EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS

Estados financieros consolidados

31 de diciembre de 2016

CONTENIDO

Informe de los auditores independientes
Estado consolidado de situación financiera clasificado
Estado consolidado de resultados por función
Estado consolidado de resultados integrales
Estado consolidado de cambios en el patrimonio neto
Estado consolidado de flujos de efectivo - método directo
Notas a los estados financieros consolidados

CLP	-	Pesos chilenos
US$	-	Dólares estadounidenses
MUS$	-	Miles de dólares estadounidenses
M€	-	Miles de euros
UF	-	Unidades de fomento
CR	-	Colones costarricenses
JPY	-	Yenes

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Puerto Montt, 9 de marzo de 2017

Señores Accionistas y Directores
Empresas AquaChile S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los correspondientes estados consolidados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). 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. No auditamos al 31 de diciembre de 2015 los estados financieros consolidados de Grupo ACI S.A. y subsidiarias, en la cual existe control y cuyos estados financieros incluyen activos que constituyen un 9 por ciento de los activos totales consolidados a esa fecha y un total de ingresos ordinarios que constituyen un 2 por ciento del total de los ingresos ordinarios consolidados por el año terminado al 31 de diciembre de 2015. Estos estados financieros, que fueron preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera, fueron auditados por otros auditores, cuyo informe nos ha sido proporcionado. Nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos para Grupo ACI S.A. y subsidiarias, se basa únicamente en el informe de esos otros auditores. 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 de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.

En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

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

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestras auditorias y en el informe de los otros auditores para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 y 2015, 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 (NIIF).

PRICEWATERHOUSECOOPERS

Gonzalo Mercado T.
RUT: 11.222.898-5

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
INDICE DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Notas		Página
	Estados financieros consolidados	-
	Estado consolidado de situación financiera clasificado	-
	Estado consolidado de resultados por función	-
	Estado consolidado de resultados integrales	-
	Estado consolidado de cambios en el patrimonio neto	-
	Estado consolidado de flujos de efectivo - método directo	-
1	Información general	1
2	Resumen de las principales políticas contables	3
2.1.	Bases de preparación	3
2.2.	Nuevas normas e interpretaciones emitidas	4
2.3.	Bases de consolidación	8
2.4.	Información financiera por segmentos operativos	11
2.5.	Transacciones en moneda extranjera	12
2.6.	Propiedades, planta y equipo	14
2.7.	Activos biológicos	15
2.8.	Activos intangibles distintos de la plusvalía	17
2.9.	Plusvalía	18
2.10.	Costos de intereses	19
2.11.	Deterioro de activos no financieros	19
2.12.	Activos financieros	19
2.13.	Inventarios	21
2.14.	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	21
2.15.	Efectivo y equivalentes al efectivo	21
2.16.	Capital social	21
2.17.	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	22
2.18.	Otros pasivos financieros	22
2.19.	Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos	22
2.20.	Beneficios a los empleados	22
2.21.	Provisiones	23
2.22.	Reconocimiento de ingresos	23
2.23.	Arrendamientos	24
2.24.	Política de dividendos	25
2.25.	Medio ambiente	25

Notas		Página
3	Gestión del riesgo financiero	26
4	Estimaciones y criterios contables significativos	29
5	Información financiera por segmentos	32
6	Efectivo y equivalentes al efectivo	42
7	Instrumentos financieros	44
8	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	47
9	Inventarios	51
10	Activos biológicos	53
11	Activos y pasivos por impuestos corrientes	58
12	Otros activos financieros no corrientes	59
13	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	59
14	Activos intangibles distintos de la plusvalía	61
15	Plusvalía	71
16	Propiedades, planta y equipo	72
17	Impuesto a la renta corriente e impuestos diferidos	75
18	Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	80
19	Cuentas comerciales y otras cuentas a pagar	88
20	Capital emitido	91
21	Ganancias (pérdidas) acumuladas y superávit de revaluación	93
22	Participaciones no controladoras	94
23	Ganancia por acción	94
24	Ingresos ordinarios	95
25	Otros ingresos y otros gastos por función	95
26	Gastos de administración y costos de distribución	97
27	Ingresos y costos financieros	98
28	Diferencias de cambio de activos y pasivos en moneda extranjera	99
29	Contingencias	103
30	Saldos y transacciones con partes relacionadas	107
31	Medio ambiente	111
32	Otra información	118
33	Hechos posteriores a la fecha del estado de situación financiera	118

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	Nota	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	36.993	9.446
Otros activos no financieros, corrientes		1.921	3.616
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	8	81.874	67.047
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	30	4.805	15.295
Inventarios, corrientes	9	64.542	70.316
Activos biológicos, corrientes	10	168.876	179.478
Activos por impuestos, corrientes	11	5.106	4.562
Total activos, corrientes		**364.117**	**349.760**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	12	9	11.386
Cuentas por cobrar, no corrientes	8	288	288
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	30	8.374	10.484
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	13	760	845
Activos intangibles distintos de la plusvalía	14	41.419	41.106
Plusvalía	15	53.247	53.247
Propiedades, planta y equipo	16	179.413	207.142
Activos biológicos, no corrientes	10	23.910	20.247
Activos por impuestos diferidos	17	88.015	95.079
Total activos, no corrientes		**395.435**	**439.824**
Total activos		**759.552**	**789.584**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	Nota	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	18	33.826	289.769
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	19	114.163	141.530
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	30	18.049	15.137
Pasivos por impuestos, corrientes	11	8.142	467
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		586	572
Total pasivos corrientes		**174.766**	**447.475**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	18	240.822	12.806
Cuentas por pagar, no corrientes	19	10.216	902
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	30	1.225	1.400
Pasivos por impuestos diferidos	17	3.943	4.964
Total pasivos no corrientes		**256.206**	**20.072**
Total pasivos		**430.972**	**467.547**
Patrimonio			
Capital emitido	20	514.463	514.463
Ganancias (pérdidas) acumuladas	21	(202.365)	(210.523)
Otras reservas	21	(6.344)	(6.344)
Superávit de revaluación	21	17.933	17.933
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**323.687**	**315.529**
Participaciones no controladoras	22	4.893	6.508
Total patrimonio		**328.580**	**322.037**
Total patrimonio y pasivos		**759.552**	**789.584**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

AQUACHILE

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN
POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	Nota	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	24	618.628	623.366
Costo de ventas		(568.142)	(682.582)
Ganancia bruta pre fair value		**50.486**	**(59.216)**
Fair value activos biológicos cosechados y vendidos[1]		(16.847)	54.595
Fair value activos biológicos del ejercicio[2]		76.762	(83.374)
Ganancia bruta		**110.401**	**(87.995)**
Otros ingresos por función	25	3.607	4.229
Costos de distribución	26	(15.694)	(20.460)
Gastos de administración	26	(11.305)	(12.045)
Otros gastos por función	25	(49.224)	(7.891)
Ingresos financieros	27	664	568
Costos financieros	27	(18.957)	(11.712)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación		(85)	(145)
Diferencias de cambio	28	(778)	4.603
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**18.629**	**(130.848)**
Gasto por impuestos a las ganancias		(11.733)	31.477
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**6.896**	**(99.371)**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		**6.896**	**(99.371)**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		8.434	(97.576)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	22	(1.538)	(1.795)
Ganancia (pérdida)		**6.896**	**(99.371)**
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,0060	(0,0859)
Ganancia (pérdidas por acción básica en operaciones discontinuadas		0,0000	0,0000
Ganancia (pérdida) por acción básica	23	**0,0060**	**(0,0859)**
Ganancias por acción diluidas			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,0000	0,0000
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		0,0000	0,0000
Ganancias (pérdida) diluida por acción		**0,0000**	**0,0000**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

[1] Corresponde al mayor o menor valor de inventarios generado por el fair value de la biomasa cosechada y posteriormente vendida como producto terminado. Se agrega a este valor, si corresponde, el monto negativo asociado al ajuste a valor de realización de los inventarios de productos terminados. (Ver nota 10 Activos Biológicos).

[2] Corresponde al fair value positivo o negativo de la biomasa durante el ejercicio, sumado, de corresponder, al monto de deterioro de la biomasa medida al costo que pueda ser determinado en el período. (Ver nota 10 Activos Biológicos).

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRALES
POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Ganancia (pérdida)	**6.896**	**(99.371)**
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación	-	-
Impuesto a las ganancias relacionado con inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral	-	-
Otro resultado integral	**-**	**-**
Resultado integral total	**6.896**	**(99.371)**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	8.434	(97.576)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(1.538)	(1.795)
Resultado integral total	**6.896**	**(99.371)**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

AquaChile

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	Capital emitido MUS$	Primas de emisión MUS$	Superávit de revaluación MUS$	Otras reservas varias MUS$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS$	Participaciones no controladoras MUS$	Patrimonio total MUS$
Saldo inicial ejercicio actual 1/01/2016	514.463	-	17.933	(6.344)	(210.523)	315.529	6.508	322.037
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	**514.463**	**-**	**17.933**	**(6.344)**	**(210.523)**	**315.529**	**6.508**	**322.037**
Cambios en el patrimonio								
Resultado integral								
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	8.434	8.434	(1.538)	6.896
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	**8.434**	**8.434**	**(1.538)**	**6.896**
Emisión de patrimonio					-	-	-	-
Dividendos					-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios					(276)	(276)	(77)	(353)
Total de cambio en patrimonio	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.158**	**8.158**	**(1.615)**	**6.543**
Saldo final ejercicio actual 31/12/2016	**514.463**	**-**	**17.933**	**(6.344)**	**(202.365)**	**323.687**	**4.893**	**328.580**
Saldo inicial ejercicio anterior 1/01/2015	514.463	-	17.933	(6.344)	(112.947)	413.105	8.303	421.408
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	**514.463**	**-**	**17.933**	**(6.344)**	**(112.947)**	**413.105**	**8.303**	**421.408**
Cambios en el patrimonio								
Resultado integral								
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	(97.576)	(97.576)	(1.795)	(99.371)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	**-**	**-**	**-**	**-**	**(97.576)**	**(97.576)**	**(1.795)**	**(99.371)**
Emisión de patrimonio								
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambio en patrimonio	**-**	**-**	**-**	**-**	**(97.576)**	**(97.576)**	**(1.795)**	**(99.371)**
Saldo final ejercicio anterior 31/12/2015	**514.463**	**-**	**17.933**	**(6.344)**	**(210.523)**	**315.529**	**6.508**	**322.037**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

AquaChile

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
ESTADO CONSOLIDADO DE FLUJOS DE EFECTIVO - MÉTODO DIRECTO
POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	630.446	752.026
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	-	4.988
Otros cobros por actividades de operación	8.935	4.887
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(589.517)	(776.107)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(51.976)	(72.971)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.326)	(2.614)
Dividendos recibidos	544	982
Intereses recibidos	156	99
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	1.587	7
Otras entradas (salidas) de efectivo	59.673	82.869
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	**58.522**	**(5.834)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades	15.388	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	88	298
Compras de propiedades, planta y equipo	(6.944)	(23.060)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	**8.532**	**(22.762)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	-	29.322
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	8.914	10.973
Préstamos de entidades relacionadas	1.290	388
Reembolsos de préstamos	(32.778)	(12.156)
Pago de préstamos a entidades relacionadas	(200)	-
Intereses pagados	(16.595)	(9.450)
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	(8)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	**(39.369)**	**19.069**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**27.685**	**(9.527)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(138)	(510)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	**27.547**	**(10.037)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	9.446	19.483
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio	**36.993**	**9.446**

Las notas adjuntas números 1 a 33 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESAS AQUACHILE S.A. Y SUBSIDIARIAS
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

NOTA 1 - INFORMACION GENERAL

Empresas AquaChile S.A. (en adelante la "Sociedad Matriz" o la "Sociedad") y subsidiarias, integran el Grupo AquaChile (en adelante, "AquaChile" o "el Grupo").

Empresas AquaChile S.A. RUT 86.247.400-7, es una sociedad que se constituyó originalmente como sociedad anónima cerrada bajo la razón social de Fischer Hermanos Limitada mediante escritura pública de fecha 20 de julio de 1979, otorgada en la Notaría de Coyhaique de don Patricio Olate Melo. Un extracto de dicha escritura fue inscrito en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Coyhaique, a fojas 38 N°34 y publicado en el Diario Oficial de fecha 3 de agosto de 1979.

Empresas AquaChile es actualmente una sociedad anónima abierta que, de acuerdo a lo establecido en la Junta Extraordinaria de Accionistas del 17 de diciembre de 2010, se acoge a las normas que rigen a las sociedades anónimas abiertas y a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Con fecha 12 de abril de 2011, Empresas AquaChile S.A. fue inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N° 1.069.

La Sociedad tiene su domicilio en Cardonal s/n Lote B, Puerto Montt, Región de los Lagos, sin perjuicio de las agencias, oficinas o sucursales establecidas o que se establezcan tanto en el país como en el extranjero. La estructura de la Sociedad Empresas AquaChile S.A. considera exclusivamente una Gerencia General con sede en Puerto Montt. El plazo de duración de la Sociedad es indefinido.

A la fecha, el capital suscrito y pagado de la Sociedad es de quinientos catorce millones cuatrocientos sesenta y dos mil novecientos cuarenta y nueve coma ochenta y un dólares (US$ 514.462.949,81) que se divide en mil ciento cincuenta y siete millones de acciones (1.157.000.000).

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad no posee controlador y los Accionistas no tienen acuerdo de actuación conjunta. Las relaciones de los accionistas de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias se regulan por sus estatutos sociales, no existiendo pacto de actuación conjunta.

El objeto de la Sociedad es: importar, exportar, elaborar, producir, criar, engordar, procesar, transformar, modificar y comercializar, tanto en Chile como en el exterior, especies de cultivos hidrobiológicos, en especial salmónidos y tilapia.

Empresas AquaChile S.A. es una empresa chilena dedicada principalmente a la producción y comercialización del salmón cultivado, participando en toda su cadena de producción.

La Compañía participa también desde el año 2005 en el negocio de cultivo y comercialización de tilapia para el mercado norteamericano, a través de su subsidiaria Grupo ACI S.A., ubicada en Costa Rica.

Adicionalmente, desde el año 2006, Empresas AquaChile S.A. participa en la industria de alimentos de Salmón y Trucha, a través de la adquisición del 50% de Alitec Pargua S.A. Asimismo, a partir del año 2011 la Sociedad, a través de su subsidiaria Grupo ACI S.A., mantiene un 50% de participación en la propiedad de Biomar Aquacorporation Products, empresa productora de alimento para Tilapia.

La Compañía nace dentro del proceso de consolidación de la industria, a partir de la fusión de dos compañías dedicadas a etapas complementarias del proceso productivo del salmón: AquaChile S.A., enfocada a la etapa de agua dulce y Salmones Pacífico Sur S.A., enfocada a la etapa marina del proceso.

El año 2004, con la adquisición de Antarfish S.A., propietaria de Aguas Claras S.A., Empresas AquaChile S.A. se convirtió en la principal compañía chilena productora de salmones, condición que se reforzó con la adquisición de Salmones Australes S.A., Salmones Chiloé S.A. (hoy Aguas Claras S.A.) y Robinson Crusoe (hoy Salmones Maullín S.A.). El liderazgo de la Compañía se fundamenta en ser una compañía integrada verticalmente que controla todas las etapas del proceso productivo, en la explotación de las ventajas competitivas de Chile en el cultivo del salmón y en enfocarse en alcanzar los menores costos de producción.

El Grupo es actualmente uno de los principales productores de salmón a nivel mundial, uno de los mayores productores de tilapia en América y uno de los principales exportadores de tilapia fresca a Estados Unidos.

Los presentes estados financieros de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias están compuestos por el estado consolidado de situación financiera clasificado, el estado consolidado de resultados por función, el estado consolidado de otros resultados integrales, el estado consolidado de flujos de efectivo método directo, el estado consolidado de cambios en el patrimonio neto y las notas a los estados financieros con revelaciones a dichos estados financieros consolidados.

Estos estados financieros presentan la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, así como de los resultados de las operaciones, de los cambios en el patrimonio y de los flujos de efectivo que se han producido en la Compañía en los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Para efectos de comparación, el estado de situación financiera clasificado y las notas explicativas asociadas se presentan en forma comparativa con los saldos al 31 de diciembre de 2015. El estado consolidado de resultados integrales por función, el estado consolidado de flujos de efectivo método directo y el estado consolidado de cambios en el patrimonio neto, se presentan por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Los estados financieros consolidados de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias fueron preparados sobre la base del principio de empresa en marcha.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias son presentados en miles de dólares, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF"), emitidas por el *International Accounting Standard Board* (en adelante "IASB"), y fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 9 de marzo de 2017.

