.	0,00043	99,99957	100,00000	0,00043	99,99957	100,00000
96.967.550-1	Análisis Ambientales S.A.	99,00000	1,00000	100,00000	99,00000	1,00000	100,00000
96.945.210-3	Ecoriles S.A.	99,03846	0,96154	100,00000	99,03846	0,96154	100,00000
96.579.800-5	Empresa de Servicios Sanitarios de Los Lagos S.A.	2,50650	51,00000	53,50650	2,50650	51,00000	53,50650
96.828.120-8	Gestión y Servicios S.A.	97,84783	2,15217	100,00000	97,84783	2,15217	100,00000
96.897.320-7	Inversiones Iberaguas Ltda.	99,99998	0,00002	100,00000	99,99998	0,00002	100,00000
76.190.084-6	Aguas del Maipo S.A.	82,64996	17,35004	100,00000	82,64996	17,35004	100,00000



B. Segmentos operativos

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

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

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

C. Activos intangibles distintos de la plusvalía

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

i. Activos intangibles adquiridos en forma separada:

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

ii. Método de amortización para intangibles:

Intangibles vida útil definida

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

Programas informáticos

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

Intangibles de vida útil indefinida

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

Determinación de vida útil

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

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

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



D. Plusvalía

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

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

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

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

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

E. Propiedades, planta y equipo

La Sociedad utiliza el método del costo para la 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 13).

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 incurrían.

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

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

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

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



i. Método de tasa de interés efectiva

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

ii. Valor razonable con cambios en otro resultado integral

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

iii. Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

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

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

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

iv. Activos financieros a costo amortizado

Préstamos y cuentas por cobrar

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

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

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

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

Política de deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

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



Las estimaciones están basadas 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.

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

I. Inventarios

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

J. Política de pago de dividendos

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

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

K. Transacciones en moneda extranjera

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

Moneda	31-12-2018 \$	31-12-2017 \$
Dólar Estadounidense	694,77	614,75
Euro	794,75	739,15

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

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

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

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de bienes

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

Política de reconocimiento de ingresos ordinarios por ventas de servicios

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

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



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

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

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

Método para determinar el estado de terminación de servicios

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

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

R. Ganancia por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el Patrimonio Neto de la Controladora y el número promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante los ejercicios terminados al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017.

Durante los períodos terminados al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre 2017, 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, entendiendo 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, al 31 de Diciembre de 2017 se han efectuado las siguientes reclasificaciones al Estado de situación financiera:

Reclasificaciones	Aumento / (Disminución) M\$
Estado de situación financiera:	
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	(483.226)
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	483.226



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 2018, 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	31-12-2018	31-12-2017
Acciones serie A	5.811.031.417	5.811.031.417
Acciones serie B	307.933.743	307.933.743

El capital al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 asciende a M\$155.567.354. No existen acciones propias en cartera, como tampoco acciones preferentes.

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

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

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

- En sesión de directorio celebrada con fecha 12 de diciembre de 2018 se acordó unánimemente, distribuir entre los accionistas la suma de M\$43.223.758, en calidad de dividendo provisorio, con cargo a las utilidades del ejercicio 2018. En razón de lo anterior, el dividendo provisorio N° 67 de la Sociedad, ascendió a la suma de \$7,0639 por acción. El pago fue exigible a partir del 18 de enero de 2019.
- En junta de accionistas celebrada con fecha 24 de abril de 2018, se acordó la distribución de las utilidades líquidas obtenidas por la Compañía en el ejercicio 2017 las que ascendieron a M\$139.620.280, excluyendo la línea "Resultados Otras Ganancias" de los Estados Financieros, netos de impuestos, quedando por tanto una cantidad a repartir de M\$137.677.083. En consideración al reparto de dividendo provisorio pagado en enero de 2018, la utilidad distribuible ascendió a M\$95.692.416 correspondiendo un dividendo de \$15,6386 por acción, el que se pagó el 24 de mayo de 2018.

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.
- 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 2018 y 31 de diciembre de 2017, no registró provisión de dividendo mínimo.



- Ganancias Acumuladas

Los montos registrados por revalorización de terrenos e intangibles y otros ajustes de primera adopción de NIIF, se encuentran presentados en resultados acumulados, y tienen restricciones para su distribución, dado que primero deben reconocerse como realizados, a través del uso o venta, según lo dispuesto en NIIF 1, NIC 16 y Oficio Circular N° 456 de 20 de junio de 2008, de la Comisión para el Mercado Financiero. Se incluye también bajo este concepto el monto correspondiente a las ganancias y pérdidas actuariales determinadas desde el año 2009, producto de la variación de las obligaciones por planes de beneficios definidos. Los saldos totales de ganancia acumulada al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 ascienden a M\$324.954.813 y M\$328.964.934, respectivamente.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018 y 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\$1.150.464 y M\$981.132 respectivamente. (Ver nota 2.2.O).

- Primas de emisión.

El monto registrado en Primas de emisión corresponde al sobreprecio en venta de acciones producido en el año 1999 debido al aumento de capital. Los saldos al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 ascienden a M\$164.064.038 en cada período.

- Otras participaciones en patrimonio.

El monto registrado en Otras participaciones, corresponde a la corrección monetaria del capital pagado del año 2008, año de transición a NIIF, en virtud de lo establecido en el Oficio Circular N° 456 de la Comisión para el Mercado Financiero los efectos de combinaciones de negocios de sociedades bajo control común realizadas en los ejercicios 2007 y 2008. Los saldos al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 ascienden 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 2018 y 31 de diciembre de 2017, es el siguiente:

Sociedad	% Participación		Participaciones no controladoras			
	31-12-2018	31-12-2017	Patrimonio		Resultado	
	%	%	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Aguas Cordillera S.A.	0,00997%	0,00997%	20.223	20.295	1.825	1.883
Essal S.A. (1)	46,49350%	46,49350%	48.350.519	50.648.406	3.260.013	3.860.090
Totales			48.370.742	50.668.701	3.261.838	3.861.973

(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\$ 5.684.812 y M\$ 6.120.049 al 31 de Diciembre de 2018 y 2017 respectivamente.



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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Ganancia (pérdida) en venta de activos no corrientes, no mantenidos para la venta	4.391.244	2.121.639
Programa de reestructuración organizacional*	(3.152.487)	-
Pérdidas por reemplazos de propiedades, planta y equipo	(17.313)	(275.905)
Proyectos desechados y boletas en garantía **	(2.551.759)	571.423
Otras ganancias (pérdidas)	205.841	191.098
Otras ganancias (pérdidas)	(1.124.474)	2.608.255
Préstamos bancarios	(3.326.453)	(4.092.913)
Gastos por intereses, AFR	(6.088.030)	(6.527.947)
Gastos por intereses, Bonos	(19.649.641)	(18.182.263)
Gastos por intereses, otros	(604.042)	(624.946)
Gastos por instrumentos de cobertura	-	(1.522.983)
Amortización de costos complementarios relativos a contratos de préstamo	(328.619)	(161.206)
Costos financieros	(29.996.785)	(31.112.258)
Ingresos por intereses	4.498.634	4.772.109
Ganancia en el rescate y extinción de deuda	1.357.546	1.280.888
Ingresos financieros	5.856.180	6.052.997

* Corresponde a las indemnizaciones pagadas durante el año 2018 como resultado del plan de reestructuración que ha realizado la Compañía, que implicó el retiro o desvinculación de 46 personas, que consta de dos partes: el rediseño de la organización buscando una mayor eficiencia, lo que conlleva una reducción de ciertas posiciones y un plan de retiro voluntario.

** Corresponde principalmente a las ganancias (pérdidas) producto de provisión de boletas en garantías emitidas y proyectos de inversión que han sido 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 2018

31-12-2018	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	14.572.541	269.504.225	34.360.042	46.877.423	202.839.301
Aguas Manquehue S.A.	4.874.182	92.481.886	17.732.100	25.633.064	53.990.904
Inversiones Iberaguas Ltda.	1.820.982	65.220.985	33.186	0	67.008.781
Essal S.A.	22.086.592	167.386.351	21.913.688	92.060.682	75.498.573
EcoRiles S.A.	5.438.938	531.601	2.550.466	0	3.420.073
Gestión y Servicios S.A.	5.898.957	770.995	3.379.347	45.513	3.245.092
Análisis Ambientales S.A.	2.975.903	5.178.956	2.489.677	0	5.665.182
Aguas del Maipo S.A.	1.251.161	13.694.722	5.760.770	53.572	9.131.541



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

31-12-2018	Resultado del ejercicio	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales	(Otros gastos)/ Ingresos netos
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	18.308.227	56.065.727	(34.883.515)	(2.873.985)
Aguas Manquehue S.A.	3.569.484	14.099.497	(8.380.740)	(2.149.273)
Inversiones Iberaguas Ltda.	5.499.575	-	(6.268)	5.505.843
Essal S.A.	10.857.446	58.268.739	(38.700.322)	(8.710.971)
EcoRiles S.A.	1.783.252	13.324.400	(10.870.582)	(670.566)
Gestión y Servicios S.A.	262.972	8.646.294	(8.279.949)	(103.373)
Análisis Ambientales S.A.	1.163.755	8.832.301	(7.166.509)	(502.037)
Aguas del Maipo S.A.	(181.604)	1.061.523	(1.206.172)	(36.955)

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

31-12-2017	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Cordillera S.A.	14.540.106	268.599.745	29.796.925	49.784.017	203.558.909
Aguas Manquehue S.A.	4.698.352	88.826.395	15.292.813	24.353.717	53.878.217
Inversiones Iberaguas Ltda.	2.071.039	65.780.301	24.578	0	67.826.762
Essal 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 ejercicio	Ingresos ordinarios	Gastos operacionales	(Otros gastos)/ Ingresos netos
Filiales	M\$	M\$	M\$	M\$
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	-	(6.053)	6.217.122
Essal 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)



