



## **ESVAL S.A. y FILIALES**

Estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 e informe del auditor independiente

Estados Consolidados de Situación Financiera  
Estados Consolidados de Resultados Integrales  
Estados Consolidado de Cambios en el Patrimonio Neto  
Estados Consolidados de Flujos de Efectivo  
Notas a los Estados Financieros Consolidados

## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de  
Esva S.A.

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

### Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”). 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 a las circunstancias, pero no con 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 estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Esvál S.A. y afiliadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).



Raúl Aguirre G.  
RUT: 7.572.405-5



Santiago, Chile  
Marzo 27, 2018

**Estados Consolidados de Situación Financiera**  
**Al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

<b>Activos</b>	<b>Nota</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	29.129.105	21.737.866
Otros activos no financieros, corrientes	14	3.565.083	1.982.275
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	7	41.088.188	38.891.025
Inventarios	10	1.867.906	2.209.970
Activos por impuestos, corrientes	16	147.988	286.684
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>75.798.270</b>	<b>65.107.820</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros, no corrientes	15	20.110.670	16.544.446
Otros activos no financieros, no corrientes	14	10.437.060	12.136.095
Activos intangibles distintos de la plusvalía	11	183.460.892	169.949.345
Propiedades, planta y equipo	12	711.975.496	694.538.777
<b>Activos no corrientes totales</b>		<b>925.984.118</b>	<b>893.168.663</b>
<b>Total de activos</b>		<b>1.001.782.388</b>	<b>958.276.483</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados Consolidados de Situación Financiera**  
**Al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

Patrimonio y pasivos	Nota	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	17	20.865.649	18.724.920
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	18	42.807.096	40.623.948
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	9	4.682.062	5.821.718
Otras provisiones a corto plazo	19	2.255.573	1.688.724
Pasivos por impuestos, corrientes	16	943.902	416.548
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	20	3.917.646	4.329.520
Otros pasivos no financieros, corrientes	21	1.782.743	1.609.510
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>77.254.671</b>	<b>73.214.888</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	17	429.103.014	404.872.971
Otras provisiones a largo plazo	19	4.567.538	3.707.882
Pasivos por impuestos diferidos	16	25.731.077	20.838.889
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	20	573.155	483.849
<b>Pasivos no corrientes totales</b>		<b>459.974.784</b>	<b>429.903.591</b>
<b>Total de pasivos</b>		<b>537.229.455</b>	<b>503.118.479</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	23	406.912.576	406.912.576
Primas de emisión	23	873.637	872.971
Acciones propias en cartera	23	-	(37.320)
Otras reservas	23	(28.371.705)	(28.401.924)
Ganancias acumuladas	23	85.138.306	75.811.592
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>464.552.814</b>	<b>455.157.895</b>
Participaciones no controladoras	24	119	109
<b>Patrimonio total</b>		<b>464.552.933</b>	<b>455.158.004</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>1.001.782.388</b>	<b>958.276.483</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados Consolidados de Resultados Integrales por Naturaleza**  
**Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

Estado de resultados	Nota	Acumulado	
		01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
		M\$	M\$
<b>Ganancia</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	26	178.135.989	169.495.214
Otros ingresos, por naturaleza	26	1.248.116	879.436
Materias primas y consumibles utilizados	27	(18.375.602)	(19.946.344)
Gastos por beneficios a los empleados	28	(18.862.649)	(18.084.252)
Gasto por depreciación y amortización	29	(28.417.267)	(26.002.721)
Otros gastos, por naturaleza	30	(55.675.064)	(55.589.651)
Otras ganancias (pérdidas)		(458.210)	(782.107)
Ingresos financieros	31	2.988.465	2.840.716
Costos financieros	31	(18.916.776)	(16.910.420)
Resultados por unidades de reajuste	31	(7.169.522)	(11.397.333)
<b>Ganancia antes de impuestos</b>		<b>34.497.480</b>	<b>24.502.538</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	16	(7.454.616)	(3.900.441)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		27.042.864	20.602.097
<b>Ganancia</b>		<b>27.042.864</b>	<b>20.602.097</b>
<b>Ganancia atribuible a</b>			
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		27.042.854	20.602.089
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	24	10	8
<b>Ganancia</b>		<b>27.042.864</b>	<b>20.602.097</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas		0,0000018	0,0000014
<b>Ganancia por acción básica</b>	23	<b>0,0000018</b>	<b>0,0000014</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados Consolidados de Otros Resultados Integrales**  
**Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
Estado de otro resultado integral	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Ganancia</b>	<b>27.042.864</b>	<b>20.602.097</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos</b>		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	30.219	(167.534)
<b>Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos</b>	<b>30.219</b>	<b>(167.534)</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>	<b>30.219</b>	<b>(167.534)</b>
<b>Otro resultado integral</b>	<b>30.219</b>	<b>(167.534)</b>
<b>Resultado integral total</b>	<b>27.073.083</b>	<b>20.434.563</b>
<b>Resultado integral atribuible a:</b>		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	27.073.073	20.434.555
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	10	8
<b>Resultado integral total</b>	<b>27.073.083</b>	<b>20.434.563</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

**Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio Neto**  
**Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

	Capital emitido	Prima de emisión	Acciones propias en cartera	Reserva beneficios empleados	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>2017</b>										
Saldo inicial período actual 01.01.2017	406.912.576	872.971	(37.320)	(135.347)	(28.266.577)	(28.401.924)	75.811.592	455.157.895	109	455.158.004
<b>Cambios en el patrimonio</b>										
<b>Resultado Integral</b>										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	27.042.854	27.042.854	10	27.042.864
Otro resultado integral	-	-	-	30.219	-	30.219	-	30.219	-	30.219
Resultado Integral	-	-	-	30.219	-	30.219	27.042.854	27.073.073	10	27.073.083
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(17.716.140)	(17.716.140)	-	(17.716.140)
Incremento por transacciones de acciones propias en cartera	-	666	37.320	-	-	-	-	37.986	-	37.986
<b>Total incremento (disminución) en el patrimonio</b>	-	666	37.320	30.219	-	30.219	9.326.714	9.394.919	10	9.394.929
<b>Saldo final período actual 31.12.2017</b>	<b>406.912.576</b>	<b>873.637</b>	<b>-</b>	<b>(105.128)</b>	<b>(28.266.577)</b>	<b>(28.371.705)</b>	<b>85.138.306</b>	<b>464.552.814</b>	<b>119</b>	<b>464.552.933</b>
<b>2016</b>										
Saldo inicial período anterior 01.01.2016	406.912.576	872.971	-	32.187	(28.266.577)	(28.234.390)	73.535.721	453.086.878	101	453.086.979
<b>Cambios en el patrimonio</b>										
<b>Resultado Integral</b>										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	20.602.089	20.602.089	8	20.602.097
Otro resultado integral	-	-	-	(167.534)	-	(167.534)	-	(167.534)	-	(167.534)
Resultado Integral	-	-	-	(167.534)	-	(167.534)	20.602.089	20.434.555	8	20.434.563
Dividendos	-	-	-	-	-	-	(18.326.218)	(18.326.218)	-	(18.326.218)
Disminución por transacciones de acciones propias en cartera	-	-	(37.320)	-	-	-	-	(37.320)	-	(37.320)
<b>Total incremento (disminución) en el patrimonio</b>	-	-	(37.320)	(167.534)	-	(167.534)	2.275.871	2.071.017	8	2.071.025
<b>Saldo final período anterior 31.12.2016</b>	<b>406.912.576</b>	<b>872.971</b>	<b>(37.320)</b>	<b>(135.347)</b>	<b>(28.266.577)</b>	<b>(28.401.924)</b>	<b>75.811.592</b>	<b>455.157.895</b>	<b>109</b>	<b>455.158.004</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.



**Estados Consolidados de Flujos de Efectivo Directo**  
**Por los años terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016**  
**(Cifras en miles de pesos - M\$)**

Estado de flujos de efectivo	Nota	01.01.2017	01.01.2016
		31.12.2017	31.12.2016
		M\$	M\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
<b>Clases de cobros por actividades de operación</b>			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		206.939.127	201.060.966
Otros cobros por actividades de operación		6.827.202	2.241.230
<b>Clases de pagos</b>			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	18	(85.540.851)	(95.374.354)
Pagos a y por cuenta de los empleados	18	(19.282.639)	(17.722.318)
Otros pagos por actividades de operación		(18.917.574)	(14.543.625)
Intereses pagados		(16.010.093)	(15.537.693)
Intereses recibidos		1.067.719	1.684.540
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(239.443)	444.910
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		<b>74.843.448</b>	<b>62.253.656</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Importes procedentes de venta de propiedades, planta y equipos		8.323	9.716
Compras de propiedades, planta y equipo		(66.896.338)	(74.258.539)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		<b>(66.888.015)</b>	<b>(74.248.823)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de la emisión de acciones	23	37.986	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	6	33.895.965	1.659.489
Reembolsos de préstamos	6	(15.572.159)	(18.142.237)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	23	(18.925.986)	(17.356.241)
Otras entradas (salidas) de efectivo		-	(37.320)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		<b>(564.194)</b>	<b>(33.876.309)</b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>		<b>7.391.239</b>	<b>(45.871.476)</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>7.391.239</b>	<b>(45.871.476)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		21.737.866	67.609.342
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>6</b>	<b>29.129.105</b>	<b>21.737.866</b>

Las notas adjuntas de la 1 a la 36 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

## Índice de las Notas a los Estados Financieros Consolidados

### Contenido

1.	INFORMACION GENERAL.....	8
2.	BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS Y POLÍTICAS CONTABLES.....	9
3.	CAMBIOS CONTABLES Y CORRECCION DE ERRORES.....	22
4.	GESTION DEL RIESGO.....	22
5.	JUICIOS Y ESTIMACIONES DE LA ADMINISTRACION AL APLICAR LAS POLITICAS CONTABLES CRÍTICAS DE LA ENTIDAD.....	25
6.	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO.....	26
7.	DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES.....	27
8.	INSTRUMENTOS FINANCIEROS.....	29
9.	INFORMACION SOBRE PARTES RELACIONADAS.....	31
10.	INVENTARIOS.....	32
11.	ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO A PLUSVALÍA.....	33
12.	PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS.....	34
13.	DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS.....	36
14.	OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	36
15.	OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES.....	37
16.	IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS.....	37
17.	OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	39
18.	CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR.....	44
19.	OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	45
20.	PROVISIÓN BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS CORRIENTE Y NO CORRIENTE.....	45
21.	OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES.....	47
22.	OPERACIONES DE LEASING.....	47
23.	INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE EL PATRIMONIO NETO.....	48
24.	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS.....	50
25.	SEGMENTOS DE NEGOCIO.....	51
26.	INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS Y POR NATURALEZA.....	55
27.	MATERIAS PRIMAS Y CONSUMIBLES UTILIZADOS.....	55
28.	GASTOS POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS.....	55
29.	DEPRECIACION Y AMORTIZACION.....	56
30.	OTROS GASTOS POR NATURALEZA.....	56
31.	RESULTADOS FINANCIEROS.....	56
32.	GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES.....	57
33.	COMPROMISOS Y RESTRICCIONES.....	60
34.	MEDIO AMBIENTE.....	64
35.	MONEDA EXTRANJERA.....	66
36.	HECHOS POSTERIORES.....	66

## 1. INFORMACION GENERAL

### a) Información de la entidad:

Esva S.A. (Ex - Inversiones OTPPB Chile III S.A.) fue constituida con fecha 2 de noviembre de 2007, con el objeto de realizar toda clase de inversiones y/o negocios, especialmente la inversión de efectos de comercio, valores mobiliarios, títulos de crédito, monedas o divisas extranjeras, acciones, bonos, debentures, y en general, cualquier valor o instrumento de inversión del mercado de capitales. El capital social de Esva S.A., se ha constituido a través de AndesCan SpA., con el aporte de los derechos sociales que esta Sociedad poseía desde el año 2007 de las acciones de la filial Esva S.A., que se fusionó en mayo de 2014 con Inversiones OTPPB Chile III S.A.

En Santiago a 4 de junio de 2012, la Sociedad efectuó la modificación y transformación de su estructura societaria y nombre, con esta fecha la Sociedad Inversiones OTPPB Chile III Ltda., pasó a llamarse Inversiones OTPPB Chile III S.A., y su estructura de patrimonio paso de una Sociedad de Responsabilidad Limitada a una Sociedad Anónima Cerrada, con un total de 14.093.215.122.014 acciones a dicha fecha.

En Valparaíso a 25 de octubre de 2013, la Sociedad efectuó cambio de nombre, domicilio y objeto social; con esta fecha la Sociedad Inversiones OTPPB Chile III S.A., pasó a llamarse Esva S.A.; se cambió el domicilio social de la ciudad de Santiago a la ciudad de Valparaíso y se modificó el objeto social de la Sociedad, para adecuarlo al objeto propio de una empresa prestadora de servicios sanitarios. Su Rol Único Tributario es N° 76.000.739-0.

Esva S.A. está inscrita en el registro de valores de la Comisión para el Mercado Financiero (C.M.F.) desde el 21 de enero de 2014 bajo el número 1.118.

Esva S.A. Rol Único Tributario 76.000.739-0 (en adelante la "Sociedad" o "Esva") y sus sociedades filiales Aguas del Valle S.A. (en adelante la "Filial" o "Aguas del Valle") y Servicios Sanitarios Las Vegas Limitada integran el Grupo Esva (en adelante el "Grupo"). Su domicilio legal es Cochrane 751, Valparaíso, Chile.

La entidad controladora directa de Esva S.A., es Inversiones OTPPB Chile II Ltda., que a su vez es controlada por Inversiones Southwater Ltda., filial de AndesCan SpA, vehículo de inversión en Chile de la institución canadiense Ontario Teachers' Pension Plan Board (OTPPB).

### b) Descripción del negocio:

La Sociedad tiene por objeto social la producción y distribución de agua potable, y recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas, y efectuar además prestaciones relacionadas con dichas actividades, en la forma y condiciones establecidas en la ley que autoriza su creación y otras normas que le sean aplicables. Su actual área de concesión está distribuida en las áreas urbanas de la Región de Valparaíso, que la anterior Empresa de Obras Sanitarias de la Región atendía al 27 de enero de 1986 – exceptuados los sectores entregados en concesión a servicios particulares o municipales – más aquellas zonas de expansión contempladas dentro de los planes de desarrollo que aprueba la Superintendencia de Servicios Sanitarios, de acuerdo con lo establecido en la Ley N° 18.777 y en el decreto N° 2.166/78 y 69/89, ambos del Ministerio de Obras Públicas. Incluye, además, las localidades urbanas cuyas concesiones sanitarias han sido otorgadas por la Autoridad a Esva S.A., con posterioridad a esa fecha, sea mediante regularización de las áreas de expansión contempladas en sus planes de desarrollo o por ampliaciones de sus zonas de concesión. Adicionalmente, la Sociedad presta servicios de agua potable a otras localidades, fuera del área de concesión en la Comuna de Algarrobo, en base a convenios suscritos con las comunidades de Algarrobo Norte, Mirasol y Las Brisas.

El 25 de noviembre de 2003, la Sociedad se adjudicó en licitación pública, el derecho de explotación por 30 años de las concesiones de la que es titular ECONSSA CHILE S.A. (a la sazón ESSCO S.A.), de la sanitaria de la Región de Coquimbo. Para tales efectos se constituyó una sociedad anónima cerrada filial, denominada Aguas del Valle S.A., el día 4 de diciembre de 2003, la que se encuentra inscrita bajo el Nro. 88 del Registro Especial de Entidades Informantes (REEI) de la Comisión para el Mercado Financiero, encontrándose, por lo tanto, sujeta a la fiscalización de dicha Comisión. Aguas del Valle S.A. produce y distribuye agua potable; recolecta, trata y dispone aguas servidas, para lo cual realiza además las prestaciones relacionadas a dichas actividades, en los términos establecidos en el DFL N° 382 de 1988, del Ministerio de Obras Públicas, y demás normas aplicables.

Esva S.A. y filiales, mantienen una dotación de 862 trabajadores, de los cuales 37 corresponden a Gerentes y ejecutivos.

## 2. BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS Y POLÍTICAS CONTABLES

### a) Bases de preparación

Los estados financieros consolidados de Esva S.A. al 31 de diciembre de 2017 y 2016, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

La Sociedad y sus filiales cumplen con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presentan condiciones de operación normal en cada ámbito en el que se desarrollan sus actividades, sus proyecciones muestran una operación rentable y tiene capacidad de 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.

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2017, aplicadas de manera uniforme a los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

### b) Moneda funcional

La moneda funcional de la Sociedad y de sus filiales se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a la tasa de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio dentro de otras partidas financieras.

La moneda de presentación y la moneda funcional de Esva S.A. y sus filiales es el peso chileno.

### c) 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 de la Sociedad ha aprobado estos estados financieros consolidados en sesión celebrada con fecha 27 de marzo de 2018.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración del Grupo, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos (Ver nota 5).

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, sin embargo, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

### d) Compensación de saldos y transacciones

Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y la Sociedad tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en la cuenta de resultados o balance según corresponda.

#### e) Bases de consolidación

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad y entidades controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se logra cuando la Sociedad está expuesta, o tiene los derechos, a los rendimientos variables procedentes de su implicación en la sociedad participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ésta. Específicamente, la Sociedad controla una participada si y sólo si tiene todo lo siguiente:

- Poder sobre la participada (es decir derechos existentes que le dan la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada, es decir, las actividades que afectan de forma significativa a los rendimientos de la participada.);
- Exposición, o derecho, a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada; y
- Capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

La Sociedad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los tres elementos de control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos a voto de una sociedad participada, tiene el poder sobre la sociedad participada cuando estos derechos a voto son suficientes para darle en la práctica la capacidad de dirigir las actividades relevantes de la sociedad participada unilateralmente. La Sociedad considera todos los hechos y circunstancias para evaluar si los derechos a voto en una participada son suficientes para darle el poder, incluyendo:

- El número de los derechos de voto que mantiene el inversor en relación con el número y dispersión de los que mantienen otros tenedores de voto;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por el inversor, otros tenedores de voto u otras partes;
- Derechos que surgen de otros acuerdos contractuales; y
- Cualesquiera hechos y circunstancias adicionales que indiquen que el inversor tiene, o no tiene, la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que esas decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La Sociedad reevaluará si tiene o no control en una participada si los hechos y circunstancias indican que ha habido cambios en uno o más de los tres elementos de control mencionados anteriormente.

La consolidación de una subsidiaria comenzará desde la fecha en que el inversor obtenga el control de la participada cesando cuando pierda el control sobre ésta. Específicamente, los ingresos y gastos de una subsidiaria adquirida o vendida durante el año se incluyen en los estados financieros consolidados de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene el control hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar la subsidiaria.

La ganancia o pérdida de cada componente de otros resultados integrales son atribuidas a los propietarios de la Sociedad y a la participación no controladora, según corresponda. El total de resultados integrales es atribuido a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aun cuando el resultado de la participación no controladora tenga un déficit de saldo.

Si una subsidiaria utiliza políticas contables diferentes de las adoptadas en los estados financieros consolidados, para transacciones y otros sucesos similares en circunstancias parecidas, se realizarán los ajustes adecuados en los estados financieros de las subsidiarias al elaborar los estados financieros consolidados para asegurar la conformidad con las políticas contables del Grupo.

Todas las transacciones, saldos, ingresos y gastos entre empresas relacionadas son eliminados en la consolidación, como también se ha dado reconocimiento a las participaciones no controladoras que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio de Esva consolidado.

Los estados financieros consolidado al 31 de diciembre de 2017 y 2016 incluyen los activos y pasivos y, los resultados y flujos de efectivo de la sociedad matriz Esva S.A. y sus filiales Aguas del Valle S.A. y Servicios Sanitarios Las Vegas Limitada.

El detalle del Grupo consolidado se presenta a continuación:

RUT	Nombre Sociedad	Moneda Funcional	Directo	Indirecto	Total 2017	Directo	Indirecto	Total 2016
			%	%	%	%	%	%
99.541.380-9	Aguas del Valle S.A.	CLP	99,00	0,99	99,99	99,00	0,99	99,99
76.027.490-9	Servicios Sanitarios las Vegas Ltda.	CLP	99,99	0,00	99,99	99,99	0,00	99,99

**Participaciones no controladoras** - Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

Los cambios en la participación en la propiedad de una controladora en una subsidiaria que no den lugar a una pérdida de control son transacciones de patrimonio. Cualquier diferencia entre el importe por el que se ajustan los intereses minoritarios y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el patrimonio neto y se atribuye a los propietarios de la controladora. No se realiza ningún ajuste en el importe en libros de la plusvalía, ni se reconocen ganancias o pérdidas en la cuenta de resultados.

#### Información Financiera Resumida de Filiales Directas:

	Activos Corrientes M\$	Activos No Corrientes M\$	Pasivos Corrientes M\$	Pasivos No Corrientes M\$	Patrimonio M\$
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>					
Aguas del Valle S.A.	13.763.970	176.008.899	18.226.138	53.069.273	118.477.458
Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda.	-	1.184.757	60	-	1.184.698
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>					
Aguas del Valle S.A.	12.031.128	159.158.295	17.610.632	44.934.424	108.644.367
Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda.	-	1.086.436	60	-	1.086.376

	Resultado ejercicio M\$	Ingresos M\$	Costos M\$	Otras ganancias y gastos M\$
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>				
Aguas del Valle S.A.	9.802.872	47.918.699	(34.500.235)	(3.615.592)
Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda.	98.019	-	-	98.019
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>				
Aguas del Valle S.A.	8.163.250	44.758.200	(33.203.858)	(3.391.092)
Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda.	81.624	-	-	81.624

#### f) Reconocimiento de ingresos

##### Ingresos por prestación de servicios:

Los ingresos se imputan en función del criterio del devengo en base a los consumos leídos, es decir cuando se produce la prestación del servicio, independiente del momento en que se produzca la facturación y el pago. La prestación se valoriza de acuerdo a la tarifa que surge de los procesos tarifarios mantenidos con la SISS cada cinco años.

Los clientes de Esva S.A. están divididos en grupos de facturación, lo que determina fechas para lecturas y posterior facturación, este proceso se desarrolla en base a un calendario mensual.

Para algunos grupos se cuenta con la información sobre la base de consumos leídos y a éste se le aplica la tarifa correspondiente. Para otros grupos a la fecha del cierre mensual no se cuenta con el dato de lectura, en consecuencia, se procede a estimar sobre

la base de datos físicos del mes anterior valorizados a la tarifa vigente, para lo cual se considera según corresponda tarifa normal o sobreconsumo. Cualquier diferencia que se produzca entre el consumo real y el estimado, se corrige al mes siguiente.

Los ingresos por convenios de 52 bis y ampliación de territorio operacional (ATO) 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.

#### **Ingresos por dividendos e intereses:**

El ingreso de los dividendos por inversión es reconocido una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir estos pagos (siempre que sea probable que los beneficios económicos fluirán para el Grupo y que los ingresos ordinarios puedan ser medidos confiablemente).