Para permitir una mejor comparación de estos estados financieros, se han efectuado algunas reclasificaciones menores en el ejercicio anterior.

NOTA 2 - RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

A continuación se describe las principales políticas contables adoptadas para la preparación de los estados financieros consolidados, las cuales han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios presentados en estos estados financieros.

2.1 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados de Empresas AquaChile S.A. al 31 de diciembre de 2016 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").

Con fecha 17 de octubre de 2014, la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, instruyendo a las entidades fiscalizadas registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos producidos por efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley N° 20.780. Tal tratamiento contable difiere de lo establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N° 12 (NIC 12) y, por lo tanto, representó un cambio en el marco de preparación y presentación de información financiera que había sido adoptado hasta esa fecha.

Considerando que lo expresado en el párrafo anterior representó un desvío puntual y temporal de las NIIF, a contar de 2016, y conforme a lo establecido en el párrafo 4A de la NIIF 1, la Sociedad ha decidido aplicar retroactivamente dichas normas (de acuerdo con la NIC 8 "Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores"), tal como si nunca hubiera dejado de aplicarlas.

Dado que lo indicado en el párrafo anterior no modifica ninguna de las cuentas expuestas en los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015, como tampoco al 31 de diciembre de 2015 y 2014, conforme a lo expresado en el párrafo 40A de la NIC 1 "Presentación de estados Financieros", no resulta necesaria la presentación del estado de situación financiera al 1 de enero de 2015 (tercera columna).

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF exige el uso de ciertas estimaciones y ciertos criterios contables. También exige a la administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de la Sociedad.

En la Nota 4 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio y complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, no existen incertidumbres importantes respecto a sucesos o condiciones que pueden aportar dudas significativas sobre la posibilidad de que la entidad siga funcionando normalmente como empresa en marcha.

El criterio general usado por la Compañía para la valorización contable de sus activos y pasivos es el costo, excepto para instrumentos financieros de cobertura, ciertos activos y pasivos financieros, terrenos y los activos biológicos que se registran a valor razonable.

2.2 Nuevas normas e interpretaciones emitidas

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2016.

Normas e interpretaciones

NIIF 14 "Cuentas regulatorias diferidas" – Publicada en enero 2014. Norma provisional sobre la contabilización de determinados saldos que surgen de las actividades de tarifa regulada ("cuentas regulatorias diferidas"). Esta norma es aplicable solamente a las entidades que aplican la NIIF 1 como adoptantes por primera vez de las NIIF.

Enmiendas y mejoras

Enmienda a *NIIF 11 "Acuerdos conjuntos",* sobre adquisición de una participación en una operación conjunta – Publicada en mayo 2014. Esta enmienda incorpora a la norma una guía en relación a cómo contabilizar la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio, especificando así el tratamiento apropiado a dar a tales adquisiciones.

Enmienda a NIC 16 "Propiedad, planta y equipo" y NIC 38 "Activos intangibles", sobre depreciación y amortización – Publicada en mayo 2014. Clarifica que los ingresos son en general una base inapropiada para medir el consumo de los beneficios económicos que están incorporados en activo intangible o u elemento de propiedad, planta y equipo y, por lo tanto, existe una presunción refutable de que un método de depreciación o amortización, basada en los ingresos, no es apropiada.

Enmienda a NIC 16 "Propiedad, planta y equipo" y NIC 41 "Agricultura", sobre plantas portadoras – Publicada en junio 2014. Esta enmienda modifica la información financiera en relación a las "plantas portadoras" (por ejemplo vides, árboles frutales, etc.). La enmienda define el concepto de "planta portadora" y establece que las mismas deben contabilizarse como propiedad, planta y equipo, ya que se entiende que su funcionamiento es similar al de fabricación. En consecuencia, se incluyen dentro del alcance de la NIC 16, en lugar de la NIC 41. Los productos que crecen en las plantas portadoras se mantendrá dentro del alcance de la NIC 41.

Enmienda a NIC 27 "Estados financieros separados", sobre el método de participación - Publicada en agosto 2014. Esta modificación permite a las entidades utilizar el método de la participación en el reconocimiento de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en sus estados financieros separados.

Enmienda a *NIIF 10 "Estados Financieros Consolidados" y NIC 28 "Inversiones en asociadas y negocios conjuntos"*. Publicada en septiembre 2014. Esta modificación aborda una inconsistencia entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. La principal consecuencia de las enmiendas es que se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.

Enmienda a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto).

Enmienda a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica la guía de aplicación de la NIC 1 sobre materialidad y agregación, presentación de subtotales, estructura de los estados financieros y divulgación de las políticas contables. Las modificaciones forman parte de la Iniciativa sobre Divulgaciones del IASB.

Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera (2014)
Emitidas en septiembre de 2014.

NIIF 5, "Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas”. La enmienda aclara que, cuando un activo (o grupo para disposición) se reclasifica de “mantenidos para la venta "a" mantenidos para su distribución ", o viceversa, esto no constituye una modificación de un plan de venta o distribución, y no tiene que ser contabilizado como tal. Esto significa que el activo (o grupo para disposición) no necesita ser reinstalado en los estados financieros como si nunca hubiera sido clasificado como "mantenidos para la venta" o "mantenidos para distribuir ', simplemente porque las condiciones de disposición han cambiado. La enmienda también rectifica una omisión en la norma explicando que la guía sobre los cambios en un plan de venta se debe aplicar a un activo (o grupo para disposición) que deja de estar mantenido para la distribución, pero que no se reclasifica como "mantenido para la venta”.

NIIF 7 "Instrumentos financieros: Información a revelar". Hay dos modificaciones de la NIIF 7. (1) Contratos de servicio: Si una entidad transfiere un activo financiero a un tercero en condiciones que permiten que el cedente de baja el activo, la NIIF 7 requiere la revelación de cualquier tipo de implicación continuada que la entidad aún pueda tener en los activos transferidos. NIIF 7 proporciona orientación sobre lo que se entiende por implicación continuada en este contexto. La enmienda es prospectiva con la opción de aplicarla de forma retroactiva. Esto afecta también a NIIF 1 para dar la misma opción a quienes aplican NIIF por primera vez. (2) Estados financieros interinos: La enmienda aclara que la divulgación adicional requerida por las modificaciones de la NIIF 7, "Compensación de activos financieros y pasivos financieros” no se requiere específicamente para todos los períodos intermedios, a menos que sea requerido por la NIC 34. La modificación es retroactiva.

NIC 19, "Beneficios a los empleados" - La enmienda aclara que, para determinar la tasa de descuento para las obligaciones por beneficios post-empleo, lo importante es la moneda en que están denominados los pasivos y no el país donde se generan. La evaluación de si existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad se basa en los bonos corporativos en esa moneda, no en bonos corporativos en un país en particular. Del mismo modo, donde no existe un mercado amplio de bonos corporativos de alta calidad en esa moneda, se deben utilizar los bonos del gobierno en la moneda correspondiente. La modificación es retroactiva pero limitada al comienzo del primer ejercicio presentado.

NIC 34, "Información financiera intermedia" - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.
La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

b) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, cuya aplicación aún no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIIF 9 "Instrumentos Financieros"- Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013. Su adopción anticipada es permitida.	01/01/2018
NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes" – Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad. Se permite su aplicación anticipada.	01/01/2018
NIIF 16 "Arrendamientos" – Publicada en enero de 2016 establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos. NIIF 16 sustituye a la NIC 17 actual e introduce un único modelo de contabilidad arrendatario y requiere un arrendatario reconocer los activos y pasivos de todos los contratos de arrendamiento con un plazo de más de 12 meses, a menos que el activo subyacente sea de bajo valor. El objetivo es asegurar que los arrendatarios y arrendadores proporcionan relevante la información de una forma que represente fielmente las transacciones. NIIF 16 es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero 2019, su aplicación anticipada está permitida para las entidades que aplican las NIIF 15 o antes de la fecha de la aplicación inicial de la NIIF 16.	01/01/2019

CINIIF 22 "Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas". Publicada en diciembre 2016. Esta Interpretación se aplica a una transacción en moneda extranjera (o parte de ella) cuando una entidad reconoce un activo no financiero o pasivo no financiero que surge del pago o cobro de una contraprestación anticipada antes de que la entidad reconozca el activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda). La interpretación proporciona una guía para cuándo se hace un pago / recibo único, así como para situaciones en las que se realizan múltiples pagos / recibos. Tiene como objetivo reducir la diversidad en la práctica.	01/01/2018

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
Enmienda a NIC 7 *"Estado de Flujo de Efectivo"*. Publicada en febrero de 2016. La enmienda introduce una revelación adicional que permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	01/01/2017
Enmienda a NIC 12 *"Impuesto a las ganancias"*. Publicada en febrero de 2016. La enmienda clarifica cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	01/01/2017
Enmienda a NIIF 2 *"Pagos Basados en Acciones"*. Publicada en Junio 2016. La enmienda clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidados en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio. Adicionalmente, introduce una excepción a los principios de NIIF 2 que requerirá el tratamiento de los premios como si fuera todo liquidación como un instrumento de patrimonio, cuando el empleador es obligado a retener el impuesto relacionado con los pagos basados en acciones.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 15 *"Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes"*. Publicada en abril 2016. La enmienda introduce aclaraciones a la guía para la identificación de obligaciones de desempeño en los contratos con clientes, contabilización de licencias de propiedad intelectual y la evaluación de principal versus agente (presentación bruta versus neta del ingreso). Incluye nuevos y modificados ejemplos ilustrativos como guía, así como ejemplos prácticos relacionados con la transición a la nueva norma de ingresos.	01/01/2018

Enmienda a NIIF 4 "*Contratos de Seguro", con respecto a la aplicación de la NIIF 9 "Instrumentos Financieros"*. Publicada en septiembre 2016. La enmienda introduce dos enfoques: (1) enfoque de superposición, que da a todas las compañías que emiten contratos de seguros la opción de reconocer en otro resultado integral, en lugar de pérdidas y ganancias, la volatilidad que podría surgir cuando se aplica la NIIF 9 antes que la nueva norma de contratos de seguros) y (2) exención temporal de NIIF 9, que permite a las compañías cuyas actividades son predominantemente relacionadas a los seguros, aplicar opcionalmente una exención temporal de la NIIF 9 hasta el año 2021, continuando hasta entonces con la aplicación de NIC 39.	01/01/2018
Enmienda a NIC 40 "Propiedades de Inversión", en relación a las transferencias de propiedades de inversión. Publicada en diciembre 2016. La enmienda clarifica que para transferir para, o desde, propiedades de inversión, debe existir un cambio en el uso. Para concluir si ha cambiado el uso de una propiedad debe existir una evaluación (sustentado por evidencias) de si la propiedad cumple con la definición.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 1 "Adopción por primera vez de las NIIF", relacionada con la suspensión de las excepciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIIF 7, NIC 19 y NIIF 10. Publicada en diciembre 2016.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 12 "Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades". Publicada en diciembre 2016. La enmienda clarifica el alcance de ésta norma. Estas modificaciones deben aplicarse retroactivamente a los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017.	01/01/2017
Enmienda a NIC 28 "Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos", en relación a la medición de la asociada o negocio conjunto al valor razonable. Publicada en diciembre 2016.	01/01/2018

La administración de la Sociedad estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad en el período de su primera aplicación. No obstante lo anterior, se encuentra analizando los efectos que particularmente podrán generar la entrada en vigencia de las NIIF, 9, 15 y 16.

2.3 Bases de consolidación

a) Subsidiarias

Subsidiarias son todas las entidades (incluidas eventuales entidades de cometido especial) sobre las que Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias tienen poder para dirigir las políticas financieras y de explotación, el que generalmente viene acompañado de una participación superior a la mitad de los derechos de voto. A la hora de evaluar si el grupo controla otra entidad, se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente posibles de ejercer o convertir. Las subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control, y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Hasta el año 2011, la Sociedad consolidaba la subsidiaria Alitec Pargua S.A., debido a que poseía el control por tener mayoría en el directorio. Además, desde el año 2011, la Sociedad, a través de su subsidiaria Grupo ACI, mantiene una inversión en la subsidiaria Biomar Aquacorporation Products S.A. del 50%, la que se registraba bajo el método de la participación.

A contar de diciembre de 2012, la compañía modifica el acuerdo de accionistas que mantiene con Biomar S.A. en Alitec Pargua S.A., equiparando la cantidad de directores. De esta forma, ambos accionistas quedan en igualdad de condición al momento de dirigir la sociedad, generándose un acuerdo conjunto, donde la compañía como operador conjunto reconoce la proporcionalidad de sus activos y pasivos, incluyendo su participación de los activos y pasivos mantenidos conjuntamente, sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto de la operación conjunta, su participación en los ingresos de la actividades ordinarias procedentes de la venta del producto que realiza la operación conjunta y sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

A contar de diciembre de 2013, la subsidiaria Grupo ACI modifica el acuerdo de accionistas que mantenía con Biomar Aquaculture Corporation en la sociedad Biomar Aquacorporation Products, equiparando la cantidad de directores. De esta forma, ambos accionistas quedan en igualdad de condición al momento de dirigir la sociedad, generándose un acuerdo conjunto, donde la compañía como operador conjunto reconoce la proporcionalidad de sus activos y pasivos, incluyendo su participación de los activos y pasivos mantenidos conjuntamente, sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto de la operación conjunta, su participación en los ingresos de las actividades ordinarias procedentes de la venta del producto que realiza la operación conjunta y sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

Para contabilizar la adquisición de subsidiarias, se utiliza el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de las participaciones no controladoras. El exceso del costo de adquisición sobre el valor contable de la participación de la Sociedad en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como menor valor o plusvalía comprada (*goodwill*). Si el costo de adquisición es menor que el valor contable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en el estado de resultados.

Se eliminan las transacciones intercompañías, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades relacionadas. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, se modifican las políticas contables de las subsidiarias.

A continuación se presenta el detalle de las sociedades incluidas en los presentes estados financieros consolidados:

Sociedad	RUT	País de origen	Moneda funcional	% de participación Al 31 de diciembre de 2016			Al 31 de diciembre de 2015
				Directo %	Indirecto %	Total %	Total %
Aguas Claras S.A.[1]	96.509.550-0	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Procesadora Hueñocoihue SpA.	78.512.930-k	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Aquainnovo S.A.	76.794.910-3	Chile	USD	0,0000	100,000	100,0000	99,8816
Piscicultura Aquasan S.A.	99.595.500-8	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
AquaChile S.A.	79.800.600-2	Chile	USD	0,0000	99,9994	99,9994	99,9994
AquaChile Inc.	Extranjero	EEUU	USD	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
Antarfish S.A.	96.519.280-8	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Antarfood S.A.	88.274.600-3	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Procesadora Aguas Claras Ltda.	87.782.700-3	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Servicios Aguas Claras S.A.	76.495.180-8	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Salmones Australes S.A.	96.775.710-1	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Salmones Cailín S.A.	84.449.400-9	Chile	USD	41,6179	58,3821	100,0000	100,0000
Salmones Maullín S.A.	96.786.950-3	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Grupo ACI S.A.	Extranjero	Costa Rica	USD	79,9586	0,0000	79,9586	79,9586
Alitec Pargua S.A.	76.591.150-8	Chile	USD	50,0000	0,0000	50,0000	50,0000
Cultivos Acuícolas El Volcán Ltda.	84.925.700-5	Chile	USD	0,0700	99,9300	100,0000	100,0000
Salmones Maullín Ltda.	79.728.530-7	Chile	USD	0,0536	99,9464	100,0000	100,0000
Inversiones Antarfish Ltda.	76.127.952-1	Chile	USD	0,1249	99,8751	100,0000	100,0000
Inversiones Salmones Australes Ltda.	76.127.961-0	Chile	USD	99,9999	0,0000	99,9999	99,9999
Laboratorio Antares S.A.	76.300.265-9	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
Centro de Innovación Aquainnovo-Biomar S.A.[2]	76.452.811-5	Chile	USD	0,0000	100,0000	100,0000	-

[1] Con fecha 29 de octubre 2012 la sociedad relacionada Aguas Claras S.A. adquiere, de Asesorías e Inversiones Doña Paula Ltda. y Asesorías e Inversiones Trancura Ltda., el 7% de la propiedad de la Sociedad Salmones Chiloé S.A., con lo cual Empresas AquaChile S.A. alcanza el 100% de la propiedad sobre Salmones Chiloé S.A. En Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad Aguas Claras S.A. de fecha 17 de diciembre de 2014, se acordó la fusión por incorporación de la sociedad Salmones Chiloé S.A. Por medio de esta fusión Aguas Claras S.A. absorbió a Salmones Chiloé S.A., pasando a ser la sucesora legal de esta última sociedad en todos sus derechos y obligaciones. Desde un punto de vista contable, se consideró que fue una operación entre empresas bajo control común.