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 consideran Filiales significativas a las siguientes empresas:

Nombre de Filial significativa	Aguas Cordillera S.A.	Aguas Manquehue S.A.	Essal S.A.
Pais	Chile	Chile	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos	Pesos chilenos	Pesos chilenos
Porcentaje de participación en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje poder de voto en filial significativa	99,99003%	100,00000%	53,50650%
Porcentaje sobre valores consolidados al 31 de diciembre de 2018			
Margen de contribución	9,05%	2,44%	5,98%
Propiedades, planta y equipo	8,21%	4,78%	11,00%
Resultado del ejercicio	10,82%	2,64%	2,76%

Nota 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

La composición del rubro es la siguiente:

Efectivo y equivalentes al efectivo	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Bancos	3.068.513	3.404.548
Depósitos a plazo (Nota 8.6)	31.776.961	12.682.088
Fondos mutuos (Nota 8.6)	5.135.000	2.721.704
Totales	39.980.474	18.808.340

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 2018 y 31 de diciembre de 2017:

Clases de instrumentos financieros	Moneda	Nota	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Total activos financieros			129.265.177	124.160.537
Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes			116.821.062	113.515.790
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	CLP	8.5	116.807.876	113.435.556
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	8.5	4.820	24.567
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	8.5	8.366	55.667
Información sobre entidades relacionadas, corrientes			91.183	560.633
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	CLP	9	91.183	560.633
Total activos financieros, corrientes			116.912.245	114.076.423
Derechos por cobrar	CLP	8.5	4.500.020	2.276.380
Otros activos financieros	CLP	8.9	7.852.912	7.807.734
Total activos financieros, no corrientes			12.352.932	10.084.114
Total pasivos financieros			1.130.901.899	1.016.726.333
Otros pasivos financieros, corrientes			33.963.316	63.045.352
Préstamos bancarios	CLP	8.4	3.503.647	7.436.617
Bonos	CLP	8.4	15.037.330	40.406.918
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	15.422.339	15.201.817
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes			136.872.967	105.645.880
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	8.7	135.870.210	104.949.161
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	USD	8.7	903.099	166.687
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	8.7	99.658	530.032
Información sobre entidades relacionadas, corrientes			46.569.102	44.074.859
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	CLP	9	46.569.102	44.074.859
Total pasivos financieros, corrientes			217.405.385	212.766.091
Otros pasivos financieros, no corrientes			912.513.179	802.978.167
Préstamos bancarios	CLP	8.4	92.519.209	88.735.865
Bonos	CLP	8.4	646.960.110	545.691.060
Aportes financieros reembolsables	CLP	8.4	173.033.860	168.551.242
Otras cuentas por pagar, no corrientes			983.335	982.075
Otras cuentas por pagar	CLP	8.7	983.335	982.075
Total pasivos financieros, no corrientes			913.496.514	803.960.242



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 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

Aportes Financieros Reembolsables, porción corriente

N° de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF 31-12-2018	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)
			31-12-2018	31-12-2017							
			M\$	M\$							
AFR	UF	405.132,38	10.460.816	12.371.284	4,18%	4,01%	Chile	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	99.089,74	3.836.401	2.306.972	4,14%	4,00%	Chile	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	35.298,71	1.125.122	523.561	3,53%	3,37%	Chile	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
Totales		539.520,83	15.422.339	15.201.817							

Aportes Financieros Reembolsables, porción no corriente

N° de Inscripción o Identificación del Instrumento	Moneda índice de reajuste	Residual UF 31-12-2018	Valor contable		Fecha vencimiento	Tasa interés real contrato	Tasa efectiva	Empresa emisora	Rut deudora	Tipo de amortización	Garantizada (Si/No)
			31-12-2018	31-12-2017							
			M\$	M\$							
AFR	UF	4.425.036,64	122.915.519	118.712.970	14-09-2033	3,21%	3,04%	Aguas Andinas S.A.	61.808.000-5	Al vencimiento	No
AFR	UF	781.644,32	21.717.829	23.465.635	04-09-2033	3,12%	2,95%	Aguas Cordillera S.A.	96.809.310-k	Al vencimiento	No
AFR	UF	645.839,23	17.950.443	17.241.804	20-10-2032	3,14%	3,02%	Aguas Manquehue S.A.	89.221.000-4	Al vencimiento	No
AFR	UF	375.842,97	10.450.069	9.130.833	01-10-2033	3,48%	3,52%	Essal S.A.	96.579.800-5	Al vencimiento	No
Totales		6.228.363,16	173.033.860	168.551.242							



El detalle de los préstamos bancarios al 31 de Diciembre de 2018 y 31 diciembre de 2017 es el siguiente:

Saldos de los préstamos bancarios, período 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	97.004.000-5	97.006.000-6	
Nombre entidad acreedora	Banco de Chile	Banco BCI	Banco Scotiabank	Banco de Chile	Banco BCI	
Moneda o unidad de reajuste	CLP	CLP	CLP	CLP	CLP	
Tipo de amortización	Semestral	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	Al vencimiento	
Tasa efectiva	3,83%	3,22%	3,20%	3,44%	3,29%	
Tasa nominal	3,83%	3,22%	3,20%	3,44%	3,29%	
Montos nominales	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Hasta un año	510.247	217.177	222.223	2.512.182	41.818	3.503.647
Hasta 90 días	300	217.177	222.223	12.182	-	451.882
Más de 90 días hasta un año	509.947	-	-	2.500.000	41.818	3.051.765
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	9.000.000	41.544.976
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	19.270.304	-	-	-	23.695.195
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	-	-	-	9.000.000	17.849.781
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	20.000.000	-	-	37.699.562
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	8.849.781
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	20.000.000	-	-	28.849.781
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	13.274.671
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	13.274.671
Total montos nominales	44.759.152	19.487.481	20.222.223	2.512.182	9.041.818	96.022.856
Valores contables	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Préstamos bancarios corrientes	510.247	217.177	222.223	2.512.182	41.818	3.503.647
Hasta 90 días	300	217.177	222.223	12.182	-	451.882
Más de 90 días hasta un año	509.947	-	-	2.500.000	41.818	3.051.765
Préstamos bancarios no corrientes	44.248.905	19.270.304	20.000.000	-	9.000.000	92.519.209
Más de 1 año hasta 3 años	13.274.672	19.270.304	-	-	9.000.000	41.544.976
Más de 1 año hasta 2 años	4.424.891	19.270.304	-	-	-	23.695.195
Más de 2 años hasta 3 años	8.849.781	-	-	-	9.000.000	17.849.781
Más de 3 años hasta 5 años	17.699.562	-	20.000.000	-	-	37.699.562
Más de 3 años hasta 4 años	8.849.781	-	-	-	-	8.849.781
Más de 4 años hasta 5 años	8.849.781	-	20.000.000	-	-	28.849.781
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	13.274.671
Más de 5 años	13.274.671	-	-	-	-	13.274.671
Total préstamos bancarios	44.759.152	19.487.481	20.222.223	2.512.182	9.041.818	96.022.856

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

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

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



Saldos de los préstamos bancarios, ejercicio anterior

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	97.006.000-6	97.004.000-5	
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\$	M\$	M\$	M\$	M\$	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	-	20.000.000	-	2.500.000	36.305.658
Más de 2 años hasta 3 años	8.141.799	19.270.304	-	9.000.000	-	36.412.103
Más de 3 años hasta 5 años	16.018.104	-	-	-	-	16.018.104
Más de 3 años hasta 4 años	16.018.104	-	-	-	-	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\$	M\$	M\$	M\$	M\$	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	-	20.000.000	-	2.500.000	36.305.658
Más de 2 años hasta 3 años	8.141.799	19.270.304	-	9.000.000	-	36.412.103
Más de 3 años hasta 5 años	16.018.104	-	-	-	-	16.018.104
Más de 3 años hasta 4 años	16.018.104	-	-	-	-	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.

En el detalle de los préstamos bancarios, no existe variación entre el valor nominal y el valor contable, ya que en la obtención y/o renovación de préstamos no se ha incurrido en costos de emisión.
El detalle de las obligaciones por bonos al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:



Total, obligaciones con el público, período actual

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



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	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															
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	-	40.372.861
Hasta 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-	-	531.997	293.035	779.888	3.102.941	-	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	-	-	-	-	-	35.665.000
Más de 1 año hasta 3 años	-	-	-	-	2.977.571	-	-	-	-	-	10.049.303	-	6.205.882	-	19.232.756
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	2.977.571	-	-	-	-	-	3.349.768	-	3.102.941	-	9.430.280
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.699.535	-	3.102.941	-	9.802.476
Más de 3 años hasta 5 años	-	46.896.745	40.197.210	44.216.931	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.699.535	-	3.102.941	-	9.802.476
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.699.535	-	3.102.941	-	9.802.476
Más de 5 años	-	46.896.745	40.197.210	44.216.931	-	61.635.722	53.596.280	53.596.280	61.635.722	42.877.024	3.349.768	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															
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	-	40.406.918
Hasta 90 días	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496.076	309.752	726.472	3.311.599	-	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	-	-	-	-	-	35.563.019
Obligaciones con el público no corrientes	-	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	-	-	-	-	2.977.424	-	-	-	-	-	10.067.484	-	6.027.600	-	19.072.508
Más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	2.977.424	-	-	-	-	-	3.355.828	-	3.013.800	-	9.347.052
Más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.711.656	-	3.013.800	-	9.725.456
Más de 3 años hasta 5 años	-	47.103.632	40.390.431	44.463.800	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.711.656	-	3.013.800	-	9.725.456
Más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.711.656	-	3.013.800	-	9.725.456
Más de 5 años	-	47.103.632	40.390.431	44.463.800	-	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