Los ingresos por intereses son reconocidos cuando es probable que la Sociedad reciba los beneficios económicos asociados con la transacción y el importe de los ingresos de actividades ordinarias pueda ser medido de forma fiable.

Los ingresos por intereses relacionados con instrumentos financieros son registrados sobre una base de tiempo, con referencia al capital pendiente y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cual es la tasa de descuento que iguala exactamente los flujos de efectivo por cobrar o por pagar estimados a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero con el importe neto en libros del activo o pasivo financiero sobre el reconocimiento inicial.

#### **g) Transacciones en moneda extranjera y unidades reajustables**

Al preparar los estados financieros de las entidades individuales, las transacciones en moneda distinta a la moneda funcional de la entidad (moneda extranjera) son registradas utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas en que se efectúan las operaciones. Al cierre de los períodos que se informan, las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a esa fecha. Las partidas no monetarias registradas al valor razonable, denominadas en moneda extranjera, son reconvertidas a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se determinó el valor razonable.

Las diferencias en cambio se reconocen en los estados de resultados integrales consolidados del ejercicio.

Los activos y pasivos en unidades de fomento, son traducidos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2017	31.12.2016
	\$	\$
Unidad de Fomento (UF)	26.798,14	26.347,98

#### **h) Costos por préstamos**

Los costos por préstamos atribuidos directamente a la adquisición, construcción o producción de activos calificados, los cuales constituyen activos que requieren de un período de tiempo substancial para su uso o venta, son sumados al costo de estos activos hasta el momento en que estén listos para su uso o venta.

El ingreso percibido por la inversión temporal en préstamos específicos pendientes para ser consumidos en activos calificados es deducido de los costos por préstamos aptos para su capitalización.

Todos los otros costos por préstamos son reconocidos en resultados durante el ejercicio en que se incurren.

#### **i) Beneficios al personal**

El grupo reconoce en los estados financieros consolidados, las obligaciones emanadas de los beneficios al personal que están contenidas en los convenios colectivos y contratos individuales con el personal.

Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio no corriente.

La obligación de indemnización por años de servicio es calculada de acuerdo a valorizaciones realizadas por un modelo actuarial adquirido a un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultado en el ejercicio que corresponde.

La Sociedad tiene pactados beneficios por cumplimiento de metas y otros conceptos de corto plazo, los cuales son valorizados al monto real de su pago y clasificados en el rubro "Provisiones corrientes por beneficios a los empleados".

La obligación reconocida en el estado de situación financiera consolidado representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio, la que se presenta como un beneficio no corriente. La remediación, que comprende las ganancias y pérdidas actuariales se refleja inmediatamente en el estado de situación financiera con cargo o abono reconocido en otros resultados integrales en el período en que ocurren.

El costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el período de una modificación al plan. El interés neto se calcula multiplicando la tasa de descuento al comienzo del período por el activo o pasivo neto por beneficios definidos. Los costos por beneficios definidos se categorizan como sigue:

- Costo por servicios (incluyendo el costo por servicios actuales, costo por servicios pasados, así como también las ganancias o pérdidas por reducciones y liquidaciones);
- Gasto o ingreso por interés neto;
- Remediación.

La Sociedad utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 5,13% que corresponde a la tasa libre de riesgo más la inflación a largo plazo estimada por el Banco Central de Chile, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presenta en el ítem Provisiones del pasivo no corriente.

## j) Impuestos a las Ganancias

El gasto por impuesto a las ganancias representa la suma del impuesto a las ganancias por pagar actual y el efecto de los impuestos diferidos.

**Impuesto corriente:** El impuesto por pagar corriente se basa en las bases fiscales registradas durante el año. La ganancia fiscal difiere de la ganancia reportada en el estado consolidado de resultados integrales, debido a las partidas de ingresos o gastos impositivos o deducibles en otros años y partidas que nunca son gravables o deducibles.

El pasivo de la Sociedad y sus filiales por concepto del impuesto corriente se calcula utilizando las tasas fiscales promulgadas o substancialmente aprobadas al final del ejercicio sobre el cual se informa.

**Impuestos diferidos:** El impuesto diferido se reconoce sobre las diferencias temporarias entre el importe en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados financieros y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar la ganancia fiscal y goodwill tributario existente posterior a fusión y alocación en los correspondientes activos netos según tasación, el cual se amortiza en el período de 10 años según lo establece la ley. El pasivo por impuesto diferido se reconoce generalmente para todas las diferencias fiscales temporarias impositivas. Se reconocerá un activo por impuestos diferidos, por causa de todas las diferencias temporarias deducibles, en la medida en que resulte probable que la entidad disponga de ganancias fiscales futuras contra las cuales cargar esas diferencias temporarias deducibles y cuando exista la posibilidad de que estas puedan revertirse en un futuro cercano.



Estos activos y pasivos no se reconocen si las diferencias temporarias surgen de la plusvalía o del reconocimiento inicial (distinto al de la combinación de negocios) de otros activos y pasivos en una operación que no afecta la ganancia fiscal ni la ganancia contable.

Sin embargo, debe ser reconocido un pasivo diferido de carácter fiscal por diferencias temporarias imponibles asociadas con inversiones en subsidiarias y asociadas, y participaciones en negocios conjuntos, a excepción de aquellos en los que el Grupo es capaz de controlar el reverso de la diferencia temporaria y cuando exista la posibilidad de que ésta no pueda revertirse en un futuro cercano.

Los activos por impuestos diferidos que surgen de las diferencias temporarias asociadas con dichas inversiones y participaciones son únicamente reconocidos, en la medida en que resulte probable que la entidad disponga de ganancias fiscales futuras contra las que cargar esas diferencias temporarias y cuando exista la posibilidad de que éstas puedan revertirse en un futuro cercano.

El importe en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informe y se debe reducir el importe del saldo del activo por impuestos diferidos, en la medida que estime probable que no dispondrá de suficiente ganancia fiscal, en el futuro, como para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Al contabilizar el impuesto a las ganancias se evalúan las consecuencias actuales y futuras de:

- la recuperación (liquidación) en el futuro del importe en libros de los activos (pasivos) que se han reconocido en el estado de situación financiera de la entidad; y
- las transacciones y otros sucesos del periodo corriente que han sido objeto de reconocimiento en los estados financieros.

Tras el reconocimiento, por parte de la entidad, de cualquier activo o pasivo, está inherente la expectativa de que recuperará el primero o liquidará el segundo, por los valores en libros que figuran en las correspondientes partidas.

Cuando sea probable que la recuperación o liquidación de los valores contabilizados vaya a dar lugar a pagos fiscales futuros mayores (menores) de los que se tendrían si tal recuperación o liquidación no tuviera consecuencias fiscales, de acuerdo a lo establecido en NIC 12 y SIC 21, la entidad reconozca un pasivo (activo) por el impuesto diferido, con algunas excepciones muy limitadas.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se miden empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación en el ejercicio en el que el activo se realice o el pasivo se cancele, basándose en las tasas (y leyes fiscales) que al final del ejercicio sobre el que se informa hayan sido aprobadas o prácticamente terminado el proceso de aprobación. La medición de los pasivos por impuestos diferidos y los activos por impuestos diferidos reflejará las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la entidad espera, al final del ejercicio sobre el que se informa, recuperar o liquidar el importe en libros de sus activos y pasivos.

La Sociedad y sus filiales compensan activos por impuestos diferidos con pasivos por impuestos diferidos si, y sólo si tiene reconocido legalmente el derecho de compensar, frente a la autoridad fiscal, los importes reconocidos en esas partidas; y los activos por impuestos diferidos y los pasivos por impuestos diferidos se derivan del impuesto a las ganancias correspondientes a la misma autoridad fiscal y el Grupo tiene la intención de liquidar sus activos y pasivos como netos.

**Impuestos corrientes y diferidos:** Los impuestos corrientes y diferidos, se reconocen como ingreso o gasto, y son incluidos en el estado de resultados integrales, excepto en la medida en que hayan surgido de una transacción o suceso que se reconoce fuera del resultado, ya sea en otro resultado integral o directamente en el patrimonio, en cuyo caso el impuesto también se reconoce fuera del resultado; o cuando surgen del registro inicial de una combinación de negocios. En el caso de una combinación de negocios, el efecto fiscal se considera dentro de la contabilización de la combinación de negocios.

## k) Propiedades, Planta y Equipos

La Sociedad y sus filiales utilizan el método del costo para la valorización de Propiedades, Plantas y Equipo de acuerdo a lo establecido en NIC 16.

Las propiedades, plantas y equipos de la Sociedad y sus filiales se encuentran valorizadas al costo de adquisición menos depreciaciones acumuladas y pérdidas por deterioro acumuladas.

Los costos de ampliación, modernización o mejoras que representan un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia, o un aumento de la vida útil de los bienes, se contabiliza como mayor costo de los correspondientes bienes. Dentro del costo de algunas obras se incluyen las remuneraciones directas, consultorías y otros costos inherentes identificables. Así también, se incluyen los costos de financiamiento.

Los costos de reparaciones y mantenimiento son registrados como gasto en el ejercicio en que se incurren.

En el rubro propiedades plantas y equipos, se incluyen urbanizaciones ejecutadas y financiadas por sociedades constructoras en el desarrollo de sus proyectos, para que sus clientes se conecten a la red de servicios sanitarios.

Estos bienes corresponden principalmente a redes de agua potable y aguas servidas, que se requieren para la prestación de los servicios sanitarios a los nuevos clientes incorporados y según lo establece la Ley de Servicios Sanitarios estos bienes no constituyen activos de las empresas sanitarias para fines de la fijación de tarifas, así como tampoco generan para la sociedad una obligación con los urbanizadores. En los artículos 36 a 43 y 53 del DFL N° 382/1988 del Ministerio de Obras Públicas (Ley general de Servicios Sanitarios), se establecen las responsabilidades respecto de la instalación, en el período de constitución, por parte del urbanizador, y se determina que, es responsabilidad del prestador del servicio sanitario la mantención y reposición de estos bienes.

La Sociedad y sus filiales registran dichos activos a su valor justo con abono a una cuenta complementaria bienes financiados por urbanizadores por igual importe. Los bienes registrados como propiedades plantas y equipos y su cuenta complementaria se amortizan en el mismo período de la vida útil que les corresponden a los activos y se presentan netos en la correspondiente cuenta en propiedades, planta y equipos en los estados financieros.

**Vidas Útiles:** Las vidas útiles consideradas para efectos del cálculo de la depreciación se sustentan en especificaciones de los proveedores, informes de evaluadores externos e internos y estudios técnicos preparados por 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, dentro de los cuales podemos señalar los siguientes:

- Naturaleza de los materiales componentes de los equipos o construcciones.
- Medio de operación de los equipos.
- Intensidad de uso.
- Limitaciones legales, regulatorias o contractuales.

La depreciación es reconocida como el castigo al costo del activo (distinto a terrenos o activos en construcción) menos su valor residual sobre sus vidas útiles usando el método de amortización lineal. Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y el método de depreciación son revisados al final de cada periodo de reporte, con los efectos de cualquier cambio en la estimación contabilizado prospectivamente.

La recuperabilidad de los activos se estima de conformidad con NIC 36. Se evalúan los activos para detectar posibles deterioros sobre una base permanente a través de estimar si se generarán ingresos suficientes para cubrir todos los costos, incluida la depreciación del activo fijo.

## I) Activos Intangibles

La Sociedad y sus filiales optaron por registrar sus activos intangibles de acuerdo al modelo del costo según lo definido en NIC 38.

Los activos intangibles de vida útil definida se registran al costo de adquisición menos su amortización acumulada y pérdidas por deterioro.

La amortización es reconocida por el método lineal en base a su vida útil estimada. La vida útil estimada y el método de amortización son revisados al cierre de cada periodo de reporte y los efectos de cualquier cambio en la estimación se contabiliza prospectivamente. Los activos intangibles de vida indefinida se registran al costo de adquisición menos las pérdidas por deterioro acumuladas.

Los principales activos intangibles de vida útil definida corresponden a concesiones sanitarias, aplicaciones informáticas y otros derechos, en tanto, los principales activos intangibles de vida útil indefinida corresponden a derechos de agua y servidumbres.

Los activos intangibles con vida útil indefinida no se amortizan y se aplica una prueba de deterioro anualmente.

Dentro de los activos intangibles con vida útil definida, el principal activo corresponde a aplicaciones informáticas, para el cual se aplica una vida útil de 4 años.

Los costos de algunos intangibles incluyen las remuneraciones directas, consultorías y otros costos inherentes identificables, los que se relacionan directamente con la adquisición y desarrollo de software computacionales relevantes y específicos para la Sociedad, los cuales son activados y amortizados en los ejercicios en que se espera generen ingresos por su uso. Tanto las remuneraciones directas como las asesorías son consideradas costos directos del proyecto, las que corresponden al personal que participó en las etapas de definiciones y pruebas, entre otras funciones.

En el caso de la filial Aguas del Valle S.A., el principal activo intangible corresponde a los bienes afectos al derecho de explotación de la Concesión Sanitaria de la región de Coquimbo, los cuales se amortizaban hasta el 31 de diciembre de 2012, en función a las especificaciones técnicas y al uso dado a cada uno de ellos en forma individual. A partir del 01 de enero de 2013, los activos intangibles asociados al contrato de concesión celebrado entre Aguas del Valle S.A. con Econssa Chile S.A., se comenzaron a amortizar considerando los metros cúbicos (m<sup>3</sup>) de producción de agua potable, que la Administración de Aguas del Valle S.A. estima se venderán hasta el año 2033 (método de las unidades producidas).

Los costos de algunos intangibles incluyen las remuneraciones directas, consultorías y otros costos inherentes identificables.

### Concesiones de Servicios:

La Filial **Aguas del Valle S.A.** posee derechos de explotación de las concesiones sanitarias de la región del Coquimbo adjudicados mediante licitación pública por parte de la Empresa de Servicios Sanitarios de Coquimbo (ESSCO) hoy ECONSSA CHILE S.A. Estos acuerdos de concesión se valorizan de acuerdo a lo establecido en IFRIC 12, Acuerdos de Concesión, por corresponder a acuerdos de servicios de concesión público-privado donde: (i) el otorgador controla o regula qué servicios debe proveer el operador con la infraestructura, a quién debe proveerlos, y a qué precio, y; (ii) el otorgador controla a través de propiedad, beneficio designado u otros algún interés residual significativo en la infraestructura al término del acuerdo.

La infraestructura bajo el alcance de esta interpretación no es reconocida como propiedad, planta y equipo del operador (Aguas del Valle S.A.), independiente del grado al cual el operador asume los riesgos y beneficios incidentales a la propiedad e independientemente de cuál de las partes del contrato tiene derecho legal a la propiedad durante el término del acuerdo, dado que el activo es "controlado" por los otorgadores. En su lugar, el operador reconoce un activo financiero cuando este posee un derecho incondicional de recibir una retribución en efectivo u otro activo financiero del otorgador ("Modelo de Activo Financiero"), y/o un activo intangible cuando tenga un derecho a cobrar a los usuarios del servicio público ("Modelo de Activo Intangible"). Bajo ambos modelos, el operador contabiliza los ingresos y costos relacionados con los servicios de construcción en conformidad con IAS 11 – Contratos de Construcción. Con respecto a los ingresos y costos por los servicios de operación, estos son contabilizados en conformidad con lo establecido en IAS 18 – Reconocimiento de Ingresos.

Adicionalmente, las obligaciones contractuales establecen que el operador debe cumplir como una condición de la concesión recibida, con, (a) mantener la infraestructura en un nivel de operatividad, o (b) restaurar la infraestructura a una condición especificada antes de que ésta sea traspasada al otorgador al término de la concesión. Estas obligaciones contractuales de mantener o restaurar la infraestructura, deberán ser reconocidas y medidas en conformidad con IAS 37, es decir, a la mejor estimación del gasto que sería necesario para liquidar la obligación presente al final del ejercicio de reporte. Finalmente, en conformidad con IAS 23, los costos de financiamiento atribuibles al acuerdo deberán ser reconocidos en resultados en el ejercicio en que son incurridos, a menos que el operador tenga un derecho contractual a recibir un activo intangible (derecho a cobrar a los usuarios del servicio público). En este caso los costos de financiamiento atribuibles al acuerdo deberán ser capitalizados durante la fase de construcción.

De conformidad con el contrato de concesión firmado por la Sociedad, ésta tendrá derecho a recuperar el valor de las inversiones que no serán remuneradas al final de la concesión, generándose una cuenta por cobrar que se presenta en el rubro "Otros activos financieros no corrientes" y su detalle se muestra en nota N°15. Por las inversiones efectuadas (en infraestructura) que deberán ser transferidas a ECONSSA CHILE S.A. al término del plazo del contrato de concesión, 30 años contados desde diciembre del año 2003, se ha registrado un activo intangible.

#### **m) Deterioro del valor de activos tangibles e intangibles distintos de la plusvalía**

La Sociedad y sus filiales evalúan en cada fecha de cierre del Estado de Situación Financiera, si existe algún indicio de deterioro del valor registrado de los activos. En caso de existir algún indicio, se estima el valor recuperable de los citados activos con el objeto de determinar el deterioro de valor sufrido. Cuando el activo analizado no genera por sí mismo flujos de caja independientes de otros activos, se estima el valor razonable de la Unidad Generadora de Efectivo en la que tal activo se haya incluido.

En el caso de activos fijos e intangibles de vida útil indefinida, no sujetos a depreciación y amortización sistemática, las pruebas de deterioro son realizadas con una periodicidad mínima anual o cuando haya indicios de que el activo ha sufrido una pérdida de valor.

El valor recuperable de un activo sujeto a deterioro es el mayor entre su valor razonable menos los costos de venta y su valor en uso. Para la estimación del valor en uso, se computa el valor presente de los flujos futuros de caja del activo anualizado (o de la unidad generadora de efectivo a la que pertenezca, en su caso) utilizando una tasa de descuento que refleje tanto el valor temporal del dinero como el riesgo específico asociado al activo.

Cuando se estima que el valor recuperable de un activo es menor que su importe neto en libros, la diferencia se registra con cargo a "resultados por deterioro de activos" del estado de resultados integrales. Las pérdidas reconocidas de esta forma son revertidas con abono a dicha cuenta cuando mejoran las estimaciones sobre su valor recuperable, aumentando el valor del activo hasta el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

La Sociedad y sus filiales no consideran una evaluación de deterioro por cada uno de sus activos en forma individual, sino que los considera conjuntamente como una sola unidad generadora de efectivo, que incluye tanto sus activos de vida útil definida como indefinida; respecto de la cual realiza una evaluación anual del valor recuperable, con base en los flujos de caja proyectados aprobados por el Directorio.

#### **n) Combinación de negocios y Plusvalía**

Las combinaciones de negocios bajo control común se registran utilizando como referencia el método de unificación de intereses. Bajo este método los activos y pasivos involucrados en la transacción se mantienen reflejados al mismo valor libros en que estaban registrados en las empresas de origen. Cualquier diferencia entre los activos y pasivos aportados a la combinación y la contraprestación entregada, se registra directamente en el Patrimonio neto, como un cargo o abono a "Otras Reservas".

#### **o) Inventarios**

Los inventarios son valorizados al costo de adquisición o valor neto realizable, el menor. Las existencias de materiales, insumos y repuestos se encuentran valorizadas a su costo de adquisición y se presentan netas de una provisión de obsolescencia y mermas. Los valores así determinados no exceden los respectivos costos de reposición.

Es política de la Sociedad, imputar el costo de producción de las existencias de agua potable en estanques de almacenamiento y redes de distribución directamente a resultados.

El criterio de obsolescencia que aplica la sociedad, consiste en provisionar a pérdida aquellos artículos que presentan daños físicos u obsolescencia técnica visualizada en los inventarios físicos efectuados regularmente y avalados por un informe técnico emitidos por profesionales de la Gerencia de Operaciones.

#### **p) Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando la Sociedad y sus filiales tienen una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Sociedad y sus filiales tengan que desprenderse de recursos económicos para cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación fiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente, al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dicho flujo de efectivo.

Cuando se espera la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es virtualmente seguro que se recibirá el desembolso y el monto de la cuenta por cobrar puede ser medido con fiabilidad.

En los estados financieros de la filial Aguas del Valle S.A. se reconoce una provisión asociada al traspaso del capital de trabajo, que incluye los saldos contables de Deudores por Ventas y Existencias, que debe efectuar Aguas del Valle S.A. a Econssa Chile S.A., en el año 2033, fecha en que finalizará la concesión de los servicios sanitarios. Esta provisión se ha constituido de acuerdo a lo indicado en el contrato de transferencia de las concesiones sanitarias de la Cuarta Región, que fue firmado entre las partes con fecha 22 de diciembre de 2003.

#### **q) Provisión deudores incobrables**

Para Esva S.A. y su filial Aguas del Valle S.A., la estimación de deudores incobrables se efectúa a través de un análisis que contempla lo siguiente:

- Antigüedad de saldo impago
- Tipo de cliente
- Cumplimiento de convenios de pago

El análisis del comportamiento de los distintos tipos de segmentos de deuda es afectado por: i) división entre deudores con subsidio o sin subsidio y ii) el hecho que la Sociedad cuenta con la facultad legal de suspender el suministro de servicios a los clientes que no pagan.

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 dentro de "Otros gastos por naturaleza". Cuando una cuenta por cobrar es declarada incobrable, se procede con los castigos contra la cuenta de provisión para las cuentas incobrables.

#### **r) Instrumentos Financieros**

Los activos y pasivos financieros se registran en el estado de situación consolidado cuando el Grupo se convierte en una parte del contrato que los origina, de acuerdo con las condiciones del mismo.

Los activos y pasivos financieros son medidos inicialmente a fair value. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos y pasivos financieros (distintos de activos y pasivos financieros a valor justo a través de resultados) se agregará o deducirá directamente del valor justo del activo o pasivo financiero, según corresponda, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos y pasivos financieros a valor justo a través de resultados, deben ser reconocidos inmediatamente en resultados.

i. **Activos financieros:** Los activos financieros corresponden principalmente a préstamos y cuentas por cobrar y a inversiones mantenidas hasta su vencimiento.

**Activos financieros a valor justo a través de resultados:** su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano, para fines de obtener rentabilidad y oportuna liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor justo y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurren.

**Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento:** Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento: son aquellos que la Sociedad y sus filiales tienen intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento. Posterior a su reconocimiento inicial, las inversiones mantenidas hasta su vencimiento son medidas a costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva menos cualquier deterioro.

**Activos financieros disponibles para la venta:** son aquellos activos financieros que se designan específicamente en esta categoría. Estas inversiones se presentan en el estado de situación financiera consolidado por su valor razonable.

Las variaciones del valor razonable, netas de su efecto impositivo se registran en el estado de resultados integrales consolidado: Otros resultados integrales, hasta el momento en que se produce la enajenación de estas inversiones, momento en el que el monto acumulado en este rubro es imputado íntegramente en la ganancia o pérdida del ejercicio.