[2] Con fecha 1 de diciembre 2016 la sociedad relacionada Aquainnovo S.A. se divide en dos sociedades anónimas cerradas: una Aquainnovo S.A., que es la continuadora legal, y Centro de Innovación Aquainnovo-Biomar S.A.

b) Transacciones y participaciones no controladoras

Las participaciones no controladoras se presentan en el rubro patrimonio neto del estado consolidado de situación financiera clasificado. La ganancia o pérdida atribuible a la participación no controladora se presenta en el estado consolidado de resultados integrales por función conformando la ganancia (pérdida) del ejercicio. Los resultados de las transacciones entre los accionistas no controladores y los accionistas controladores de las empresas donde se comparte la propiedad, se registran dentro del patrimonio y, por lo tanto, se muestran en el estado consolidado de cambios en el patrimonio neto.

c) Asociadas

Asociadas son todas las entidades sobre las que Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias ejercen influencia significativa pero que no tienen control sobre las políticas financieras y de operación. Las inversiones en asociadas se contabilizan en su formación o compra a su costo y posteriormente se ajustan por el método de participación. La inversión de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias en asociadas incluye la plusvalía identificada en la adquisición, neta de cualquier pérdida por deterioro acumulada.

La participación de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en resultados, y su participación en los movimientos patrimoniales posteriores a la adquisición se reconoce en la reserva correspondiente dentro del patrimonio neto. Cuando la participación de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su inversión en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias no reconocerán pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la asociada.

d) Ajustes de presentación

De ser requerido, la Sociedad realiza ajustes menores de presentación y reclasificación a los estados financieros consolidados de manera de reflejar de mejor manera sus obligaciones y compromisos.

2.4 Información financiera por segmentos operativos

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

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias presentan la información por segmentos (que corresponde a las áreas de negocio) en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisión, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, y en función de la diferenciación de productos, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 – Información Financiera por Segmentos. Esta información se detalla en la Nota 5.

Los segmentos a revelar por Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias son:

- Cultivo de Salmón y Trucha
- Cultivo de Tilapia
- Producción de alimentos para peces
- Otros

2.5 Transacciones en moneda extranjera

a) Moneda de presentación.

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades del Grupo Empresas AquaChile se valorizan en la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (moneda funcional), que constituye además la moneda de presentación de los estados consolidado de situación financiera.

b) Moneda funcional

De acuerdo a las indicaciones y definiciones entregadas en la NIC 21, la moneda funcional "es la moneda del entorno económico principal en que opera la entidad".

En base a lo anterior la Sociedad ha establecido que las condiciones actuales que sustentan el análisis de moneda funcional de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias son las siguientes:

Factores	Moneda
La moneda que influye principalmente en los precios de venta de bienes y servicios; normalmente aquella con la que se "denominan" y "liquidan" los precios de venta de los mismos.	Dólar[1]
La moneda que influye fundamentalmente en los costos de la mano de obra, de los materiales y de otros costos de producir bienes o suministrar servicios (normalmente aquella en la cual se "denominan" y "liquidan" tales costos).	Dólar y peso[2]
La moneda en que se mantienen los importes cobrados por las actividades de la operación.	Dólar

Adicionalmente, los siguientes aspectos fueron considerados para reafirmar la determinación de la moneda funcional de la entidad:

- La moneda en la cual se generan principalmente los fondos de las actividades de financiamiento (obligaciones bancarias, patrimonio) para el Grupo de empresas es el dólar.
- La moneda en que principalmente se invierten los montos cobrados por las actividades operacionales para el Grupo de empresas es el dólar.

[1] Dólar estadounidense
[2] Peso chileno

Por todo lo expresado anteriormente, la entidad considera que, bajo las circunstancias vigentes, la moneda funcional de las empresas integrantes del Grupo Empresas AquaChile son las siguientes:

Sociedad	Moneda funcional
Empresas AquaChile S.A.	Dólar
Procesadora Hueñocoihue SpA.	Dólar
Aquainnovo S.A.	Dólar
Piscicultura Aquasan S.A.	Dólar
AquaChile S.A.	Dólar
AquaChile Inc.	Dólar
Antarfish S.A.	Dólar
Aguas Claras S.A.	Dólar
Antarfood S.A.	Dólar
Procesadora Aguas Claras Ltda.	Dólar
Servicios Aguas Claras S.A.	Dólar
Salmones Australes S.A.	Dólar
Salmones Cailín S.A.	Dólar
Salmones Maullín S.A.	Dólar
Grupo ACI S.A.	Dólar
Alitec Pargua S.A.	Dólar
Cultivos Acuícolas El Volcán Ltda.	Dólar
Salmones Maullín Ltda.	Dólar
Inversiones Antarfish Ltda.	Dólar
Inversiones Salmones Australes Ltda.	Dólar
Laboratorio Antares S.A.	Dólar
Centro de Innovación Aquainnovo-Biomar S.A.	Dólar

c) Transacciones y saldos

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

d) Tipo de cambio de moneda extranjera

Los tipos de cambio de las principales divisas utilizadas en los procesos contables de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, respecto al dólar estadounidense, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

		31/12/2016		31/12/2015	
Moneda		Cierre	Promedio acumulado	Cierre	Promedio acumulado
Peso chileno	CLP	669,47	667,17	710,16	704,24
Euro	EUR	0,95	0,90	0,92	0,90
Yen	JPY	116,83	108,81	120,59	121,03
Colón costarricense	CR	553,65	542,45	532,30	532,05

2.6 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo de la Sociedad se componen de terrenos, construcciones, infraestructura, maquinarias, equipos y otros activos fijos. Los principales activos fijos de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias corresponden a terrenos, equipos y maquinarias de plantas de proceso, marítimos y de centros de engorda.

Las construcciones, plantas, equipos y maquinarias se reconocen tanto al momento inicial como posteriormente a su costo histórico, menos su correspondiente depreciación y deterioro acumulado, en caso de existir.

Para efectos de transición a las NIIF, y de acuerdo a lo permitido por la NIIF 1, los terrenos más relevantes de la Sociedad se revalorizaron al 1 de enero de 2010. Las tasaciones se llevaron a cabo en base al valor de mercado. Hasta el ejercicio 2012, la medición posterior de los mismos se realizaba, de acuerdo a la NIC 16 mediante el método del costo, utilizando costo atribuido en caso de corresponder.

A partir del ejercicio 2013, el grupo de empresas cambia el criterio de valorización de sus terrenos incluidos en el rubro de propiedades, planta y equipo desde el modelo del costo al modelo de revaluación, aplicando para estos efectos las normas contenidas en la NIC 16. Para los efectos de determinar el monto de la revaluación a aplicar se contrató los servicios de expertos externos, quienes determinaron los valores razonables de los distintos terrenos incluidos en esta clase de activos, utilizando para ello efectos datos de entrada nivel II, conforme a las definiciones de IFRS 13.

A juicio del Directorio y de la Administración, el cambio en esta política contable permitirá medir de manera adecuada los cambios en los valores razonables de terrenos del Grupo, cambios que han ocurrido a partir de la fecha de adopción de IFRS y que, se estima, ocurrirán con cierta periodicidad considerando las características de estos activos.

Durante los ejercicios 2016, 2015 y 2014, no se han efectuado revaluaciones de terrenos, dado que se estima no ha habido cambios de importancia en los valores de mercado de dichos activos.

Los costos derivados de mantenimientos diarios y reparaciones comunes son reconocidos en el resultado del ejercicio, no así las reposiciones de partes o piezas importantes y de repuestos estratégicos, las cuales se capitalizan y deprecian a lo largo del resto de la vida útil de los activos, sobre la base del enfoque por componentes.

La depreciación de los activos se calcula utilizando el método lineal, distribuyéndose en forma sistemática a lo largo de su vida útil. Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, a la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción, y a cambios en la demanda del mercado de los productos obtenidos en la operación con dichos activos. Los terrenos no son depreciados.

Las vidas útiles técnicas estimadas y sus valores residuales son los siguientes:

	Vida útil promedio	Valor residual
Edificios	12 años	Sin valor residual
Plantas y equipos	10 años	Sin valor residual
Instalaciones fijas y accesorios	10 años	Sin valor residual
Vehículos de motor	7 años	Sin valor residual
Otras propiedades, planta y equipo	7 años	Sin valor residual
Equipamiento de tecnología de la información	5 años	Sin valor residual

Aquellas instalaciones que se mantienen inactivas continúan con su depreciación de acuerdo al método lineal.

El valor residual y la vida útil de los activos son revisadas y ajustadas si es necesario, en cada cierre anual de los estados financieros, de forma tal de obtener una vida útil restante acorde con el valor de los activos.

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

Las pérdidas o ganancias por la venta de propiedades, planta y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta con el valor en libros del activo (neto de depreciación) y son incluidas en el estado de resultados.

2.7 Activos biológicos

Activos biológicos salmones y truchas

Los activos biológicos (salmones y truchas) tales como peces reproductores, alevines, smolts y peces pequeños en engorda, son medidos a su valor justo menos los costos estimados en el punto de venta, excepto cuando el valor justo no pueda ser determinado con fiabilidad conforme a las definiciones contenidas en la NIC 41. Para lo anterior, se debe considerar en primera instancia la existencia de un mercado activo para estos activos.

Considerando que no existe un mercado activo para las existencias de peces vivos en estas etapas, se ha considerado valorizarlos a su costo acumulado a la fecha de cierre. No obstante lo anterior, si las condiciones lo ameritan, la Compañía realiza un test de deterioro de su biomasa en crianza, cuyo efecto neto acumulado se imputa contra los resultados del ejercicio.

Activos biológicos (salmones y truchas) en crianza y de mayor peso son medidos a su valor justo menos los costos estimados de transformación y venta.

Los costos directos e indirectos incurridos en el proceso productivo forman parte del valor del activo biológico mediante su activación. La acumulación de dichos costos al cierre de cada ejercicio son comparados y ajustados al valor razonable del activo biológico.

Los cambios en el valor justo de dichos activos biológicos se reflejan en el estado de resultados del ejercicio.

El cálculo de la estimación a valor justo se basa en precios de mercado para peces cosechados y ajustados por sus propias diferencias de distribución de calibre y calidad o rangos de pesos normales a cosecha. Este precio se ajusta por el costo de cosecha, costos de flete a destino y costos de proceso, para llevarlo a su valor y condición de pez en estado de crianza desangrado (WFE[3]). De esta manera, la evaluación considera la etapa del ciclo de vida, su peso actual y la distribución esperada al peso al cual se realiza la valorización de la biomasa. Esta estimación de valor justo es reconocida en el estado de resultados de la Sociedad.

A continuación presentamos un resumen de los criterios de valorización:

Etapa	Activo	Valorización
Agua dulce	Reproductores	Costo acumulado directo e indirecto.
Agua dulce	Ovas	Costo acumulado directo e indirecto.
Agua dulce	Smolts y alevines	Costo acumulado directo e indirecto.
Agua de mar	Pez en el mar	Valor justo, de acuerdo a lo siguiente: • Salmón del Atlántico a partir de los 4,0 Kilos WFE; • Salmón del Pacífico o Coho, a partir de los 2,5 Kilos WFE; • Truchas, a partir de los 2,5 Kilos WFE; y • Para pesos inferiores, se considera su costo acumulado a la fecha de cierre, neto de deterioro (el cual se aplica y registra si las condiciones así lo ameritan)

Modelo de valorización

La evaluación es revisada para cada centro de cultivo y se basa en la biomasa de peces existentes al cierre de cada mes. Su detalle incluye el número total de peces en crianza, su estimación de peso promedio y el costo de la biomasa de peces. En su cálculo, el valor es estimado considerando el peso promedio al que se encuentre esa biomasa, la cual a su vez es multiplicada por el valor por kilo que refleja el precio de mercado. El precio de mercado es obtenido de un índice de precios internacionales o bien de las ventas realizadas a la fecha de cierre de los estados financieros, y, por tanto, se utilizan para estos efectos, datos de entrada de Nivel III, conforme a las definiciones de IFRS 13.

Supuestos utilizados para determinar el valor justo de peces en crianza

La estimación del valor justo de la biomasa de peces será siempre basada en supuestos, aun cuando la Compañía cuente con suficiente experiencia en la consideración de esos factores. Las estimaciones son aplicadas considerando los siguientes ítems: volumen de biomasa de peces, pesos promedios de la biomasa, distribución al peso de valorización y precios de mercado.

Volumen de biomasa de peces

El volumen de biomasa de peces es una estimación basada en el número de smolts sembrados en el agua de mar, la estimación de crecimiento acumulado, registro de la mortalidad observada en el ejercicio, etc. La incertidumbre con respecto al volumen de biomasa es normalmente menor en ausencia de eventos de mortalidad o enfermedad masiva durante el ciclo.

[3]WFE (*Whole Fish Equivalent*): es una medida estándar de la industria que se refiere al peso del salmón entero desangrado, también conocida internacionalmente como peso *round weight*.

Distribución de peso a cosecha

Los peces en el agua crecen a diferentes tasas y, aún en presencia de buenas estimaciones para el promedio de peso, puede existir cierta dispersión en la calidad y calibre de los peces. Es relevante considerar la distribución del calibre y la calidad por cuanto existen diferentes precios en el mercado en función de dichos atributos del producto. Cuando se estima el valor de la biomasa de peces, se considera una distribución normal de calibres o en su defecto, la distribución de calibre más reciente obtenida en el procesamiento por parte de las plantas de proceso de la Compañía.

Precios de Mercado

El supuesto de precios de mercado es importante para la evaluación. Más aún, cuando cambios menores en los precios del mercado, pueden producir cambios significativos en la evaluación.

Activos biológicos Tilapia en reproducción y Tilapia en proceso de crecimiento

La Tilapia para reproducción es inicialmente registrada al costo y en cada fecha del balance es valorizada a su costo acumulado, considerando pérdidas por deterioro.

La Tilapia en proceso de crecimiento se registra al costo, ya que por su naturaleza, los precios o valores determinados por el mercado no están disponibles en Costa Rica, y las estimaciones alternativas del valor razonable son consideradas poco confiables. El costo incluye todas las materias primas, costos indirectos y mano de obra durante la fase de crecimiento de las Tilapias.

En el caso de la Tilapia el método aplicado es el siguiente:

Etapa	Activo	Valorización
Agua dulce	Tilapia	Costo acumulado directo e indirecto, neto de deterioro, de corresponder.

2.8 Activos intangibles distintos de la plusvalía

a) Concesiones de acuicultura

Las concesiones de acuicultura adquiridas a terceros se presentan a costo histórico. La vida útil de las concesiones es indefinida, puesto que no tienen fecha de vencimiento, ni tienen una vida útil previsible, por lo cual no son amortizadas. La vida útil indefinida es objeto de revisión en cada ejercicio para el que se presente información, con el fin de determinar si los eventos y las circunstancias permiten seguir apoyando la evaluación de la vida útil indefinida para dicho activo. Estos activos se someten a pruebas de deterioro de valor anualmente.

b) Programas informáticos

Las licencias para programas informáticos adquiridas se capitalizan sobre la base de los costos en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar los respectivos programas. Estos costos se amortizan durante vidas útiles estimadas en 5 años, a través del método lineal.

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gastos cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costos durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y cualquier tipo de gasto incurrido en su desarrollo o mantenimiento.

Los costos de desarrollo de programas informáticos reconocidos como activos se amortizan durante vidas útiles estimadas en 5 años.

c) Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como un gasto cuando se incurre en ellos. Los costos incurridos en proyectos de desarrollo (relacionados con el diseño y prueba de productos nuevos o mejorados) se reconocen como activo intangibles cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta.
- La administración tiene intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo.
- Existe la capacidad para utilizar o vender el activo intangible.
- Es posible demostrar la forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro.
- Existe disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible.
- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

2.9 Plusvalía

La plusvalía (*goodwill*) representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de Empresas AquaChile S.A. en los activos netos identificables de la subsidiaria en la fecha de adquisición.

La plusvalía relacionada con adquisiciones de subsidiarias se somete anualmente a pruebas de deterioro de valor, reconociendo las pérdidas acumuladas por deterioro, de ser requerido. Las ganancias y pérdidas por la venta de una entidad incluyen el importe en libros de la plusvalía relacionada con la entidad vendida.

Esta plusvalía se asigna a las unidades generadoras de efectivo (UGE) con el propósito de probar las pérdidas por deterioro. La asignación se realiza en aquellas UGEs que se espera vayan a beneficiarse de la combinación de negocios en la que surgió dicha plusvalía comprada.

De acuerdo con lo dispuesto por la Norma Internacional de Información Financiera N° 3 (NIIF 3), el *goodwill* negativo proveniente de la adquisición de una inversión o combinación de negocios, se abona directamente al estado de resultados.