Conciliación de pasivos de financieros

A continuación se presenta una conciliación entre los saldos iniciales y finales de los otros pasivos financieros:

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

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

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Exposición bruta según balance para riesgos de cuentas por cobrar	155.532.565	148.913.935
Exposición bruta según estimaciones para riesgos de cuentas por cobrar	(34.211.483)	(33.121.765)
Exposición neta, concentraciones de riesgo	121.321.082	115.792.170



Movimiento riesgo de crédito cuentas por cobrar	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Saldo inicial	(33.121.765)	(31.310.035)
Incremento en provisiones existentes	(3.914.038)	(5.931.800)
Disminuciones	2.824.320	4.120.070
Cambios, totales	(1.089.718)	(1.811.730)
Saldo final	(34.211.483)	(33.121.765)

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
menor de tres meses	110.083.882	112.230.512
entre tres y seis meses	4.678.272	3.145.423
entre seis y ocho meses	1.822.807	1.617.244
mayor a ocho meses	38.947.604	31.920.756
Totales	155.532.565	148.913.935

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

Deuda vencida bruta	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
menor de tres meses	11.485.973	11.105.825
entre tres y seis meses	1.987.895	1.703.062
entre seis y ocho meses	948.253	818.105
Totales	14.422.121	13.626.992

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

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	4.117.289	3,25%	12.292.739	3,67%	27.182.855	3,57%	56.624.413	3,94%	122.086.475	2,91%
Bonos	630.252	3,21%	4.824.985	3,44%	46.270.484	3,43%	40.843.768	3,50%	13.783.091	3,83%
AFR	2.997.666	3,87%	23.456.692	3,87%	64.550.231	2,75%	75.489.502	2,37%	809.510.780	3,70%
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	129.622.149	0,00%	13.771.290	0,00%	377.520	0,00%	140.095	0,00%	465.720	0,00%
Totales	137.367.356		54.345.706		138.381.090		173.097.778		945.846.066	

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	10,15%
Bonos	Fija	69,94%
AFR	Fija	19,91%
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	96.022.856	TAB 180 días	28	271.408



8.6 Equivalentes al efectivo

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

Sociedad	Instrumentos	31-12-2018	31-12-2017
		M\$	M\$
Aguas Andinas S.A.	Depósito a plazo	29.400.000	-
Aguas Andinas S.A.	Fondos mutuos	4.525.000	1.699.440
Aguas Cordillera S.A.	Fondos mutuos	-	245.063
Essal S.A.	Depósito a plazo	1.792.391	12.682.088
EcoRiles S.A.	Fondos mutuos	220.000	382.099
Gestión y Servicios S.A.	Depósito a plazo	584.570	-
Gestión y Servicios S.A.	Fondos mutuos	390.000	395.102
Totales		36.911.961	15.403.792

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 o unidad de reajuste	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Subcontratistas	CLP	39.997.433	35.332.618
Dividendos	CLP	22.849.266	22.417.488
Proveedores	CLP	48.205.090	27.337.474
Proveedores	USD	903.099	166.687
Proveedores	EUR	99.658	530.032
Productos y servicios devengados	CLP	17.545.125	14.036.751
Personal	CLP	4.221.514	3.472.936
Documentos por pagar	CLP	2.640.953	1.940.548
Otros	CLP	410.829	411.346
Sub-total corriente		136.872.967	105.645.880
Documentos por pagar	CLP	730.021	727.838
Proveedores	CLP	182.919	183.842
Acreeedores varios	CLP	70.395	70.395
Sub-total no corriente		983.335	982.075
Totales corriente y no corriente		137.856.302	106.627.955



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

Cuentas Comerciales

Ejercicio Actual

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

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

Ejercicio Anterior

Cuentas comerciales al día según plazo	31-12-2017			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total M\$
Hasta 30 días	5.073.112	12.583.597	532.266	18.188.975
Entre 31 y 60 días	132.107	-	-	132.107
Entre 61 y 90 días	-	11.330	-	11.330
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	3.642.509	-	-	3.642.509
Totales	8.847.728	12.594.927	532.266	21.974.921

Cuentas comerciales vencidas según plazo	31-12-2017			
	Bienes M\$	Servicios M\$	Otros M\$	Total 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



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:

	31-12-2018	
	Costo amortizado M\$	Valor justo M\$
Equivalentes al efectivo		
Inversiones mantenidas a valor justo	36.911.961	36.911.961
Depósitos a plazo fijo, nivel 1	31.776.961	31.776.961
Fondos mutuos, nivel 1	5.135.000	5.135.000
Otros pasivos financieros		
Pasivos financieros mantenidos a costo amortizado	946.476.495	1.008.772.293
Deuda bancaria, nivel 2	96.022.856	95.667.281
Bonos, nivel 1	661.997.440	724.648.813
AFR, nivel 3	188.456.199	188.456.199

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 2018 y 31 de diciembre de 2017 de M\$7.835.395 y M\$7.790.217 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 períodos, corresponden a otras inversiones financieras.

Asociada a esta adquisición se mantiene una obligación con la Sociedad del Canal de 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 2018 y 31 de diciembre de 2017.

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 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
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Cobro seguro La Farfana	UF 7.656,06	-	205.168
76.746.454-1	Suez Biofactoria Andina Spa.	Relacionada al Controlador	Cobro seguro Mapocho Trebal	UF 10.377,4	-	278.096
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	4.232	8.138
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Arriendo oficina	Sin garantías	404	399
76.432.328-9	Gestion Hidrica Minera Ltda.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías		-
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	414	-
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Arriendos	Sin garantías	1.393	-
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Análisis de laboratorio y servicios de muestreo	Sin garantías	26.766	19.485
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Bases Propuestas Licitaciones	Sin garantías	-	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
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	Sin garantías	32.010	-
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Ventas de Materiales	Sin garantías	25.964	15.287
Totales					91.183	560.633



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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Proyecto Actualización Centro de Control Operativo CCO 2.0	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$30.899	1.453.134	1.079.276
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Plataforma SCADA	30 días	Sin garantías	28.462	7.115
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Planta Arsenico San Antonio	30 días	Garantía cumplimiento de contrato Monto\$24.264	1.230.939	1.786.747
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	4.534.306	7.129.098
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al Controlador	Ampliación planta talagante	30 días	Sin garantías	1.173.221	932.641
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	9.029.874	3.260.791
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	4.199.865	3.718.527
65.113.732-2	Corporación Chilena de Investigación del Agua SpA.	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	97.322	184.854
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Plataforma virtual , Siebel	30 días	Sin garantías	78.265	113.361
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	8.182	815.433
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
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicio de consultoría mantención evolutiva	30 días	Sin garantías	368.916	188.612
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por M\$845.149	102.855	142.137
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal Ltda.	Relacionada al Controlador	Servicios de operación, mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Aguas Servidas Mapocho - Trebal	90 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF357.863	1.468.596	2.563.461
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	167.783	105.347
96.799.790-0	Servicios y Proyectos Ambientales S.A.	Relacionada al Controlador	Servicios monitoreo ambiental	30 días	Sin garantías	-	3.377
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Contrato gestión talento integrado	30 días	Sin garantías	426.413	277.451
Sin Rut	Aqua Development Network S.A.	Relacionada al Controlador	Asesorías y Consultorías	30 días	Sin garantías	41.712	0
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	21.656.113	21.035.299
96.817.230-1	EPSA Electrica Puntilla S.A.	Director Común	Compra de agua	30 días	Sin garantías	5.657	0
96.817.230-1	EPSA Electrica Puntilla S.A.	Director Común	Reliquidación suministro eléctrico	30 días	Sin garantías	-	11.013
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Maipo	Director Común	Planta Chamisero, canal Batuco	30 días	Sin garantías	-	10.000
70.009.410-3	Asociación canalistas sociedad del canal del Maipo	Director Común	Dividendos por pagar	30 días	Sin garantías	497.487	483.226
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, 4to Módulo	30 días	Garantía fiel cumplimiento de contrato por UF 218.320	-	220.514
Totales						46.569.102	44.074.859



Transacciones con entidades relacionadas

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

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de Relación	Pais de Origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Tipo de Moneda	M\$		M\$	
						31-12-2018		31-12-2017	
						Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono	Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Contrato de servicio de reingeniería de procesos e implantación de nuevos sistemas de información para servicio al cliente	CLP	976	(976)	1.019.235	(1.019.235)
Sin Rut	Aqua Development Network	Relacionada al Controlador	CL	Contrato gestión talento integrado	CLP	674.891	(674.891)	1.003.829	(1.003.829)
76.080.553-K	Suez Advanced Solutions Chile Ltda.	Relacionada al Controlador	CL	Compra de materiales y mantención plataforma virtual Siebel, consultoría y mantención evolutiva	CLP	2.438.083	(2.008.062)	2.264.623	(2.201.648)
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Chamisero	CLP	2.199.887	-	6.302.180	(58.306)
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Planta Arsénico San Antonio	CLP	(536.968)	-	1.710.756	(11.600)
77.441.870-9	Suez Medioambiente Chile S.A.	Relacionada al controlador	CL	Proyecto Actualización Centro de Control Operativo CCO 2.0	CLP	3.821.359	(486.321)	3.113.835	(63.670)
59.066.560-6	Suez International	Relacionada al Controlador	CL	Suministros de equipos, montaje y puesta en marcha de la segunda etapa de la planta de tratamiento de Aguas Servidas Mapocho, módulo 4	CLP	4.971.917	-	3.631.109	-
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación, mantención y rehabilitación de Digestores Planta de Aguas Servidas Mapocho - Trebal	CLP	1.351.915	-	8.445.330	(5.239.223)
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación y mantención Planta de Tratamiento Aguas Servidas La Farfana	CLP	-	-	12.764.170	(10.143.011)
76.078.231-9	Empresa Depuradora de Aguas Servidas Mapocho El Trebal	Relacionada al Controlador	CL	Servicios de operación y mantención Planta Biogás	CLP	-	-	329.351	(329.351)
76.746.454-1	Suez Biofactoría Andina spa.	Relacionada al Controlador	CL	Operación, mantenimiento y adecuación de planta de tratamiento de Biofactoría.	CLP	78.302.223	(2.168.104)	12.086.671	(9.019.614)
96.817.230-1	EPSA Eléctrica Puntilla S.A.	Director Común	CL	Compensación menor caudal, compra de agua y energía eléctrica	CLP	1.197.134	(1.042.371)	443.287	(443.287)
65.113.732-2	Cetaqua Spa	Relacionada al Controlador	CL	Estudio sobre modelos de gestión de infraestructuras hidráulicas urbanas resilientes en relación con los riesgos hidrológicos y geológicos, valorización lodos	CLP	239.179	(239.179)	379.828	(246.888)
77.274.820-5	Inversiones Aguas Metropolitanas S.A.	Controlador	CL	Dividendos pagados	CLP	68.979.435	-	68.878.954	-