**Préstamos y cuentas por cobrar:** Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado, menos las devoluciones del capital efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de la contraprestación realizada en el caso de las cuentas por cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha de cierre de los estados financieros que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera.

**Método de tasa de interés efectiva:** El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos 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 (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la Sociedad y sus filiales de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método. Los ingresos se reconocen sobre una base de interés efectivo en el caso de los instrumentos de deuda distintos de aquellos activos financieros clasificados a valor razonable a través de resultados.

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros, se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha que se compromete a adquirir o vender el activo.

**Deterioro de activos financieros:** Deterioro de activos financieros: Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión han sido impactados.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor libros del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimados descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. Al 31 de diciembre de 2017, las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

ii. **Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio:** Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

**Instrumentos de patrimonio:** Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Sociedad actualmente tiene serie de acciones A, B y C.

**Pasivos financieros:** Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

**Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados:** Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.

**Otros pasivos financieros:** Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Posteriormente éstos son valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los 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 pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

**Derivados implícitos:** La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, este es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados de los Estados Financieros Consolidados.

#### s) Estado de flujo de efectivo

Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la Sociedad y sus filiales han definido las siguientes consideraciones:

- **Efectivo y equivalente al efectivo:** incluye el efectivo en caja, bancos y las inversiones en fondos mutuos de alta liquidez y depósitos a plazo con vencimiento menor a 90 días. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.
- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de las Sociedades, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

#### t) Ganancias por acción

El beneficio básico por acción se calcula como el cociente entre la utilidad neta del ejercicio atribuido a la Sociedad Matriz y el número de acciones existentes al término del período.

Durante los períodos finalizados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el Grupo no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

#### u) Dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada ejercicio en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta Ordinaria de Accionistas. De acuerdo a lo establecido en la Ley de Sociedades Anónimas, las sociedades están obligadas a distribuir a lo menos el 30% de sus utilidades líquidas de cada ejercicio, salvo acuerdo unánime de la Junta Ordinaria de Accionistas.

#### v) Clasificación de saldos en corriente y no corriente

En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso de existir obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

#### w) Medio ambiente

Los costos asociados a los desembolsos medioambientales son registrados en los resultados del año en que estos son incurridos.

#### x) Inversiones en asociadas

Las inversiones en asociadas se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo, y su valor libros se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del ejercicio. Estas inversiones se presentan en el Estado de Situación Financiera Clasificado en la línea "Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación".

#### y) Adopción de Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) nuevas y revisadas

Nuevos pronunciamientos contables:

Las siguientes nuevas enmiendas a NIIF han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 12)	Períodos anuales iniciados en o después de 1 de enero de 2017

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un impacto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos. Aparte de la revelación adicional en la Nota 6, la aplicación de las enmiendas a la NIC 7 no ha tenido un efecto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

Las siguientes nuevas Normas, Enmiendas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, <i>Instrumentos Financieros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 15, <i>Ingresos procedentes de contratos con clientes</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28).	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2).	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Aplicación NIIF 9 "Instrumentos Financieros" con NIIF 4 "Contratos de Seguro" (enmiendas a NIIF 4)	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo están disponibles durante tres años después de esa fecha.



<b>Enmiendas a NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1 y NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
<b>Nuevas Interpretaciones</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
CINIIF 23 Incertidumbres sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

Actualmente la Administración de la Sociedad y sus filiales, están evaluando el posible impacto que tendrá la futura adopción de las Normas e Interpretaciones antes descritas.

## **z) Reclasificaciones contables**

La Sociedad ha efectuado una reclasificación en los Estados Financieros Consolidados comparativos presentados y en las Notas de Otros activos financieros y Otras Provisiones, con respecto al informe emitido el año anterior.

En el Estado de Situación Financiera Consolidado, se presenta reclasificación desde el rubro Otros activos financieros corrientes al rubro Otras provisiones a corto plazo, por efecto de compensación de saldos correspondiente a provisiones de contingencias, los cuales, en el informe del año anterior, se presentaron como activos contingentes, debiendo ser presentados netos de los saldos de provisiones por los mismos conceptos.

Producto de lo anteriormente indicado, se realizaron las reclasificaciones a las Notas asociadas a los rubros indicados.

## **3. CAMBIOS CONTABLES Y CORRECCION DE ERRORES**

Durante el año terminado al 31 de diciembre de 2017, no se registraron cambios contables o corrección de errores que afecten estos estados financieros consolidados.

## **4. GESTION DEL RIESGO**

Las actividades del Grupo están expuestas según lo indicado más abajo a varios riesgos. El Directorio revisa los principales riesgos e incertidumbres que enfrenta el negocio y para dicha evaluación utiliza los procesos de administración de riesgo que posee la sociedad, los cuales están diseñados para salvaguardar los activos y administrar, más que eliminar, los riesgos importantes para el logro de los objetivos del negocio.

### **Riesgo del Negocio Sanitario:**

Son los riesgos de carácter estratégico debido a factores externos e internos de la Sociedad tales como el ciclo económico, hidrología, nivel de competencia, patrones de demanda, estructura de la industria, cambios en la regulación y niveles de precios de los combustibles. También dentro de esta categoría están los riesgos provenientes de la gestión de proyectos, fallas en equipos y mantención.

Durante el año terminado al 31 de diciembre de 2017, la Administración y el Directorio revisaron los riesgos estratégicos previamente identificados teniendo en consideración todos los eventos con impactos negativos en la misión, visión u objetivos estratégicos, o aquellos que significativamente afectaron el valor de la Sociedad o su habilidad para crearlo.

### **Gestión del riesgo financiero:**

Los riesgos financieros del Grupo que incluyen tasa de interés, inflación, riesgo de crédito y de liquidez, son administrados dentro de un marco de políticas e instrucciones autorizadas por el Directorio. Estas políticas incluyen definiciones que instruyen sobre los límites aceptables de los riesgos, las métricas para la medición del riesgo y la frecuencia del análisis del mismo.

La función de la Gerencia de Finanzas y Control de Gestión es administrar estas políticas e incluyen también proveer reportes financieros internos los cuales analizan la exposición dependiendo del grado o tamaño que tengan, así como coordinar el acceso a los mercados financieros nacionales.

Los riesgos financieros del negocio sanitario en el cual participa Esva se relacionan directamente con el cumplimiento de las obligaciones financieras contraídas, las cuales se encuentran expuestas a riesgos por variaciones en las tasas de interés, inflación, créditos y liquidez.

#### i) Riesgo de tasa de interés:

Se refiere a las variaciones de las tasas de interés que afectan el valor de los flujos futuros referenciados a tasas de interés variable, y a las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de interés variable que son contabilizados a valor razonable.

El objetivo de la gestión de este riesgo es alcanzar un equilibrio en la estructura de financiamiento, disminuyendo los impactos en el costo de la deuda generada por fluctuaciones de tasas de interés variable y de esta forma reducir la volatilidad en las cuentas de resultado del Grupo.

Estructura de deuda:

Instrumento de deuda	Tasa de interés	31.12.2017	31.12.2016
Bonos	Fija	95,75%	95,33%
Aportes financieros reembolsables	Fija	4,25%	4,67%
		<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Del cuadro anterior se desprende que la Sociedad y sus filiales tienen exposición nula al riesgo de tasa de interés, dada su política de fijación de tasas de interés fija y de largo plazo.

#### ii) Riesgo de inflación:

Los negocios en los que participa la Sociedad y sus filiales son fundamentalmente en pesos e indexados en unidades de fomento, los ingresos y costos se encuentran estructurados fundamentalmente en pesos y/o unidades de fomento, por eso se ha determinado como política mantener un equilibrio entre los flujos operacionales y los pasivos financieros, con el objetivo de minimizar la exposición al riesgo de las variaciones de esta moneda.

La principal exposición a este riesgo se encuentra relacionada con los pasivos financieros contraídos en unidades de fomento con tasas de interés fija, los que, al 31 de diciembre de 2017, ascienden a M\$ 449.968.663 y (M\$ 423.597.891 en diciembre 2016).

El capital de las obligaciones de corto y largo plazo indexados en unidades de fomento sufre una variación directamente proporcional a la variación de la unidad de fomento. De este modo, el Grupo estima que un aumento anual de la unidad de fomento en un 2,6%, resultaría en un mayor pasivo de M\$ 11.699.185.

De los ingresos de la Sociedad un 100% corresponden a pesos chilenos y en su mayoría están relacionados con las variaciones en la indexación de la tarifa. Las tarifas de ventas incluyen en sus indicadores factores asociados a la economía (IPC e IPP), por lo que existe una adecuada cobertura entre ingresos y gastos.

#### iii) Riesgo de crédito:

La Sociedad y sus filiales se ven expuestas a este riesgo derivado de la posibilidad de que una contraparte falle en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales produciendo una pérdida económica o financiera.

Respecto de los activos que no están en mora ni se ha deteriorado su valor, contenidos en la nota "Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar", la Sociedad cuenta con un mercado atomizado, cuyos clientes han mantenido un buen comportamiento de cumplimiento de pagos en el tiempo. De igual modo se analiza periódicamente el criterio de provisión incobrable.

El riesgo de crédito al cual están expuestas la Sociedad y sus filiales proviene principalmente de las cuentas por cobrar por servicios regulados y no regulados, deuda que asciende al 31 de diciembre 2017 a M\$ 41.088.188 (M\$ 38.891.025 al 31 de diciembre de 2016), la que se encuentra distribuida en las distintas localidades de la cuarta región entre 245.722 clientes y 639.879 clientes de la quinta región, lo que refleja la atomización del mercado.

Las políticas de crédito están enfocadas en disminuir la incobrabilidad, para lo que se establecen distintas gestiones y estrategias de cobro, entre las que se destaca el corte de suministro, costos de cobranza y llamadas telefónicas.

#### iv) Riesgo de liquidez:

Este riesgo se relaciona con la imposibilidad de la empresa para hacer frente a las distintas necesidades de fondos que se tiene para hacer frente a los compromisos adquiridos con los distintos agentes del mercado.

La administración de este riesgo se realiza a través de una adecuada gestión de los activos y pasivos, optimizando la administración de los excedentes de caja diarios. Para lo anterior mensualmente se efectúan proyecciones de flujos de caja basados en los flujos de retorno esperados y en el calendario de vencimiento de las principales obligaciones considerando la situación financiera y el entorno económico del mercado.

Como una medida de control y disminución de este riesgo es que las inversiones se caracterizan por tener un perfil de retornos de corto plazo y una rentabilidad fija con una tendencia a mantenerlas indexadas en UF.

Las políticas de inversiones exigen que los instrumentos financieros sean de renta fija (depósitos a la vista, pactos con retroventa) y sean tomados con bancos e instituciones financieras de elevados ratings crediticios, reconocidas nacional e internacionalmente, de modo que minimicen el riesgo de crédito de la empresa. Adicionalmente, se han establecido límites de participación con cada una de estas instituciones.

Al 31 de diciembre de 2017, la totalidad de las inversiones de excedentes de caja se encuentran invertidas en bancos locales, con clasificación de riesgo local igual o superior a AA-.

Complementando lo anterior, el grupo cuenta con líneas bancarias aprobadas de corto plazo por la suma de M\$82.890.512 las que disminuyen el riesgo de liquidez y aseguran fondos suficientes para soportar las necesidades previstas para este ejercicio.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo cuenta con excedentes de caja de M\$29.129.105 (M\$21.737.866 al 31 de diciembre de 2016), de los cuales M\$28.086.494 (M\$20.905.409 al 31 de diciembre de 2016) se encuentran invertidos en pactos con compromiso de retroventa con liquidez diaria y depósitos a plazo.

Al 31 de diciembre de 2017, el Capital de Trabajo asciende a M\$ (1.456.401) y M\$(8.107.068) en diciembre de 2016.

Basado en el actual desempeño operacional y su posición de liquidez, la Sociedad estima no habrá cambios significativos en los flujos de efectivo provenientes de las actividades operacionales y el efectivo disponible, así como en su estructura de financiamiento y en su capacidad de dar cumplimiento a las obligaciones financieras contraídas con sus proveedores, acreedores, y accionistas.

Los vencimientos de los pasivos financieros se resumen en la Nota 17.

#### Medición del Riesgo

El Grupo realiza periódicamente análisis y mediciones de su exposición a los distintos factores de riesgo, de acuerdo a lo presentado en párrafos anteriores.

## 5. JUICIOS Y ESTIMACIONES DE LA ADMINISTRACION AL APLICAR LAS POLITICAS CONTABLES CRÍTICAS DE LA ENTIDAD

La Administración necesariamente efectúa juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros consolidados. Cambios en los juicios y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros consolidados. A continuación, se detallan los juicios y estimaciones críticos usados por la Administración en la preparación de los presentes estados financieros consolidados:

- a) Vida útil de activos fijos e intangibles
- b) Pérdidas por deterioro de activos
- c) Beneficios al personal
- d) Litigios y contingencias
- e) Ingresos por servicios pendientes de facturación

A pesar de que estos juicios y estimaciones se realizaron en función a la mejor información disponible sobre los hechos analizados a la fecha de estos estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan ocurrir en el futuro obliguen a modificarlos (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se registraría en el momento de conocida la variación, reconociendo los efectos de dichos cambios en los correspondientes estados financieros en las cuentas de resultados o patrimonio según sea el caso.

### a) Vida útil de activos fijos e intangibles

Tanto los activos fijos como los activos intangibles con vida útil definida, son depreciados o amortizados según corresponda linealmente sobre la vida útil estimada con excepción de activos intangibles que corresponden a la explotación del área de concesión sanitaria de la filial Aguas del Valle S.A., los cuales son amortizados en relación a los metros cúbicos, que se estima producirán dichos bienes. Las vidas útiles han sido estimadas y determinadas, considerando aspectos técnicos, naturaleza del bien, y estado de los bienes, y están descritas en las Políticas Contables.

### b) Pérdidas por deterioro de activos

A la fecha de cierre de cada ejercicio, o en aquella fecha en que se considere necesario, se analiza el valor de los activos para determinar si existe algún indicio de que dichos activos hubieran sufrido una pérdida por deterioro. En caso de que exista algún indicio se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el importe del saneamiento necesario. Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estima la recuperabilidad de la Unidad Generadora de Efectivo a la que el activo pertenece.

En el caso de las Unidades Generadoras de Efectivo a las que se han asignado activos tangibles y/o activos intangibles con una vida útil indefinida, el análisis de su recuperabilidad se realiza de forma sistemática al cierre de cada ejercicio o bajo circunstancias consideradas necesarias para realizar tal análisis.

El monto recuperable es el mayor entre el valor de mercado descontado el costo necesario para su venta y el valor de uso, entendiendo por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados. Para el cálculo del valor de recuperación del inmovilizado material, el valor de uso es el criterio utilizado por la Sociedad y sus filiales.

Para estimar el valor de uso, la Sociedad prepara las provisiones de flujos de caja futuros antes de impuestos a partir de los presupuestos más recientes aprobados por la Administración del Grupo. Estos presupuestos incorporan las mejores estimaciones disponibles de ingresos y costos de las Unidades Generadoras de Efectivo utilizando las mejores estimaciones, la experiencia del pasado y las expectativas futuras.

Estos flujos se descuentan para calcular su valor actual a una tasa, antes de impuestos, que recoge el costo de capital del negocio en que se desarrolla. Para su cálculo se tiene en cuenta el costo actual del dinero y las primas de riesgo utilizadas de forma general para el negocio.

En el caso de que el importe recuperable sea inferior al valor neto en libros del activo, se registra la correspondiente provisión por pérdida por deterioro por la diferencia, con cargo en el cuadro "Amortizaciones" de la Cuenta de Resultados.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en un activo en ejercicios anteriores son revertidas cuando se produce un cambio en las estimaciones sobre su importe recuperable aumentando el valor del activo con abono a resultados con el límite del valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse realizado el saneamiento.

La Administración del Grupo, en base al resultado del test de deterioro, anteriormente explicado, considera que no existen indicios de deterioro del valor contable de los activos tangibles e intangibles.

#### c) Beneficios al personal

La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas por un modelo actuarial adquirido a un actuario independiente, utilizando, los supuestos de la Nota 20, los cuales se actualizan en forma periódica. La remediación, que comprende las ganancias y pérdidas actuariales se refleja inmediatamente en el estado de situación financiera con cargo o abono reconocido en otros resultados integrales en el período en que ocurren. La remediación reconocida en otros resultados integrales se refleja inmediatamente en resultados retenidos y no será reclasificada a resultados del ejercicio. El costo por servicios pasados se reconoce en resultados en el período de una modificación al plan. El interés neto se calcula multiplicando la tasa de descuento al comienzo del período por el activo o pasivo neto por beneficios definidos.

#### d) Litigios y contingencias

La Administración ha efectuado estimaciones de las posibles pérdidas a enfrentar por conceptos de litigios y contingencias basado en el estado judicial de los actuales litigios y de acuerdo con los informes de los asesores legales correspondientes.

#### e) Ingresos por servicios pendientes de facturación

La Administración efectúa una estimación de aquellos servicios regulados entregados a la fecha de cierre de los estados financieros, pero por los cuales aún no se han emitido las correspondientes facturas o boletas, esta estimación se efectúa en base a los consumos históricos más un incremento del volumen estimado para el año en curso.

### 6. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

Los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo se componen de la siguiente manera:

Detalle	Institución financiera	Tipo de moneda	31.12.2017	31.12.2016
			M\$	M\$
Caja y bancos		\$ no reajustables	1.003.626	832.457
Depósitos a corto plazo	Banco Santander	\$ no reajustables	6.861.536	6.927.318
Depósitos a corto plazo	BCI	\$ no reajustables	8.859.443	5.531.555
Depósitos a corto plazo	Corpbanca	\$ no reajustables	6.015.509	2.491.211
Depósitos a corto plazo	BBVA	\$ no reajustables	4.545.661	3.714.749
Pactos con compromiso de retroventa	Banco Estado	\$ no reajustables	944.000	-
Pactos con compromiso de retroventa	Banco Chile	\$ no reajustables	860.345	2.240.576
Otro efectivo y equivalentes al efectivo		\$ no reajustables	38.985	-
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>			<b>29.129.105</b>	<b>21.737.866</b>

El equivalente al efectivo corresponde a activos financieros como depósitos a plazo y pactos con vencimientos menores a 90 días desde la fecha de los presentes estados financieros consolidados.

No existen restricciones en la disponibilidad o uso del efectivo y efectivo equivalente.

No se han efectuado transacciones de inversión o financiamiento que no requieran el uso de efectivos y efectivo equivalente.

Las siguientes tablas detallan los cambios en los pasivos que se originan de actividades de financiamiento del Grupo Esva, incluyendo aquellos cambios que representan flujos de efectivo y cambios que no representan flujos de efectivo al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

Los pasivos que se originan de actividades de financiamiento son aquellos para los que flujos de efectivo fueron, o flujos de efectivo serán, clasificados en el estado de flujos de efectivo como flujos de efectivo de actividades de financiamiento.

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Flujos de financiamiento				Cambios que no representan flujo		31.12.2017 (1)
	01.01.2017 (1)	Provenientes	Utilizados	Total	Por unidad de reajuste	Otros cambios (2)	
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 17)	403.819.685	31.766.328	(12.108.705)	19.657.623	7.280.183	75.336	430.832.827
Aportes financieros reembolsables (Nota 17)	19.778.206	2.129.637	(3.463.454)	(1.333.817)	314.910	376.537	19.135.836
<b>Total al 31.12.2017</b>	<b>423.597.891</b>	<b>33.895.965</b>	<b>(15.572.159)</b>	<b>18.323.806</b>	<b>7.595.093</b>	<b>451.873</b>	<b>449.968.663</b>

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Flujos de financiamiento				Cambios que no representan flujo		31.12.2016 (1)
	01.01.2016 (1)	Provenientes	Utilizados	Total	Por unidad de reajuste	Otros cambios (2)	
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 17)	403.820.860	-	(11.605.591)	(11.605.591)	11.353.343	251.073	403.819.685
Aportes financieros reembolsables (Nota 17)	23.295.508	1.659.489	(6.536.646)	(4.877.157)	601.762	758.093	19.778.206
<b>Total al 31.12.2016</b>	<b>427.116.368</b>	<b>1.659.489</b>	<b>(18.142.237)</b>	<b>(16.482.748)</b>	<b>11.955.105</b>	<b>1.009.166</b>	<b>423.597.891</b>

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente.

(2) Corresponde al devengamiento de intereses y amortizaciones de gastos inherentes a obligaciones con el público.

## 7. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR CORRIENTES

Los saldos de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar son los siguientes:

Detalle	Tipo de moneda	31.12.2017	31.12.2016
		Corrientes M\$	Corrientes M\$
Deudores por ventas	\$ no reajustables	49.652.843	47.643.202
Provisión incobrable comerciales	\$ no reajustables	(11.406.615)	(10.625.015)
<b>Deudores por ventas neto</b>		<b>38.246.228</b>	<b>37.018.187</b>
Documentos por cobrar	\$ no reajustables	219.507	135.163
Provisión incobrables documentos	\$ no reajustables	(57.820)	(81.799)
<b>Documentos por cobrar neto</b>		<b>161.687</b>	<b>53.364</b>
Otras cuentas por cobrar	\$ no reajustables	2.680.273	1.819.474
<b>Total deudores comerciales y otras cuentas por cobrar neto</b>		<b>41.088.188</b>	<b>38.891.025</b>

Las otras cuentas por cobrar se componen principalmente por ingresos no facturados y deudas a corto plazo relacionadas con el personal.

La Sociedad cuenta con un mercado atomizado, cuyos clientes han mantenido un buen comportamiento de cumplimiento de pagos en el tiempo. De igual modo se analiza periódicamente el criterio de provisión incobrables.

No existen restricciones a la disposición de este tipo de cuentas por cobrar de monto significativo.

No existe ningún cliente que individualmente mantenga saldos significativos en relación con las ventas o cuentas a cobrar totales de la Sociedad y sus filiales.

No se hace ningún recargo por intereses sobre las cuentas comerciales por cobrar para los primeros 30 días después de la facturación.

Posteriormente a esa fecha, se cargan intereses de la tasa máxima convencional mensual sobre el saldo pendiente. El Grupo ha reconocido una provisión para cuentas dudosas según los criterios que se describen en la Nota 2.q.