2.10 Costos de intereses

Los costos por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo calificado se capitalizan durante el ejercicio de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. Otros costos por intereses se registran directamente en resultados.

2.11 Deterioro de activos no financieros

Los activos que tienen una vida útil indefinida no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro de valor.

Los activos sujetos a depreciación se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias del negocio indique que el valor libros de los activos puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro cuando el valor libro es mayor que su valor recuperable.

El valor recuperable de un activo es el mayor entre el valor razonable de un activo menos los costos de venta y su valor en uso. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro de valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que existen flujos de efectivo identificables por separado (UGE).

Los activos no financieros distintos de la plusvalía comprada que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisión anualmente para verificar si hubiesen ocurrido reversiones de las pérdidas.

Las pérdidas por deterioro de valor pueden ser reversadas contablemente sólo hasta el monto de las pérdidas reconocidas en ejercicio anteriores, de forma tal que el valor libro de estos activos no supere el valor que hubiesen tenido de no efectuarse dichos ajustes. Este reverso se registra en la cuenta otras ganancias (pérdidas).

2.12 Activos financieros

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias clasifican sus activos financieros en las siguientes categorías: a valor razonable con cambios en resultados, y préstamos y cuentas por cobrar. El grupo no cuenta con instrumentos financieros mantenidos hasta su vencimiento y disponibles para la venta. La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento del reconocimiento inicial.

Clasificación de activos financieros

a) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados son activos financieros mantenidos para negociar. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes.

b) Préstamos y cuentas por cobrar

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Aquellas partidas con vencimiento menor a 12 meses se clasifican como activos corrientes. Las partidas con vencimiento mayor a 12 meses se clasifican como activos no corrientes.

Los préstamos y cuentas por cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar. Se deben contabilizar inicialmente a su valor razonable, reconociendo un resultado financiero por el ejercicio que media entre su reconocimiento y la valoración posterior. En el caso específico de los deudores comerciales, otros deudores y otras cuentas por cobrar, se optó por utilizar el valor nominal, teniendo en cuenta los cortos plazos de cobranza que maneja el Grupo.
Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias evalúan en la fecha de cada estado financiero si existe evidencia objetiva de que un instrumento financiero o un grupo de instrumentos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro.

c) Reconocimiento y medición de activos financieros

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros son reconocidas en la fecha de la negociación, es decir, la fecha en que Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias se comprometen a adquirir o vender el activo.

i) Reconocimiento inicial

Los activos financieros se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción, para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados.
Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados.

ii) Valorización posterior

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan posteriormente por su valor razonable con contrapartida en resultados. Para los préstamos y cuentas por cobrar se consideran como valor razonable el valor nominal.

Los activos financieros se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias han traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias evalúan en la fecha de cada estado de situación financiera si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro.

2.13 Inventarios

Las existencias se valorizan al menor entre su costo de adquisición y su valor neto realizable. El costo se determina por el método de precio medio ponderado (PMP).

El costo de los productos terminados y de los productos en proceso incluye los costos de las materias primas con el ajuste a valor justo de la biomasa, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación (basados en una capacidad operativa normal), pero no incluye los costos por intereses.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costos variables de venta aplicables.

Los productos obsoletos o de lento movimiento son reconocidos a su valor estimado de realización.

2.14 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Las cuentas comerciales a cobrar se reconocen a su valor nominal, ya que los plazos medios de vencimiento no superan los 90 días. El ingreso asociado al mayor plazo de pago acordado, de existir, se registra como ingreso diferido en el pasivo corriente y la porción devengada se registra dentro de ingresos de actividades ordinarias.

Adicionalmente se realizan estimaciones sobre aquellas cuentas de cobro dudoso sobre la base de una revisión objetiva de todas las cantidades pendientes al final de cada ejercicio. Las pérdidas por deterioro relativas a créditos dudosos se registran en el estado de resultados integrales en el ejercicio que se producen. Los créditos comerciales se incluyen en el activo corriente en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, en la medida que su estimación de cobro no supere un año desde la fecha del estado financiero.

2.15 Efectivo y equivalentes al efectivo

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias consideran como efectivo y equivalentes al efectivo los saldos de efectivo mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y otras inversiones financieras de bajo riesgo (valores negociables de fácil liquidación) con vencimiento a menos de 90 días desde la fecha de inversión. Se incluyen también dentro de este ítem, de existir, aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como pactos con retrocompra y retroventa, cuyo vencimiento esté acorde a lo definido precedentemente y cuyos fondos sean de libre disposición.

Las líneas de sobregiro bancario utilizadas se incluyen en otros pasivos financieros.

2.16 Capital social

El capital social está representado por acciones ordinarias de una sola clase.
Los dividendos mínimos legales sobre acciones ordinarias se reconocen como menor valor del patrimonio cuando son devengados.

2.17 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales se registran a valor nominal por no presentar diferencias significativas con su valor justo.

2.18 Otros pasivos financieros

Las obligaciones con bancos e instituciones financieras se reconocen inicialmente por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, los recursos ajenos se valorizan por su costo amortizado, y cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso se reconoce en el estado de resultados durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva. El método de interés efectivo consiste en aplicar la tasa de mercado de referencia para deudas de similares características al valor de la deuda. Sin embargo, la administración estima que se puede endeudar en condiciones de precio y plazos similares a los cuales se encuentra la deuda vigente, por lo que considera como valor razonable el valor libro de la deuda.

2.19 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a las ganancias del ejercicio incluye los impuestos de Empresas AquaChile S.A. y de sus subsidiarias, basados en la renta imponible para el ejercicio, junto con los ajustes fiscales de ejercicios anteriores y el cambio en los impuestos diferidos.

Los impuestos diferidos se calculan de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza.

El impuesto diferido se determina usando las tasas de impuesto contenidas en las leyes aprobadas o a punto de ser aprobadas en cada país de operación, en la fecha del estado de situación financiera, y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide. (Ver nota 17)

Los activos por impuestos diferidos se registran cuando se considera probable que las entidades del grupo vayan a tener en el futuro suficientes beneficios fiscales contra los cuales imputar las pérdidas tributarias acumuladas, créditos fiscales no utilizados, o cuando existen pasivos por impuestos diferidos contra los cuales compensar.

La Sociedad no registra impuestos diferidos sobre las diferencias temporales que surgen en las inversiones en empresas relacionadas, ya que tiene la facultad de controlar la fecha en que estas se revertirán.

2.20 Beneficios a los empleados

a) Vacaciones del personal

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias reconocen el gasto por vacaciones del personal mediante el método del devengo, el que se registra a su valor nominal. El concepto referido a beneficios por vacaciones no representa un monto significativo en el estado de resultado integral.

b) Beneficios post empleo

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias no presentan obligaciones contractuales ni voluntarias relevantes o materiales por indemnizaciones por cese a servicios del personal, y las constituyen sólo en la medida que exista una obligación legal asociada. No existen otros beneficios post empleo para el personal de la Sociedad Matriz y sus subsidiarias.

2.21 Provisiones

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias reconocen una provisión cuando están obligadas contractualmente o cuando existe una práctica del pasado que ha creado una obligación implícita. Los pasivos por contratos onerosos, litigios y provisiones en general se reconocen cuando:

(i) Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias tienen una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados;

(ii) Es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación; y

(iii) El valor se ha estimado de forma fiable.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación, usando la mejor estimación de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las evaluaciones actuales del mercado del valor temporal del dinero, en la fecha de los estados de situación financiera, así como el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular.

2.22 Reconocimiento de ingresos

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

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias reconocen los ingresos cuando el valor de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación:

a) Ventas de bienes

Los ingresos por ventas de bienes se reconocen cuando se ha transferido al comprador los riesgos y beneficios asociados a la venta y no mantiene el derecho a disponer de ellos, ni a mantener un control eficaz sobre ellos, en conformidad con los términos convenidos en los acuerdos comerciales.

b) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen a valor nominal.

c) Venta de servicios

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

d) Ingresos por dividendos

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

2.23 Arrendamientos

a) Cuando una entidad del grupo es el arrendatario - arrendamiento operativo.

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas derivados de la titularidad del bien se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos por concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en el estado de resultados sobre una base lineal durante el ejercicio de arrendamiento.

b) Cuando una entidad del grupo es el arrendador. – arrendamiento operativo.

Los activos arrendados a terceros bajo contratos de arrendamiento operativo se incluyen dentro del rubro de propiedad, planta y equipos o en propiedades de inversión, según corresponda.

Los ingresos derivados del arrendamiento operativo se reconocen en resultado de forma lineal durante el plazo del arrendamiento.

c) Cuando una entidad del grupo es el arrendatario – arrendamiento financiero.

Las Sociedades arriendan determinados propiedades, plantas y equipos en que tienen sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de la propiedad, motivo por el cual los clasifica como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al menor entre el valor justo de la propiedad arrendada y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento.

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

2.24 Política de dividendos

Conforme a lo dispuesto en la Ley de Sociedades Anónimas, salvo acuerdo diferente por la unanimidad de los accionistas, la Sociedad se encuentra obligada a la distribución de un dividendo mínimo obligatorio equivalente al 30 % de las utilidades anuales.

Bajo NIIF, el reconocimiento de la obligación de dividendos mínimos a favor de los accionistas debe anticiparse a la fecha de cierre de los estados de situación financiera anuales con la consiguiente disminución de patrimonio.

De acuerdo a lo informado por la Superintendencia de Valores y Seguros, relacionado con la circular N° 1.945, para los efectos de la determinación de la utilidad líquida distribuible de la Sociedad matriz a considerar para el cálculo de dividendos en lo que se refiere a los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se excluirá de los resultados del ejercicio lo que sigue:

i) Los resultados no realizados, vinculados con el registro a valor razonable de los activos biológicos regulados por la norma contable "NIC 41", reintegrándolos a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderá por realizada la porción de dichos incrementos de valor razonable correspondientes a los activos vendidos o dispuestos por algún otro medio.

ii) Los resultados no realizados generados en la adquisición de otras entidades y, en general, aquellos resultados no realizados que se produzcan con motivo de la aplicación de los párrafos 24, 39, 42 y 58 de la norma contable "Norma Internacional de Información Financiera N°3", revisada, referida a las operaciones de combinaciones de negocios. Estos resultados se reintegrarán también a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos se entenderán por realizados los resultados en la medida que las cantidades adquiridas generen utilidades con posterioridad a su adquisición, o cuando dichas entidades sean enajenadas.

iii) Los efectos de impuestos diferidos asociados a los conceptos indicados en ii) seguirán la misma suerte de la partida que los origina.

No obstante lo dispuesto anteriormente, y de acuerdo a la ley 18.046, la Sociedad al tener pérdidas acumuladas debe destinar inicialmente sus utilidades del ejercicio a absorber dichas pérdidas, razón por la cual no se han provisionado ni distribuido dividendos.

2.25 Medio ambiente

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

El Grupo ha establecido los siguientes tipos de desembolsos por proyectos de protección medioambiental que son imputados a resultado:

a) Desembolsos o gastos relacionados con el mejoramiento y/o inversión de procesos productivos que traen como consecuencia una disminución del impacto de la actividad en el medio y/o mejoran las condiciones medioambientales, tales como: monitoreo de efluentes de las pisciculturas, artefactos navales y plantas de procesos; implementaciones de sistemas de ensilaje de la mortalidad de peces en los centros de cultivo de agua mar y pisciculturas; informes ambientales y caracterizaciones iniciales de centros de cultivo; etc.

b) Desembolsos o gastos relacionados a la verificación y control de ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales, tales como: presentación de declaraciones de impacto ambiental para evaluación de ensilajes de mortalidad; manejo y disposición final de residuos peligrosos y no peligrosos; monitoreo del fitoplancton; monitoreo de sedimentos y columna de agua en centros de cultivo; monitoreo de lodos provenientes de pisciculturas; asesorías ambientales; contratación de servicios de muestreo y análisis de laboratorio; etc.

NOTA 3 - GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO

Las actividades de Empresas AquaChile S.A. y de sus subsidiarias están expuestas a diversos riesgos financieros: riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado.

I Riesgo de crédito

a) Riesgo de las inversiones de los excedentes de caja:

La calidad de las instituciones financieras con las cuales Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias operan y el tipo de productos financieros en las que se materializan dichas inversiones dan cuenta de una política de bajo riesgo para la Sociedad. Las inversiones de excedentes de caja se efectúan en entidades financieras nacionales y extranjeras de primera línea.

b) Riesgo proveniente de las operaciones de venta:

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias realizan operaciones de ventas con cartas de crédito, mediante pagos anticipados o bien con clientes con un excelente comportamiento de crédito. En ciertos casos, se pueden contratar pólizas de seguro para asegurar la cobranza de las ventas de productos tanto en Chile como en el exterior (ver Nota 7 b).

II Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez surge por la posibilidad de desajuste entre las necesidades de fondos (por gastos operativos y financieros, inversiones en activos, vencimientos de deudas y dividendos comprometidos) y las fuentes de los mismos (ingresos producto de rescates de valores negociables o colocaciones financieras, del cobro de cuentas de clientes y el financiamiento con entidades financieras). La Sociedad mantiene una política de gestión prudente del riesgo de liquidez manteniendo suficiente efectivo y valores negociables y procurando mantener la debida disponibilidad de financiamiento con los bancos.

La Sociedad ha suscrito contratos de crédito con sus acreedores financieros, en donde además de estipularse los plazos de vencimiento, tasas de interés, índices financieros exigibles y garantías otorgadas, se ha estipulado también una serie de obligaciones de hacer y de no hacer por parte de la Compañía. En estos contratos se ha pactado también diversos mecanismos y quórums para la aprobación de cualquier excepción a los mismos por parte de los acreedores. Adicionalmente al no pago de cualquiera de las cuotas de capital e intereses en las fechas pactadas, en el evento de que la Compañía no cumpla con sus obligaciones de hacer o de no hacer allí pactadas y mantenga tal incumplimiento durante más de 90 días, los acreedores financieros pueden exigir la caducidad de los plazos pactados y exigir el pago anticipado del total de la deuda e intereses. Asimismo, la eventual demora o no otorgamiento de las aprobaciones por parte de los bancos para disponer o reemplazar ciertos activos entregados en garantía, puede generar efectos operacionales negativos y retardar el desarrollo de la Compañía.

La siguiente tabla detalla el capital más los intereses devengados al 31 de diciembre de 2016, agrupados, según sus plazos al vencimiento:

Pasivos financieros	**Entre 1 y 3 meses MUS$**	**Entre 3 y 12 meses MUS$**	**Entre 1 y 5 años MUS$**	**Más 5 años MUS$**	**Total MUS$**
Préstamos bancarios	21.811	12.015	232.615	8.207	274.648
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	97.645	16.518	-	-	114.163
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	18.049	-	-	-	18.049
Cuentas por pagar por impuestos corrientes	-	8.142	-	-	8.142
Total	**137.505**	**36.675**	**232.615**	**8.207**	**415.002**

Los flujos al vencimiento de los pasivos financieros por operaciones de financiamiento o comerciales que se presentan a continuación se calcularon incluyendo los intereses a las tasas de interés vigentes al cierre de los presentes estados financieros.

Pasivos financieros	**Entre 1 y 3 meses MUS$**	**Entre 3 y 12 meses MUS$**	**Entre 1 y 5 años MUS$**	**Más 5 años MUS$**	**Total MUS$**
Préstamos bancarios	21.884	12.691	235.712	9.819	280.106
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	97.645	16.518	-	-	114.163
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	18.049	-	-	-	18.049
Cuentas por pagar por impuestos corrientes	-	8.142	-	-	8.142
Total	**137.578**	**37.351**	**235.712**	**9.819**	**420.460**

III Riesgo de mercado

a) Riesgo de tipo de cambio

Como una compañía global, fluctuaciones en las tasas de cambio también pueden afectar el desempeño de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, ya que una parte de sus costos (por ejemplo, mano de obra y servicios como el transporte terrestre) están indexados al peso, mientras sus ventas están denominadas en monedas extranjeras, tales como el dólar americano, el euro y el yen. Adicionalmente, y dado que la Sociedad reporta sus balances en dólares, cambios en la fortaleza del dólar con respecto al resto de las monedas en las que el Grupo opera pueden afectar negativamente o positivamente sus resultados financieros. En general, la política con respecto a los pasivos financieros, es mantenerlos calzados con los ingresos por ventas en dólares estadounidenses.