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

	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Directorio	428.581	424.113
Comité de Directores	45.130	46.250
Totales	473.711	470.363

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

Al finalizar el ejercicio 2018, la nómina de gerentes y ejecutivos principales de la sociedad y sus Filiales estaba conformada por 85 profesionales. La remuneración total percibida en el año fue de \$6.804 millones y la indemnización por años de servicio de ejecutivos principales llegó a \$2.130 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 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

Clases de inventarios	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Mercaderías	2.220.622	2.648.383
Suministros para la producción	1.510.242	1.177.531
Otros inventarios	4.792	102.347
Estimación obsolescencia	(99.268)	(2.883)
Total de inventarios	3.636.388	3.925.378

El costo de los inventarios reconocidos como gasto en el estado de resultado al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de Diciembre de 2017 asciende a M\$ 11.240.422 y M\$ 11.339.400, respectivamente.

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

	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Saldo Inicial	(2.883)	(2.883)
Provision por Precio	(15.624)	-
Provision Obsolescencia	(52.810)	-
Provision por Daño	(30.834)	-
Reversa provision	2.883	-
Total Estimacion por deterioro	(99.268)	(2.883)



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:

	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Activos intangibles, neto	224.864.424	227.084.499
Marcas comerciales, neto	15.933	13.000
Programas de computador, neto	5.700.799	7.910.586
Otros activos intangibles, neto*	219.147.692	219.160.913
Activos intangibles, bruto	282.823.147	280.804.446
Marcas comerciales, bruto	15.933	13.000
Programas de computador, bruto	50.717.784	48.876.011
Otros activos intangibles, bruto	232.089.430	231.915.435
Activos intangibles, amortización acumulada	(57.958.723)	(53.719.947)
Programas de computador, amortización acumulada	(45.016.985)	(40.965.425)
Otros activos intangibles, amortización acumulada	(12.941.738)	(12.754.522)

*Corresponde a derechos de agua, servidumbres y otros.

Movimientos en activos intangibles al 31 de Diciembre de 2018

Movimientos en activos intangibles	Marcas comerciales, neto M\$	Programas de computador, neto M\$	Otros Activos Intangibles, neto M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01.01.2018	13.000	7.910.586	219.160.913	227.084.499
Amortización	-	(4.051.560)	(187.216)	(4.238.776)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.740.932	(58.904)	1.682.028
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	2.933	100.841	238.494	342.268
Disposiciones y retiros de servicio	-	-	(5.595)	(5.595)
Cambios, total	2.933	(2.209.787)	(13.221)	(2.220.075)
Saldo final al 31.12.2018	15.933	5.700.799	219.147.692	224.864.424

Movimientos en activos intangibles al 31 de diciembre de 2017

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



Información a revelar detallada sobre activos intangibles (valor bruto)

Período actual 31-12-2018

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

Ejercicio anterior 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	-	1.836.974	(158)	1.836.816
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	2.278.359	625.874	2.904.233
Disposiciones y retiros de servicio	-	-	(12.551)	(12.551)
Cambios, total	-	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

Información a revelar detallada sobre activos intangibles (amortización acumulada)

Período actual 31-12-2018

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

Ejercicio anterior 31-12-2017

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



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	31-12-2018			31-12-2017		
	Derechos de agua	Servidumbre	Otros	Derechos de agua	Servidumbre	Otros
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Aguas Andinas S.A.	76.598.437	8.364.563	4.574.022	76.364.281	8.407.422	4.761.309
Aguas Cordillera S.A.	92.732.673	7.761.932	-	92.732.686	7.761.932	-
Aguas Manquehue S.A.	21.924.557	866.673	-	21.954.837	866.673	-
Essal S.A.	5.622.185	1.095.557	-	5.609.125	1.095.557	-
Aguas del Maipo S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Ecoriles S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Gestión y Servicios S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Análisis Ambientales S.A.	13.700	-	-	13.700	-	-
Ajustes de Consolidación	(333.913)	(113.794)	-	(333.913)	(113.796)	-
Totales	196.598.739	17.974.931	4.574.022	196.381.816	18.017.788	4.761.309

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.	894.120
Aguas Manquehue S.A.	40.000
Essal S.A.	897.852
Total	1.831.972

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 2018 y 31 de diciembre de 2017:

Rut	Sociedad	31-12-2018 M\$	31-12-2017 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	
	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017
Total	1.440.093.131	1.351.763.816	2.725.238.716	2.571.086.250	(1.285.145.585)	(1.219.322.434)
Terrenos	159.536.229	160.461.335	159.536.229	160.461.335	-	-
Edificios	79.624.966	79.601.087	113.252.042	111.011.034	(33.627.076)	(31.409.947)
Maquinaria	115.993.853	120.338.507	384.958.947	363.844.849	(268.965.094)	(243.506.342)
Equipos de Transporte	958.353	1.320.419	5.102.427	5.866.755	(4.144.074)	(4.546.336)
Enseres y accesorios	1.407.509	1.315.585	6.291.229	5.992.005	(4.883.720)	(4.676.420)
Equipos informáticos	2.460.174	3.659.346	14.284.065	13.921.577	(11.823.891)	(10.262.231)
Mejoras de derechos de arrendamiento	234.177	64.266	806.931	597.279	(572.754)	(533.013)
Construcciones en proceso	226.774.354	156.563.062	226.774.354	156.563.062	-	-
Obras complementarias	21.892.366	22.349.067	44.316.092	43.248.022	(22.423.726)	(20.898.955)
Instalaciones de producción	173.754.928	167.598.083	328.291.901	316.220.864	(154.536.973)	(148.622.781)
Redes de agua potable	192.291.391	174.661.097	514.892.514	492.846.317	(322.601.123)	(318.185.220)
Redes de alcantarillado	249.193.038	246.165.604	534.440.825	519.580.232	(285.247.787)	(273.414.628)
Plantas de tratamiento de aguas servidas	168.050.123	169.331.810	232.373.341	228.440.366	(64.323.218)	(59.108.556)
Otras instalaciones	47.699.634	48.103.767	158.049.182	150.469.536	(110.349.548)	(102.365.769)
Bienes fuera de operación	222.036	230.781	1.868.637	2.023.017	(1.646.601)	(1.792.236)



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

Propiedades, planta y equipo, neto	31-12-2018 M\$	Aguas Andinas S.A. %	Aguas Cordillera S.A. %	Aguas Manquehue S.A. %	Essal S.A. %	Otros %
Terrenos	159.536.229	75%	13%	1%	11%	0%
Edificios	79.624.966	75%	4%	2%	17%	3%
Maquinaria	115.993.853	76%	6%	3%	13%	3%
Equipos de Transporte	958.353	87%	0%	0%	10%	3%
Enseres y accesorios	1.407.509	69%	3%	0%	10%	18%
Equipos informáticos	2.460.174	87%	1%	0%	10%	2%
Mejoras de derechos de arrendamiento	234.177	81%	0%	0%	0%	19%
Construcciones en proceso	226.774.354	71%	8%	9%	12%	0%
Obras complementarias	21.892.366	80%	6%	3%	11%	1%
Instalaciones de producción	173.754.928	64%	14%	13%	9%	0%
Redes de agua potable	192.291.391	68%	16%	2%	14%	0%
Redes de alcantarillado	249.193.038	83%	2%	4%	11%	0%
Plantas de tratamiento de aguas servidas	168.050.123	92%	0%	0%	6%	1%
Otras instalaciones	47.699.634	73%	7%	6%	10%	4%
Bienes fuera de operación	222.036	30%	70%	0%	0%	0%
Totales	1.440.093.131	75%	8%	5%	11%	1%

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

Clases de activos	Costo 31-12-2018 M\$	Valor razonable 31-12-2018 M\$
Edificios	79.624.966	112.991.593
Obras complementarias	21.892.366	35.846.093
Instalaciones de producción	173.754.928	283.542.686
Redes de agua potable	192.291.391	402.742.164
Redes de alcantarillado	249.193.038	409.139.303
Plantas de tratamiento de aguas servidas	168.050.123	184.203.062
Otras instalaciones	47.699.634	48.543.193
Maquinas y equipos	115.993.853	128.168.578
Totales	1.048.500.299	1.605.176.672

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 2018 (Valor Neto)