Los movimientos de la estimación de deudores incobrables comerciales y otras cuentas por cobrar es el siguiente:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	Corrientes M\$	Corrientes M\$
Saldo inicial	10.706.814	9.489.809
Aumentos (disminuciones) del periodo	879.157	1.303.665
Baja de activos financieros deteriorados en el periodo	(121.536)	(86.660)
<b>Saldo final</b>	<b>11.464.435</b>	<b>10.706.814</b>

Periodo promedio de cobro:

Esva S.A.	2,07 (meses)
Aguas del Valle S.A.	2,23 (meses)

a) Estratificación de la cartera por antigüedad de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar:

	Días de morosidad										Total Corriente M\$
	Al día M\$	01-30 M\$	31-60 M\$	61-90 M\$	91-120 M\$	121-150 M\$	151-180 M\$	181-210 M\$	211-240 M\$	241-365 M\$	
<b>Al 31.12.2017:</b>											
Deudores Comerciales, Bruto	13.501.973	8.217.559	4.393.754	1.090.497	659.487	817.939	486.370	563.321	336.523	19.585.420	49.652.843
Documentos por Cobrar, Bruto	98.441	3.867	2.920	833	5.440	2.314	3.283	969	3.852	97.588	219.507
Otras Cuentas por Cobrar, Bruto	2.680.273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.680.273
Provisión de Deterioro (menos)	-	(5.546)	(229.600)	(44.607)	(36.804)	(75.338)	(64.395)	(55.240)	(116.779)	(10.836.126)	(11.464.435)
<b>Total Neto</b>	<b>16.280.687</b>	<b>8.215.880</b>	<b>4.167.074</b>	<b>1.046.723</b>	<b>628.123</b>	<b>744.915</b>	<b>425.258</b>	<b>509.050</b>	<b>223.596</b>	<b>8.846.882</b>	<b>41.088.188</b>
<b>Al 31.12.2016:</b>											
Deudores Comerciales, Bruto	13.784.218	8.191.127	4.109.785	791.460	602.603	473.442	280.068	494.461	319.721	18.596.317	47.643.202
Documentos por Cobrar, Bruto	59.790	3.311	138	226	337	645	3.173	2.537	3.563	61.443	135.163
Otras Cuentas por Cobrar, Bruto	1.819.474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.819.474
Provisión de Deterioro (menos)	(6.431)	(3.308)	(717.367)	(34.634)	(30.186)	(64.250)	(55.969)	(56.009)	(135.167)	(9.603.493)	(10.706.814)
<b>Total Neto</b>	<b>15.657.051</b>	<b>8.191.130</b>	<b>3.392.556</b>	<b>757.052</b>	<b>572.754</b>	<b>409.837</b>	<b>227.272</b>	<b>440.989</b>	<b>188.117</b>	<b>9.054.267</b>	<b>38.891.025</b>

Al cierre de cada período, el análisis de los deudores comerciales, para la cartera repactada y cartera no repactada, es el siguiente:

	Tramos de morosidad deudores comerciales						31 de diciembre de 2017			31 de diciembre de 2016		
	Cartera no repactada		Cartera repactada		Total cartera bruta		Cartera no repactada		Cartera repactada		Total cartera bruta	
	Monto		Monto		Monto		Monto		Monto		Monto	
	N° de clientes	Bruto M\$	N° de clientes	Bruto M\$	N° de clientes	Bruto M\$	N de clientes	Bruto M\$	N° de clientes	Bruto M\$	N° de clientes	Bruto M\$
Al día	331.773	13.501.973	-	-	331.773	13.501.973	327.895	13.784.218	-	-	327.895	13.784.218
Entre 1 y 30	379.430	8.203.364	511	14.195	379.941	8.217.559	375.950	8.175.134	455	15.993	376.405	8.191.127
Entre 31 y 60	94.486	4.310.241	1.276	83.513	95.762	4.393.754	88.311	4.037.766	1.196	72.019	89.507	4.109.785
Entre 61 y 90	13.709	948.331	1.744	142.166	15.453	1.090.497	10.990	661.144	1.640	130.316	12.630	791.460
Entre 91 y 120	6.059	515.837	1.282	143.650	7.341	659.487	4.841	448.725	1.241	153.878	6.082	602.603
Entre 121 y 150	3.606	703.910	924	114.029	4.530	817.939	2.786	360.050	894	113.392	3.680	473.442
Entre 151 y 180	2.590	382.425	672	103.945	3.262	486.370	2.064	180.471	664	99.597	2.728	280.068
Entre 181 y 210	2.110	484.086	508	79.235	2.618	563.321	1.735	405.441	547	89.020	2.282	494.461
Entre 211 y 240	1.874	242.928	463	93.595	2.337	336.523	1.429	216.254	510	103.467	1.939	319.721
Superior a 241	38.925	17.112.663	3.659	2.472.757	42.584	19.585.420	36.218	16.840.668	3.731	1.755.649	39.949	18.596.317
<b>Total</b>	<b>874.562</b>	<b>46.405.758</b>	<b>11.039</b>	<b>3.247.085</b>	<b>885.601</b>	<b>49.652.843</b>	<b>852.219</b>	<b>45.109.871</b>	<b>10.878</b>	<b>2.533.331</b>	<b>863.097</b>	<b>47.643.202</b>

b) Cartera protestada y en cobranza judicial:

Cartera protestada y en cobranza judicial	31.12.2017		31.12.2016	
	N° Clientes	Monto M\$	N° Clientes	Monto M\$
Documentos por cobrar protestados	104	57.820	214	81.799

c) Provisiones y castigos:

Provisiones y castigos	31.12.2017		31.12.2016	
	M\$		M\$	
Provisión cartera no repactada	10.103.287		9.450.904	
Provisión cartera repactada	1.361.148		1.255.910	
<b>Total</b>	<b>11.464.435</b>		<b>10.706.814</b>	

d) Número y monto de operaciones por provisiones y castigos:

Número y monto de operaciones deudores comerciales	31.12.2017		31.12.2016	
	Ultimo trimestre	Acumulado anual	Ultimo trimestre	Acumulado anual
<b>Provisión deterioro y recuperos</b>				
Número de operaciones	204	11.208	1.172	2.091
Monto de las operaciones M\$	185.947	757.621	301.938	1.217.004

En relación con la calidad crediticia de los activos que no están en mora ni se ha deteriorado su valor, la Sociedad cuenta con un mercado atomizado, cuyos clientes han mantenido un buen comportamiento de cumplimiento de pagos en el tiempo. De igual modo se analiza periódicamente el criterio de provisión de incobrables.

## 8. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros de la sociedad y sus filiales están compuestos por:

Clases de Instrumentos financieros	Categoría	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<b>29.129.105</b>	<b>21.737.866</b>
Caja y Bancos	Caja y cuentas corrientes bancarias	1.003.626	832.457
Efectivo y equivalentes al efectivo	Activo financiero a valor razonable con cambios en resultados	28.125.479	20.905.409
<b>Deudores Comerciales</b>		<b>41.088.188</b>	<b>38.891.025</b>
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	Préstamos y cuentas por cobrar	41.088.188	38.891.025
<b>Otros activos financieros no corrientes</b>	Cuenta por cobrar a largo plazo	20.110.670	16.544.446
<b>PASIVOS</b>			
<b>Préstamos</b>		<b>449.968.663</b>	<b>423.597.891</b>
<b>Corriente</b>		<b>20.865.649</b>	<b>18.724.920</b>
Aportes financieros reembolsables	Pasivos financieros medidos al costo	5.303.112	3.581.349
Bonos	amortizado	15.562.537	15.143.571
<b>No corrientes</b>		<b>429.103.014</b>	<b>404.872.971</b>
Aportes financieros reembolsables	Pasivos financieros medidos al costo	13.832.724	16.196.857
Bonos	amortizado	415.270.290	388.676.114
<b>Acreedores Comerciales</b>		<b>42.807.096</b>	<b>40.623.948</b>
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	Préstamos y cuentas por pagar	42.807.096	40.623.948
<b>Cuentas por pagar a entidades relacionadas</b>	Préstamos y cuentas por pagar	<b>4.682.062</b>	<b>5.821.718</b>



Cada uno de los valores de mercado calculados para la cartera de instrumentos financieros de la Sociedad, se sustenta en una metodología de cálculo y entradas de información. Se ha realizado un análisis de cada una de estas metodologías para determinar cuál de los siguientes niveles pueden ser asignados:

Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a valor justo mediante cuotas de mercado (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 observable 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 valoración, que incluyen datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no sustenten en datos de mercados observables.

El valor razonable de instrumentos financieros contabilizados a Costo Amortizado, se ha estimado como sigue:

Clase de Instrumento Financiero	31.12.2017			31.12.2016			Nivel Valor Razonable
	Inv. Mant. a FV M\$	Costo Amortizado M\$	Valor Razonable M\$	Inv. Mant. a FV M\$	Costo Amortizado M\$	Valor Razonable M\$	
<b>Activos Financieros</b>							
<b>Activos Financieros mantenidas al costo amortizado</b>	<b>28.125.479</b>	<b>61.198.858</b>	<b>89.324.337</b>	<b>20.905.409</b>	<b>55.435.471</b>	<b>76.340.880</b>	-
Efectivo y equivalentes al efectivo	28.125.479	-	28.125.479	20.905.409	-	20.905.409	2
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	-	41.088.188	41.088.188	-	38.891.025	38.891.025	-
Cuenta por cobrar de largo plazo	-	20.110.670	20.110.670	-	16.544.446	16.544.446	-
<b>Pasivos Financieros</b>							
<b>Pasivos Financieros mantenidos a costo amortizado</b>	-	<b>497.457.821</b>	<b>481.493.823</b>	-	<b>470.043.557</b>	<b>457.576.960</b>	-
Bonos	-	430.832.827	415.210.595	-	403.819.685	390.617.732	2
Aportes financieros reembolsables (AFR)	-	19.135.836	18.794.070	-	19.778.206	20.513.562	2
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	42.807.096	42.807.096	-	40.623.948	40.623.948	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	-	4.682.062	4.682.062	-	5.821.718	5.821.718	-

El valor razonable de los Activos y Pasivos Financieros se determinaron mediante la siguiente metodología:

- El valor razonable de los activos financieros (Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar), por ser de corto plazo, se consideró un valor similar al costo amortizado de dichos activos.
- El valor razonable del activo financiero de largo plazo, se ha determinado el valor presente de la cuenta por cobrar en el año 2033, considerando una tasa de descuento del 7%.
- El valor razonable de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y de las cuentas por pagar a entidades relacionadas, por ser de corto plazo se consideró un valor similar al costo amortizado de dichos pasivos.
- Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el valor razonable de los bonos, se determinó por el valor de las transacciones de estos instrumentos publicadas por RiskAmerica.
- El valor razonable de los aportes financieros reembolsables (AFR), dado que no hay un mercado activo para estos instrumentos y todas las transacciones de los mismos no son informadas al público, su determinación se efectuó bajo las siguientes características. Para el caso de los AFR se asimiló valor de mercado de los Bonos U al 31 de diciembre de 2017 y Bonos T al 31 de diciembre de 2016 en atención a que cuenta con similitudes de tasa promedio y riesgo empresa.

## 9. INFORMACION SOBRE PARTES RELACIONADAS

Las operaciones entre la Sociedad y sus filiales y sus partes relacionadas, forman parte de las transacciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. La identificación del vínculo de relación entre la Controladora y filial se encuentra detallada en la Nota 2.e.

Las transacciones entre la Sociedad y sus partes relacionadas se ajustan a condiciones de mercado, no existen provisiones por deudas relativas a saldos pendientes por transacciones con partes relacionadas y no existen garantías asociadas.

### a. Accionistas Mayoritarios:

La distribución de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de diciembre de 2017 es la siguiente:

Nombre	País	Rut/ Ruc/ Nit	N° Acciones	% Participación
Inversiones OTPPB Chile II Ltda.	Chile	76.833.340 - 8	14.094.440.242.660	94,20%
CORFO	Chile	60.706.000- 2	748.113.820.000	5,00%
Otros accionistas minoritarios			119.722.273.340	0,80%
<b>Total</b>			<b>14.962.276.336.000</b>	<b>100,00%</b>

### b. Cuentas por pagar a entidades relacionadas (corrientes y no corrientes):

Cuentas por pagar a empresas relacionadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Sociedad	RUT	País entidad	Relación	Naturaleza de la transacción	Tasa de interés y moneda	31.12.2017		31.12.2016	
						Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Inversiones OTPPB Chile II Ltda.	76.833.340-8	Chile	Accionista mayoritario	Dividendos	\$ no reajustables	4.682.062	-	5.821.718	-
<b>Total</b>						<b>4.682.062</b>	<b>-</b>	<b>5.821.718</b>	<b>-</b>

### c. Transacciones más significativas y sus efectos en resultados:

RUT	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de Relación	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Tipo de Moneda	01.01.2017		01.01.2016	
					31.12.2017	Efecto en Resultado M\$	31.12.2016	Efecto en Resultado M\$
76.833.340-8	Inversiones OTPPB Chile II Ltda.	Accionista mayoritario	Dividendos pagados	\$	18.637.268	-	16.997.332	-
76.833.340-8	Inversiones OTPPB Chile II Ltda.	Accionista mayoritario	Dividendos provisorios	\$	4.682.062	-	5.821.718	-
76.047.175-5	Biodiversa S.A.	Accionista común	Análisis de muestras	\$	2.830.622	(2.378.674)	2.724.247	(2.289.283)

Los montos indicados como transacciones en cuadro adjunto corresponden a operaciones comerciales con empresas relacionadas, las que son efectuadas bajo condiciones de mercado, en cuanto a precio y condiciones de pago. No existen estimaciones de incobrables que rebajen saldos por cobrar y tampoco existen garantías relacionadas con las mismas.

### d. Administración y alta dirección:

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de la Sociedad y sus filiales, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de diciembre de 2017 y 2016 en transacciones inhabituales y/o relevantes de la Sociedad.

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por siete miembros a partir de abril de 2017, los que permanecen por un período de 2 años con posibilidad de ser reelegidos.

El Directorio de Esva S.A. creó en forma voluntaria cuatro comités denominados: "Comité de Auditoría Interna y Financiera", "Comité de Recursos Humanos, Salud y Seguridad Laboral", "Comité de Inversiones" y "Comité de Administración", los cuales están conformados por miembros del Directorio.

#### e. Remuneración y otras prestaciones:

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2012, la Junta Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio. El detalle de los importes pagados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 a los directores y a los miembros de los Comités de Apoyo (Ver Nota 30), se presenta a continuación:

Director	Remuneración	Remuneración
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Jorge Adolfo Lesser García-Huidobro	70.194	67.884
Juan Pablo Armas Mac Donald	35.097	34.387
Alejandro Ferreiro Yazigi	35.097	34.387
Michael Niggli	35.097	34.387
<b>Total</b>	<b>175.485</b>	<b>171.045</b>

De los directores en funciones tres (3) de ellos renunciaron a su remuneración, motivo por el cual no recibieron pagos de parte de la Sociedad.

Los honorarios pagados a Directores se presentan dentro del Estado de Resultados, en el rubro Otros Gastos por Naturaleza.

#### Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones

No existen cuentas por cobrar y pagar entre el Grupo y sus Directores y Gerentes.

#### Otras transacciones

No existen otras transacciones entre el Grupo y sus Directores y Gerencia del Grupo.

#### Garantías constituidas por el Grupo a favor de los Directores

Durante el período 2017, el Grupo no ha realizado este tipo de operaciones.

#### Remuneraciones y planes de incentivo a los principales ejecutivos y gerentes

Se tiene para toda su plana ejecutiva, Bonos Anuales fijados en función de la Evaluación de su desempeño individual, y cumplimiento de metas a nivel de empresa, como además del desempeño grupal e individual de cada ejecutivo.

Las remuneraciones del personal clave de la gerencia ascienden a M\$1.006.788 para el período finalizado al 31 de diciembre de 2017 y M\$1.047.889, para el período finalizado al 31 de diciembre de 2016.

## 10. INVENTARIOS

El saldo de los inventarios al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se compone como sigue:

Clases de Inventarios	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Material nacional de almacén	1.477.682	1.862.593
Productos químicos	415.876	361.984
Combustibles (tarjetas gasolina)	170	749
Combustible (tarjetas petróleo)	337	10.771
Provisión de obsolescencia	(26.159)	(26.127)
<b>Total</b>	<b>1.867.906</b>	<b>2.209.970</b>

Información Adicional de Inventarios	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Costos de Inventarios reconocidos como gastos durante el período	4.388.975	4.186.272

Las Sociedades no tienen inventarios entregados en garantía de sus obligaciones financieras.

## 11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO A PLUSVALÍA

A continuación, se presentan los saldos del rubro intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Concesión Sanitaria Coquimbo (Activos Operacionales)	117.576.691	102.421.089
Concesión Sanitaria Coquimbo (Pago inicial)	32.094.576	33.948.071
Derechos de servidumbres (Vida útil indefinida)	4.445.101	4.093.490
Derechos de agua (Vida útil indefinida)	28.548.092	28.548.092
Programas Informáticos	796.432	938.603
<b>Total intangibles neto</b>	<b>183.460.892</b>	<b>169.949.345</b>
Concesión Sanitaria Coquimbo (Activos Operacionales)	134.977.279	116.844.354
Concesión Sanitaria Coquimbo (Pago inicial)	55.833.991	55.833.991
Derechos de servidumbres (Vida útil indefinida)	4.445.101	4.093.490
Derechos de agua (Vida útil indefinida)	28.548.092	28.548.092
Programas Informáticos	8.305.155	7.924.205
<b>Total intangibles bruto</b>	<b>232.109.618</b>	<b>213.244.132</b>
Concesión Sanitaria Coquimbo (Activos Operacionales)	17.400.588	14.423.265
Concesión Sanitaria Coquimbo (Pago inicial)	23.739.415	21.885.920
Programas Informáticos	7.508.723	6.985.602
<b>Total intangibles amortización</b>	<b>48.648.726</b>	<b>43.294.787</b>

A continuación, se presenta el cuadro de movimientos de los activos intangibles para los ejercicios informados, y que se encuentran valorizados de acuerdo a lo indicado en la nota 2.1:

Detalle	Saldo Inicial	Adiciones	Gastos por Amortización	Otros Movimientos	Cambios Totales	Saldo Final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>						
Concesión Sanitaria Coquimbo (Activos Operacionales)	102.421.089	18.814.762	(2.977.323)	(681.837)	15.155.602	<b>117.576.691</b>
Concesión Sanitaria Coquimbo (Pago inicial)	33.948.071	-	(1.853.495)	-	(1.853.495)	<b>32.094.576</b>
Derechos de servidumbres (Vida útil indefinida)	4.093.490	385.244	-	(33.633)	351.611	<b>4.445.101</b>
Derechos de agua (Vida útil indefinida)	28.548.092	-	-	-	-	<b>28.548.092</b>
Programas Informáticos	938.603	380.950	(523.121)	-	(142.171)	<b>796.432</b>
<b>Total intangibles neto</b>	<b>169.949.345</b>	<b>19.580.956</b>	<b>(5.353.939)</b>	<b>(715.470)</b>	<b>13.511.547</b>	<b>183.460.892</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>						
Concesión Sanitaria Coquimbo (Activos Operacionales)	88.138.530	17.547.445	(3.082.250)	(182.636)	14.282.559	<b>102.421.089</b>
Concesión Sanitaria Coquimbo (Pago inicial)	35.006.187	-	(1.058.116)	-	(1.058.116)	<b>33.948.071</b>
Derechos de servidumbres (Vida útil indefinida)	4.123.844	-	-	(30.354)	(30.354)	<b>4.093.490</b>
Derechos de agua (Vida útil indefinida)	28.309.059	239.033	-	-	239.033	<b>28.548.092</b>
Programas Informáticos	1.106.567	314.362	(482.326)	-	(167.964)	<b>938.603</b>
<b>Total intangibles neto</b>	<b>156.684.187</b>	<b>18.100.840</b>	<b>(4.622.692)</b>	<b>(212.990)</b>	<b>13.265.158</b>	<b>169.949.345</b>

Los intangibles de vida útil indefinida se encuentran compuestos principalmente por los Derechos de Agua y Servidumbres de Pasos, y los de vida útil definida corresponden principalmente a concesiones de sanitarias, licencias de software, ampliaciones de territorio operacional y los derechos y licencias de operación de proyectos. Los derechos de agua corresponden a los derechos necesarios para la producción de agua potable en los distintos sistemas donde la Sociedad presta servicios.

Los activos intangibles con vida útil indefinida, como los Derechos de agua y Derechos de servidumbres, constituyen derechos legales que no se extinguen y no están afectos a restricciones, ya que corresponden a contratos de carácter permanente y/o activos que constituyen un derecho que fue adquirido para la actividad exclusiva del giro del negocio.

La Sociedad y sus filiales al 31 de diciembre de 2017, no mantienen compromisos contractuales para la adquisición de nuevos activos intangibles.

La Sociedad cuenta con activos intangibles completamente amortizados que aún se encuentran en uso, los cuales corresponden principalmente software de gestión comercial, administrativos y recursos humanos.

No existen activos intangibles cuya titularidad tenga alguna restricción ni que hayan servido como garantías de deudas, a excepción de la concesión sobre la explotación de los Servicios Sanitarios de la Región de Coquimbo que corresponde a un activo intangible cuya titularidad tiene restricción. El Valor Libro al 31 de diciembre de 2017 asciende a M\$32.094.576 (M\$33.948.071) al 31 de diciembre de 2016).

## 12. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

A continuación, se presentan los saldos del rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Detalle	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Terrenos	32.141.306	31.267.328
Edificios	596.044.013	556.697.188
Maquinarias y equipos	14.324.470	13.864.289
Vehículos	350.082	439.624
Obras en proceso	63.515.290	87.187.904
Otros	5.600.335	5.082.444
<b>Total propiedades, planta y equipos neto</b>	<b>711.975.496</b>	<b>694.538.777</b>
Terrenos	32.141.306	31.267.328
Edificios	878.787.360	820.421.135
Maquinarias y equipos	53.971.242	51.027.154
Vehículos	2.099.110	2.091.491
Obras en proceso	63.515.290	87.187.904
Otros	14.484.104	13.485.108
<b>Total propiedades, planta y equipos bruto</b>	<b>1.044.998.412</b>	<b>1.005.480.120</b>
Edificios	282.743.347	263.723.947
Maquinarias y equipos	39.646.772	37.162.865
Vehículos	1.749.028	1.651.867
Otros	8.883.769	8.402.664
<b>Depreciación acumulada</b>	<b>333.022.916</b>	<b>310.941.343</b>

El movimiento de las propiedades, planta y equipos durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Detalle	Saldo inicial	Adiciones	Trasposos	Gastos por depreciación	Otros incrementos (bajas)	Cambios totales	Saldo final
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>							
Terrenos	31.267.328	-	873.978	-	-	873.978	32.141.306
Edificios	556.697.188	1.764.058	58.899.600	(19.019.400)	(2.297.433)	39.346.825	596.044.013
Maquinarias y equipos	13.864.289	-	3.036.756	(2.483.907)	(92.668)	460.181	14.324.470
Vehículos	439.624	20.099	-	(97.161)	(12.480)	(89.542)	350.082
Obras en proceso	87.187.904	40.094.644	(63.767.258)	-	-	(23.672.614)	63.515.290
Otros	5.082.444	-	956.924	(481.105)	42.072	517.891	5.600.335
<b>Total Prop, Plan y Equip Neto</b>	<b>694.538.777</b>	<b>41.878.801</b>	<b>-</b>	<b>(22.081.573)</b>	<b>(2.360.509)</b>	<b>17.436.719</b>	<b>711.975.496</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>							
Terrenos	31.267.328	-	-	-	-	-	31.267.328
Edificios	562.735.113	543.038	11.083.135	(17.301.506)	(362.592)	(6.037.925)	556.697.188
Maquinarias y equipos	15.938.429	-	586.811	(2.655.705)	(5.246)	(2.074.140)	13.864.289
Vehículos	549.769	-	-	(92.988)	(17.157)	(110.145)	439.624
Obras en proceso	48.725.232	54.184.556	(15.625.181)	-	(96.703)	38.462.672	87.187.904
Otros	6.681.904	928	3.955.235	(455.737)	(5.099.886)	(1.599.460)	5.082.444
<b>Total Prop, Plan y Equip Neto</b>	<b>665.897.775</b>	<b>54.728.522</b>	<b>-</b>	<b>(20.505.936)</b>	<b>(5.581.584)</b>	<b>28.641.002</b>	<b>694.538.777</b>

La vida útil promedio aplicada a cada grupo de activos es la que se indica a continuación:

Detalle	Tasa Mínima en años	Tasa Máxima en años
Edificios	10	100
Planta y Equipo	4	30
Equipamiento de Tecnologías de la Información	4	8
Vehículos de Motor	4	10
Otros	5	10

La política de reconocimiento de costos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación de propiedades, plantas y equipos se encuentra basada en la obligación contractual de cada proyecto. Dado lo anterior no se ha efectuado estimación por este concepto ya que no posee obligación legal ni contractual.