Al 31 de diciembre de 2016, el estado de situación consolidado de la Sociedad tiene un pasivo neto en pesos de MUS$ 30.349, un pasivo neto en colones costarricenses de MUS$ 4.290 y un activo neto en Euros de MUS$ 423, por lo que una variación de un 5% de aumento en el tipo de cambio en estas monedas generaría una ganancia por diferencia de cambio de MUS$ 1.517 por efecto pesos,; de MUS$ 215 por efecto colones costarricenses y de MUS$ (21) por efecto Euros. A su vez, una baja de un 5% en los tipos de cambios, genera una pérdida de magnitud equivalente.

En el cuadro siguiente se presenta la exposición neta de balance por moneda:

Exposición de activos netos por moneda	**Al 31/12/2016**
	MUS$
Dólar, activo neto	362.696
Pesos, pasivo neto	(30.249)
Colón Costarricense, pasivo neto	(4.290)
Euros, activo neto	423

Para variaciones del 5% de aumento en los tipos de cambio, los activos netos varían en los siguientes montos:

Efecto en la exposición por moneda de activos netos	**Al 31/12/2016**
	MUS$
Pesos	1.517
Colón Costarricense	215
Euros	(21)

b) Riesgo de tasas de interés

Las variaciones de la tasa de interés modifican los flujos futuros de los activos y pasivos referenciados a una tasa de interés variable.

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias tienen exposición al riesgo de la tasa de interés, ya que su financiamiento tiene una tasa compuesta que varía en función de la tasa LIBOR de 180 días. Regularmente se hace un seguimiento de las condiciones de estos créditos y se evalúa la conveniencia o no de tomar seguros de tasa de interés.

El Grupo cuenta al 31 de diciembre de 2016 con un total de MUS$ 274.648 en pasivos bancarios en dólares, que incluyen MUS$ 267 por concepto de Mark to Market[4] del contrato de Swap de tasa de interés, MUS$ 340 por intereses devengados y no pagados y MUS$ (3.123) de costo por refinanciamiento.

Ante la variación del 1% en la tasa, los intereses anuales que generan los créditos corrientes, varían para los créditos en dólares en 0,055% implicando un efecto anual en gastos financieros de MUS$ 154.

Moneda	Tasa	Saldo capital corriente moneda de origen (miles)	Interés moneda origen (miles)	Var 1% en tasa moneda origen (miles)
USD	5,54%	277.698	15.396	154

NOTA 4 - ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

Las estimaciones y los criterios usados son continuamente evaluados y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluyendo las expectativas de ocurrencias de eventos futuros que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias. Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias efectúan estimaciones y supuestos en relación con el futuro.

Las estimaciones y los supuestos que tienen un riesgo significativo de causar un ajuste material a los saldos de los activos y pasivos en el próximo ejercicio son presentados a continuación:

a) Deterioro de valor de activos.

Anualmente la sociedad evalúa la existencia de deterioro de los activos considerados dentro de la Unidad Generadora de Flujos (UGE) conforme a lo estipulado por la NIC 36 “Deterioro de activos” la Sociedad debe evaluar en cada cierre contable la existencia de indicios de deterioro que impliquen la irrecuperabilidad del total o parte del valor en libros de activos fijos, activos intangibles, goodwill, entre otros. En caso de haber indicios de deterioro para activos con vida útil finita, es necesario efectuar un cálculo de deterioro. En el caso particular de los activos con vida útil infinita, es necesario efectuar dicho cálculo al menos una vez al año, independiente si hay o no indicios de deterioro.

[4] Valor justo del contrato de swap de tasa de interés.

En el cálculo de deterioro nace el concepto de valor recuperable, el cual se define bajo NIC 36 como el mayor entre el "valor en uso" y el "valor razonable menos costos de ventas".

Si el valor recuperable es menor que el valor libro, entonces es necesario efectuar ajuste en resultados por la diferencia.

La norma define "valor en uso" como el valor presente de los flujos futuros de efectivo estimados que se espera obtener de un activo o unidad generadora de efectivo (UGE), mientras que define "valor razonable" como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes de mercado en la fecha de la medición.

De acuerdo a lo mencionado en NIC 36, la Administración de la Sociedad es responsable de la evaluación constante de indicios de deterioro en cada cierre contable, así como también de efectuar el cálculo de deterioro en caso de ser aplicable, junto con su respectiva documentación.

Para los efectos de identificar una unidad generadora de efectivo (UGE) en el contexto de la realización del test de deterioro del valor de activos, la NIC 36 define como unidad generadora de efectivo al "grupo identificable de activos más pequeños, que genera entrada de efectivos a favor de la Compañía que son, en buena medida, independientes de los flujos de efectivos derivados de otros activos o grupos de activos."

En este contexto, dado que para efectos de determinación de UGE se ha considerado la Compañía en su conjunto dada las características de sus activos, sumado a sus procesos productivos y de comercialización, la Compañía ha definido como política que el valor de la unidad generadora de efectivo con el cual comparar los flujos futuros determinados en base al valor en uso de los activos, sea el determinado a partir de la suma de los saldos de activos no corrientes consolidados que surgen del cierre contable al final de un ejercicio (incorporados en los estados financieros consolidados que se reportan a la Superintendencia de Valores y Seguros), depurado de todos aquellos activos que no correspondan a los conceptos de: Propiedades plantas y equipos, plusvalía, activos intangibles distintos de plusvalía y propiedades de inversión medidas al costo, de existir.

Para tales efectos, al no existir un mercado activo que permita determinar el valor justo de los activos es que la compañía hace uso del método del valor en uso para la determinación de existencia de deterioro.

Asignación de las UGEs para efectos del cálculo de deterioro.

De acuerdo con los negocios de la Sociedad y la estrategia de generación de flujos de la Administración, se evalúan las UGEs existentes en el Grupo:

- -Salmones (Chile)
- -Tilapia (Costa Rica y Panamá)

Para determinar el valor de uso de los activos, la sociedad ha empleado el modelo de los flujos de efectivo futuros basándose en una metodología sustentada en los siguientes pilares:

1. Horizonte de evaluación de 10 años. Esto debido a que las inversiones en la industria son de largo plazo y a los ciclos y riesgo que afectan las biomasas, lo cual hace que un horizonte inferior a 10 años sea poco representativo de la realidad de la empresa al largo plazo.

2. Flujos de efectivo proyectados. Los flujos de efectivo utilizados en la metodología se basan en datos de presupuesto, mejores estimaciones e hipótesis razonables y fundamentadas, representando de esta manera las mejores proyecciones de la Administración sobre el conjunto de condiciones económicas que se reflejarán durante el resto de vida útil de los activos evaluados. Entre la hipótesis más relevantes se destacan:

    2.1. Proyección de ventas y producción para los próximos diez años.

    2.2. Los flujos determinados no consideran valor residual de los activos al final del sexto año.

3. Los flujos proyectados son llevados a valor presente mediante una tasa de descuento que refleja el valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo. La tasa utilizada es la tasa WACC.

Como resultado de esta evaluación, no se detectaron indicios de deterioro de los activos que conforman la unidad de generadora de flujo (propiedades, planta y equipo e intangibles).

b) Activos biológicos

Los principios contables y el modelo de valorización aplicado para la medición de los activos biológicos se detallan a continuación:

La estimación del valor justo de la biomasa de peces será siempre basada en supuestos, aun cuando la Compañía cuente con suficiente experiencia en la consideración de esos factores. Las estimaciones son aplicadas considerando los siguientes ítems: volumen de biomasa de peces, pesos promedios de la biomasa, distribución al peso de valorización y precios de mercado.

El volumen de biomasa de peces es de por sí una estimación basada en: el número de smolts sembrados en el agua de mar, la estimación de crecimiento acumulado, el registro de la mortalidad observada en el ejercicio, etc. La incertidumbre con respecto al volumen de biomasa es normalmente menor en ausencia de eventos de mortalidad o enfermedad masiva durante.

Los peces en el agua crecen a diferentes tasas y aún en presencia de buenas estimaciones para el promedio de peso, puede existir cierta dispersión en la calidad y calibre de los peces. Es relevante considerar la distribución del calibre y la calidad por cuanto existen diferentes precios en el mercado. Cuando se estima el valor de la biomasa de peces, se considera una distribución normal de calibres o, en su defecto, la distribución de calibre más reciente obtenida en el procesamiento por parte de las plantas de proceso de la Compañía.

El supuesto de precios de mercado es importante para la evaluación. Más aún, cambios menores en los precios del mercado pueden producir cambios significativos en la evaluación. Si asumimos que al 31 de diciembre de 2016 había un volumen de 10.599 toneladas WFE de peces sujeto a valorización, un cambio en el precio de USD 1/Kg neto tendría un impacto de MUS$ 5.987 en el valor justo del activo biológico, a su vez, una baja en el precio de USD 1/Kg neto, generaría una pérdida de equivalente magnitud. Cambios menores en el volumen de biomasa afecta a fair value pueden producir cambios significativos en la evaluación. Si asumimos que al 31 de diciembre de 2016 había un volumen de 10.599 toneladas WFE de peces sujeto a valorización, un aumento de 10% en el volumen de biomasa en los centros afectos a valorización tendría un impacto de MUS$ 4.895 (incremento) en el valor justo del activo biológico. A su vez, una baja del 10% en el volumen de biomasa de los centros generaría una pérdida de equivalente magnitud.

NOTA 5 - INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTOS

La Sociedad reporta información financiera por segmentos de acuerdo a lo establecido en la NIIF 8 "Segmentos operativos". Dicha norma establece estándares para el reporte de información por segmentos en los estados financieros, así como también revelaciones sobre productos y servicios, áreas geográficas y principales clientes. Un segmento operativo se define como un componente de una entidad sobre el cual se tiene información financiera separada, que es evaluada regularmente por la alta administración para la toma de decisiones respecto de la asignación de recursos y la evaluación de los resultados. El Grupo segmenta la información financiera por una unidad de negocio, identificando las siguientes líneas:

a) Línea de negocio cultivo de salmones y truchas

Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias ha integrado completamente toda la cadena de producción del salmón, desde la producción de ovas hasta su comercialización y distribución. Esta estructura favorece el control de los recursos estratégicos, particularmente en la etapa de agua dulce, y también permite crear más valor en cada una de las etapas de producción del salmón.

a.1) Producción de agua dulce

a.1.1) Ovas

Las empresas que conforman Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias producen ovas de salmones y truchas, manteniendo un stock de reproductores y desarrollando el programa genético de la Compañía.

Las instalaciones de incubación están ubicadas entre la Región de La Araucanía y la Región de Aysén de Chile. En estas instalaciones se produce ovas de Salmón del Atlántico, Salmón del Pacífico o Coho, y Trucha.

A través de sus relacionadas AquaChile S.A. y Aquainnovo S.A., la compañía ha puesto en marcha un programa de desarrollo genético para mejorar la calidad de las ovas del Salmón del Atlántico, Salmón del Pacífico o Coho, y Trucha, por medio de la selección de reproductores basada en criterios como tasa de crecimiento, maduración, color de piel y otros. Las pisciculturas se utilizan para el desove, fertilización e incubación.

a.1.2) Smolt

La Compañía produce smolts y alevines de salmón para abastecer los requerimientos de las empresas del grupo. La Compañía cuenta con pisciculturas, instalaciones de agua dulce y de aguas estuarinas, entre la Región de La Araucanía y la Región de Aysén de Chile, además de una piscicultura en la Región Metropolitana.

a.2) Producción de agua de mar

La Compañía cuenta con concesiones de agua de mar ubicadas en la Región de los Lagos y la Región de Aysén. A través de cada una de sus empresas, ha desarrollado sectores o *clusters*[1] , de tal manera de lograr eficiencias logísticas y también diversificar el riesgo de enfermedades.

Para reducir el riesgo de enfermedades, la Compañía ha implementado una política de producción a baja densidad, lo que reduce la capacidad teórica total de cada sitio. La Compañía cuenta con concesiones de acuicultura disponibles para sustentar su crecimiento en el mediano y largo plazo.

a.3) Plantas de procesos

A la fecha, Empresas AquaChile S.A. cuenta con cuatro plantas de proceso ubicadas en Puerto Montt, Calbuco y la Isla de Chiloé. Estas plantas tienen un rol específico en la etapa de procesamiento del salmón, en donde se identifican plantas de procesamiento de productos H/G (*Headed and Gutted*, correspondiente al pescado eviscerado sin cabeza), filetes frescos, porciones congeladas y productos de alto valor agregado. Las plantas están equipadas con avanzada tecnología para el procesamiento del salmón.

a.4) Venta

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias se enfocan en vender su producción en diversos mercados de exportación. Sus mercados más importantes son EE.UU., Brasil, Rusia y Japón. Actualmente, se exporta también a otros países de Europa, Asia, Medio Oriente y Latinoamérica. Desde 2003, la Compañía cuenta con su propia compañía distribuidora para el mercado norteamericano, AquaChile Inc. A través de esta empresa, Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias han mantenido sus principales clientes trabajando cerca de ellos en el desarrollo de nuevos productos y la introducción de nuevas especies, tales como la Tilapia.

En general, la variedad del salmón exportado se ajusta a los requerimientos del mercado. Las exportaciones al mercado norteamericano están dominadas por el Salmón del Atlántico. Las exportaciones a Japón son principalmente de productos enteros, H/G de Trucha y H/G de Coho, mientras que a Europa se exporta principalmente filetes congelados de Salmón del Atlántico, y a Latinoamérica se exporta principalmente Salmón del Atlántico fresco H/ON.

[5]Clusters: conjunto de proveedores-clientes de una misma industria que se ubican geográficamente en una misma zona.

b) Línea de negocio cultivo y comercialización de Tilapia

Empresas AquaChile S.A. adquirió a fines del año 2005 una posición controladora en el Grupo AquaCorporación Internacional S.A. ("Grupo ACI S.A."), empresa con sede en Costa Rica que ha participado en la industria de la Tilapia por más de 30 años. La estrategia comercial de la Compañía se enfoca en abastecer con Tilapia fresca a las grandes cadenas de supermercados, distribuidores, y cadenas de restaurantes de Estados Unidos, logrando durante el año 2016 una participación de mercado cercana al 20%. (Fuente: *Urner Barry / Comtell*).

La Compañía opera en el distrito de Cañas, región de Guanacaste, Costa Rica, zona con óptimas condiciones para la producción, lo que le permite acceso a grandes volúmenes de agua y clima favorable para la producción. Asimismo, cuenta con una ubicación estratégica en términos logísticos para la distribución de productos frescos a EE.UU.

La Compañía se encuentra integrada en gran parte de la cadena de valor, tal como se describe a continuación:

b.1) Genética y Reproducción

El Grupo ACI S.A. cuenta desde 2006 con un programa de mejoramiento genético, el que es gestionado por la Compañía Aquainnovo, subsidiaria de Empresas AquaChile S.A., especializada en biotecnología y genética molecular.

b.2) Alevinaje, Pre-engorda y Engorda

Todo el proceso productivo de la Tilapia se lleva a cabo en más de 360 hectáreas de superficie de cultivo, en la localidad de Cañas, Costa Rica. Cada ciclo se extiende por aproximadamente 240 días, en el que los peces alcanzan un peso ideal de cosecha de 950 gramos.

b.3) Planta de procesos

AquaCorporación Internacional cuenta con la planta de proceso Terrapez, ubicada en Cañas. Estas instalaciones reciben la cosecha viva extraída desde los estanques de cultivo y como resultado obtienen productos de alto valor agregado, frescos y congelados, elaborados con tecnología de punta.

b.4) Comercialización

El principal mercado de Grupo ACI es Estados Unidos, donde logró durante el año 2015 una participación cercana al 20%. (Fuente: *Urner Barry / Comtell*).

b.5) Sistemas de gestión

Las áreas de cultivo (finca) y la planta de procesos "Terrapez", cuya jurisdicción se encuentra bajo régimen de zona franca, operan bajo estrictas normas internacionales de calidad, medio ambiente, y seguridad y salud ocupacional. Las empresas cuentas con las certificaciones ASC, BAP (3 Stars), FSSC22000, Marine Stewarship Council MSC, BASC (Business Alliance for Secure Commerce), por todo lo anterior Grupo ACI S.A. se asegura un producto final, puesto en mercado de destino, de primera calidad.

b.6) Línea de negocio de producción de alimento para Tilapia

En el año 2011, el Grupo ACI concretó una alianza estratégica con Biomar Aquaculture Corporation, subsidiaria local de Biomar Group, empresa líder mundial en nutrición animal, a través de la cual ambas partes son accionistas en partes iguales de la empresa Biomar AquaCorporation Products S.A. cuyo principal activo es una planta de producción de alimentos para peces ubicada en la localidad de Cañas, Guanacaste.

b.6.1) Proceso productivo

Con una capacidad disponible de 50.000 toneladas/año, la planta de procesos de Biomar AquaCorporation Products S.A. produce alimento para peces de agua dulce en calibres de 4 a 10 milímetros.

b.6.2) Plantas productivas

Biomar AquaCorporation Products S.A. cuenta con una planta de proceso ubicada en la localidad de Cañas, Guanacaste. Actualmente esta instalación tiene capacidad para producir 50 mil toneladas de alimento al año.

b.6.3) Sistema de gestión

La empresa cuenta con las certificaciones ISO 9001: 2008, Global Gap y en trámite BAP.

b.6.4) Venta o comercialización

El principal objeto de la compañía es la producción y comercialización de alimento para Tilapia para Grupo ACI y Biomar AquaCulture Corporation S.A., que es destinado a la industria acuícola en Centroamérica.

c) Línea de negocio de producción de alimento para peces

A partir de julio de 2006, Empresas AquaChile concretó una alianza estratégica con Alitec S.A., subsidiaria local de Provimi, empresa líder mundial en nutrición animal (posteriormente adquirida por Biomar), a través de la cual ambas partes son accionistas en partes iguales de la empresa Alitec Pargua S.A., cuyo principal activo es una planta de producción de alimentos para peces ubicada en la localidad de Pargua, Región de los Lagos.

c.1) Proceso productivo

Con una capacidad disponible de 22 toneladas/hora, la planta de procesos de Alitec Pargua S.A. produce alimento para peces de agua de mar en calibres de 4 a 17 milímetros.