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



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	-	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	-	613.843	1.315.585
Equipos informáticos	2.659.948	(1.529.250)	1.174.847	1.353.801	-	999.398	3.659.346
Mejoras de derechos de arrendamiento	61.285	(29.654)	32.239	396	-	2.981	64.266
Construcciones en proceso	180.506.784	-	(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	-	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	-	(1.022.542)	246.165.604
Plantas de tratamiento de aguas servidas	143.756.791	(5.041.328)	28.827.826	1.837.109	(48.588)	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)	-	-	-	(9.070)	230.781
Clases de propiedades, planta y equipo, neto	1.294.570.086	(68.798.671)	(1.836.806)	128.599.750	(770.543)	57.193.730	1.351.763.816



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

Período actual 31-12-2018

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



Ejercicio anterior 31-12-2017 (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	160.070.637	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	-	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	-	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	-	-	(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



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

Período actual 31-12-2018

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



Ejercicio anterior 31-12-2017 (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	(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)	-	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)	-	46.770	17.116	(533.013)
Obras complementarias	(19.380.305)	(1.535.090)	-	16.440	(1.518.650)	(20.898.955)
Instalaciones de producción	(142.599.706)	(6.029.543)	6.468	-	(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)	-	(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)	-	164.864	155.794	(1.792.236)
Clases de propiedades, planta y equipo, depreciación acumulada	(1.152.196.824)	(68.798.671)	-	1.673.061	(67.125.610)	(1.219.322.434)



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

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	102.736.143
Aguas Cordillera S.A.	7.489.133
Aguas Manquehue S.A.	2.241.548
Essal S.A.	15.102.018
Ecoriles S.A.	106.220
Gestión y Servicios S.A.	40.000
Análisis Ambientales S.A.	353.413
Total	128.068.475

Elementos de propiedades, planta y equipo ociosos, temporalmente:

Sociedad	Valor Bruto	Depreciación acumulada	Valor Neto
	M\$	M\$	M\$
Aguas Andinas S.A.	1.594.305	(1.526.741)	67.564
Aguas Cordillera S.A.	274.332	(119.860)	154.472
Total	1.868.637	(1.646.601)	222.036

Restricciones de titularidad de propiedades, planta y equipo

Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 diciembre de 2017, las propiedades, plantas y equipos no se encuentran afectas a restricciones de titularidad, así como tampoco se encuentran afectas a garantías por cumplimiento de obligaciones, según lo establecido en NIC 16 párrafo 74 (a).

Contratos de arrendamiento financiero

Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 diciembre de 2017, no existen propiedades, planta y equipos mantenidas bajo contratos de arrendamiento financiero, según párrafo 31 de la NIC 17.

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

Al 31 de Diciembre de 2018, no se ha registrado deterioro en los activos, y no existen indicios de deterioro.

Nota 15. PROVISIONES Y PASIVOS CONTINGENTES

A. Provisiones

El desglose de este rubro al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

Clases de provisiones	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Provisión de reclamaciones legales *	2.992.246	2.603.819
Otras provisiones, corrientes	2.992.246	2.603.819
Otras provisiones, no corriente	1.341.233	1.301.105
Provisiones, no corriente	1.341.233	1.301.105

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

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

Reclamaciones legales	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Saldo inicial provisiones	2.603.819	2.628.225
Incremento en provisiones existentes	891.679	302.543
Provisión utilizada	(549.895)	(161.112)
Otro incremento (decremento)	46.643	(165.837)
Cambios en provisiones, totales	388.427	(24.406)
Totales	2.992.246	2.603.819



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

1.- Reclamaciones legales

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

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

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

La Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), ha dictaminado multas de cargo de Aguas Andinas S.A. y Filiales debido principalmente al incumplimiento de instrucciones e infracción a la continuidad y calidad del servicio entregado por la Sociedad. El total de las demandas presentadas a diciembre de 2018 ascienden a UTA 3.517, las cuales fueron pagadas previo a iniciar los procesos de reclamación en cada uno de los casos, encontrándose pendientes de resolver las sentencias definitivas.

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

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

Juicios Laborales: Aguas Andinas fue demandada en forma directa o subsidiaria, en atención a demandas laborales cuya materia corresponde principalmente a despidos injustificados. El total de las demandas asciende a M\$ 370.811. Los procesos judiciales se encuentran pendientes en los respectivos tribunales o instancias administrativas correspondientes.

2.- Otras provisiones, no corrientes

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

B.- Pasivos contingentes

1.- Aguas Andinas S.A. fue demandada en juicio ordinario de indemnización de perjuicios por los daños que supuestamente sufrió una Sociedad Minera, por la instalación de infraestructura de la empresa sobre terrenos en los cuales la demandante tendría pertenencias mineras, provocándole un supuesto daño al impedir con ello la extracción de minerales. El monto demandado asciende a M\$1.093.564. Se dictó sentencia, la demanda reconventional fue rechazada íntegramente condenándose a Aguas Andinas a pagar la suma de M\$185.538. Se presentó recurso de casación el cual fue admitido teniéndose por adherido el recurso de apelación a la demandante.



- 2.- Con fecha 9 de junio de 2016 y producto de una rotura de Matriz de agua potable que afectó la comuna de Providencia, Aguas Andinas S.A. compensó los daños causados a terceros. En atención a la emergencia señalada, la Sociedad se encuentra en proceso de fiscalización siendo notificada del inicio de proceso sancionatorio por parte de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. La Sociedad presentó sus descargos, se encuentra pendiente la resolución de la autoridad.
- 3.- La Sociedad fue demandada por el Servicio Nacional del Consumidor respecto a los cortes de suministro ocurridos los meses de febrero y abril de 2017. La demanda pretende que el tribunal establezca multas y compensaciones para cada uno de los usuarios afectados por la interrupción del servicio.
- 4.- Aguas Andinas fue demandada por la Ilustre Municipalidad de Providencia, con relación a los daños ocasionados por la Rotura de Matriz de Agua Potable el 9 de junio de 2016. La demanda presentada en el 22° Juzgado Civil de Santiago, contempla el pago de derechos municipales por la ejecución de obras efectuadas en la reparación de las vías afectadas producto de la inundación por un monto de M\$557.965, el juicio se encuentra en etapa probatoria.
- 5.- Aguas Cordillera fue demandada en juicio ordinario en el 11° Juzgado Civil de Santiago por la constitución de servidumbres, el monto demandado M\$3.689.946. El juicio se encuentra en etapa de pruebas.

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

Nota 16. 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\$ 45.873.654 al 31 de Diciembre de 2018 y M\$40.556.790 al 31 de diciembre de 2017.



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

Acreeador de la Garantía	Nombre Deudor	Tipo de Garantía	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
ASOCIACION DE CANALISTAS DEL MAIPO	A. Andinas S.A.	Boleta	7.870.828	7.608.765
CGE DISTRIBUCION	A. Andinas S.A.	Boleta	53.349	53.349
COMITE INNOVA CHILE	A. Andinas S.A.	Boleta	292.061	64.634
CONSTRUCTORA SAN FRANCISCO	A. Andinas S.A.	Boleta	159.055	175.126
DGAC	A. Andinas S.A.	Boleta	22.053	-
DIRECCION VIALIDAD	A. Andinas S.A.	Boleta	185.351	169.418
DIRECCION OBRAS HIDRAULICAS	A. Andinas S.A.	Boleta	1.112.280	1.125.773
GOB REG METROP	A. Andinas S.A.	Boleta	79.973	-
I MUNICIPALIDAD DE RENCA	A. Andinas S.A.	Boleta	27.566	-
MUNICIPALIDAD LA FLORIDA	A. Andinas S.A.	Boleta	490.348	448.788
I MUN LAS CONDES	A. Andinas S.A.	Boleta	10.000	-
I MUNICIPALIDAD DE PAINE	A. Andinas S.A.	Boleta	19.837	-
I MUNICIPALIDAD DE SAN BERNARDO	A. Andinas S.A.	Boleta	17.419	-
MUNICIPALIDAD DE LA REINA	A. Andinas S.A.	Boleta	68.914	66.995
MUNICIPALIDAD PEÑALOEN	A. Andinas S.A.	Boleta	44.762	43.516
MUNICIPALIDAD PROVIDENCIA	A. Andinas S.A.	Boleta	56.730	110.301
MUNICIPALIDAD DE SANTIAGO	A. Andinas S.A.	Boleta	30.636	24.922
INMOB MACUL S.A.	A. Andinas S.A.	Boleta	55.132	-
MIN DE OBR PUBLI	A. Andinas S.A.	Boleta	3.372.537	-
SERVIU METROPOLITANO	A. Andinas S.A.	Boleta	8.030.960	8.762.875
S.I.S.S.	A. Andinas S.A.	Boleta	8.269.329	6.932.974
SOC CONC AUT CEN	A. Andinas S.A.	Boleta	55.132	-
SOC CONCE MELIPI	A. Andinas S.A.	Boleta	41.349	-
ASOCIACION DE CANALISTAS DEL MAIPO	A. Cordillera S.A.	Boleta	951.834	925.327
MUNICIPALIDAD LAS CONDES	A. Cordillera S.A.	Boleta	156.000	173.000
MUNICIPALIDAD DE LO BARNECHEA	A. Cordillera S.A.	Boleta	13.783	99.448
MUNICIPALIDAD VITACURA	A. Cordillera S.A.	Boleta	55.132	53.596
MINISTERIO OOPP DIR. DE AGUAS	A. Cordillera S.A.	Boleta	410.234	398.810
SENCORP S.A.	A. Cordillera S.A.	Boleta	313.974	305.231
SERVIU METROPOLITANO	A. Cordillera S.A.	Boleta	450.866	624.557
S.I.S.S.	A. Cordillera S.A.	Boleta	1.263.671	1.235.769
ASOCIACION DE CANALISTAS DEL MAIPO	A. Manquehue S.A.	Boleta	1.459.092	1.418.460
IL MUN DE LO BAR	A. Manquehue S.A.	Boleta	88.514	-
MUNICIPALIDAD VITACURA	A. Manquehue S.A.	Boleta	11.026	10.719
S.I.S.S.	A. Manquehue S.A.	Boleta	1.226.237	1.025.538
SUPERINT SERV SA	A. Manquehue S.A.	Boleta	73.518	-
DIRECCION OBRAS HIDRAULICAS	Essal S.A	Boleta	1.678.920	1.707.147
DIRECCION VIALIDAD	Essal S.A	Boleta	21.722	74.358
GOBIERNO REGIONAL DE LA REGION DE LOS RIOS	Essal S.A	Boleta	49.475	56.208
MUNICIPALIDAD DE PAILLACO	Essal S.A	Boleta	31.094	246.526
SERVIU METROPOLITANO	Essal S.A	Boleta	157.191	156.003
SOCIEDAD CONCESIONARIA DE LOS LAGOS	Essal S.A	Boleta	27.357	27.357
S.I.S.S.	Essal S.A	Poliza	3.053.444	3.000.265
CODELCO	Anam S.A.	Boleta	17.904	17.769
DIRECTEMAR	Anam S.A.	Boleta	115.226	-
GOBIERNO REGIONAL V REGION VALPARAISO	Anam S.A.	Boleta	24.862	24.862
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	Anam S.A.	Boleta	35.066	34.857
ENAP REFINERIAS	Anam S.A.	Boleta	18.439	-
SERVIU METROPOLITANO	Gest. y Serv. S.A.	Boleta	2.990.428	2.222.993
Totales			45.060.610	39.426.236