La Sociedad y sus filiales no poseen propiedades, plantas y equipos que estén afectadas como garantías al cumplimiento de obligaciones.

No existen compromisos para la adquisición de propiedades, planta y equipo, que requieran ser revelados.

La Sociedad y sus filiales tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a los que están sujetos los diversos elementos de su activo inmovilizado material, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, entendiendo que dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

Adicionalmente, está cubierta la pérdida de beneficios que podría ocurrir como consecuencia de una paralización.

El método de depreciación aplicado por la Sociedad y sus filiales refleja el patrón al cual se espera que los activos sean utilizados por parte de la entidad durante el periodo en que éstos generen beneficios económicos. Para tal efecto, se utiliza el método de depreciación lineal a lo largo de su vida útil técnica, las cuales se sustentan en estudios técnicos especializados. El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de balance.

Los activos fijos aportados por terceros y que se asocian a las urbanizaciones, al cierre de cada ejercicio, se presentan netos de la cuenta complementaria asociada con su activación.

Los costos capitalizados (Gasto Financiero – Ver Nota 31) durante los periodos finalizados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, ascendieron a M\$750.412 y M\$542.264, respectivamente.

### 13. 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 a cada Sociedad por separado, es decir, Esva S.A. y Aguas del Valle S.A. ya que cada una en forma individual es capaz de generar beneficios económicos futuros. 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 se les aplicará la prueba de deterioro al cierre del ejercicio.

Esva S.A. y Aguas del Valle S.A. efectúan pruebas de deterioro para sus activos intangibles de vida útil indefinida, propiedades, planta y equipos, anualmente.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se realizaron las respectivas pruebas de deterioro, basadas en las estimaciones y proyecciones de las que dispone la Sociedad, no produciéndose deterioro en ninguna de las unidades generadoras de efectivo de la Sociedad.

### 14. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Los otros activos no financieros, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se detallan a continuación:

Otros activos no financieros	Moneda	Corrientes M\$	31.12.2017	Corrientes M\$	31.12.2016
			No Corrientes M\$		No Corrientes M\$
Estudio tarifario Esva S.A.	\$ no reajustables	453.663	1.015.670	453.663	1.574.459
Estudio tarifario Aguas del Valle S.A.	\$ no reajustables	175.521	1.249.450	175.521	1.624.101
Contrato de recuperación gestión Litoral Sur (1)	\$ no reajustables	-	8.171.940	-	8.937.535
Seguros anticipados	\$ no reajustables	2.633.036	-	1.052.471	-
Otros	\$ no reajustables	302.863	-	300.620	-
<b>Total</b>		<b>3.565.083</b>	<b>10.437.060</b>	<b>1.982.275</b>	<b>12.136.095</b>

(1) Corresponde al valor pagado por el término anticipado del contrato de recuperación gestión Litoral Sur, pagando un valor por la recuperación de esa zona de concesión. El monto pagado se está amortizando en el período que le quedaba de vigencia al contrato.

El movimiento de los estudios tarifarios es el siguiente:

Estudios Tarifarios	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
<b>Saldo Inicial Estudios Tarifarios</b>	3.827.744	3.113.300
Adiciones	48.315	1.588.537
Amortización (nota 29)	(981.755)	(874.093)
<b>Saldo Final Estudios Tarifarios</b>	<b>2.894.304</b>	<b>3.827.744</b>

## 15. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES

Cuenta por cobrar a ECONSSA CHILE S.A.:

La filial Aguas del Valle S.A. posee derechos de explotación de las concesiones sanitarias de la región del Coquimbo adjudicados mediante licitación pública por parte de la Empresa de Servicios Sanitarios de Coquimbo (ESSCO) hoy ECONSSA CHILE S.A. Este acuerdo de concesión se valoriza de acuerdo a lo establecido en IFRIC 12.

De acuerdo con el criterio definido en la Nota 2 l), y de conformidad con el contrato de concesión firmado por Aguas del Valle S.A. con Econssa Chile S.A., ésta tendrá derecho a recuperar el valor de las inversiones que no serán remuneradas vía tarifa al final de la concesión. Para ello, Aguas del Valle S.A. ha reconocido una cuenta por cobrar que será recuperada al término de la concesión (Año 2033), considerando los siguientes parámetros para su determinación:

- Se han considerado todas las inversiones efectivas en infraestructura (cuya vida útil excede el período de la concesión) que se ha incurrido en los ejercicios correspondientes a los años 2004 al 2016, y que han sido informadas anualmente a Econssa Chile S.A. a través del Anexo 24 del Contrato de Concesión, más las inversiones efectuadas en el período de enero a diciembre de 2017, que serán informadas en el Anexo 24 del Año 2017.
- Se ha determinado la reajustabilidad de la cuenta por cobrar de acuerdo con lo establecido en el contrato celebrado entre las partes.
- Se ha determinado el valor presente de la cuenta por cobrar, considerando una tasa de descuento del 7%.

El valor de esta cuenta por cobrar al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se estima en:

Detalle	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Monto de la cuenta por cobrar valorizada al término del contrato de concesión (diciembre del año 2033)	59.369.991	52.260.846
Valor presente de la cuenta por cobrar (*)	20.110.670	16.544.446

(\*) Se consideró una tasa de descuento equivalente a la tasa esperada de retorno de la empresa modelo (7% anual) y el período esperado de cobro de esta cuenta por cobrar.

El movimiento de la cuenta por cobrar a Econssa Chile S.A., es el siguiente:

Detalle	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Saldo inicial	16.544.446	12.011.182
Intereses financieros -Nota 31	1.226.970	832.320
Actualización unidad de fomento	319.715	451.406
Aumento por inversiones del período	1.450.862	3.249.538
Otras reclasificaciones del período	568.677	-
<b>Total</b>	<b>20.110.670</b>	<b>16.544.446</b>

## 16. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

### Impuesto a la renta:

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, Esva S.A. no ha efectuado provisión de impuesto a la renta debido a que presenta una renta líquida negativa de aproximadamente M\$3.554.256 y M\$10.778.196, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2017 la filial Aguas del Valle S.A. ha efectuado provisión de impuesto a la renta de M\$2.349.219 (M\$1.804.434 al 31 de diciembre de 2016) debido a que se ha determinado una renta líquida imponible de aproximadamente M\$9.212.622 (M\$7.518.476 al 31 de diciembre de 2016).

Al 31 diciembre de 2017 y 2016, la empresa Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda., no presenta Renta Líquida Imponible.



### Impuesto a las ganancias reconocido en resultados:

Los principales componentes del gasto por impuestos en cada ejercicio se detallan a continuación:

	01.01.2017 31.12.2017	01.01.2016 31.12.2016
	M\$	M\$
<b>(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida</b>		
(Gasto) ingreso por impuesto corriente	(2.721.022)	(1.967.503)
Ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores	158.594	227.786
<b>(Gasto) por impuestos corrientes, Neto total</b>	<b>(2.562.428)</b>	<b>(1.739.717)</b>
(Gasto) ingreso por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	(4.892.188)	(2.160.724)
<b>(Gasto) ingreso por impuestos diferido, Neto total</b>	<b>(4.892.188)</b>	<b>(2.160.724)</b>
<b>(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias</b>	<b>(7.454.616)</b>	<b>(3.900.441)</b>

El (cargo)/abono total del año se reconcilia con la utilidad contable de la siguiente manera:

		01.01.2017 31.12.2017		01.01.2016 31.12.2016
	%	M\$	%	M\$
<b>Conciliación de la Ganancia Contable multiplicada por las tasas impositivas aplicables</b>				
<b>Ganancia contable, antes de impuesto</b>		<b>34.497.480</b>		<b>24.502.538</b>
Total del (gasto) ingreso por impuestos a la tasa impositiva aplicable	25,50%	(8.796.858)	24,00%	(5.880.609)
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	(3,99%)	1.375.489	(10,38%)	2.543.740
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia y gasto por impuestos (ingreso)	0,10%	(33.247)	2,30%	(563.572)
<b>Total de (gasto) ingreso por impuestos</b>	<b>21,61%</b>	<b>(7.454.616)</b>	<b>15,92%</b>	<b>(3.900.441)</b>

### Impuestos diferidos:

El saldo neto por impuestos diferidos se detalla a continuación:

	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
<b>Apertura de impuestos diferidos</b>		
Activos por impuestos diferidos	35.735.876	40.492.696
Pasivos por impuestos diferidos	(61.466.953)	(61.331.585)
<b>Total pasivos neto por impuestos diferidos</b>	<b>(25.731.077)</b>	<b>(20.838.889)</b>

Los activos y pasivos por impuestos diferidos en cada ejercicio se detallan a continuación:

	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Activos</b>		
Obsolescencias de inventarios	7.062	6.662
Provisión cuentas incobrables	3.095.374	2.730.238
Provisión vacaciones	412.275	389.445
Provisiones	1.840.470	1.620.959
Provisiones largo plazo	1.340.182	1.073.565
Pérdida Tributaria	959.649	2.748.440
Amortización goodwill no asignable a 10 años	28.064.514	31.908.300
Otros	16.350	15.087
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>35.735.876</b>	<b>40.492.696</b>
<b>Pasivos</b>		
Depreciaciones	52.655.573	51.506.951
Efectos diferidos por emisión de bonos	1.883.943	1.914.179
Intangibles	6.927.437	7.910.455
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>61.466.953</b>	<b>61.331.585</b>

#### Impuestos corrientes:

El detalle de los activos por impuestos por recuperar al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Activos</b>		
Crédito por capacitación	147.988	158.814
Impuesto por Recuperar Ejercicio Anterior	-	127.870
<b>Total activos por impuestos corrientes</b>	<b>147.988</b>	<b>286.684</b>
<b>Pasivos</b>		
Pagos Provisionales mensuales	(1.537.153)	(1.438.861)
Impuesto Único por Pagar 40%	371.803	163.068
Impuesto a la Renta por Pagar	2.349.219	1.804.434
Otros Impuestos por recuperar año anterior	(239.967)	(112.093)
<b>Total pasivos por impuestos corrientes</b>	<b>943.902</b>	<b>416.548</b>
<b>Activo (pasivo) por impuestos corrientes</b>	<b>(795.914)</b>	<b>(129.864)</b>

## 17. OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

La composición de otros pasivos financieros es la siguiente

Detalle	31.12.2017		31.12.2016	
	Corrientes M\$	No Corriente M\$	Corrientes M\$	No Corriente M\$
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	15.562.537	415.270.290	15.143.571	388.676.114
Aportes financieros reembolsables (Pagarés)	5.303.112	13.832.724	3.581.349	16.196.857
<b>Total pasivos</b>	<b>20.865.649</b>	<b>429.103.014</b>	<b>18.724.920</b>	<b>404.872.971</b>

## Bonos

La información general asociadas a estas líneas de bonos, es la siguiente:

Rut Emisora	Nombre Emisora	Instrumento	Moneda	Nº de Inscripción SVS	Tasa Interés Contrato %	Tasa Interés Efectiva %	Plazo Final	Pago de Intereses
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie A	UF	232	7,00	7,60	15.10.2021	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie D	UF	293	6,00	6,87	01.06.2027	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie H	UF	419	3,50	3,75	15.02.2026	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie J	UF	493	3,40	3,73	15.03.2028	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie M	UF	562	4,90	4,72	27.01.2030	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie O	UF	374	3,95	3,98	19.04.2032	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie P	UF	374	3,80	3,66	15.01.2034	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie Q	UF	810	3,10	3,38	20.04.2040	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie T	UF	810	3,20	3,39	15.09.2039	Semestral
76.000.739-0	Esva S.A.	Bono Serie U <sup>(1)</sup>	UF	851	2,80	2,86	15.12.2041	Semestral

(1) Con fecha 30 de marzo de 2017, la Sociedad efectuó la colocación de la serie U, por UF 1.200.000, a 25 años plazo, a una tasa de colocación de 2,79% anual. La deuda es pactada en Unidades de Fomento (UF), con vencimiento semestral para el pago de intereses y pago de capital al vencimiento.

Esva S.A., mantiene vigentes líneas de bonos series A, D, H, J, M, O, P, Q, T y U que se han colocado en el mercado nacional, con el objeto de obtener financiamiento para el desarrollo del plan de inversiones de la Sociedad.

Obligaciones no garantizadas (bonos) que devengan intereses al 31 de diciembre de 2017:

	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0
RUT entidad deudora	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.
Nombre entidad deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
País de la empresa deudora	232	293	419	493	562	374	374	810	810	851	851
Número de Inscripción	A	D	H	J	M	O	P	Q	T	U	U
Series	15.10.2021	01.06.2027	15.02.2026	15.03.2028	27.01.2030	19.04.2032	15.01.2034	20.04.2040	15.09.2039	15.12.2041	15.12.2041
Fecha de vencimiento	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF
Moneda o unidad de reajuste	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral
Periodicidad de la amortización	7,60%	6,87%	3,75%	3,73%	4,72%	3,98%	3,66%	3,38%	3,39%	2,86%	2,86%
Tasa efectiva	7,00%	6,00%	3,50%	3,40%	4,90%	3,95%	3,80%	3,10%	3,20%	2,80%	2,80%
Tasa nominal											
<b>Montos nominales 31.12.2017</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
hasta 90 días	-	-	2.891.834	2.196.210	1.297.405	-	756.632	-	1.659.035	-	-
más de 90 días hasta 1 año	1.827.244	5.761.195	2.853.091	2.168.862	1.297.405	1.048.275	756.632	1.731.278	1.659.035	894.179	894.179
más de 1 año hasta 2 años	1.814.515	5.764.171	5.589.945	4.255.700	5.031.002	1.048.275	1.513.264	1.731.278	3.318.071	894.179	894.179
más de 2 años hasta 3 años	1.801.010	5.767.330	5.434.964	4.146.321	7.290.279	1.048.275	1.513.264	1.731.278	3.318.071	894.179	894.179
más de 3 años hasta 4 años	1.786.684	5.770.680	5.279.991	4.036.949	7.054.380	1.048.275	1.513.264	1.731.278	3.318.071	894.179	894.179
más de 4 años hasta 5 años	-	5.774.234	5.125.010	3.927.576	6.818.492	1.048.275	1.513.264	1.731.278	3.318.071	894.179	894.179
más de 5 años	-	26.034.155	16.717.149	19.646.571	43.619.702	36.756.753	57.599.748	86.573.455	158.431.415	49.147.167	49.147.167
<b>Total montos nominales</b>	<b>7.229.453</b>	<b>54.871.765</b>	<b>43.891.984</b>	<b>40.378.189</b>	<b>72.408.665</b>	<b>41.998.128</b>	<b>65.166.068</b>	<b>95.229.845</b>	<b>175.021.769</b>	<b>53.618.062</b>	<b>649.813.928</b>
<b>Valores contables 31.12.2017</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
hasta 90 días	-	-	2.233.176	1.864.775	1.152.658	204.128	719.160	-	-	-	-
más de 90 días hasta 1 año	1.470.445	3.327.683	2.628.132	1.621.993	-	-	-	(69.777)	420.247	(10.083)	(10.083)
<b>Obligaciones con el público corrientes</b>	<b>1.470.445</b>	<b>3.327.683</b>	<b>4.861.308</b>	<b>3.486.768</b>	<b>1.152.658</b>	<b>204.128</b>	<b>719.160</b>	<b>(69.777)</b>	<b>420.247</b>	<b>(10.083)</b>	<b>15.562.537</b>
más de 1 año hasta 2 años	1.509.170	3.559.740	4.466.352	3.243.987	-	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	1.601.079	3.776.528	4.466.352	3.243.987	4.872.384	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	1.674.164	4.006.519	4.466.352	3.243.987	4.872.384	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	4.250.516	4.466.352	3.243.987	4.872.384	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	21.306.273	15.387.153	17.404.619	39.469.529	26.716.872	40.832.542	54.239.668	102.142.835	31.934.575	31.934.575
<b>Obligaciones con el público no corrientes</b>	<b>4.784.413</b>	<b>36.899.576</b>	<b>33.252.561</b>	<b>30.380.567</b>	<b>54.086.681</b>	<b>26.716.872</b>	<b>40.832.542</b>	<b>54.239.668</b>	<b>102.142.835</b>	<b>31.934.575</b>	<b>415.270.290</b>
<b>Obligaciones con el público</b>	<b>6.254.858</b>	<b>40.227.259</b>	<b>38.113.869</b>	<b>33.867.335</b>	<b>55.239.339</b>	<b>26.921.000</b>	<b>41.551.702</b>	<b>54.169.891</b>	<b>102.563.082</b>	<b>31.924.492</b>	<b>430.832.827</b>

Obligaciones no garantizadas (bonos) que devengan intereses al 31 de diciembre de 2016:

RUT entidad deudora	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0	76.000.739-0
Nombre entidad deudora	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.	Esva S.A.
País de la empresa deudora	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile	Chile
Número de Inscripción	232	293	419	493	562	374	374	810	810	
Series	A	D	H	J	M	O	P	Q	T	
Fecha de vencimiento	15.10.2021	01.06.2027	15.02.2026	15.03.2028	27.01.2030	19.04.2032	15.01.2034	20.04.2040	15.09.2039	
Moneda o unidad de reajuste	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	UF	
Periodicidad de la amortización	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	
Tasa efectiva	7,60%	6,87%	3,75%	3,73%	4,72%	3,98%	3,66%	3,38%	3,39%	
Tasa nominal	7,00%	6,00%	3,50%	3,40%	4,90%	3,95%	3,80%	3,10%	3,20%	
<b>Montos nominales 31.12.2016</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
hasta 90 días	-	-	2.919.442	2.213.083	1.275.611	-	743.922	-	1.631.167	
más de 90 días hasta 1 año	1.808.347	5.661.659	2.881.349	2.186.200	1.275.611	1.030.666	743.922	1.702.195	1.631.167	
más de 1 año hasta 2 años	1.796.550	5.664.418	5.648.421	4.291.747	2.551.222	1.030.666	1.487.844	1.702.195	3.262.333	
más de 2 años hasta 3 años	1.784.034	5.667.343	5.496.044	4.184.212	4.946.491	1.030.666	1.487.844	1.702.195	3.262.333	
más de 3 años hasta 4 años	1.770.757	5.670.449	5.343.667	4.076.671	7.167.815	1.030.666	1.487.844	1.702.195	3.262.333	
más de 4 años hasta 5 años	1.756.671	5.673.742	5.191.296	3.969.135	6.935.879	1.030.666	1.487.844	1.702.195	3.262.333	
más de 5 años	-	31.274.066	21.475.250	23.178.145	49.590.924	37.169.973	58.120.021	86.821.374	159.032.389	
<b>Total montos nominales</b>	<b>8.916.359</b>	<b>59.611.676</b>	<b>48.955.469</b>	<b>44.099.193</b>	<b>73.743.554</b>	<b>42.323.302</b>	<b>65.559.241</b>	<b>95.332.351</b>	<b>175.344.054</b>	<b>613.885.199</b>
<b>Valores contables 31.12.2016</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
hasta 90 días	-	-	2.688.978	1.911.946	1.133.390	-	707.238	-	403.773	
más de 90 días hasta 1 año	1.383.929	3.093.696	2.146.144	1.546.411	-	203.596	-	(75.529)	-	
<b>Obligaciones con el público corrientes</b>	<b>1.383.929</b>	<b>3.093.696</b>	<b>4.835.122</b>	<b>3.458.357</b>	<b>1.133.390</b>	<b>203.596</b>	<b>707.238</b>	<b>(75.529)</b>	<b>403.773</b>	<b>15.143.571</b>
más de 1 año hasta 2 años	1.398.641	3.299.032	4.391.326	3.189.494	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	1.483.819	3.499.943	4.391.326	3.189.494	2.395.269	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	1.574.183	3.713.089	4.391.326	3.189.494	4.790.537	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	1.613.214	3.939.216	4.391.326	3.189.494	4.790.537	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	24.882.121	19.440.851	20.209.467	41.267.931	26.263.337	40.179.787	53.268.540	100.343.320	-
<b>Obligaciones con el público no corrientes</b>	<b>6.069.857</b>	<b>39.333.401</b>	<b>37.006.155</b>	<b>32.967.443</b>	<b>53.244.274</b>	<b>26.263.337</b>	<b>40.179.787</b>	<b>53.268.540</b>	<b>100.343.320</b>	<b>388.676.114</b>
<b>Total obligaciones con el público</b>	<b>7.453.786</b>	<b>42.427.097</b>	<b>41.841.277</b>	<b>36.425.800</b>	<b>54.377.664</b>	<b>26.466.933</b>	<b>40.887.025</b>	<b>53.193.011</b>	<b>100.747.093</b>	<b>403.819.685</b>

### Aportes Financieros Reembolsables (AFR)

Corresponden a pagarés de largo plazo suscritos por Esva S.A. con terceros, en el que se establece deudas en Unidades de Fomento (UF) pagaderas en el largo plazo, con una tasa de interés promedio de un 2,79%.

Los Aportes Financieros Reembolsables, constituyen una alternativa de financiamiento con que cuenta la Compañía para la ejecución de las obras sanitarias de extensión y capacidad que, de acuerdo con la Ley, 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 del servicio, los que, de acuerdo con 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 15 años.