La industria de alimento para peces en Chile se encuentra altamente concentrada, con cinco productores que controlan aproximadamente el 85% del volumen total producido (Skretting, Ewos, Salmofood, Alitec y Biomar). El costo de este insumo varía en conjunto con las principales materias primas utilizadas en su elaboración: harina de pescado, aceites vegetales y aceite de pescado. Perú, Chile, Argentina y USA son los mayores productores de estos insumos en el mundo.

c.2) Plantas productivas

Alitec Pargua S.A. cuenta con una planta de procesos ubicada en la localidad de Pargua, en la Región de Los Lagos en Chile. Actualmente esta instalación tiene capacidad para producir 126 mil toneladas de alimento al año para peces en su fase de agua de mar.

c.3) Sistema de gestión

La empresa cuenta con las certificaciones ISO 9001: 2000, ISO 22.000, OHSAS 18.001, Global GAAP y BAP.

c.4) Venta o comercialización

El principal objeto de la compañía es la producción y comercialización de alimento para peces al Grupo de Empresas AquaChile y Biomar Chile S.A. que es destinado a la industria salmonera chilena y en alguna medida al mercado de exportación a través de Biomar Chile S.A.

Los activos y pasivos por segmentos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	31/12/2016						31/12/2015					
	Total	Ajustes y eliminaciones	Salmón y Trucha	Tilapia	Alimento	Otros	Total	Ajustes y eliminaciones	Salmón y Trucha	Tilapia	Alimento	Otros
Estado de situación financiera clasificado	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Activos												
Activos corrientes												
Efectivo y equivalentes al efectivo	36.993	-	33.524	1.885	1.359	225	9.446	-	6.528	1.284	1.387	247
Otros activos no financieros, corrientes	1.921	(303)	1.376	192	-	656	3.616	(588)	3.732	246	-	226
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	81.874	-	76.492	4.425	13	944	67.047	-	63.377	2.233	324	1.113
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	4.805	(337.545)	329.803	627	11.086	834	15.295	(515.453)	509.640	2.662	17.473	973
Inventarios	64.542	(8.103)	64.083	5.630	2.808	124	70.316	(26.267)	90.254	3.132	3.103	94
Activos biológicos, corrientes	168.876	-	160.596	8.280	-	-	179.478	-	169.913	9.565	-	-
Activos por impuestos, corrientes	5.106	(553)	5.460	-	88	111	4.562	-	4.137	310	16	99
Total activos corrientes	**364.117**	**(346.504)**	**671.334**	**21.039**	**15.354**	**2.894**	**349.760**	**(542.308)**	**847.581**	**19.432**	**22.303**	**2.752**
	-											
Activos no corrientes												
Otros activos financieros, no corrientes	9	-	9	-	-	-	11.386	-	11.386	-	-	-
Cuentas por cobrar, no corrientes	288	-	288	-	-	-	288	-	288	-	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	8.374	(6.779)	15.153	-	-	-	10.484	(14.817)	23.190	2.111	-	-
Inversiones contab. utilizando el método de la participación	760	(225.925)	226.685	-	-	-	845	(158.094)	158.939	-	-	-
Activo intangibles distinto plusvalía	41.419	-	37.389	3.950	-	80	41.106	-	36.931	4.085	-	90
Plusvalía	53.247	-	49.000	4.247	-	-	53.247	-	49.000	4.247	-	-
Propiedad, planta y equipo	179.413	1.080	123.450	38.332	9.510	7.041	207.142	-	145.573	44.157	9.729	7.683
Activos biológicos, no corrientes	23.910	-	23.584	326	-	-	20.247	-	20.185	62	-	-
Activos por impuestos diferido	88.015	(8.699)	95.596	-	-	1.118	95.079	(18.817)	113.005	-	-	891
Total activos no corrientes	**395.435**	**(240.323)**	**571.154**	**46.855**	**9.510**	**8.239**	**439.824**	**(191.728)**	**558.497**	**54.662**	**9.729**	**8.664**
Total activos	**759.552**	**(586.827)**	**1.242.488**	**67.894**	**24.864**	**11.133**	**789.584**	**(734.036)**	**1.406.078**	**74.094**	**32.032**	**11.416**

AquaChile

Estado de situación financiera clasificado	31/12/2016 Total MUS$	Ajustes y eliminaciones MUS$	Salmón y Trucha MUS$	Tilapia MUS$	Alimento MUS$	Otros MUS$	31/12/2015 Total MUS$	Ajustes y eliminaciones MUS$	Salmón y Trucha MUS$	Tilapia MUS$	Alimento MUS$	Otros MUS$
Pasivos y patrimonio												
Pasivos												
Pasivos corrientes												
Otros pasivos financieros, corrientes	33.826	-	22.461	6.342	5.023	-	289.769	-	274.452	8.792	6.525	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	114.163	(8.501)	107.695	2.957	11.147	865	141.530	(26.950)	146.474	4.650	16.736	620
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	18.049	(337.525)	336.938	13.677	-	4.959	15.137	(515.433)	516.455	9.618	-	4.497
Pasivos por impuestos, corrientes	8.142	(553)	8.634	10	-	51	467	-	442	-	-	25
Provisión por beneficios a los empleados	586	-	586	-	-	-	572	-	572	-	-	-
Total pasivos corrientes	**174.766**	**(346.579)**	**476.314**	**22.986**	**16.170**	**5.875**	**447.475**	**(542.383)**	**938.395**	**23.060**	**23.261**	**5.142**
	-											
Pasivos no corrientes												
Otros pasivos financieros, no corrientes	240.822	-	226.047	14.775	-	-	12.806	-	-	12.806	-	-
Otras cuentas por pagar, no corrientes	10.216	-	9.623	-	-	593	902	-	-	-	-	902
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	1.225	(6.779)	5.554	2.450	-	-	1.400	(14.817)	13.417	2.800	-	-
Pasivos por impuestos diferidos, no corrientes	3.943	(8.251)	7.924	3.622	648	-	4.964	(18.446)	19.443	3.340	627	-
Totales pasivos no corrientes	**256.206**	**(15.030)**	**249.148**	**20.847**	**648**	**593**	**20.072**	**(33.263)**	**32.860**	**18.946**	**627**	**902**
	-											
Patrimonio												
Capital emitido	514.463	(209.272)	700.586	10.964	4.968	7.217	514.463	(209.272)	700.586	10.964	4.968	7.217
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas	(202.365)	28.997	(228.453)	19	(376)	(2.552)	(210.523)	94.906	(311.352)	8.046	(278)	(1.845)
Primas de emisión	-	(332)	(3.029)	-	3.361	-	-	(332)	(3.029)	-	3.361	-
Otras Reservas	(6.344)	(28.892)	17.876	4.902	(230)	-	(6.344)	(29.588)	18.572	4.902	(230)	-
Superávit de revaluación	17.933	(20.612)	30.046	8.176	323	-	17.933	(20.612)	30.046	8.176	323	-
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	**323.687**	**(230.111)**	**517.026**	**24.061**	**8.046**	**4.665**	**315.529**	**(164.898)**	**434.823**	**32.088**	**8.144**	**5.372**
Participaciones no controladoras	4.893	4.893	-	-	-	-	6.508	6.508	-	-	-	-
Total patrimonio	**328.580**	**(225.218)**	**517.026**	**24.061**	**8.046**	**4.665**	**322.037**	**(158.390)**	**434.823**	**32.088**	**8.144**	**5.372**
Total pasivos	**759.552**	**(586.827)**	**1.242.488**	**67.894**	**24.864**	**11.133**	**789.584**	**(734.036)**	**1.406.078**	**74.094**	**32.032**	**11.416**

Los activos no corrientes por área geográfica distintos de instrumentos financieros y activos por impuestos diferidos, al 31 de diciembre del 2016 y 2015, son los siguientes:

Descripción por área geográfica	31/12/2016		31/12/2015	
	%	MUS$	%	MUS$
Activos no corrientes en Chile	84,30%	251.857	83,70%	269.992
Activos no corrientes en Estados Unidos	0,01%	36	0,01%	45
Activos no corrientes en Costa Rica	15,69%	46.856	16,29%	52.550
Total	**100,00%**	**298.749**	**100,00%**	**322.587**

Los resultados por segmentos por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	31/12/2016						31/12/2015					
	Total	Ajustes y Eliminaciones	Salmón y Trucha	Tilapia	Alimento	Otros	Total	Ajustes y Eliminaciones	Salmón y Trucha	Tilapia	Alimento	Otros
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Ganancia (pérdida)												
Ingresos de actividades ordinarias	618.628	(285.307)	792.858	51.253	56.312	3.512	623.366	(319.094)	808.110	58.342	71.012	4.996
Costo de ventas	(568.142)	290.804	(749.196)	(50.748)	(55.289)	(3.713)	(682.582)	314.265	(863.112)	(59.330)	(69.963)	(4.442)
Ganancia bruta pre *fair value*	**50.486**	**5.497**	**43.662**	**505**	**1.023**	**(201)**	**(59.216)**	**(4.829)**	**(55.002)**	**(988)**	**1.049**	**554**
Fair value activos biológicos cosechados y vendidos [1]	(16.847)	-	(16.847)	-	-	-	54.595	-	54.595	-	-	-
Fair value activos biológicos del ejercicio [2]	76.762	-	76.762	-	-	-	(83.374)	-	(83.374)	-	-	-
Ganancia bruta	**110.401**	**5.497**	**103.577**	**505**	**1.023**	**(201)**	**(87.995)**	**(4.829)**	**(83.781)**	**(988)**	**1.049**	**554**
Otros ingresos, por función	3.607	-	3.419	178	7	3	4.229	-	2.744	1.439	3	43
Costos de distribución	(15.694)	(424)	(12.934)	(2.311)	-	(25)	(20.460)	(421)	(17.317)	(2.621)	-	(101)
Gasto de administración	(11.305)	68	(7.272)	(2.830)	(840)	(431)	(12.045)	735	(7.860)	(3.469)	(881)	(570)
Otros gastos, por función	(49.224)	-	(47.431)	(1.758)	(1)	(34)	(7.891)	536	(6.369)	(2.009)	(6)	(43)
Ingresos financieros	664	(835)	1.482	12	4	1	568	(805)	1.250	120	-	3
Costos financieros	(18.957)	835	(17.537)	(1.878)	(190)	(187)	(11.712)	805	(10.770)	(1.420)	(159)	(168)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	(85)	(97.242)	97.157	-	-	-	(145)	67.792	(67.937)	-	-	-
Diferencias de cambio	(778)	-	(1.036)	347	(79)	(10)	4.603	-	4.467	15	68	53
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	**18.629**	**(92.101)**	**119.425**	**(7.735)**	**(76)**	**(884)**	**(130.848)**	**63.813**	**(185.573)**	**(8.933)**	**74**	**(229)**
Gasto por impuestos a las ganancias	(11.733)	-	(11.941)	53	(21)	176	31.477	-	31.509	(22)	(160)	150
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	**6.896**	**(92.101)**	**107.484**	**(7.682)**	**(97)**	**(708)**	**(99.371)**	**63.813**	**(154.064)**	**(8.955)**	**(86)**	**(79)**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	**6.896**	**(92.101)**	**107.484**	**(7.682)**	**(97)**	**(708)**	**(99.371)**	**63.813**	**(154.064)**	**(8.955)**	**(86)**	**(79)**

[1] Corresponde al mayor o menor valor de inventarios generado por el fair value de la biomasa cosechada y posteriormente vendida como producto terminado. Se agrega a este valor, si corresponde, el monto negativo asociado al ajuste a valor de realización de los inventarios de productos terminados. (Ver nota 10 Activos Biológicos).

[2] Corresponde al fair value positivo o negativo de la biomasa durante el ejercicio, sumado, de corresponder, al monto de deterioro de la biomasa medida al costo que pueda ser determinado en el ejercicio. (Ver nota 10 Activos Biológicos).

Los ingresos de actividades ordinarias, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se distribuyen en las siguientes áreas geográficas:

Ingresos de actividades ordinarias por área geográfica	31/12/2016						31/12/2015					
	Total	Ajustes y Eliminaciones	Salmón y trucha	Tilapia	Alimento	Otros	Total	Ajustes y Eliminaciones	Salmón y trucha	Tilapia	Alimento	Otros
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Chile	**72.241**	**(124.344)**	**126.192**	**10.898**	**56.312**	**3.183**	**80.109**	**(138.425)**	**142.865**	**10**	**71.012**	**4.647**
Mercado Nacional	72.241	(124.344)	126.192	10.898	56.312	3.183	80.109	(138.425)	142.865	10	71.012	4.647
Clientes externos	**546.387**	**(160.963)**	**666.666**	**40.355**	**-**	**329**	**543.257**	**(180.669)**	**665.245**	**58.332**	**-**	**349**
Mercado Estados Unidos	212.596	(160.831)	344.733	28.694	-	-	280.612	(180.465)	415.855	45.222	-	-
Mercado Europa	64.605	-	64.169	436	-	-	59.962	-	59.381	581	-	-
Mercado Asiático	181.293	-	181.122	171	-	-	113.812	-	113.624	188	-	-
Mercado Latinoamericano	81.196	(132)	69.945	11.054	-	329	82.731	(204)	70.245	12.341	-	349
Mercado Oriente	6.697	-	6.697	-	-	-	6.140	-	6.140	-	-	-
Total	**618.628**	**(285.307)**	**792.858**	**51.253**	**56.312**	**3.512**	**623.366**	**(319.094)**	**808.110**	**58.342**	**71.012**	**4.996**

NOTA 6 – EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo corresponden a los saldos de dinero mantenidos en cuentas corrientes bancarias, depósitos a plazo, y otras inversiones financieras de bajo riesgo con vencimiento a menos de 90 días. Se incluyen también dentro de este ítem aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como *overnight* u otros cuyo vencimiento esté acorde a lo señalado precedentemente, en los términos descritos en la NIC 7.

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es la siguiente:

Clases de efectivo y equivalente al efectivo	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Efectivo en caja	170	241
Saldos en bancos	7.132	5.128
Depósito a plazo	-	700
Fondos mutuos e inversiones	29.691	3.377
Total	**36.993**	**9.446**

Los saldos por tipo de monedas que componen el efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Por tipo de moneda	**Moneda**	**31/12/2016**	**31/12/2015**
		MUS$	**MUS$**
Monto del efectivo y equivalente al efectivo en	Dólar estadounidense	34.193	6.920
Monto del efectivo y equivalente al efectivo en	Pesos chilenos	471	533
Monto del efectivo y equivalente al efectivo en	Euros	444	709
Monto del efectivo y equivalente al efectivo en	Colones costarricenses	1.885	1.284
Total		**36.993**	**9.446**

El detalle de las Inversiones en depósito a plazo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Inversiones en depósitos a plazo	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Banco Santander	-	700
Total	**-**	**700**

El detalle de las Inversiones en fondos mutuos al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Inversiones en fondos mutuos	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Banco Santander - Fondos mutuos	8.896	-
BCI Administradora de fondos mutuos	20.104	201
BBVA Administradora general de fondos	691	106
Larraín Vial - Fondos mutuos	-	3.070
Total	**29.691**	**3.377**

Estos fondos mutuos son de liquidez y se contabilizan al valor de mercado a través del valor cuota al cierre de cada ejercicio.

Los fondos mutuos son mantenidos por el Grupo hasta el momento de ser requeridos para cumplir con las obligaciones operacionales.