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

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

Para los efectos anteriores, el Patrimonio Neto Total corresponderá al monto que resulte de la diferencia entre las cuentas Total de Activos y la suma de las cuentas Pasivos Corrientes Totales y Total Pasivos No Corrientes de los Estados Financieros Consolidados del Emisor.

Al 31 de Diciembre de 2018, las cuentas antes mencionadas son las siguientes (M\$):

Pasivos corrientes totales	242.318.524
Pasivos no corrientes totales	976.742.178
Total pasivos NIIF	1.219.060.702
Garantías con terceros (*)	1.130.600
Total pasivo exigible	1.220.191.302
Total activos	1.906.052.099
Pasivos corrientes totales	(242.318.524)
Total pasivos no corrientes	(976.742.178)
Patrimonio neto total	686.991.397



El nivel de endeudamiento al 31 de Diciembre de 2018 es: 1,78 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 2018, la variación del límite del Nivel de Endeudamiento es la siguiente:

31-12-2009	30-12-2018	Inflación acumulada	Base	Límite
90,28	119,45	31,97%	1,5	1,98

6.- No vender, ceder o transferir activos esenciales (concesión de servicios públicos otorgados por la SISS 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 2018 y 31 de diciembre de 2017.

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 2018, el nivel de endeudamiento asciende a 1,48 veces y 1,51 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 2018, la relación indicada asciende a 7,2 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 2018 y 31 de diciembre de 2017.



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 1,5 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 2 veces, para el ejercicio terminado al 31 de Diciembre de 2018 la variación del límite del nivel de endeudamiento asciende a 1,98 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 2018, el nivel de endeudamiento asciende a 1,78 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. Al 31 de Diciembre de 2018, la cobertura de gastos financieros asciende a 10,32 veces.
- 9.- Prohibición de liquidar o disolver la Sociedad, liquidar sus operaciones o negocios que constituyen su giro; o bien, celebrar cualquier acto o contrato tendiente a la fusión o consolidación, salvo que se trate de fusión con sus actuales Filiales.
- 10.- Se obliga a velar para que las operaciones que realice con sus Filiales o con otras personas relacionadas, se efectúen en condiciones de equidad similares a las que habitualmente prevalecen en el mercado.



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 1,5 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 2 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 2018, el nivel de endeudamiento asciende a 0,61 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 2018, la cobertura de gastos financieros asciende a 16,09 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 2018, 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. N° 382, Ley General de Servicios Sanitarios, del año 1988, así como su Reglamento (D.S. MOP N°1199/2004, publicado en noviembre de 2005).

d) Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017, la Sociedad ha recibido documentos en garantía por M\$ 42.150.481 y M\$26.219.928 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 2018, se resumen a continuación:

Contratista o Proveedor	Nombre	31-12-2018 M\$	Fecha vencimiento
A DENHAM Y CIA LTDA	A. Andinas S.A.	231.470	31-12-2021
AES GENER S.A.	A. Andinas S.A.	275.658	01-04-2022
AMEC CADE ING.Y DES PROJ.LTDA	A. Andinas S.A.	104.154	12-08-2019
BAPA S.A.	A. Andinas S.A.	261.259	02-02-2019
BAPA S.A.	A. Andinas S.A.	125.079	13-08-2019
BRENTAG CHILE LTDA.	A. Andinas S.A.	111.960	05-12-2019
BROTEC CONSTRUCCIÓN LTDA.	A. Andinas S.A.	2.454.844	31-01-2020
C. DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	A. Andinas S.A.	463.514	15-03-2019
CONSORCIO BAPA GRAMATEC SPA	A. Andinas S.A.	363.781	28-12-2019
CONSORCIO NAC. DE DIST. Y LOG. S.A.	A. Andinas S.A.	110.263	03-06-2020
CONSTRUCTORA CARRAN S.A.	A. Andinas S.A.	154.368	28-05-2019
CONSTRUCTORA OLBERTZ LTDA.	A. Andinas S.A.	181.684	30-09-2019
CONSTRUCTORA OLBERTZ LTDA.	A. Andinas S.A.	549.164	30-11-2019
CONSTRUCTORA PEREZ Y GOMEZ LTDA	A. Andinas S.A.	257.017	01-08-2019
CONSTRUCTORA PEREZ Y GOMEZ LTDA	A. Andinas S.A.	466.065	31-08-2019
CONSTRUCTORA VALKO S A	A. Andinas S.A.	2.454.844	30-01-2020
DALCO INGENIERIA LTDA.	A. Andinas S.A.	227.693	30-08-2019
DALCO INGENIERIA LTDA.	A. Andinas S.A.	268.381	30-10-2019
DALCO INGENIERIA LTDA.	A. Andinas S.A.	369.464	30-01-2020
ECHEVERRIA IZQUIERDO ING. Y CONSTRU	A. Andinas S.A.	502.968	24-01-2019
ECHEVERRIA IZQUIERDO ING. Y CONSTRU	A. Andinas S.A.	1.274.174	28-02-2019
EIFPAGE ENERGIA CHILE LTDA	A. Andinas S.A.	261.259	25-01-2019
EMP.DEPURADORA DE A.S. MAPOCHO EL T	A. Andinas S.A.	14.302.346	31-12-2019
EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ENEX S.	A. Andinas S.A.	722.800	29-12-2019
GYO INGENIERIA LTDA.	A. Andinas S.A.	147.680	18-06-2019
ICAFAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.	A. Andinas S.A.	200.346	12-01-2019
ING. Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	377.860	27-03-2019
INGENIERIA Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	140.692	16-05-2019
INGENIERIA Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	279.467	22-05-2019
INGENIERIA Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	412.577	05-07-2019
INGENIERIA Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	110.357	31-07-2019
INGENIERIA Y CONSTRUCCION MST LTDA.	A. Andinas S.A.	337.598	06-08-2020
INLAC S.A.	A. Andinas S.A.	176.439	31-10-2019
INLAC S.A.	A. Andinas S.A.	139.982	31-01-2020
INM. Y CONST NVA. PACIFI. SUR LTDA.	A. Andinas S.A.	110.263	18-11-2019
INMOB. Y COMERCIAL QUILICURA LTDA.	A. Andinas S.A.	385.921	28-10-2020
INMOBILIARIA LOS SIRIOS S.A.	A. Andinas S.A.	137.829	30-03-2019
INMOBILIARIA MONTE ACONCAGUA S.A.	A. Andinas S.A.	220.526	16-11-2019
LEVEL 3 CHILE S.A.	A. Andinas S.A.	103.234	30-11-2019
SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.	A. Andinas S.A.	377.860	27-03-2019
SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.	A. Andinas S.A.	100.031	28-12-2020
SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.	A. Andinas S.A.	851.498	30-05-2022
VAPOR INDUSTRIAL SPA	A. Andinas S.A.	287.200	28-02-2019
I C M S.A.	A. Cordillera S.A.	158.305	30-10-2019
OBRASCON HUARTE LAIN,S.A.	A. Cordillera S.A.	137.829	30-10-2019
SACYR CHILE S.A.	A. Cordillera S.A.	137.829	30-10-2019
SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.	A. Cordillera S.A.	674.478	04-02-2019
INMOBILIARIA DG CUATRO LIMITADA	A.Manquehue S.A.	161.177	28-02-2019
INMOBILIARIA DG CUATRO LIMITADA	A.Manquehue S.A.	161.177	31-08-2019
INMOBILIARIA DG CUATRO LIMITADA	A.Manquehue S.A.	161.177	28-02-2020
SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.	A.Manquehue S.A.	1.857.140	01-04-2019
CLARO VICUÑA VALENZUELA S.A.	Essal S.A	309.812	05-02-2019
ARTBASE INGENIERIA CONSTRUCCION Y SERVICIOS LTDA.	Essal S.A	130.766	16-04-2019
SOCIEDAD CONSTRUCTORA SCHWERTER Y ASOCIADOS LTDA.	Essal S.A	102.040	28-12-2019
		35.383.299	



Nota 17. INGRESOS ORDINARIOS

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

Clases de ingresos ordinarios	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Ingresos ordinarios		
Venta de bienes	6.663.187	6.719.378
Prestación de servicios	523.456.507	500.597.979
Devolución de seguros	284.986	2.223.220
Totales	530.404.680	509.540.577

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	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendatarios	2.387.889	2.831.275
Pagos mínimos futuros de arrendamiento no cancelable, a más de un año y menos de cinco años, arrendatarios	5.216.879	5.979.441
Total pagos futuros mínimos del arrendamiento no cancelables	7.604.768	8.810.716
Pagos mínimos por arrendamiento bajo arrendamientos operativos	4.311.878	3.362.982
Total cuotas de arrendamientos y subarriendos reconocidas en el estado de resultados	4.311.878	3.362.982

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Cobros futuros mínimos del arrendamiento no cancelables, hasta un año, arrendadores	311.649	311.649
Importe de las rentas contingentes reconocidas en el estado de resultados	676.327	676.327
Totales	987.976	987.976

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 2.117 trabajadores, de los cuales 85 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 1.755 y 24 respectivamente. En tanto que, 338 trabajadores se rigen por lo que indica el Código del Trabajo.