<b>Aportes financieros reembolsables (Pagarés)</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
Tasa efectiva	2,79%	2,87%
Tasa nominal	2,77%	2,85%
<b>Montos nominales</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
hasta 90 días	1.348.741	1.365.093
más de 90 días hasta 1 año	3.952.701	2.266.697
más de 1 año hasta 2 años	3.117.889	5.087.282
más de 2 años hasta 3 años	1.288.364	3.193.488
más de 3 años hasta 4 años	1.669.963	1.305.532
más de 4 años hasta 5 años	831.891	1.829.296
más de 5 años	6.895.491	7.468.118
<b>TOTAL</b>	<b>19.105.039</b>	<b>22.515.506</b>
<b>Montos contables</b>	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Aportes financieros reembolsables corrientes</b>		
hasta 90 días	1.348.741	1.361.144
más de 90 días hasta 1 año	3.954.371	2.220.205
<b>Total AFR corrientes</b>	<b>5.303.112</b>	<b>3.581.349</b>
<b>Aportes financieros reembolsables no corrientes</b>		
más de 1 año hasta 2 años	3.117.910	4.870.218
más de 2 años hasta 3 años	1.288.364	2.984.201
más de 3 años hasta 4 años	1.669.963	1.234.389
más de 4 años hasta 5 años	860.567	1.590.122
más de 5 años	6.895.920	5.517.927
<b>Total AFR no corrientes</b>	<b>13.832.724</b>	<b>16.196.857</b>
<b>Total aportes financieros reembolsables</b>	<b>19.135.836</b>	<b>19.778.206</b>

## 18. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se detallan a continuación:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Proveedores comerciales	11.595.074	13.178.375
Impuestos por pagar	1.852.568	1.878.047
Pasivos del personal	401.995	309.470
Servicios devengados comerciales	4.383.084	4.429.752
Servicios devengados por inversión	13.136.121	10.512.935
Retenciones a contratistas	3.211.434	3.549.633
Provisión gastos operacionales	7.863.837	6.418.802
Otras cuentas por pagar	362.983	346.934
<b>Total</b>	<b>42.807.096</b>	<b>40.623.948</b>

La política de pago a proveedores establecidos por la Compañía es de 30 días desde la fecha de recepción del documento de cobro, por lo que el valor razonable no difiere de forma significativa de su valor contable.

El detalle de los proveedores pagados, al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Tipo de proveedor	Montos según plazos de pago						Total M\$
	Hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	366 y más	
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>							
Materiales y equipos	3.361.165	-	-	-	-	-	3.361.165
Servicios	62.335.652	-	-	-	-	-	62.335.652
Otros	19.844.034	-	-	-	-	-	19.844.034
Otros por cuenta de los empleados	19.282.639	-	-	-	-	-	19.282.639
<b>Total M\$</b>	<b>104.823.490</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>104.823.490</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>							
Materiales y equipos	3.747.554	-	-	-	-	-	3.747.554
Servicios	69.501.559	-	-	-	-	-	69.501.559
Otros	22.125.241	-	-	-	-	-	22.125.241
Otros por cuenta de los empleados	17.722.318	-	-	-	-	-	17.722.318
<b>Total M\$</b>	<b>113.096.672</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>113.096.672</b>

El detalle de los proveedores por pagar con plazos no vencidos al 31 diciembre de 2017 y 2016, es el siguiente:

Tipo de proveedor	Montos según plazos de pago						Total M\$
	Hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	365 y más	
<b>Al 31 de diciembre de 2017</b>							
Materiales y equipos	1.682.023	-	-	-	-	-	1.682.023
Servicios	31.194.550	-	-	-	-	-	31.194.550
Otros	9.930.523	-	-	-	-	-	9.930.523
<b>Total</b>	<b>42.807.096</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42.807.096</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>							
Materiales y equipos	1.596.241	-	-	-	-	-	1.596.241
Servicios	29.603.637	-	-	-	-	-	29.603.637
Otros	9.424.070	-	-	-	-	-	9.424.070
<b>Total</b>	<b>40.623.948</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40.623.948</b>

## 19. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las otras provisiones corrientes y no corrientes se detallan a continuación:

Detalle	31.12.2017		31.12.2016	
	Corriente M\$	No Corriente M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$
Provisión por contingencias	1.427.006	4.567.538	407.274	3.707.882
Provisión por multas	828.567	-	1.281.450	-
<b>Total</b>	<b>2.255.573</b>	<b>4.567.538</b>	<b>1.688.724</b>	<b>3.707.882</b>

A continuación, se presenta el movimiento de las otras provisiones corrientes y no corrientes por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Detalle	Provisión por contingencias	Provisión por multas	Total
	M\$	M\$	M\$
<b>Saldo Inicial al 01 de enero de 2017</b>	4.115.156	1.281.450	<b>5.396.606</b>
Provisiones Adicionales	1.053.238	1.356.998	2.410.236
Aumento (disminución) en provisiones existentes	826.150	(1.809.881)	(983.731)
<b>Saldo Final al 31 de diciembre de 2017</b>	<b>5.994.544</b>	<b>828.567</b>	<b>6.823.111</b>
<b>Saldo Inicial al 01 de enero de 2016</b>	<b>3.612.993</b>	<b>2.060.699</b>	<b>5.673.692</b>
Provisiones Adicionales	652.517	5.233.131	5.885.648
Provisiones utilizadas	(150.354)	(6.012.380)	(6.162.734)
<b>Saldo Final al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>4.115.156</b>	<b>1.281.450</b>	<b>5.396.606</b>

## 20. PROVISIÓN BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS CORRIENTE Y NO CORRIENTE

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de las provisiones por beneficios a los empleados corrientes y no corrientes son los siguientes:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	3.917.646	4.329.520
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	573.155	483.849
<b>Pasivo reconocido por beneficios a los empleados, total</b>	<b>4.490.801</b>	<b>4.813.369</b>

Las provisiones por beneficios a los empleados tuvieron el siguiente movimiento al 31 diciembre de 2017 y 2016:

Detalle	31.12.2017	Corrientes		No corrientes
	M\$	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
		M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial	4.329.520	3.817.503	483.849	214.738
Constituidas	13.250.693	1.936.569	544.378	777.702
Utilizadas	(13.662.567)	(1.424.552)	(455.072)	(508.591)
<b>Saldo final</b>	<b>3.917.646</b>	<b>4.329.520</b>	<b>573.155</b>	<b>483.849</b>



A continuación, se presenta la conciliación del saldo de la provisión por indemnización por años de servicios del personal:

Detalle	Indemnización por Años de Servicios	
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Saldo Inicial</b>	<b>483.849</b>	<b>214.738</b>
Costo del servicio corriente	90.858	82.746
Costo por intereses	28.667	18.831
Ganancias - pérdidas actuariales	(30.219)	167.534
<b>Saldo Final</b>	<b>573.155</b>	<b>483.849</b>

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.

Los Contratos Colectivos del personal no ejecutivo de Esva y Aguas del Valle no tienen contemplado IAS a todo evento.

Los contratos individuales del personal no ejecutivo y ejecutivo de Aguas del Valle S.A. no tienen contemplado Indemnización por años de servicios (IAS) a todo evento, sin embargo, se ha constituido una provisión por IAS en atención a que el contrato de transferencia de las concesiones sanitarias de la Cuarta Región, establece que a la fecha de término del contrato – Año 2033 – los trabajadores deberán ser finiquitados por el operador, debiendo este pagar todas las contraprestaciones legales y previsionales correspondientes.

La sociedad reconoce en gastos por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2017 y 2016; por concepto de indemnización por años de servicios los siguientes conceptos:

Gastos reconocidos en resultados integrales	Indemnización por Años de Servicios	
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Costo del servicio corriente	90.858	82.746
Pérdidas - ganancias actuariales netas	(30.219)	167.534
Otros	28.667	18.831
<b>Total</b>	<b>89.306</b>	<b>269.111</b>

Por otra parte, el efecto que tendría sobre la provisión de beneficio por indemnización por los años de servicio al 31 de diciembre de 2017, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual es de M\$63.817 por el aumento de un punto porcentual y M\$54.316 por la disminución de un punto porcentual.

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Hipótesis	31.12.2017	31.12.2016
Tasa de descuento anual	5,13%	4,59%
Tasa de inflación	2,70%	2,70%
Incremento salarial	2,70%	2,57%
Edad de retiro hombres	65	65
Edad de retiro mujeres	60	60
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014
Tasa de rotación	0,44%	0,59%

El modelo actuarial fue elaborado por un experto independiente, en base a los supuestos proporcionados por la Administración.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo cuenta con 862 empleados, de los cuales 567 son sindicalizados y el número de empleados del rol ejecutivo asciende a 37 personas.

## 21. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES

El detalle de los otros pasivos no financieros corrientes es el siguiente:

Detalle de Otros Pasivos No Financieros	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Ingresos Diferidos, corrientes	1.494.025	1.250.601
Dividendos por pagar (1)	288.718	358.909
<b>Total</b>	<b>1.782.743</b>	<b>1.609.510</b>

(1) Ver nota 23 – Utilidad líquida distribuible – Dividendos.

El detalle de los ingresos diferidos se explica en el siguiente cuadro:

Detalle de Ingresos Diferidos	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Ingresos Anticipados	543.068	761.284
Otros	950.957	489.317
<b>Total</b>	<b>1.494.025</b>	<b>1.250.601</b>

El movimiento de los ingresos diferidos al 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

Ingresos Diferidos	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
Saldo Inicial Ingresos Diferidos	1.250.601	466.422
Altas	243.424	784.179
<b>Saldo Final Ingresos Diferidos</b>	<b>1.494.025</b>	<b>1.250.601</b>

## 22. OPERACIONES DE LEASING

### Leasing operativo:

Actualmente la Sociedad y sus filiales cuentan con seis contratos de leasing operativo que cubren la necesidad de flota liviana (camionetas y furgones) constituido con la sociedad Tattersal S.A. (cuatro contratos) y Relsa S.A. (dos contratos).

Los pagos esperados por concepto de arriendo son los siguientes:

	Esva S.A. M\$	Aguas del Valle S.A. M\$	Total M\$
Hasta 1 año	242.925	101.485	344.410
más de un año hasta 5 años	530.603	326.616	857.219
<b>Total M\$</b>	<b>773.528</b>	<b>428.101</b>	<b>1.201.629</b>

### Pagos adicionales

La Sociedad está obligada a enfrentar los pagos relacionados a la parte del deducible que no cubre el seguro contratado para cubrir los accidentes de la flota liviana.

### Término y renovación del contrato

Los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2017 establecen que la fecha de término de los mismos será en julio de 2018 y noviembre de 2018.

### Cláusulas restrictivas

El contrato no establece cláusulas restrictivas al Grupo.

## 23. INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE EL PATRIMONIO NETO

### Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 el capital social de la Sociedad asciende a M\$406.912.576. La Sociedad ha emitido tres series únicas de acciones ordinarias. Estas acciones ordinarias se encuentran admitidas para ser transadas en la Bolsa de Comercio de Santiago de Chile, Bolsa de Valparaíso y Bolsa Electrónica de Chile.

El capital de la Sociedad está dividido en 14.962.276.336.000 acciones nominativas y sin valor nominal, cuya composición, es la siguiente:

Serie	Suscritas N°	Acciones Pagadas N°	Con Derecho a Voto N°
A	3.553.443.609	3.553.443.609	3.553.443.609
B	187.125.475	187.125.475	187.125.475
C	14.958.535.766.916	14.958.535.766.916	14.958.535.766.916
<b>Total</b>	<b>14.962.276.336.000</b>	<b>14.962.276.336.000</b>	<b>14.962.276.336.000</b>

### Administración del capital

El principal objetivo al momento de administrar el capital de los accionistas es mantener un adecuado perfil de riesgo de crédito y ratios de capital saludables que permitan a la Sociedad el acceso a los mercados de capitales y financieros para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo y, al mismo tiempo, maximizar el retorno de los accionistas.

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

### Acciones propias en cartera

En la junta extraordinaria de accionistas de fecha de agosto de 2016 se acordó aprobar la renovación y prórroga de la limitación de voto de las acciones serie "C", y la renovación y prórroga de la preferencia de esta misma serie de acciones para convocar a junta extraordinaria de accionistas. Producto de esto y de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 69 de la Ley 18.046, la aprobación de dichos acuerdos concedió a los accionistas disidentes el derecho a retirarse de la sociedad. El derecho a retiro debió ser ejercido por los accionistas disidentes dentro del plazo que venció el 20 de septiembre de 2016.

El derecho a retiro fue ejercido dentro del plazo legal, por accionistas titulares de 1.225.358.853 acciones emitidas por la sociedad, que representa el 0.0080% del total de acciones emitidas y pagadas por la sociedad. El valor pagado por derecho a retiro ascendió a M\$ 37.320.

Durante el mes de junio de 2017 la Sociedad realizó venta de acciones propias en cartera correspondientes a 16 acciones de la Serie A y 44.639 acciones de la Serie C, por un monto de M\$2. Posteriormente durante el mes de julio de 2017 la Sociedad dispuso para la venta acciones propias correspondientes a 193.547 de la Serie A y 1.225.120.651 de la Serie C, por un monto de M\$37.984, quedando todas estas en manos de su controladora directa Inversiones OTPPB Chile II Ltda. De estas operaciones se generó un sobreprecio en la venta de las acciones por un monto de M\$666, el cual, se detalla de la siguiente manera:

	N.º acciones	Valor pagado M\$
Acciones adquiridas por derecho a retiro, diciembre 2016	1.225.358.853	37.320
Venta de acciones, junio 2017	(44.655)	(2)
Venta de acciones, julio 2017	(1.225.314.198)	(37.984)
<b>Sobre precio en venta de acciones</b>	<b>-</b>	<b>(666)</b>

### Ganancias acumuladas

El detalle es el siguiente:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Saldo al inicio del período	75.811.592	73.535.721
Ganancia del período	27.042.854	20.602.089
Dividendos provisionados	(4.970.780)	(6.180.627)
Dividendos pagados	(12.745.360)	(12.145.591)
<b>Total</b>	<b>85.138.306</b>	<b>75.811.592</b>

### Primas de emisión

El movimiento de las primas de emisión es el siguiente:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Saldo al inicio del período	872.971	872.971
Mayor valor transacciones propias en cartera	666	-
<b>Total</b>	<b>873.637</b>	<b>872.971</b>

Durante el año 2017, producto de la venta descrita anteriormente, se generó un sobreprecio en la venta de las acciones por un monto de M\$666.

### Otras Reservas

El movimiento de las otras reservas es el siguiente:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Saldo al inicio del período	(28.401.924)	(28.234.390)
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos (1)	30.219	(167.534)
<b>Total</b>	<b>(28.371.705)</b>	<b>(28.401.924)</b>

(1) El incremento de M\$30.219 al 31 de diciembre de 2017 y la disminución de M\$167.534, al 31 de diciembre de 2016, corresponde al cambio de tasa de descuento en la provisión de indemnización por años de servicios, que se determinó en la filial Aguas del Valle S.A.

### Utilidad por acción

La utilidad por acción básica se calcula como el cociente entre la utilidad neta del ejercicio atribuible a los tenedores de acciones y el número promedio ponderado de acciones vigentes de la misma en circulación durante dicho ejercicio.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la información utilizada para calcular la utilidad por acción básica y diluida es la siguiente:

Ganancias (Pérdidas) Básicas por Acción	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Ganancias (Pérdidas) Atribuibles a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora	27.042.854	20.602.089
<b>Resultado Disponible para Accionistas Comunes, Básico</b>	<b>27.042.854</b>	<b>20.602.089</b>
Promedio Ponderado de Número de Acciones, Básico	14.962.276.336.000	14.962.276.336.000
<b>Ganancia (Pérdida) Básicas por Acción</b>	<b>0,0000018</b>	<b>0,0000014</b>

### Utilidad líquida distribuible – Dividendos

De acuerdo con lo establecido en la Ley de Sociedades Anónimas, las sociedades están obligadas a distribuir a lo menos el 30% de sus utilidades líquidas de cada ejercicio, salvo acuerdo unánime de la Junta Ordinaria de Accionistas. La política de dividendos es distribuir el 30% de las utilidades del ejercicio. La Sociedad aplica el criterio de provisionar la obligación de reparto de dividendos de acuerdo con la política antes descrita.

El detalle al 31 de diciembre de 2017 es el siguiente:

	31.12.2017
	M\$
Ganancia del período	27.042.854
Dividendos provisionados	(4.970.780)
Dividendos pagados (1)	18.925.986

(1) Durante el año 2017 se pagaron dos dividendos:

Dividendo definitivo con cargo a la utilidad líquida del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016, por un monto de M\$15.785.202, este dividendo definitivo fue pagado el 17 de mayo de 2017 y equivale a \$0,001055 por cada acción de la Compañía. El monto distribuido a terceros, luego de descontar las acciones propias en cartera, alcanzó a M\$15.783.909.

Dividendo provisorio con cargo a la utilidad del ejercicio del 2017, por un monto de M\$3.142.077, dicho dividendo provisorio fue pagado el 18 de diciembre de 2017 y equivale a \$0,00021 por cada acción.

Los dividendos pagados al 31 de diciembre de 2017 quedan detallados de la siguiente manera:

Detalle	31.12.2017
	M\$
Dividendos definitivos pagados en abril 2017	15.783.909
Dividendos provisorios pagados en diciembre 2017	3.142.077
Dividendos provisionados al 31 de diciembre de 2016	(6.180.626)
<b>Total dividendos imputados a Patrimonio al 31.12.2017</b>	<b>12.745.360</b>

La provisión de dividendos al 31 de diciembre de 2017 y 2016 se encuentra registrada en los siguientes pasivos:

Detalle	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
Cuentas por pagar a empresas relacionadas (Nota 9)	4.682.062	5.821.718
Otros pasivos no financieros, corrientes (Nota 21)	288.718	358.909
<b>Total dividendos provisionados</b>	<b>4.970.780</b>	<b>6.180.627</b>

## 24. PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS

El detalle es el siguiente:

Sociedad	País de origen	Porcentaje de participación no controlador		Participaciones no controlador		Ganancia atribuible a participaciones no controlador	
		31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
		%	%	M\$	M\$	M\$	M\$
Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda.	Chile	0,0100%	0,0100%	119	109	10	8

## 25. SEGMENTOS DE NEGOCIO

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

La Sociedad y sus filiales gestionan y miden el desempeño de sus operaciones a través de dos segmentos operativos, segmentos Región de Coquimbo y segmento Región de Valparaíso.

En el Segmento Región de Coquimbo se involucran los servicios sanitarios que permite la entrega de Productos y Servicios de producción, distribución de agua potable junto con la recolección y tratamiento de aguas servidas, desarrollados operacionalmente en esta Región. También se incluyen otras prestaciones como Corta y Reposición, Cargo Fijo por Grifos, Despacho Postal, Ventas de Agua Potable en Aljibes y Tratamiento de Exceso de Riles, etc. En este segmento se encuentra clasificada Aguas del Valle S.A.

En el Segmento Región de Valparaíso se involucran los servicios sanitarios que permite la entrega de Productos y Servicios de producción, distribución de agua potable junto con la recolección y tratamiento de aguas servidas, desarrollados operacionalmente en esta Región. También se incluyen otras prestaciones como Corta y Reposición, Cargo Fijo por Grifos, Despacho Postal, Ventas de Agua Potable en Aljibes y Tratamiento de Exceso de Riles, etc. En este segmento se encuentra clasificada Esva S.A.

Servicios Sanitarios Las Vegas Ltda. no tiene operaciones comerciales ni administrativas, por lo cual es considerado separado de los segmentos únicamente debido a su carácter de sociedad filial poseedora de inversión.

### Partidas significativas de ingresos y gastos por segmentos:

Segmento Región de Coquimbo y Región de Valparaíso

Las partidas significativas de los ingresos y gastos ordinarios son principalmente aquellos relacionados 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 la Energía Eléctrica y Servicios.

### Ingresos

Los ingresos derivan principalmente de la prestación de servicios regulados relacionados con: producción y distribución de agua potable, recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas.

### Tarifas

El factor más importante que determina los resultados de las operaciones y situación financiera son las tarifas que se fijan para las ventas y servicios regulados. Como monopolio natural, está regulado por la SISA y las tarifas se fijan en conformidad con la Ley de Tarifas de los Servicios Sanitarios D.F.L. N°70 de 88 y su Reglamento D.S. MINECON N° 453 de 89.

Los niveles tarifarios se calculan cada cinco años y, durante dicho período, están sujetos a reajustes adicionales ligados a un polinomio de indexación, procediendo a reajustar las tarifas si la variación acumulada desde el ajuste anterior es mayor o igual al 3,0%, (incremento de tarifa) o menor o igual -3,0 (disminución de tarifa) 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 Productor Sector Industria Manufacturera y el índice de Precios de Bienes Importados Sector Manufacturero, todos ellos medidos por el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile.

### Tarifas Segmento Región de Coquimbo

El Decreto N° 153/2016 del Ministerio de Economía y Turismo, el que fue publicado el día 06 de enero de 2017.

### Tarifas Segmento Región de Valparaíso

El Decreto N° 107/2015 del Ministerio de Economía Fomento y Turismo, el que fue publicado el día 21 de diciembre de 2015.

#### Detalle de partidas significativas de gastos:

##### Segmentos Región de Coquimbo

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellas relacionadas con Materias primas, Remuneraciones, Servicios y Amortización de Intangibles.

##### Segmento Región de Valparaíso

Las partidas significativas de gastos son principalmente aquellas relacionadas con Remuneraciones, Energía Eléctrica, Servicios de Terceros, Depreciación de Activos Fijos y Gastos Financieros.

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

La medición aplicable a los segmentos corresponde a la compañía relacionada directamente con la respectiva región.

Las operaciones entre empresas relacionadas, deberán observar el siguiente criterio contable que corresponde al registro de aquellos hechos económicos donde 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 de acuerdo al segmento en que participa, esta cuenta llamada Cuentas por Cobrar o Pagar con empresas Relacionadas, las que al momento de consolidar estados financieros deben ser eliminadas de acuerdo a las mismas reglas de consolidación explicadas en la NIC 27.

No existen diferencias en la naturaleza de la medición de activos y pasivos entre los distintos segmentos operativos.

#### Información sobre los principales clientes:

No es relevante la información por principales clientes debido a la atomización de estos dentro de un número muy grande existente para ambos segmentos. Ningún cliente representa más del 10% del saldo de la cuenta clientes.

#### Tipos de productos Segmentos Agua:

Segmento Región de Coquimbo	Segmento Región de Valparaíso
Producción y distribución de agua potable	Producción y distribución de agua potable
Recolección y tratamiento de aguas servidas	Recolección y tratamiento de aguas servidas
Segmento conformado por Aguas del Valle S.A.	Segmento conformado por Esva S.A.