El efectivo y equivalentes al efectivo presentado en el estado de flujos de efectivo, es el siguiente:

Clase de activo	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Efectivo y equivalente al efectivo	36.993	9.446
Efectivo y equivalente al efectivo presentado en el estado de flujo de efectivo	**36.993**	**9.446**

b) Otras entradas y salidas de efectivo

Otras entradas y salidas de efectivo	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Devolución IVA exportador	60.328	82.655
Devolución bonificación mano de obra	240	554
Gastos bancarios	(270)	(332)
Subsidio	-	67
Otros	(625)	(75)
Total	**59.673**	**82.869**

NOTA 7 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS

a) Instrumentos financieros por categoría

31 de diciembre de 2016 Activos	Préstamos y cuentas por cobrar MUS$	Activos a valor razonable a través de resultado MUS$	Total MUS$
Efectivo y equivalente al efectivo	-	29.691	29.691
Deudores comerciales y cuentas por cobrar corrientes	81.874	-	81.874
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4.805	-	4.805
Cuentas por cobrar, no corrientes	288	-	288
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	8.374	-	8.374
Total	**95.341**	**29.691**	**125.032**

31 de diciembre de 2016 Pasivo	Pasivos a valor razonable con cambios en resultado MUS$	Otros pasivos financieros MUS$	Total MUS$
Otros pasivos financieros, corrientes	33.826	-	33.826
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	114.163	114.163
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	-	18.049	18.049
Otras cuentas por pagar, no corrientes	-	10.216	10.216
Otros pasivos financieros, no corrientes	240.822	-	240.822
Total	**274.648**	**142.428**	**417.076**

31 de diciembre de 2015 Activos	Préstamos y cuentas por cobrar MUS$	Activos a valor razonable a través de resultado MUS$	Total MUS$
Efectivo y equivalente al efectivo	-	4.077	4.077
Deudores comerciales y cuentas por cobrar, corrientes	67.047	-	67.047
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	15.295	-	15.295
Cuentas por cobrar, no corrientes	288	-	288
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	10.484	-	10.484
Total	**93.114**	**4.077**	**97.191**

31 de diciembre de 2015 Pasivo	Pasivos a valor razonable con cambios en resultado MUS$	Otros pasivos financieros MUS$	Total MUS$
Otros pasivos financieros, corrientes	289.769	-	289.769
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	141.530	141.530
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	-	15.137	15.137
Otras cuentas por pagar, no corrientes	-	902	902
Otros pasivos financieros, no corrientes	12.806	-	12.806
Total	**302.575**	**157.569**	**460.144**

b) Calidad crediticia de activos financieros

Los activos financieros que tiene la Sociedad se pueden clasificar principalmente en dos grandes grupos: i) Créditos comerciales con clientes los cuales para medir su grado de riesgo se clasifican por antigüedad de la deuda y además se efectúan provisiones por incobrabilidad, y ii) Inversiones financieras que efectúa la Sociedad de acuerdo a los criterios indicados en la Nota 2.12.

Activos corrientes	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Efectivo y equivalente al efectivo		
Fondos mutuos (AA+fm/M1 o Superior) y depósitos a plazo (AA o Superior)	29.691	4.077
Subtotal	**29.691**	**4.077**
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	81.874	67.047
Subtotal	**81.874**	**67.047**
Total	**111.565**	**71.124**

La Sociedad realiza las operaciones de venta a clientes utilizando cartas de crédito, mediante pagos anticipados, o bien a crédito con clientes con un excelente comportamiento crediticio.

Ninguno de los activos financieros pendientes de vencimiento ha sido objeto de renegociación durante el ejercicio.

c) Estimación del valor justo

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad mantenía instrumentos financieros que deben ser registrados a su valor justo. Estos incluyen:

Inversiones en fondos mutuos de corto plazo (efectivo equivalente).

La Sociedad ha clasificado la medición del valor justo utilizando una jerarquía que refleja el nivel de información utilizada en la valoración. Esta jerarquía se compone de 3 niveles; (I) valor justo basado en cotización en mercados activos para una clase de activo o pasivo similar, (II) valor justo basado en técnicas de valoración que utilizan información de precios de mercados o derivados del precio de mercado de instrumentos financieros similares y (III) valor justo basado en modelos de valoración que no utilizan información de mercado.

Los valores justos de los instrumentos financieros que se transan en mercados activos, tales como las inversiones adquiridas para su negociación, está basado en cotizaciones de mercado al cierre del ejercicio utilizando el precio corriente comprador.

El siguiente cuadro muestra la clasificación de los instrumentos financieros a valor justo al 31 de diciembre de 2016, según el nivel de información utilizada en la valoración:

	Mediciones de valor justo usando valores considerados como valor justo			
Activos		**Nivel I**	**Nivel II**	**Nivel III**
Al 31/12/2016	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Fondos mutuos corto plazo	29.691	29.691	-	-
Total	**29.691**	**29.691**	**-**	**-**

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad tiene instrumentos financieros que no se registran a su valor justo. Con el propósito de cumplir con los requerimientos de revelación de valores justos, la Sociedad ha valorizado estos instrumentos según se muestra en el siguiente cuadro:

Instrumento financiero que no se registran a su valor justo	**31/12/2016** **Valor libro** **MUS$**	**31/12/2015** **Valor libro** **MUS$**
Efectivo y equivalente al efectivo		
Depósito a plazo	-	700
Otros activos y pasivos		
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	82.162	67.335
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	13.179	25.779
Otros pasivos financieros	274.648	302.575
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	114.163	141.242
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	19.274	16.537
Otras cuentas por pagar	10.216	902

El importe en libros de las cuentas por cobrar y pagar asume que se aproximan a sus valores justos, debido a la naturaleza de corto plazo de ellas. En el caso de efectivo en caja, saldos en bancos, depósitos a plazo y otras cuentas por pagar no corrientes, el valor justo se aproxima a su valor en libros.

NOTA 8 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, es el siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Deudores comerciales				
Nacionales	1.255	-	2.536	-
Extranjeros	66.551	-	50.686	-
Provisión incobrable	(886)	-	(603)	-
Deudores comerciales (neto)	**66.920**	**-**	**52.619**	**-**
Documentos por cobrar neto	231	-	437	-
Otras cuentas por cobrar neto *	14.885	288	14.006	288
Otros	40	-	16	-
Provisión incobrable	(202)	-	(31)	-
Otras cuentas por cobrar (neto)	**14.954**	**288**	**14.428**	**288**
Total	**81.874**	**288**	**67.047**	**288**

*En la porción corriente incluye MUS$ 11.182 correspondiente a crédito fiscal neto por Impuesto Valor Agregado (MUS$ 8.985 al 31 de diciembre 2015).

El valor justo de deudas comerciales y otras cuentas por cobrar no difiere significativamente de su valor en libros.

Los montos correspondientes a los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar individualmente deteriorados, son los siguientes:

Deterioro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Deudores comerciales	(886)	(603)
Deudores varios	(202)	(31)
Total	**(1.088)**	**(634)**

Los saldos por monedas que componen los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

Clasificación por tipo de moneda	31/12/2016		31/12/2015	
	Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Dólares estadounidenses	66.873	288	54.030	288
Pesos chilenos	15.001	-	13.017	-
Total	**81.874**	**288**	**67.047**	**288**

El saldo de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, clasificados por tipo de producto, es el siguiente:

Clasificado por tipo de producto	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Salmón	76.039	63.377
Tilapia	4.425	2.233
Alimento	13	324
Otros	1.397	1.113
Total	**81.874**	**67.047**

El detalle del movimiento de la provisión por deterioro de las cuentas por cobrar, es el siguiente:

Movimiento provisión deterioro cuentas por cobrar	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Deudores comerciales		
Saldo inicial	(603)	(655)
Ajuste estimación provisión	(283)	52
Saldo	**(886)**	**(603)**
Otras cuentas por cobrar		
Saldo inicial	(31)	(48)
Ajuste estimación incobrables	(171)	17
Saldo	**(202)**	**(31)**
Total	**(1.088)**	**(634)**

Una vez agotadas las gestiones de cobranzas prejudicial y judicial se procede a dar de baja (castigo) los activos contra la provisión constituida. El Grupo de Empresas AquaChile S.A. sólo utiliza el método de provisión y no el de castigo directo para un mejor control.

Las renegociaciones históricas y actualmente vigentes son poco relevantes y la política es analizar caso a caso para clasificarlas según la existencia de riesgo determinado si corresponde su reclasificación a cuentas de cobranza prejudicial. Si amerita la reclasificación, se constituye provisión de lo vencido y por vencer.

La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de presentación de la información es el valor justo de cada una de las categorías de cuentas a cobrar indicadas anteriormente.

Valor justo	31/12/2016			31/12/2015		
	Exposición bruta MUS$	Exposición bruta deteriorada MUS$	Exposición neta de riesgo según balance MUS$	Exposición bruta MUS$	Exposición bruta deteriorada MUS$	Exposición neta de riesgo según balance MUS$
Deudores comerciales	67.806	(886)	**66.920**	53.222	(603)	**52.619**
Documentos por cobrar	231	-	**231**	437	-	**437**
Otras cuentas por cobrar	14.925	(202)	**14.723**	14.022	(31)	**13.991**
Total	**82.962**	**(1.088)**	**81.874**	**67.681**	**(634)**	**67.047**

La composición de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de diciembre del 2016 y 2015, es la siguiente:

Detalle	31/12/2016 Activos antes de provisiones MUS$	31/12/2016 Provisiones MUS$	31/12/2016 Total neto MUS$	31/12/2015 Activos antes de provisiones MUS$	31/12/2015 Provisiones MUS$	31/12/2015 Total neto MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar nacionales	15.650	(649)	15.001	13.517	(500)	13.017
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar extranjeros	67.312	(439)	66.873	54.164	(134)	54.030
Total corriente	**82.962**	**(1.088)**	**81.874**	**67.681**	**(634)**	**67.047**
Cuentas por cobrar	288	-	288	288	-	288
Total no corriente	**288**	**-**	**288**	**288**	**-**	**288**
Total	**83.250**	**(1.088)**	**82.162**	**67.969**	**(634)**	**67.335**

Estratificación de la cartera, provisiones y castigos:

a) El detalle de las carteras no securitizada y securitizada, es el siguiente:

- 31/12/2016

Tramos de Morosidad	CARTERA NO SECURITIZADA Nº Clientes cartera no repactada #	CARTERA NO SECURITIZADA Monto cartera no repactada neta MUS$	CARTERA NO SECURITIZADA Nº Clientes cartera repactada #	CARTERA NO SECURITIZADA Monto cartera repactada MUS$	CARTERA SECURITIZADA Nº Clientes cartera no repactada #	CARTERA SECURITIZADA Monto cartera no repactada neta MUS$	CARTERA SECURITIZADA Nº Clientes cartera repactada #	CARTERA SECURITIZADA Monto cartera repactada MUS$
Al día *	414	76.282	-	-	-	-	-	-
1-30 días	155	4.578	-	-	-	-	-	-
31-60 días	41	210	-	-	-	-	-	-
61-90 días	18	140	-	-	-	-	-	-
91-120 días	15	163	-	-	-	-	-	-
121-150 días	14	357	-	-	-	-	-	-
151-180 días	6	14	-	-	-	-	-	-
181-210 días	10	49	-	-	-	-	-	-
211-250 días	8	51	-	-	-	-	-	-
> 250 días	40	30	-	-	-	-	-	-
Total	**721**	**81.874**	**-**	**-**	-	-	-	-

*Incluye crédito fiscal y otros impuestos por recuperar.

Nota: La provisión de deterioro para los deudores incobrables, por un monto de MUS$ 1.088, se compone de cuentas por cobrar de los distintos tramos de morosidad presentados en este cuadro.

- 31/12/2015

Tramos de Morosidad	CARTERA NO SECURITIZADA				CARTERA SECURITIZADA			
	Nº Clientes cartera no repactada #	Monto cartera no repactada neta MUS$	Nº Clientes cartera repactada #	Monto cartera repactada MUS$	Nº Clientes cartera no repactada #	Monto cartera no repactada neta MUS$	Nº Clientes cartera repactada #	Monto cartera repactada MUS$
Al día *	496	59.626	-	-	-	-	-	-
1-30 días	217	5.486	-	-	-	-	-	-
31-60 días	41	1.062	-	-	-	-	-	-
61-90 días	20	833	-	-	-	-	-	-
91-120 días	8	3	-	-	-	-	-	-
121-150 días	5	4	-	-	-	-	-	-
151-180 días	7	4	-	-	-	-	-	-
181-210 días	8	5	-	-	-	-	-	-
211-250 días	5	8	-	-	-	-	-	-
> 250 días	45	16	-	-	-	-	-	-
Total	**852**	**67.047**	**-**	**-**	-	-	-	-

*Incluye crédito fiscal y otros impuestos por recuperar.

Nota: La provisión de deterioro para los deudores incobrables, por un monto de MUS$ 634, se compone de cuentas por cobrar de los distintos tramos de morosidad presentados en este cuadro.

b) La Sociedad no registra documentos por cobrar protestados y en cobranza judicial al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

c) Provisiones y castigos al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Al 31/12/2016			Al 31/12/2015		
Cartera no repactada MUS$	**Castigos del ejercicio en MUS$**	**Recuperos del ejercicio en MUS$**	**Cartera no repactada MUS$**	**Castigos del ejercicio en MUS$**	**Recuperos del ejercicio en MUS$**
(1.088)	-	148	(634)	-	19

El Grupo de Empresas AquaChile constituye provisiones ante la evidencia de deterioro de las deudas comerciales. Los criterios utilizados para determinar que existe evidencia objetiva de pérdidas por deterioro son la madurez de la cartera, hechos concretos de deterioro (*default*) y señales concretas del mercado.

Madurez	Deterioro
Deudores superiores a 1 año	100%

d) Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, la Sociedad no registra operaciones de factoring.

NOTA 9 - INVENTARIOS

La composición de los inventarios al cierre de cada ejercicio, es la siguiente:

Detalle de inventarios	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Productos terminados*	31.098	58.798
Fair value activos biológicos cosechados y no vendidos de producto terminado*	8.371	(5.215)
Insumos	20.696	16.160
Repuestos y suministros	6.733	7.156
Provisión valor de realización del producto terminado*	(443)	(6.357)
Utilidad no realizada producto terminado*	(1.870)	(120)
Provisión mermas	(47)	(110)
Otros	4	4
Total	**64.542**	**70.316**
Total inventario producto terminado neto*	**37.156**	**47.106**

* Total inventario de producto terminado, neto de provisión de realización, fair falue y resultado no realizado.

Movimiento de inventarios de producto terminado neto	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Saldo inicial	47.106	38.835
Incrementos por costos de producción	131.949	126.140
Incrementos por cosechas de biológicos	372.927	507.043
Decrementos por ventas	(527.361)	(618.184)
Fair value activos biológicos cosechados (entrada a inventario)	31.132	(62.050)
Fair value activos biológicos cosechados y vendidos (por ventas de inventario)	(22.761)	56.835
Provisión valor de realización	5.914	(2.240)
Resultado no realizado	(1.750)	727
Total	**37.156**	**47.106**

Los inventarios de productos terminados reconocidos en el costo de venta durante el ejercicio ascienden a MUS$ 527.294 al 31 de diciembre de 2016 (MUS$ 618.184 al 31 de diciembre de 2015).

	31/12/2016					31/12/2015				
	Fresco		Congelado			Fresco		Congelado		
Detalle de inventarios de producto terminado neto	Ton. Netas	MUS $	Ton. Netas	MUS$	Total MUS$	Ton. Netas	MUS$	Ton. Netas	MUS$	Total MUS$
Salmón del Atlántico	71	449	2.247	20.308	20.757	86	727	4.836	24.170	24.897
Trucha	-		544	3.692	3.692	4	21	931	5.751	5.772
Salmón del Pacífico o Coho	-	-	1.740	9.850	9.850	-	-	3.398	15.562	15.562
Tilapia	-	-	599	2.857	2.857	-	-	194	875	875
Total	**71**	**449**	**5.130**	**36.707**	**37.156**	**90**	**748**	**9.359**	**46.358**	**47.106**

Políticas de inventario

Los inventarios del Grupo se miden al menor entre el costo y el valor neto de realización.

Política de medición de inventarios

La Sociedad valoriza sus inventarios de acuerdo a lo siguiente:

a) El costo de producción de los inventarios fabricados comprende aquellos costos directamente relacionados con las unidades producidas, tales como mano de obra, costos variables y fijos que se hayan incluido para transformar la materia prima en productos terminados.

   El costo de producción de salmón fresco y congelado se determina a partir del último valor justo del activo biológico en el punto de cosecha (que representa el costo de materia prima de entrada en planta de proceso), más los gastos directos e indirectos de producción en Planta.

b) En el caso del costo de inventario adquirido, el costo de adquisición comprende el precio de compra, derecho de internación, transporte, almacenamiento y otros atribuibles a la adquisición de las mercaderías y materiales.