Durante el mes de enero de 2018 Aguas Andinas culminó la negociación colectiva anticipada con los Sindicatos de empleados, operarios y profesiones N°1, 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.

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.: 906; Aguas Cordillera S.A.: 90; Aguas Manquehue S.A.: 14; Essal S.A.: 330 y Gestión y Servicios S.A.: 1.

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

Tasa de rotación de empleados e incapacidad y retiros prematuros: De acuerdo a la experiencia estadística del Grupo, la rotación utilizada en el ejercicio 2018, para los trabajadores objetivo son las siguientes: Aguas Andinas S.A.: 7,10%; Aguas Cordillera S.A.: 4,8%; Aguas Manquehue S.A.: 0,00% y Essal S.A.: 6,2%. No se ha considerado ni incapacidades ni retiros prematuros debido a lo poco frecuente de estos sucesos.

Tasa de descuento: Para el ejercicio 2018 se utilizó la tasa de 5,0%, que corresponde a la tasa libre de riesgo, y la estimación de inflación esperada en el largo plazo.

Tasa de inflación: Para efectuar las estimaciones de largo plazo, en el ejercicio 2018 se utilizó la tasa de inflación estimada de largo plazo informada por el Banco Central de Chile, la que asciende a un 3,0%.

Tasa de incremento de remuneraciones: Las tasas utilizadas para el ejercicio 2018 son las siguientes: Aguas Andinas S.A.: 3,30%; Aguas Cordillera S.A.: 2,7%; Aguas Manquehue S.A.: 2,40% y Essal S.A.: 3,07%.

Descripción general de planes de beneficios definidos

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

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

En caso 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 2018 y 31 de diciembre de 2017, los cuales incluyen los movimientos de las provisiones, son los siguientes:

Provisiones por beneficios a los empleados	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Movimientos provisión actuarial		
Saldo inicial	16.245.576	17.285.712
Costo de los Servicios	1.260.866	1.294.818
Costo por Intereses	1.645.624	711.341
(Ganancia) o perdidas actuariales	1.534.815	(1.340.799)
Beneficios pagados	(3.100.569)	(2.085.158)
Indemnización especial por antigüedad	-	206.637
Provision beneficios por terminación	547.615	173.024
Sub-totales	18.133.927	16.245.575
Participación en utilidad y bonos	4.700.384	4.556.638
Totales	22.834.311	20.802.213

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

Provisiones por beneficios a los empleados	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Provisiones por beneficios a los empleados, corriente	5.496.070	5.473.412
Provisiones por beneficios a los empleados, no corriente	17.338.241	15.328.801
Totales	22.834.311	20.802.213

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.

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



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

Sociedad	Número de empleados	Flujo esperado de pago M\$	Año
A.Andinas S.A.	16	820.106	2019
Aguas Cordillera S.A.	4	161.565	2019
ESSAL S.A.	1	3.352	2019
		985.023	

Pasivos proyectados al 31 de diciembre de 2019

Para el cálculo de los pasivos proyectados de las indemnizaciones a valor actuarial a diciembre de 2019, de acuerdo a lo indicado en la NIC 19, se han utilizado los supuestos actuariales vigentes al 31 de diciembre de 2018, 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\$
A.Andinas S.A.	906	810.777	681.147
A.Cordillera S.A.	90	108.805	91.715
A Manquehue S.A.	14	8.752	7.455
ESSAL S.A.	330	31.998	35.373
Gestión y Servicios S.A.	1	2.354	205
	1.341	962.686	815.895

Sensibilidad de los supuestos

Sobre la base del cálculo actuarial al 31 de Diciembre de 2018, se ha efectuado la sensibilización de los supuestos principales, determinando los impactos siguientes:

Tasa de descuento	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	5,0%	(560.908)	601.938
A.Cordillera S.A.	5,0%	(90.158)	95.938
A Manquehue S.A.	5,0%	(21.589)	23.067
ESSAL S.A.	5,0%	(40.046)	44.070
Total		(712.701)	765.013

Tasa de rotación	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	7,1%	(628.125)	672.910
A.Cordillera S.A.	4,8%	(98.699)	104.567
A Manquehue S.A.	0,0%	(22.564)	-
ESSAL S.A.	6,2%	(44.549)	49.049
Total		(793.937)	826.526



Tasa incremento sueldo	Base	Más 0,5% M\$	Menos 0,5% M\$
A.Andinas S.A.	3,3%	609.153	(572.492)
A.Cordillera S.A.	2,7%	97.665	(92.551)
A Manquehue S.A.	2,4%	23.554	(22.223)
ESSAL S.A.	3,1%	44.709	(40.949)
Total		775.081	(728.215)

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 2018 y 31 de diciembre de 2017, los montos ascienden a M\$4.700.834 y M\$4.556.638, 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 2018 y 2017 son los siguientes:

Gastos en personal	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Sueldos y salarios	36.739.135	34.456.014
Beneficios definidos	16.525.933	15.464.917
Indemnización por término de relación	3.841.224	3.478.845
Otros gastos al personal	2.047.095	2.148.528
Totales	59.153.387	55.548.304



Nota 20. EFECTO DE DIFERENCIA EN EL TIPO DE CAMBIO

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

Rubro	Moneda	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	EUR	(36.619)	271
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	USD	(717)	(580)
Otros activos financieros	USD	145	-
Total variación por activos		(37.191)	(309)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	EUR	(15.826)	(9.651)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	USD	(19.450)	18.948
Cuentas por pagar entidades relacionadas	EUR	(11.091)	-
Total variación por pasivos		(46.367)	9.297
Utilidad (pérdida) por diferencia de cambio		(83.558)	8.988

Nota 21. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

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

Otros gastos por naturaleza	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Operación plantas de tratamiento	(25.879.842)	(25.635.865)
Servicios	(17.979.010)	(14.987.945)
Mantenciones y reparaciones de redes	(14.403.921)	(14.933.319)
Servicios comerciales	(13.329.382)	(12.764.364)
Costos por trabajos solicitados por terceros	(10.014.480)	(11.335.985)
Mantenciones de recintos y equipamientos	(8.151.903)	(7.360.079)
Arriendos	(7.708.393)	(7.199.468)
Retiro de residuos y lodos	(5.884.761)	(6.683.156)
Contribuciones, patentes, seguros y derechos	(6.483.442)	(6.243.669)
Gastos generales	(6.706.411)	(6.216.812)
Otros	(5.816.781)	(7.101.809)
Totales	(122.358.326)	(120.462.471)



Nota 22. RESULTADOS POR UNIDADES DE REAJUSTE

La composición de los resultados por unidades de reajustes correspondiente a los períodos terminados al 31 de Diciembre de 2018 y 2017, es la siguiente:

Rubro	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	4.485	467.148
Activos por impuestos corrientes	379.579	430.103
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	(772.861)	90.479
Total variación por activos	(388.797)	987.730
Otros pasivos financieros	(23.404.573)	(12.760.363)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	881.302	(179.293)
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	(92)	(209)
Otros pasivos no financieros	(110.576)	6.232
Total variación por pasivos	(22.633.939)	(12.933.633)
Utilidad (pérdida) por unidades de reajustes	(23.022.736)	(11.945.903)

Nota 23. COSTOS DE FINANCIAMIENTO CAPITALIZADOS

El detalle de los costos de financiamiento capitalizados al 31 de Diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

Información a revelar sobre costos por intereses capitalizados

Costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo		31-12-2018	31-12-2017
Tasa de capitalización de costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	%	6,42	7,13
Importe de los costos por intereses capitalizados, propiedades, planta y equipo	M\$	3.215.456	2.201.924

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Activo por impuesto diferido	23.499.561	20.200.593
Pasivo por impuesto diferido	(35.452.801)	(37.820.849)
Posición neta de impuestos diferidos	(11.953.240)	(17.620.256)

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	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Derechos de agua (amortización)	504.001	477.561
Provisión deudores incobrables	9.230.453	8.936.230
Provisión vacaciones	714.546	661.801
Litigios	807.907	703.031
Indemnización por años de servicios	4.013.029	3.491.419
Otras provisiones	243.379	109.329
Variación corrección monetaria y depreciación activos	69.908.916	66.862.390
Ingresos diferidos	1.969.571	1.969.571
Transacción Tranque La Dehesa	389.058	378.223
Amortizaciones	101	107
Otros	1.625.000	1.274.491
Activos por impuestos diferidos	89.405.961	84.864.153