**Información general sobre resultados, activos y pasivos:**

	31 de diciembre de 2017					
	Esva S.A.	Aguas del Valle S.A.	Serv. Sanitarios Las Vegas	Sumas	Ajustes	Esva S.A. Consolidado
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Totales sobre información general sobre resultados</b>						
Ingresos de actividades ordinarias	130.390.344	47.745.645	-	178.135.989	-	178.135.989
Otros ingresos por naturaleza	3.452.075	173.054	-	3.625.129	(2.377.013)	1.248.116
Materias primas y consumibles utilizados	(13.849.862)	(4.525.740)	-	(18.375.602)	-	(18.375.602)
Gastos por beneficios a los empleados	(14.523.890)	(4.338.759)	-	(18.862.649)	-	(18.862.649)
Gasto por depreciación y amortización	(22.942.456)	(5.474.811)	-	(28.417.267)	-	(28.417.267)
Otros gastos, por naturaleza	(37.891.152)	(20.160.925)	-	(58.052.077)	2.377.013	(55.675.064)
Otras ganancias (pérdidas)	(191.198)	(267.012)	-	(458.210)	-	(458.210)
Ingresos financieros	2.273.516	1.226.970	-	3.500.486	(512.021)	2.988.465
Costos financieros	(18.262.354)	(1.166.443)	-	(19.428.797)	512.021	(18.916.776)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	9.802.861	-	98.019	9.900.880	(9.900.880)	-
Resultados por unidades de reajuste	(7.000.786)	(168.736)	-	(7.169.522)	-	(7.169.522)
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>31.257.098</b>	<b>13.043.243</b>	<b>98.019</b>	<b>44.398.360</b>	<b>(9.900.880)</b>	<b>34.497.480</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(4.214.245)	(3.240.371)	-	(7.454.616)	-	(7.454.616)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>27.042.853</b>	<b>9.802.872</b>	<b>98.019</b>	<b>36.943.744</b>	<b>(9.900.880)</b>	<b>27.042.864</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-
<b>Ganancia</b>	<b>27.042.853</b>	<b>9.802.872</b>	<b>98.019</b>	<b>36.943.744</b>	<b>(9.900.880)</b>	<b>27.042.864</b>
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	-	-	-	-	-	27.042.854
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	-	-	-	-	-	10
<b>Ganancia</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27.042.864</b>
<b>Totales sobre información general sobre activos, pasivos y patrimonio</b>						
Activos Corrientes	62.172.170	13.763.970	-	75.936.140	(137.870)	75.798.270
Activos No Corrientes	900.014.266	176.008.899	1.184.758	1.077.207.923	(151.223.805)	925.984.118
<b>Total activos</b>	<b>962.186.436</b>	<b>189.772.869</b>	<b>1.184.758</b>	<b>1.153.144.063</b>	<b>(151.361.675)</b>	<b>1.001.782.388</b>
Pasivos Corrientes	59.166.343	18.226.138	60	77.392.541	(137.870)	77.254.671
Pasivos No Corrientes	438.467.279	53.069.273	-	491.536.552	(31.561.768)	459.974.784
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	464.552.814	118.477.458	1.184.698	584.214.970	(119.662.156)	464.552.814
Participaciones no controladoras	-	-	-	-	119	119
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>962.186.436</b>	<b>189.772.869</b>	<b>1.184.758</b>	<b>1.153.144.063</b>	<b>(151.361.675)</b>	<b>1.001.782.388</b>



**Información general sobre resultados, activos y pasivos:**

31 de diciembre de 2016						
	Eval S.A.	Aguas del Valle S.A.	Serv. Sanitarios Las Vegas	Sumas	Ajustes	Eval S.A. Consolidado
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Totales sobre información general sobre resultados</b>						
Ingresos de actividades ordinarias	124.940.658	44.554.556	-	169.495.214	-	169.495.214
Otros ingresos por naturaleza	3.004.725	203.644	-	3.208.369	(2.328.933)	879.436
Materias primas y consumibles utilizados	(15.132.120)	(4.814.224)	-	(19.946.344)	-	(19.946.344)
Gastos por beneficios a los empleados	(13.791.550)	(4.292.702)	-	(18.084.252)	-	(18.084.252)
Gasto por depreciación y amortización	(21.593.707)	(4.409.014)	-	(26.002.721)	-	(26.002.721)
Otros gastos, por naturaleza	(38.230.667)	(19.687.918)	-	(57.918.585)	2.328.934	(55.589.651)
Otras ganancias (pérdidas)	(376.644)	(405.463)	-	(782.107)	-	(782.107)
Ingresos financieros	2.588.880	832.320	-	3.421.200	(580.484)	2.840.716
Costos financieros	(16.690.977)	(799.927)	-	(17.490.904)	580.484	(16.910.420)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	8.163.241	-	81.624	8.244.865	(8.244.865)	-
Resultados por unidades de reajuste	(11.225.613)	(171.720)	-	(11.397.333)	-	(11.397.333)
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>21.656.226</b>	<b>11.009.552</b>	<b>81.624</b>	<b>32.747.402</b>	<b>(8.244.864)</b>	<b>24.502.538</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(1.054.139)	(2.846.302)	-	(3.900.441)	-	(3.900.441)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>20.602.087</b>	<b>8.163.250</b>	<b>81.624</b>	<b>28.846.961</b>	<b>(8.244.864)</b>	<b>20.602.097</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>20.602.087</b>	<b>8.163.250</b>	<b>81.624</b>	<b>28.846.961</b>	<b>(8.244.864)</b>	<b>20.602.097</b>
Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora	-	-	-	-	-	20.602.089
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	-	-	-	-	-	8
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20.602.097</b>
<b>Totales sobre información general sobre activos, pasivos y patrimonio</b>						
Activos Corrientes	53.209.588	12.031.128	-	65.240.716	(132.896)	65.107.820
Activos No Corrientes	867.983.149	159.158.295	1.086.436	1.028.227.880	(135.059.217)	893.168.663
<b>Total activos</b>	<b>921.192.737</b>	<b>171.189.423</b>	<b>1.086.436</b>	<b>1.093.468.596</b>	<b>(135.192.113)</b>	<b>958.276.483</b>
Pasivos Corrientes	55.737.092	17.610.632	60	73.347.784	(132.896)	73.214.888
Pasivos No Corrientes	410.297.750	44.934.424	-	455.232.174	(25.328.583)	429.903.591
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	455.157.895	108.644.367	1.086.376	564.888.638	(109.730.743)	455.157.895
Participaciones no controladoras	-	-	-	-	109	109
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>921.192.737</b>	<b>171.189.423</b>	<b>1.086.436</b>	<b>1.093.468.596</b>	<b>(135.192.113)</b>	<b>958.276.483</b>

## 26. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS Y POR NATURALEZA

El detalle de los ingresos ordinarios y por naturaleza al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Ingresos de actividades ordinarias y por naturaleza</b>		
Venta Agua Potable	103.247.880	99.060.536
Venta Alcantarillado	69.126.953	64.869.108
Ventas No Reguladas	5.761.156	5.565.570
<b>Total Ingresos ordinarios</b>	<b>178.135.989</b>	<b>169.495.214</b>
	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Otros Ingresos por Naturaleza</b>		
Arriendo Oficinas y Otros	60.435	6.622
Multas a Contratistas	289.340	146.107
Venta bases de propuestas	-	23.146
Recuperación deudas castigadas	37.318	33.162
Venta de materiales a proveedores	861.167	670.399
Descuento por pronto pago	(144)	-
<b>Total ingresos por naturaleza</b>	<b>1.248.116</b>	<b>879.436</b>
<b>Total ingresos ordinarios y por naturaleza</b>	<b>179.384.105</b>	<b>170.374.650</b>

## 27. MATERIAS PRIMAS Y CONSUMIBLES UTILIZADOS

El detalle de las materias primas y consumibles utilizadas al 31 diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Materias primas y consumibles utilizados</b>		
Energía	13.986.627	15.760.072
Productos químicos	2.968.378	2.885.797
Combustibles	412.225	306.181
Otros materiales	1.008.372	994.294
<b>Total</b>	<b>18.375.602</b>	<b>19.946.344</b>

## 28. GASTOS POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

El detalle de los gastos por beneficios a los empleados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Gastos por beneficios a los empleados</b>		
Sueldos y salarios	12.616.594	12.446.793
Beneficios a corto plazo	4.723.284	4.840.892
Indemnizaciones por término de relación laboral e IAS	1.522.771	796.567
<b>Total</b>	<b>18.862.649</b>	<b>18.084.252</b>

## 29. DEPRECIACION Y AMORTIZACION

El detalle del gasto por depreciación y amortización al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Depreciación y amortización</b>		
Depreciaciones (nota 12)	22.081.573	20.505.936
Amortización de intangibles (nota 11)	5.353.939	4.622.692
Otras amortizaciones Estudios Tarifarios (nota 14)	981.755	874.093
<b>Total</b>	<b>28.417.267</b>	<b>26.002.721</b>

## 30. OTROS GASTOS POR NATURALEZA

El detalle de los otros gastos por naturaleza al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Detalle</b>		
Mantenciones	18.680.691	17.139.735
Servicios	17.027.208	16.125.297
Gastos generales	5.399.970	4.908.974
Lodos y residuos	2.059.629	2.007.485
Deudas incobrables (Nota 7)	879.157	1.303.665
Directorio (Nota 9)	175.485	171.045
Imagen corporativa	813.293	589.681
Seguros y prevención de riesgos	1.753.686	1.560.529
Asesorías y estudios	1.585.902	1.318.246
Compras y transporte de agua	3.967.672	3.996.152
Indemnización daños a terceros	503.797	793.396
Otros impuestos	236.376	216.534
Amort.termino anticip. Contrato de Aguas Quinta (Nota 14)	765.595	767.691
Multas	999.235	3.872.855
Otros egresos	827.368	818.366
<b>Total</b>	<b>55.675.064</b>	<b>55.589.651</b>

## 31. RESULTADOS FINANCIEROS

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

	01.01.2017	01.01.2016
	31.12.2017	31.12.2016
	M\$	M\$
<b>Resultados financieros</b>		
Cuentas por cobrar largo plazo (Nota 15)	1.226.970	832.320
Ingreso de efectivo y otros medios equivalentes	1.067.719	1.701.103
Otros ingresos financieros	693.776	307.293
<b>Total ingresos financieros</b>	<b>2.988.465</b>	<b>2.840.716</b>
Gastos por bonos	(16.946.524)	(16.514.818)
Gastos por pagares de A.F.R.	(539.363)	(247.936)
Gastos financieros activados (Nota 12)	750.412	542.264
Otros gastos financieros	(2.181.301)	(689.930)
<b>Total costos financieros</b>	<b>(18.916.776)</b>	<b>(16.910.420)</b>
Resultado por unidades de reajuste (1)	(7.169.522)	(11.397.333)
<b>Total resultado financiero</b>	<b>(23.097.833)</b>	<b>(25.467.037)</b>

(1) Corresponde principalmente al efecto en resultado por la variación de la Unidad de Fomento (UF) del periodo, de los pasivos financieros detallados en la nota 17.

### 32. GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS, ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES

#### a) Garantías directas:

Se han otorgado pólizas y boletas de garantía a favor de diversas instituciones entre las cuales las principales son: 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 para garantizar reposición de pavimentos y a otras instituciones en total de M\$20.051.572 al 31 de diciembre de 2017 y M\$17.152.768 al 31 de diciembre de 2016.

Los cesionarios de estas boletas de garantías no poseen la facultad de vender o preñar estos documentos.

El detalle de las garantías directas entregadas es el siguiente:

Acreeador de la garantía	Nombre deudor	Tipo de garantía	31.12.2017 M\$	31.12.2016 M\$
S.I.S.S.	Esva S.A.	Boleta de Garantía	7.578.343	5.458.017
SERVIU V REGION	Esva S.A.	Boleta de Garantía	651.999	662.105
DIRECCION REGIONAL DE VIALIDAD	Esva S.A.	Boleta de Garantía	73.641	151.217
DIRECCION DE OBRAS HIDRAULICAS	Esva S.A.	Boleta de Garantía	1.793.643	944.187
DIRECTEMAR	Esva S.A.	Boleta de Garantía	2.302	2.302
SOC.CONCESIONARIA AUTOPISTA CENTRAL	Esva S.A.	Boleta de Garantía	-	24.623
I. MUNICIPALIDAD DE QUINTERO	Esva S.A.	Boleta de Garantía	-	3.500
MINISTERIO OBRAS PUBLICAS	Esva S.A.	Boleta de Garantía	-	33.235
I. MUNICIPALIDAD DE CONCON	Esva S.A.	Boleta de Garantía	1.200	-
I. MUNICIPALIDAD DE PUCHUNCAVÍ	Esva S.A.	Boleta de Garantía	100	-
S.I.S.S.	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	4.098.696	3.804.511
SERVIU IV REGION	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	706.078	1.231.930
BIODIVERSA	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	2.737	2.737
DIRECCION REGIONAL DE VIALIDAD	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	30.389	6.544
DIRECCIONS DE OBRAS HIDRAULICAS	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	985.936	796.165
DIRECTEMAR	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	109.536	109.536
GENDARMERIA CHILE	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	9.740	9.316
GOBERNACION MARITIMA COQUIMBO	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	-	500
I. MUNICIPALIDAD DE EL TABO	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	828	-
I. MUNICIPALIDAD DE COQUIMBO	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	420	-
COMPAÑÍA MINERA DEL PACIFICO S.A.	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	26.798	-
ECONSSA	Aguas del Valle S.A.	Boleta de Garantía	3.979.186	3.912.343
<b>Total general</b>			<b>20.051.572</b>	<b>17.152.768</b>

#### b) Detalle de Litigios y Otros

##### Esva S.A.:

Al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad enfrenta diversos juicios de tipo civil y laboral. La Sociedad basada en los informes de los abogados encargados de los mismos expresa que en estos juicios existen pocas probabilidades de que los resultados finales sean totalmente desfavorables, por lo que se han constituido provisiones parciales para cubrir las eventuales perdidas que se puedan derivar de estos litigios, los que se muestran a continuación:

1) Juicios de cuantía significativa (superior a M\$100.000):

N° Rol	Tribunal	Partes	Origen	Estado Actual y Evaluación
2550-2006	5 Civil Valparaíso	Fernández Toro con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	En primera instancia y se encuentra en desarrollo el período de discusión. Causa archivada.
1946-2008	1 Civil Valparaíso	Lea (Cubillos) con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	En primera instancia. Solicitado abandono de procedimiento, pendiente de fallo. Causa archivada
1304-2009	5° Civil Valparaíso	Stella S.A. con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	En primera instancia. Archivada.
4375-2009	5° Civil de Valparaíso	Pérez Romero Valentina con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	En primera instancia. Dictada sentencia Pendiente notificación del fallo. Causa archivada
4147-2011	1° Civil de Valparaíso	Neira con Esva	Comodato precario e indemnización de perjuicios.	Pendiente en primera instancia. Sentencia favorable Esva. Archivada.
4146-2012	1° Civil de Valparaíso	Peña con Esva	Comodato precario e indemnización de perjuicios.	Pendiente en primera instancia. Sentencia definitiva notificada sólo a la parte demandante. Pendiente notificación a Esva S.A. Causa Archivada.
4162-2011	5° Civil de Valparaíso	Neira con Esva	Comodato precario e indemnización de perjuicios.	Pendiente en primera instancia Archivada
1138-2013	1° Civil de Valparaíso	Letelier y otros con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios,	Pendiente en primera instancia. Recibida la causa a prueba. Se acumula causa a Vega y otros con Esva S.A. Término probatorio vencido y el 20.09.17 el tribunal cita a las partes a oír sentencia. Al 31.12.2017 Se encuentra pendiente el plazo para interponer recursos.
731-2013	4° Civil de Valparaíso	Fuentes con Rivas y otros	Indemnización de perjuicios	Notificada demanda de indemnización de perjuicios. Rechazadas las excepciones dilatorias deducidas por Esva S.A. y Rivas. Pendiente fallo de excepciones opuestas por los demandados. El 16 de junio de 2015 se cita a audiencia de conciliación. Esva el 23.09.17 solicitó al tribunal se declarara abandonado el procedimiento, incidente que fue acogido con fecha 07.09.17 y el 14.09.17 el tribunal tiene por interpuesto el recurso de apelación (aún pendiente de resolución).
526-2013	1° Civil de Los Andes	Alfaro y otros con Esva S.A.	Juicio por infracción a la Ley del Consumidor e indemnización de perjuicios	Notificada demanda. Pendiente período de discusión. Archivada
2742-2013	2° Civil de Valparaíso	LM Construcción S.A. con Esva S.A.	Demanda por cumplimiento de contrato con indemnización de perjuicios,	Recibida la causa a prueba. Pendiente notificación. Dictación de Sentencia. Ambas partes en apelación. Corte de Apelaciones de Valparaíso desestima recursos de apelación interpuestos. Actualmente en etapa de cumplimiento incidental.
2287-2013	4° Civil de Valparaíso	Conadecus con Esva S.A.	Se demanda protección del interés difuso de los usuarios afectados por los cortes no programados	Rechazada inadmisibilidad de la demanda, opuesta por Esva S.A. Pendiente recepción de la causa a prueba. Término probatorio concluido. Pendiente cita a las partes por sentencia. Aún no se dicta sentencia. Se cita a audiencia de conciliación. 27 de febrero SERNAC interpuso recurso de apelación. Se confirma sentencia, pendiente la resolución de la Corte Suprema. Terminada con resultado favorable para Esva S.A.
1980-2013	4° Civil de Valparaíso	Espinoza y otros con Esva S.A.	Daños y perjuicios rompimiento matriz 14 de julio de 2013	Se llega a avenimiento, pero algunos demandantes promovieron la nulidad. Corte Apelaciones confirma sentencia. Causa archivada. Terminada con resultado favorable para Esva S.A.
3733-2013	2° Civil de Valparaíso	Ilustre Municipalidad de Valparaíso con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios,	Recibida la causa a prueba. Archivada. Diligencias pendientes en desarrollo. Sentencia dictada no notificada. Archivada
3799-2013	2° Civil de Valparaíso	Escobar con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Recibida la causa a prueba. Archivada. Con fecha 29 de junio de 2016, se certificó que el término probatorio se encuentra vencido. Se solicitó notificar sentencia. Terminada con resultado desfavorable para Esva S.A.
2550-2014	4° Civil de Valparaíso	Navarro con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Pendiente la recepción de la causa a prueba. Período probatorio concluido. Terminado con resultado favorable para Esva S.A.
865-2015	2° Civil de Valparaíso	Silva con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Período de discusión concluido. Recepción de la causa a prueba. Término probatorio vencido. Se dicta sentencia aún sin notificar.
1951-2015	3° Civil de Valparaíso	Astudillo con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Período de discusión concluido. Conciliación frustrada. Causa a prueba. Citación a oír sentencia. Se dictó a sentencia desfavorable. Con fecha 15.12.2017 Corte Suprema rechazó el recurso de casación en el fondo deducido por Esva S.A.
297-2015	5° Civil Valparaíso	Salinas y otros con Rivas	Indemnización de perjuicios	En desarrollo período de discusión, se recibieron excepciones dilatorias pendiente de resolución. Se decretó el pre archivo de los autos. Se acumula a causa Fuentes y Otros con Rivas. El 17.10.16 la causa fue archivada.
946-2016	4° Civil Valparaíso	Allendes y Otros con Inmobiliaria e Inversiones RVC SPA Y Otros"	Indemnización de perjuicios	Fase de discusión en desarrollo (no notificada). Fase probatoria agotada. 27.12.2017 RVC solicitó citación a las partes a oír sentencia.
2394-2016	1° Juzgado de Letras de Valparaíso	Sociedad de Inversiones e Inmobiliaria Cisfer Ltda. con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Etapa de discusión concluida recibiendo la causa a prueba (no notificada). La réplica se presentó el 05.06.17. Etapa de discusión concluida recibiendo la causa a prueba el 10.07.17 (no notificada). Con fecha 11.10.17 la l. Corte de

2626-2016	Primer Juzgado de Letras de Valparaíso	Salas con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Apelaciones de Valparaíso deja sin efecto la Medida Precautoria que afectaba a vehículos de ESVAL S.A. Fase de discusión. Recepción de pruebas. El 11.09.17. Esva evacúa trámite de dúplica y el 12.09.17 el tribunal cita a las partes a audiencia de conciliación (no ha sido notificada). 07.12.2017 se recibió la causa a prueba (resolución que aún no ha sido notificada).
2857-2015	2° Civil de Valparaíso	Vera Castillo y otros con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	El probatorio se encuentra vencido. Queda pendiente informe pericial solicitado por la demandante. 11.12.2017 Tribunal designó Perito Médico Broncopulmonar.
307-2017	3° Civil de Valparaíso	Reyes con Inmobiliaria RVC y Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Fase de discusión. El 04.10.2017 Esva solicita abandono de procedimiento (pendiente la resolución del tribunal). 27.12.2017 ESVAL S.A. interpone recurso de Reposición con apelación en subsidio.
1144-2017	5° Civil de Valparaíso	Morales con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Se notificó demanda el día 04.07.17, se opuso excepciones el 21.07.17, las cuales aún no han sido resueltas.
866-2017	2° Civil de Los Andes	Gerra con Gallardo	Indemnización de perjuicios	Con fecha 11.07.17 Esva opuso excepciones que aún no han sido resueltas por el tribunal. El 02.10.17 Esva presenta dúplica y el tribunal el 11.10.17 cita a las partes a audiencia de conciliación.
2564-2014	3° Juzgado Civil de Valparaíso	Vega y otros con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Se acumula con la causa rol 1138-2013 caratulada "Letelier y Otros con Esva", seguida ante el 1° Juzgado Civil de Valparaíso, y que se informa bajo el N° 27 precedente.
272-2015	2° Juzgado Civil de Valparaíso	Singecom ingeniería y comunicaciones ilimitada con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Con fecha 03.07.17 se dicta sentencia definitiva favorable para Esva por cuanto rechaza las demandas deducidas en contra de ESVAL S.A. y Aguas del Valle S.A. 12.12.2017 Sentencia confirmada por la I.C.A. de Valparaíso. 29.12.2017 La demandante interpone recurso de casación en el fondo.
786-2017	2° Juzgado Civil de Valparaíso	Inmobiliaria Río Maipo Limitada con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Fase de discusión agotada. El 19.12.2017 se celebró audiencia de conciliación. Con fecha 20.12.2017 Recibida la causa a prueba, aún sin notificar.
2051-2017	3° Juzgado de Letras de Valparaíso	Toledo con Esva S.A.	Indemnización de perjuicios	Demanda fue presentada el 18.08.17 y notificada el 12.10.17, por lo que actualmente se encuentra corriendo el término de emplazamiento.

## 2) Juicios de cuantía no significativa (inferior a M\$100.000):

Los juicios de cuantía no significativa - respecto de los cuales se espera un resultado favorable a los intereses de la empresa son los que se indican a continuación, agrupados por materia:

MATERIA	NÚMERO	ETAPA PROCESAL
Indemnizaciones de perjuicios	18	3 en primera instancia, 10 archivadas, 5 en segunda instancia.
Servidumbres	1	1 archivada.
Derechos Municipales	2	Todas archivadas.
Laborales	9	2 en proceso de audiencia, 7 terminadas.
<b>TOTAL DE CAUSAS</b>	<b>30</b>	

Al 31 de diciembre de 2017 la Sociedad está afectada por los siguientes embargos y medidas precautorias en los términos que en cada caso se indican:

a) Juicio ejecutivo caratulado "Ilustre Municipalidad de Limache con ESVAL S.A.", seguido ante el Cuarto Juzgado Civil de Valparaíso, rol 3.069-2003, por cobros de derechos municipales por ejecución de obras en vías públicas. Se declaró el abandono del procedimiento, en espera de notificación.

b) Juicio ordinario caratulado "Le Roy con ESVAL S.A.", por restitución de inmueble. Se decretó medida precautoria de prohibición de celebrar actos y contratos sobre el mismo predio, que forma parte del Fundo El Rebaño, en Quilpué. Este juicio se encuentra terminado y Esva S.A. solicitó y el Tribunal concedió el alzamiento de la medida precautoria. Falta su implementación en el Conservador de Bienes Raíces de Quilpué.

### Aguas del Valle S.A.:

Actualmente la Sociedad enfrenta diversos juicios civiles ordinarios, principalmente por indemnización de perjuicios, que se encuentran en actual tramitación. A continuación, se indica el listado de juicios de cuantía significativa y no significativa.

#### 1) Juicios de cuantía significativa (superior a M\$100.000):

N° Rol	Tribunal	Partes	Origen	Estado Actual y Evaluación
1647-2014	5° Civil de Valparaíso	Ovalle con Aguas del Valle S.A.	Notificación judicial de facturas	Notificada gestión preparatoria. Opuestas excepciones. Corte Suprema rechaza defensa de Aguas del Valle S.A.
C-119-2015	3° Juzgado de Letras de La Serena	Rivera y otros con Aguas del Valle S.A.	Indemnización de perjuicios	Se dicta auto de pruebas. Terminada con resultado desfavorable para Aguas del Valle.
C-64-2017	Letras de Vicuña	Pinto Urqueta con Aguas del Valle S.A.	Indemnización de perjuicios	Demanda presentada. Pendiente de resolución. Con fecha 10-11 se presentan documentos por esta parte, referido a dicho auto de prueba, con téngase presente.
2315-2016	1° Juzgado de Letras de La Serena	Auger con Aguas del Valle S.A.	Regulación de servidumbre e indemnización de perjuicios	23-08: Se presenta demanda. 19-12: Se notifica demanda por el art. 44.
2640-2017	3° Juzgado de Letras de La Serena	Valdivia y otros con Aguas del Valle S.A.	Indemnización de perjuicios	El 29.12.2017 Se fija audiencia de exhibición de documentos para el día 08.01.2018.

#### 2) Juicios de cuantía no significativa (inferior a M\$100.000):

Bajo este carácter existen 5 juicios de cuantía no significativa, respecto de los cuales se espera un resultado favorable a los intereses de la empresa que, según su materia, y que se agrupa de la siguiente forma:

MATERIA	NÚMERO	ETAPA PROCESAL
Indemnización de perjuicios	4	2 terminadas, 2 en primera instancia.
Servidumbres	1	En segunda instancia.
<b>TOTAL DE CAUSAS</b>	<b>5</b>	

#### 3) Juicios cuyos efectos se radicarán en el patrimonio de Aguas del Valle S.A. o Econssa Chile, según corresponda:

De los juicios señalados en los números 1 y 2 precedentes, en el evento que se dicte sentencia desfavorable respecto de las causas que se identifican, y siempre que tal resolución tenga el carácter de firme y ejecutoriada, la radicación de los resultados de estos juicios en el patrimonio de ESSAN S.A. - hoy ECONSSA CHILE - o de Aguas del Valle S.A., corresponderá determinarla en su oportunidad en conformidad con lo dispuesto en el "Contrato de Transferencia del Derecho de Explotación de Concesiones Sanitarias" y sus respectivos anexos, suscrito entre la Empresa de Servicios Sanitarios de Coquimbo S.A.-, ESSCO S.A. - hoy ECONSSA CHILE - y Aguas del Valle S.A., de 22 de Diciembre de 2003.

### 33. COMPROMISOS Y RESTRICCIONES

#### Compromisos contraídos con entidades financieras y otros:

Los contratos de créditos suscritos por la Sociedad con entidades financieras y los contratos de emisión de bonos, imponen a la Compañía diversas obligaciones adicionales a las de pago, incluyendo indicadores financieros de variada índole durante la vigencia de dichos contratos, usuales para este tipo de financiamiento.

La Sociedad debe informar trimestralmente el cumplimiento de estas obligaciones. Al 31 de diciembre de 2017 la Sociedad está en cumplimiento con todos los indicadores financieros exigidos en dichos contratos.

En algunos contratos de deuda de Esva S.A., la matriz, existe prohibición que Aguas del Valle S.A., la filial, constituya prenda sobre el contrato de transferencia de derechos de explotación de concesiones sanitarias de Essco S.A.- hoy ECONSSA CHILE - y también sobre los derechos que emanan con motivo de dicho contrato respecto al uso y goce de los derechos de explotación, como de los ingresos o flujos presentes y futuros.

Los términos y condiciones de las obligaciones que devengan intereses al 31 de diciembre de 2017 son los siguientes:

**Bonos:**

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

- a) Enviar al Representante de los Tenedores de Bonos, en el mismo plazo en que deban entregarse a la Superintendencia de Valores y Seguros, copia de sus estados financieros trimestrales y anuales, y toda otra información pública, no reservada, que debe enviar a dicha institución.
- b) Enviar al Representante de los Tenedores de Bonos, copia de los informes de clasificación de riesgo, en un plazo máximo de diez días hábiles después de recibidos de sus clasificadores privados.
- c) Informar al Representante de los Tenedores de Bonos acerca de la venta, cesión, transferencia, aporte o enajenación de cualquier forma, sea a título oneroso o gratuito, de Activos Esenciales, tan pronto cualquiera de éstas se produzca.
- d) Enviar al Representante de los Tenedores de Bonos los antecedentes sobre cualquier reducción de su participación en el capital de las filiales que llegare a tener, en un plazo no superior a treinta días hábiles, desde que se hiciera efectiva dicha reducción.
- e) Mantener en sus estados financieros, una razón entre Deuda Financiera Neta Consolidada y EBITDA Ajustado Consolidado de los últimos doce meses inferiores a cinco coma cincuenta veces (aplica a series de bonos M, O, P, Q, T y U).
- f) Mantener una relación Pasivo Exigible a Patrimonio Ajustado no mayor a uno coma cinco en el balance consolidado, cuando, en virtud de lo dispuesto en el artículo noventa de la Ley de Sociedades Anónimas, deba confeccionarse este tipo de balance (aplica a series de bonos A, D, H y J).
- g) Mantener una relación de Cobertura de Gastos Financieros Netos Individual, no menor a dos coma cero (aplica a Serie de Bonos M).
- h) Mantener una relación de Cobertura de Gastos Financieros no menor a dos coma cero en los Estados Financieros (aplica a Series de Bonos A, D, H, J, M, O, P, Q, T y U).
- i) Enviar al Representante de los Tenedores de Bonos, conjuntamente con la información señalada en la letra a) anterior, los antecedentes que permitan verificar el cumplimiento de los indicadores financieros, señalados en las letras e), f), g) y h).
- j) Dar aviso al Representante de los Tenedores de Bonos de cualquier infracción a las obligaciones señaladas en los literales precedentes, tan pronto como el hecho o infracción se produzca o llegue a su conocimiento.
- k) No efectuar transacciones con personas relacionadas de Esva S.A. en condiciones de equidad distintas a las que habitualmente prevalecen en el mercado según lo dispuesto en el artículo ochenta y nueve de la Ley de Sociedades Anónimas.
- l) Mantener seguros que protejan los activos operacionales de Esva S.A., entendiéndose por tales los activos fijos afectos a las concesiones sanitarias de las que Esva S.A. es titular o que son explotadas por Esva S.A.



- m) Efectuar provisiones por toda contingencia adversa que pueda ocurrir, las que deberán ser reflejadas en los estados financieros de Esva S.A. y eventuales filiales, de acuerdo a los criterios contables generalmente aceptados.
- n) No caer, Esva S.A. o sus Filiales, en insolvencia ni encontrarse en el evento de tener que reconocer su incapacidad para pagar sus obligaciones a sus respectivos vencimientos, como tampoco formular proposiciones de convenio judicial preventivo a sus acreedores.
- o) Con respecto a la sociedad Aguas del Valle S.A. /i/ mantener, directa o indirectamente, la propiedad de al menos dos tercios de sus acciones o de cada una de las series de sus acciones, de corresponder; y, /ii/ mantener su control;
- p) No otorgar derechos reales de prenda ni constituir gravámenes o prohibiciones de cualquier naturaleza sobre las acciones de la sociedad Aguas del Valle S.A. de propiedad del Emisor, sin el consentimiento previo del Representante de los Tenedores de Bonos;
- q) A que la sociedad Aguas del Valle S.A. no otorgue derechos reales de prenda ni constituya gravámenes o prohibiciones de cualquier naturaleza sobre /i/ el Contrato ESSCO; /ii/ el derecho de explotación de las concesiones sanitarias adquiridas por Aguas del Valle en virtud del Contrato ESSCO; /iii/ el uso y goce del derecho de explotación de las concesiones sanitarias adquiridas por Aguas del Valle en virtud del Contrato ESSCO; y, /iv/ los derechos que emanan para Aguas del Valle S.A. del Contrato ESSCO, referidos a los ingresos o flujos presentes o futuros provenientes de la recaudación de las tarifas y los ingresos que perciba y/o que pudiere percibir Aguas del Valle S.A. con motivo del Contrato ESSCO;
- r) No contraer obligaciones preferentes respecto de las que se originen con motivo de las Emisiones de Bonos, a menos que los Tenedores de Bonos participen de las garantías que se otorguen en las mismas condiciones y en igual grado de preferencia que los restantes acreedores.
- s) No disminuir el capital suscrito y pagado (reflejado en la cuenta Capital Emitido, del Estado de Situación Financiera Consolidado), salvo expresa autorización de la Junta de Tenedores de Bonos y salvo lo dispuesto en los artículos diez y diecisiete de la Ley de Sociedades Anónimas (aplica a series A, D, H y J)
- t) Notificar al representante de los Tenedores de Bonos de las citaciones a juntas ordinarias o extraordinarias de accionistas, cumpliendo con las formalidades y dentro de los plazos propios de la citación a los accionistas, establecidos en los estatutos sociales o en la Ley de Sociedades Anónimas y en su reglamento.
- u) Dar aviso por escrito al Representante de los Tenedores de Bonos, en igual fecha en que deba informarse a la Superintendencia de Valores y Seguros, de todo hecho esencial que no tenga la calidad de reservado o de cualquier infracción a sus obligaciones bajo este contrato, tan pronto como el hecho o la infracción se produzca o llegue a su conocimiento.

#### Cumplimiento de covenants:

En base a la información al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad se encuentra en cumplimiento de todos y cada uno de los resguardos establecidos en los referidos contratos de emisión de bonos y contratos de emisión de efectos de comercio, en conformidad a las disposiciones de cada uno de los respectivos contratos y sus modificaciones.

Los covenants son los siguientes:

Covenant	Instrumento	Restricción	Valor al 31.12.2017 Veces	Valor al 31.12.2016 Veces
Deuda Financiera Neta sobre Ebitda	Bonos Series M, O, P, Q, T y U	Menor o igual a 5,5	4,68	5,00
Cobertura de Gastos Financieros Individual	Bonos Series M	Mayor o igual a 2,0	4,23	4,31
Cobertura de Gastos Financieros Consolidado	Bonos Series A, D, H, J, M, O, P, Q, T y U	Mayor o igual a 2,0	4,57	4,54
Pasivo Exigible a Patrimonio	Bonos Series A, D, H, J	Menor o igual a 1,5	1,01	0,99

**Información para cálculo de Covenants y Ebitda (Bonos series M, O, P, Q, T y U):**

	31.12.2017
	M\$
<b>Deuda Financiera</b>	
Otros pasivos Financieros, Corrientes	20.865.649
Más: Otros Pasivos Financieros, No Corrientes	429.103.014
Más: Costo Financieros de Emisión de Deuda	6.977.567
Menos: Pagarés AFR	19.135.836
<b>Deuda Financiera</b>	<b>437.810.394</b>
Efectivo y Equivalente al Efectivo	29.129.105
Más: Otros Activos Financieros, Corriente	-
<b>Activos Financieros</b>	<b>29.129.105</b>
<b>Total</b>	<b>408.681.289</b>
<b>Ebitda y Gastos Financieros Netos Individual</b>	
Ingresos de Actividades Ordinarias	130.390.344
Más: Otros Ingresos por Naturaleza	3.452.075
Menos: Materias Primas y Consumibles Utilizados	13.849.862
Menos: Gastos por Beneficios a los Empleados	14.523.890
Menos: Otros Gastos, por naturaleza	37.891.152
<b>Ebitda Individual (1)</b>	<b>67.577.515</b>
<b>Ebitda Individual Ajustado (2)</b>	<b>68.253.290</b>
Costos Financieros	18.262.354
Menos: Ingresos Financieros	2.273.516
<b>Gastos Financieros (1)</b>	<b>15.988.838</b>
<b>Gastos Financieros Ajustado (2)</b>	<b>16.148.726</b>

(1) Ebitda y Gastos Financieros calculado a doce meses.

(2) Ebitda y Gastos Financieros ajustados por IPC, de acuerdo con contratos.

**Información para cálculo de Covenants (Bonos series A, D, H y J):**

	31.12.2017
	M\$
<b>Relación Deuda a Patrimonio</b>	
<b>Pasivo Exigible</b>	
Total Pasivos Corrientes	77.254.671
Total Pasivos No Corrientes	459.974.784
Total Pasivos en IFRS	537.229.455
Dividendos provisionados y no declarados	(8.112.856)
Costo Financiero de Emisión de Deuda-Corriente	1.424.839
Costo Financiero de Emisión de Deuda- No Corriente	5.552.728
Activo neto por impuestos diferidos	4.972.727
Saldo impuesto Diferido por Retasaciones en Implementación de IFRS	(7.493.244)
<b>Total Pasivo exigible</b>	<b>533.573.649</b>
Patrimonio en IFRS Trimestre Actual	464.552.814
Dividendos provisionados y no declarados	8.112.856
Patrimonio en IFRS Trimestre Actual	472.665.670
Patrimonio en IFRS Trimestre Anterior	464.539.138
<b>Variación Patrimonial del Trimestre</b>	<b>8.126.532</b>
Patrimonio ajustado trimestre anterior	518.232.971
Variación IPC del trimestre	0,52%
Ajuste por variación de IPC del trimestre	2.687.698
<b>Patrimonio ajustado</b>	<b>529.047.201</b>

<b>Cobertura de Gastos Financieros</b>	
Ingresos de Actividades Ordinarias	178.135.989
Más: Otros Ingresos por Naturaleza	1.248.116
Menos: Materias Primas y Consumibles Utilizados	18.375.602
Menos: Gastos por Beneficios a los Empleados	18.862.649
Menos: Otros Gastos, por naturaleza	55.675.064
<b>Ebitda Consolidado</b>	<b>86.470.790</b>
<b>Ebitda Consolidado Ajustado (1)</b>	<b>87.335.498</b>
<b>Gastos Financieros Consolidados según EEFF.</b>	<b>18.916.776</b>
<b>Gastos Financieros Consolidados Ajustado (2)</b>	<b>19.105.944</b>

(1) Ebitda y Gastos Financieros calculados a doce meses.

(2) Ebitda y Gastos Financieros ajustados por IPC, de acuerdo a contratos.

### Restricciones respecto de la Filial Aguas del Valle S.A.

- a) Con respecto a la Sociedad Aguas del Valle S.A. en base a mantener directamente o indirectamente, la propiedad de al menos dos tercios de sus acciones de la sociedad Aguas del Valle S.A. o de cada una de las series de sus acciones, de correspondes y de mantener el control.
- b) A que la sociedad Aguas del Valle S.A. no otorgue derechos reales de prenda ni constituya gravámenes o prohibiciones de cualquier naturaleza sobre: Contrato ECONSSA; el derecho explotación de las concesiones sanitarias adquiridas por Aguas del Valle S.A. en virtud del contrato ECONSSA, el uso y goce del derecho de explotación de las concesiones sanitarias adquiridas por Aguas del Valle S.A. en virtud del contrato con ECONSSA, los derechos que emanan para Aguas del Valle S.A. del contrato ESSCO referido a los ingresos y flujos presentes o futuros provenientes de la recaudación de tarifas y los ingresos que perciba y/o que pudiere percibir Aguas del Valle S.A. con motivo del contrato ECONSSA.

## 34. MEDIO AMBIENTE

### Esva S.A.:

Desde el año 2005 Esva S.A. certificó todos sus procesos bajo la norma ISO 14001:2004, cuyo sistema de gestión ambiental contempla desde la captación y distribución de agua potable, hasta la recolección, tratamiento y disposición final de las aguas servidas tratadas, incluyendo los procesos de comercialización y de soporte para la prestación del servicio.

El cumplimiento de los objetivos de sustentabilidad medioambiental en la compañía depende de todas sus áreas, las cuales a través de su gestión son responsables directas del resultado de las acciones emprendidas y de alcanzar logros en los compromisos que la compañía efectúa en esta materia. El compromiso adquirido voluntariamente por Esva ha permitido mejoras en su desempeño ambiental.

Dentro de las acciones tomadas para lograr una mejora en el desempeño ambiental destacan:

- Adoptar una estrategia de mejoramiento continuo en los procesos desarrollados por la organización.
- Prevenir la contaminación por vertido de residuos líquidos generados en los distintos procesos de la Organización.
- Prevenir la contaminación, controlando la generación de residuos, reciclándolos o disponiéndolos adecuadamente.
- Privilegiar el uso de mejores prácticas ambientales con las tecnologías disponibles, asociadas a la prestación del servicio.

El Sistema de Gestión Ambiental forma parte del Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional. Sus fundamentos están contenidos en la Política del Sistema Integrado de Gestión (SIG).

Para cumplir con los compromisos contenidos en la Política del SIG, se establecieron objetivos a los cuales se asociaron una serie de indicadores, metas y puntos de control que, en su conjunto, permiten monitorear y evaluar el cumplimiento de los mismos.

Para el caso de los objetivos y metas ambientales, se establecieron programas a desarrollar, incluyendo la asignación de responsabilidades, medios y plazos para lograrlos.

En marzo de 2011 Esva S.A. fue re-certificado bajo los estándares de la Norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007, por la empresa Bureau Veritas Certification-Chile. A la fecha ya se han efectuado seis auditorías de seguimiento, con resultados satisfactorios.

Desembolsos futuros comprometidos en materia medioambiental:

En materias medio ambientales el monto aproximado a utilizado durante el periodo 2017 es de M\$8.712.617 esto incluye los siguientes proyectos:

Obras	M\$
Mejoramiento sistema recolección de aguas servidas y sistemas varios	3.785.644
Plantas tratamiento de aguas servidas	4.926.973
<b>Total</b>	<b>8.712.617</b>

### Aguas del Valle S.A.

Desde el año 2008, Aguas del Valle S.A. certificó todos sus procesos bajo la norma ISO 14001:2004, cuyo sistema de gestión ambiental contempla desde la captación distribución de agua potable, hasta la recolección tratamiento y disposición final de las aguas servidas tratadas, incluyendo los procesos de comercialización y de soporte para la prestación del servicio.

El cumplimiento de los objetivos de sustentabilidad medioambiental en la compañía depende de todas sus áreas, las cuales a través de su gestión son responsables directas del resultado de las acciones emprendidas y de alcanzar logros en los compromisos que la compañía efectúa en esa materia. Este compromiso voluntario de Aguas del Valle S.A. ha redundado en mejorar el desempeño ambiental.

Dentro de las acciones tomadas para lograr una mejora en el desempeño ambiental:

- Implementar una estrategia de mejoramiento continuo
- Prevenir la contaminación por vertido de residuos líquidos generados en los procesos de la Compañía
- Prevenir la contaminación, controlando la generación de residuos, reciclándolos o disponiéndolos adecuadamente.
- Privilegiar las mejores prácticas ambientales con las tecnologías disponibles

El Sistema de Gestión Ambiental forma parte del Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional. Sus fundamentos están contenidos en la política del Sistema Integrado de Gestión (SIG).

En materias medio ambientales el monto aproximado a utilizado durante el periodo 2017 es de M\$3.739.680 esto incluye los siguientes proyectos:

Obras	M\$
Mejoramiento sistema recolección de aguas servidas y sistemas varios	1.315.491
Plantas tratamiento de aguas servidas	2.424.189
<b>Total</b>	<b>3.739.680</b>

### Monitoreos Ambientales:

La Sociedad efectúa controles regulares a los sistemas de saneamiento de las distintas ciudades y localidades costeras que cuentan con tratamiento basado en Emisarios Submarinos. Las campañas de monitoreo ambiental, definidas por la Autoridad Marítima, son de carácter mensual consideran la toma de muestras y realización de análisis en: efluentes, en el agua de mar a través de la toma de muestras a distintas profundidades, en playas y borde costero, junto con la toma de muestras de las comunidades bentónicas y sedimentos en el fondo marino, para determinar cómo ha variado la diversidad, uniformidad y riqueza de especies. También se realizan estudios oceanográficos en las zonas de descarga de los emisarios en el mar. Todos estos monitoreos y análisis se efectúan con el objeto de asegurar el cumplimiento de las normas de calidad ambiental establecidas por las autoridades. El costo de estos contratos asciende al 31 de diciembre de 2017 a M\$912.239 (M\$718.962 al 31 de diciembre de 2016).

Por otra parte, el control de las plantas de tratamiento de aguas servidas existentes en localidades y ciudades ubicadas principalmente al interior de la región, basadas en tecnologías de lodos activados y lagunas airadas a mezcla completa, considera la realización de campañas de monitoreo de frecuencia mensual, las que son definidas por la Superintendencia de Servicios

Sanitarios y el Ministerio del Medio Ambiente, con el objeto de verificar el cumplimiento en los efluentes vertidos a cursos superficiales según lo establecido en el D.S. Nro.90/00.

Asimismo, se realiza el control de los residuos industriales líquidos que ingresan a nuestros colectores de aguas servidas para controlar y verificar el cumplimiento del D.S. Nro. 609/98. Para estos efectos la empresa cuenta con tarifas aprobadas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios para el monitoreo de estos efluentes, que son cancelados por los clientes industriales.

La Sociedad cuenta con un moderno laboratorio equipado para análisis microbiológicos y fisicoquímicos tanto en matrices de agua potable como en aguas residuales. El laboratorio se encuentra acreditado según el Convenio INN-SISS, como Laboratorio de Ensayo según NCh-ISO 17025 Of. 2007.

### **35. MONEDA EXTRANJERA**

La Sociedad y sus filiales no mantienen saldos en moneda extranjera al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

### **36. HECHOS POSTERIORES**

Entre el periodo 01 de enero y el 27 de marzo de 2018, no han ocurrido eventos subsecuentes que afecten estos estados financieros consolidados.

\* \* \* \* \*