Información a revelar sobre pasivos por impuestos diferidos

Pasivos por impuestos diferidos	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Depreciación activo fijo	18.637.043	18.168.997
Amortizaciones	645.687	475.077
Gasto inversión empresas relacionadas	114.266	114.266
Revaluaciones de terrenos	24.349.342	24.584.755
Revaluaciones de derechos de aguas	46.834.696	46.838.629
Valor justo de los activos por compra Essal S.A.	10.539.459	11.961.837
Otros	238.708	340.848
Pasivos por impuestos diferidos	101.359.201	102.484.409
Posición neta de impuestos diferidos	-11.953.240	-17.620.256

Movimientos por impuestos diferidos

Movimientos de activos por impuestos diferidos	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Activos por impuestos diferidos, saldo inicial	84.864.153	84.697.048
Incrementos (decrementos) en activos por impuestos diferidos	1.201.059	(456.516)
Incrementos (decrementos) por variación corrección monetaria y depreciación activos	3.046.526	(2.001)
Incrementos (decrementos) por provisión deudores incobrables	294.223	625.622
Cambios en activos por impuestos diferidos	4.541.808	167.105
Cambios en activos por impuestos diferidos total	89.405.961	84.864.153



Movimientos de pasivos por impuestos diferidos	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Pasivos por impuestos diferidos, saldo inicial	102.484.409	102.615.565
Incrementos (decrementos) en pasivos por impuestos diferidos	297.170	1.212.200
Incrementos (decrementos) en adquisiciones mediante combinaciones de negocios	(1.422.378)	(1.343.356)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos	(1.125.208)	(131.156)
Cambios en pasivos por impuestos diferidos total	101.359.201	102.484.409

Gastos por impuestos a las ganancias

Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Gasto por impuestos corrientes	(51.450.110)	(46.695.068)
Ajuste gasto tributario ejercicio anterior	(216.089)	(173.082)
Gasto por impuestos corrientes a las ganancias	(51.666.199)	(46.868.150)
Ingresos (gastos) diferidos por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	5.378.014	660.277
Gastos por impuesto único (gastos rechazados)	(218.237)	(132.752)
Ingresos (gastos) por otros impuestos	5.159.777	527.525
Gasto por impuesto a las ganancias	(46.506.422)	(46.340.625)

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

	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Gastos por impuestos utilizando la tasa legal	(50.172.690)	(48.404.834)
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	4.076.156	2.634.021
Diferencia permanente por gastos rechazados	(218.237)	(132.752)
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	(216.089)	(173.082)
Otras diferencias permanentes	24.438	(263.978)
Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	3.666.268	2.064.209
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	(46.506.422)	(46.340.625)

Conciliación de la tasa impositiva legal con la tasa impositiva efectiva

	31-12-2018	31-12-2017
Tasa impositiva legal	27,00%	25,50%
Diferencia permanente por corrección monetaria patrimonio tributario	-2,19%	-1,39%
Diferencia permanente por gastos rechazados	0,12%	0,07%
Diferencia permanente por impuesto a la renta de ejercicios anteriores	0,12%	0,09%
Otras diferencias permanentes	-0,02%	0,14%
Tasa impositiva efectiva	25,03%	24,41%



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		31-12-2018	31-12-2017
Ganancia atribuible a los tenedores de instrumentos de participación en el patrimonio neto de la controladora	M\$	136.056.517	139.620.280
Resultados disponible para accionistas comunes, básicos	M\$	136.056.517	139.620.280
Promedio ponderado de número de acciones, básico		6.118.965.160	6.118.965.160
Ganancia por acción	\$	22,235	22,818

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 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	31-12-2018		31-12-2017	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Ingresos de las actividades ordinarias procedentes de clientes externos	504.692.040	25.712.641	484.300.578	25.239.999
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	1.172.343	4.311.876	989.298	4.314.127
Materias primas y consumibles utilizados	(29.616.364)	(9.896.250)	(25.086.612)	(10.043.948)
Gastos por beneficios a los empleados	(51.663.217)	(7.544.201)	(48.419.753)	(7.230.674)
Gastos de la operación	(120.533.467)	(6.971.666)	(118.800.873)	(6.657.188)
Depreciaciones y amortizaciones	(74.224.202)	(1.271.095)	(73.722.846)	(699.021)
Otras ganancias y gastos	(825.519)	(271.241)	2.306.663	329.304
Ingresos financieros	5.898.244	95.959	5.928.429	224.228
Costos financieros	(29.994.480)	(140.329)	(31.125.774)	(86.145)
Resultado por unidades de reajuste y diferencia de cambio	(23.128.443)	22.148	(11.958.387)	21.474
Gasto sobre impuesto a la renta	(45.486.954)	(1.019.468)	(45.056.455)	(1.284.170)
Ganancia del segmento	136.289.981	3.028.374	139.354.268	4.127.986
Ganancia del segmento atribuibles a los propietarios de la controladora	133.028.143	3.028.374	135.492.295	4.127.986
Ganancia (pérdida) del segmento atribuibles a participaciones no controladoras	3.261.838	-	3.861.973	-

Totales sobre información general de activos, pasivos y patrimonio	31-12-2018		31-12-2017	
	Agua M\$	No Agua M\$	Agua M\$	No Agua M\$
Activos corrientes	160.097.263	15.288.955	142.790.325	14.731.411
Activos no corrientes	1.718.816.311	20.176.274	1.626.875.139	20.251.891
Total activos	1.878.913.574	35.465.229	1.769.665.464	34.983.302
Pasivos corrientes	236.740.972	13.904.255	230.408.065	14.472.469
Pasivos no corrientes	976.643.094	99.085	866.317.420	151.337
Patrimonio atribuibles a los propietarios de la controladora	617.158.766	21.461.889	622.271.278	20.359.496
Participaciones no controladoras	48.370.742	-	50.668.701	-
Total de patrimonio y pasivos	1.878.913.574	35.465.229	1.769.665.464	34.983.302

Partidas significativas de ingresos y gastos por segmentos

Segmento Aguas y No Aguas

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

Ingresos

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



Detalle de partidas significativas de ingresos

Segmento agua

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

Tarifas

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

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

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

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

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

Segmento no agua

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

Detalle de partidas significativas de gastos

Segmento agua

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

Segmento no agua

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



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

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

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

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

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

Conciliación de ingresos de las actividades ordinarias	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Ingresos de las actividades ordinarias de los segmentos	535.888.900	514.844.002
Eliminación de las actividades ordinarias entre segmentos	(5.484.220)	(5.303.425)
Ingresos de actividades ordinarias	530.404.680	509.540.577

Conciliación de ganancia	31-12-2018 M	31-12-2017 M\$
Consolidación ganancia (pérdida) totales de los segmentos	139.318.355	143.482.254
Consolidación de eliminación de ganancia (pérdida) entre segmentos	(3.261.838)	(3.861.974)
Consolidación de ganancia (pérdida)	136.056.517	139.620.280

Conciliaciones de los activos, pasivos y patrimonio de los segmentos	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Conciliación de activos		
Consolidación activos totales de los segmentos	1.914.378.803	1.804.648.766
Eliminación de las cuentas entre segmentos	(8.326.704)	(7.768.630)
Total activos	1.906.052.099	1.796.880.136
Conciliación de pasivos		
Consolidación pasivos totales de los segmentos	1.227.387.406	1.111.349.291
Eliminación de las cuentas entre segmentos	(8.326.704)	(7.768.632)
Total pasivos	1.219.060.702	1.103.580.659
Conciliación de patrimonio		
Consolidación patrimonios totales de los segmentos	638.620.655	642.630.776
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	638.620.655	642.630.776



Información sobre los principales clientes

Principales clientes del segmento agua:

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

Principales Clientes del segmento no agua:

- | | |
|--|---|
| - Papeles Cordillera S.A. | - Soprole S.A. |
| - EME Serv. Generales Ltda. | - Cervecera CCU Chile Ltda. |
| - Inmobiliaria Constructora Nueva Pacífico | - Constructora Pérez y Gómez Ltda. |
| - Cartulinas CMPC S.A. | - Metrogas S.A. |
| - Watt's 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 inversiones relacionadas con el medio ambiente

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



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

Aguas Andinas S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Ampliación y Mejoras PTAS Buin Maipo	1.596.552	30.787
Ampliación y Mejoras PTAS Curacaví	501.322	1.709.635
Ampliación y Mejoras PTAS El Monte	1.097.243	2.867
Ampliación y Mejoras PTAS San José de Maipo	46.471	2.145
Ampliación y Mejoras PTAS Talagante	3.623.144	1.358.967
Ampliación y Mejoras PTAS Otras Localidades	5.948	26.013
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	1.047.679	1.162.682
Planta La Farfana	4.518.641	3.567.160
Planta Mapocho - Trebal	16.212.808	9.381.667
Plataforma externa manejo y disposición lodos El Rutil	6.755	17.403
Totales	28.656.563	17.259.326

Aguas Manquehue S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Mejora y renovación equipos e instalaciones depuración	26.590	60.863
Totales	26.590	60.863

Aguas del Maipo

Nombre Proyecto	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Planta Purificadora Biogas	-	6.121.864
Totales	-	6.121.864

Essal S.A.

Nombre Proyecto	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	M\$
Mejoramiento infraestructura de disposición	23.781	149.612
Mejoramiento sistema EDAR	673.808	285.144
Renovación equipos de tratamiento y disposición	101.253	104.899
Totales	798.842	539.655



Inversión proyectada en medio ambiente para el ejercicio 2019:

Sociedad	M\$
Aguas Andinas S.A.	
Aguas Manquehue S.A.	113.317
Essal S.A.	863.177
Total	23.531.263

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

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

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

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

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

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, la Administración de la Sociedad y Filiales no tiene conocimiento de hechos posteriores que afecten la situación financiera al 31 de Diciembre de 2018.

* * * * *