Fórmula para el cálculo del costo de inventarios

Los inventarios de productos terminados son valorizados utilizando el método de costo promedio ponderado, es decir, el costo de cada unidad de producto se determina a partir del promedio ponderado del costo registrado al principio del ejercicio, y del costo de los artículos comprados o producidos durante el ejercicio.

Los inventarios de materias primas, envases y materiales están valorizados al costo promedio ponderado.

Información sobre los productos terminados

Al término de los ejercicios 2016 y 2015 no se ha entregado inventarios en prenda como garantía.

Seguros

Al 31 de diciembre de 2016, la Sociedad mantiene pólizas de seguros contratadas para cubrir los riesgos a que están sujetos los productos en proceso y los productos terminados, incluido también el lucro cesante y/o pérdida por paralización. Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias consideran que la cobertura de estas pólizas es adecuada para los riesgos inherentes a su actividad.

Las pólizas de seguros que mantiene Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias se detallan a continuación:

Tipo de bien	Riesgos cubiertos
Pescado fresco, congelado y ahumado (Salmones y Truchas)	Pérdidas y/o daños en el transporte marítimo, aéreo y/o terrestre. Pérdidas y/o daños por desastres naturales (inundaciones, salidas de mar, viento). Pérdidas y/o daños producto de Sismo, Incendio y/o Maremoto/ Tsunami.

NOTA 10 - ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los activos biológicos (Salmones y Truchas) tales como peces reproductores, ovas, alevines, smolts y peces en engorda son medidos a su valor justo menos los costos estimados en el punto de venta, excepto cuando el valor justo no pueda ser determinado con fiabilidad conforme a las definiciones contenidas en NIC 41 (ver Nota 2.7).

El Grupo no mantiene activos biológicos en garantías a favor de instituciones financieras u otros proveedores.

Los activos biológicos de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias están compuestos por Salmónidos y Tilapia. Los activos biológicos que la administración estima serán cosechados de acuerdo a su ciclo productivo, son clasificados como activos biológicos corrientes.

El detalle de los activos biológicos corrientes y no corrientes, es el siguiente:

	Corrientes		No Corrientes	
Detalle	**31/12/2016**	**31/12/2015**	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Salmón y trucha *	160.596	169.913	23.582	20.185
Tilapia	8.280	9.565	328	62
Total	**168.876**	**179.478**	**23.910**	**20.247**

* Los saldos de activos biológicos de Salmón y Trucha incluyen un efecto neto de valorización de la biomasa a fair value de MUS$ 50.323 (incremento) al 31 de diciembre de 2016 (MUS$ 22.860 (de decremento) al 31 de diciembre de 2015). Al 31 de diciembre de 2016, no existe deterioro de la biomasa en crianza medida al costo, solo se incluye un incremento por reverso del test de deterioro de biomasa aplicado en el ejercicio 2015, que consistía en comparar para cada especie el costo proyectado a cosecha de la biomasa en crianza contra una proyección de precios de mercado. El reverso de este deterioro ascendió a MUS$ 3.678.

El movimiento de los activos biológicos corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2016 y 2015, es el siguiente:

Movimientos	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Activos biológicos de inicio	199.725	283.914
Incrementos por engorda y producción	358.141	449.585
Decrementos por cosechas (medidas al costo)	(372.927)	(507.043)
Pérdida por efecto bloom de algas (nota 25)	(43.638)	-
Fair value activos biológicos cosechados (traspaso a inventario)	(31.133)	62.050
Ajuste valorización biomasa peces en crianza (fair value del ejercicio)	73.084	(79.696)
Deterioro de la biomasa proyectada a cosecha *	3.678	(3.678)
Utilidad no realizada	5.856	(5.407)
Saldo del ejercicio	**192.786**	**199.725**

El saldo del rubro de activos biológicos al 31 de diciembre de 2016 incluye MUS$ 55.177 (incremento) (MUS$ 60.865 (decremento) al 31 de diciembre de 2015) por ajuste de valorización de fair value de los peces en crianza.

*Al comparar el costo proyectado a cosecha de la biomasa en crianza contra una estimación de precios de mercado.

Políticas de activos biológicos

Los activos biológicos son valorizados a su valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta conforme a las definiciones contenidas en NIC 41 y de acuerdo a lo establecido en Nota 2.7.

Al cierre de cada ejercicio, el efecto del crecimiento natural de los peces en el agua, expresado en el valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta, se reconoce de acuerdo a una medición realizada en base a precios de mercado ajustados por calidad y calibre. El mayor o menor valor resultante, se registra en el estado de resultados, bajo el concepto "Fair value activos biológicos del ejercicio" el que en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 alcanzó a MUS$ 73.084 de utilidad (MUS$ 79.696 de pérdida al 31 de diciembre de 2015). Adicionalmente, bajo este rubro se incluye MUS$ 3.678, correspondiente a reverso del efecto de deterioro aplicado a la biomasa en crianza valorizada al costo (MUS$ (3.678) de pérdida al 31 de diciembre de 2015). En la línea del estado de resultados por función "Fair value de activos biológicos cosechados y vendidos" se presenta la liberación del menor costo de inventarios vendidos durante el ejercicio, originado por el fair value negativo de la biomasa en punto de cosecha, monto proveniente principalmente del año 2015 que afecto en MUS$ (22.761) el resultado del ejercicio 2016 (mayor costo de inventario de fair value positivo que afecto el resultado de 2015 por MUS$ 56.835). Adicionalmente se incorpora en esta línea de resultados, de corresponder cargos y abonos por los efectos de la provisión de valor de realización de inventarios por MUS$ 5.914 de utilidad por reverso (MUS$ 2.240 de pérdida al 31 de diciembre de 2015).

El detalle de la biomasa existente al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

	31/12/2016			**31/12/2015**		
	Biomasa			**Biomasa**		
Detalle	**Cantidad**	**Toneladas (WFE)** [1]	**MUS$**	**Cantidad**	**Toneladas (WFE)**[1]	**MUS$**
Agua Mar (Engorda)						
Salmón y Trucha	21.447.794	36.715	160.596	25.147.386	48.031	176.777
Agua Dulce						
Salmón y Trucha	38.665.519	1.442	23.582	38.245.643	1.056	13.321
Tilapia	16.509.198	5.019	8.608	19.760.102	4.332	9.627
Totales	**76.622.511**	**43.176**	**192.786**	**83.153.131**	**53.419**	**199.725**

[1] WFE (*Whole Fish Equivalent*): es una medida estándar de la industria que se refiere al peso del salmón desangrado, también conocida internacionalmente como peso *round weight*.

[2] Fenómenos naturales también conocidos como Florecimiento de Algas Nocivas (FAN) que se presentan en los ecosistemas acuáticos y que son causados por organismos fitoplanctónicos que en condiciones ambientales favorables para su desarrollo, se multiplican explosivamente y se concentran, causando alteraciones a la vida marina y eventualmente mortalidad en los peces.

Políticas de gestión de riesgo

a) Riesgos ambientales

Sin perjuicio de que Empresas AquaChile y sus subsidiarias han diversificado geográficamente sus instalaciones productivas en Chile, la industria salmonera está expuesta a riesgos de la naturaleza, tales como variabilidad de las temperaturas del agua de mar, fenómenos climatológicos, movimientos sísmicos, *bloom*[2] de algas, existencia de depredadores naturales y otros factores que puedan afectar el lugar donde se emplazan sus instalaciones productivas, circunstancias todas que pueden afectar el crecimiento de la Compañía, impactar negativamente en la calidad de sus productos e incluso aumentar las tasas de mortalidad, lo que resultaría en la disminución en los volúmenes de producción, y consecuentemente, en sus ventas y resultados.

b) Riesgos fitosanitarios

Las enfermedades, parásitos y contaminantes constituyen un problema recurrente en la industria de la acuicultura, que pueden resultar en reducción de la calidad de los productos, aumentos en la mortalidad y reducciones en la producción.

Sin perjuicio de que Empresas AquaChile y sus subsidiarias han invertido recursos relevantes en investigación, estudios de mejoramiento genético, programas de vacunación masiva, sistemas de administración de zonas independientes, monitoreo de salud de los peces, políticas de baja densidad en el uso de jaulas, y barreras sanitarias que ayudan a controlar y disminuir estos riesgos, no es posible descartar la aparición de nuevas enfermedades o pestes que afecten la producción del Salmón, la Trucha y la Tilapia.

c) Riesgos de calidad de producto y trazabilidad

Los productos que cultiva, produce y comercializa AquaChile son de consumo humano, y existe el riesgo de contaminación por negligencia en la producción o un inadecuado manejo en el proceso de distribución y/o entrega al consumidor final, por parte de clientes, consumidores o terceros, lo que podría afectar las ventas y resultados de la Compañía. Para evitar lo anterior, AquaChile ha desarrollado e implementado exhaustivos controles de clasificación de calidad y control de seguridad alimentaria, siendo monitoreados constantemente de manera interna y también externamente por la autoridad sectorial.

Para controlar la inocuidad alimentaria, la Empresa cuenta con la completa trazabilidad de los peces y, previo a realizar la cosecha, la autoridad establece que los peces sean analizados para descartar cualquier traza de residuos. También son muestreadas las plantas de procesamiento para resguardar la inocuidad del proceso y las materias primas. De esta forma, la autoridad y los clientes pueden verificar la inocuidad de los productos de AquaChile.

Por tratarse de animales criados en un medio abierto, como es el mar, los peces están expuestos a contraer enfermedades que pueden causar impactos en su salud. Para controlar dichos impactos, AquaChile cuenta con un departamento de salud compuesto por médicos veterinarios que establecen la política preventiva y monitorean los aspectos sanitarios de la población de peces y, en el caso de detectar alguna enfermedad, establecen el tratamiento adecuado para combatirla. No hacerlo constituiría un riesgo en la población de peces y un riesgo en los resultados de la Compañía.

[2] Fenómenos naturales también conocidos como Florecimiento de Algas Nocivas (FAN) que se presentan en los ecosistemas acuáticos y que son causados por organismos fitoplanctónicos que en condiciones ambientales favorables para su desarrollo, se multiplican explosivamente y se concentran, causando alteraciones a la vida marina y provocando mortalidad en los peces.

d) Riesgos de variaciones de precios de insumos

Parte de los costos más importantes en la producción de salmones radica en insumos de harina y aceite de pescado. Aun cuando se ha diversificado las fuentes de alimentos para los peces, incluyendo nuevas alternativas vegetales, y se ha realizado inversiones en dos plantas de alimentos propias para abastecer parte de los requerimientos de insumos, AquaChile y subsidiarias pueden verse afectados, tanto positiva como negativamente, por variaciones en los precios que se deban a circunstancias fuera de su control

e) Tendencias de precios internacionales

La oferta de Salmón y Trucha depende en gran medida de las estrategias productivas de cada una de las empresas que participan de la industria, así como también por la ocurrencia de eventos o fenómenos biológicos y/o climáticos no contemplados, por lo que es complejo proyectar y estimar un precio de equilibrio de los productos para el mediano y largo plazo. Por otro lado, la demanda por Salmón cultivado ha tenido un fuerte crecimiento en los últimos años. Por lo anterior, es posible que se produzcan desequilibrios entre la oferta y demanda por los productos del Salmón, lo que conllevaría volatilidad en los precios y podría afectar positiva o negativamente los resultados de la Compañía. Sin embargo, la industria salmonera a nivel mundial y local ha estado inserta en un proceso dinámico de consolidación, así como de cambios regulatorios, lo que hace posible estimar que los futuros crecimientos tenderían a presentar un comportamiento más equilibrado. Por otro lado, la diversificación en especies y mercados de destino permite mitigar el efecto negativo de una alta volatilidad.

f) Variaciones en el consumo en los mercados de destino

Si bien de acuerdo a la tendencia mundial es posible estimar un aumento sostenido en el consumo de peces de cultivo y otros productos acuícolas durante los próximos años, la Compañía no puede asegurar que esa tendencia e intensidad se mantenga o perdure en el tiempo, pudiéndose generar en tal caso efectos negativos en el negocio y resultados operacionales de la Compañía en el evento de cambiar o revertirse dicha tendencia.

g) Cambios en la economía de los países de destino

Actualmente, las exportaciones de la Compañía se comercializan principalmente en los mercados de Estados Unidos, la Unión Europea y Japón, y no es posible descartar eventuales crisis o depresiones económicas, estancamientos y surgimiento de barreras comerciales que conlleven una disminución de la demanda, lo que en el evento de verificarse podría generar efectos negativos en el negocio y resultados operacionales de la Compañía. Así también, aumentos en los niveles de ingreso de las personas en economías emergentes podrían abrir nuevos mercados y tener efectos positivos en la demanda por salmón y las ventas de la Compañía.

h) Concentración de pasivos financieros

La compañía ha suscrito contratos de crédito con sus acreedores financieros, en donde además de estipularse los plazos de vencimiento, tasas de interés, índices financieros exigibles y garantías otorgadas, se ha estipulado también una serie de obligaciones de hacer y de no hacer por parte de la Compañía. En estos contratos se ha pactado también diversos mecanismos para la aprobación de cualquier excepción a las obligaciones allí estipuladas por parte de los acreedores. Adicionalmente al no pago de cualquiera de las cuotas de capital e intereses en las fechas pactadas, en el evento de que la compañía no cumpla con las obligaciones de hacer o de no hacer allí pactadas, y mantenga tal incumplimiento durante más de 90 días, los acreedores financieros pueden exigir la caducidad de los plazos pactados y exigir el pago anticipado del total de la deuda e intereses, lo que podría afectar negativamente la situación financiera y los resultados de la Compañía.

i) Riesgo cambiario

Como una compañía global, fluctuaciones en las tasas de cambio también pueden afectar positiva o negativamente el desempeño de AquaChile, ya que una parte de sus costos (mano de obra, servicios como transporte terrestre, etc.) están indexados al peso, mientras sus ventas se ven afectadas por el valor relativo de las monedas extranjeras de los principales destinos, tales como el dólar americano, el euro y el yen. Adicionalmente, ya que la Compañía reporta sus balances en dólares, cambios en la fortaleza del dólar con respecto al resto de las monedas en las que la Compañía opera pueden afectar positiva o negativamente sus resultados financieros.

j) Cambios en la legislación medioambiental y otras

El cuidado del medioambiente forma parte esencial de la política de negocios de la Compañía. No obstante, la contaminación de los recursos naturales debido a externalidades causadas por procesos productivos ha generado una creciente preocupación y conciencia por parte de los consumidores, grupos intermedios y autoridades en la materia, quienes exigen sistemas productivos que cuiden el medio ambiente y que garanticen previamente la protección de los recursos naturales en el largo plazo. Estas exigencias se han traducido en el establecimiento de normas y procedimientos más rigurosos que buscan la sustentabilidad ambiental y que pueden provocar aumentos importantes en los costos de producción y/o poner restricciones a la actividad productiva de la Compañía.

k) Cambios en la legislación acuícola y de concesiones

La Compañía ha implementado procesos y seguimientos constantes para un buen manejo de los sitios de cultivo y cuenta con un departamento técnico y asesoría legal que vela por el buen uso y manejo de las concesiones de acuicultura. Sin embargo, cambios en la legislación y normativa acuícola y de concesiones, un manejo inadecuado de las concesiones de acuicultura y/o la inobservancia de las normas relevantes para la sustentabilidad y buena operación del conjunto del sistema, y la inactividad de las concesiones sin causa justificada ni autorización de la autoridad, podrían derivar en la aplicación de sanciones o restricciones que podrían afectar negativamente el negocio y los resultados operacionales de la Compañía, llegando incluso a la caducidad de alguna de las concesiones de acuicultura por parte de la autoridad, en los casos en que dicha medida se contemple en la ley aplicable.

l) Riesgos de los activos

Los activos fijos como instalaciones y edificios, el producto terminado y los riesgos de responsabilidad civil, se encuentran cubiertos a través de pólizas de seguro en términos y en condiciones de común aplicación en el mercado. Respecto a los activos vivos o biomasa, el Grupo regularmente evalúa la contratación de seguros que cubran parcialmente los perjuicios causados por enfermedades, robos y riesgos de la naturaleza como tormentas, tempestades, marejadas, tsunamis y/o maremotos, terremotos, erupciones volcánicas, corrientes, inundaciones, avalanchas y/o aluviones, corrientes submarinas, y/o *bloom* de algas. En consecuencia, daños o pérdidas relevantes en tales activos podrían aún causar un efecto adverso en los negocios y situación financiera de la Sociedad. No obstante lo anterior, la dispersión geográfica de las instalaciones en tierra y de centros de cultivo en el mar, permiten, si bien no evitarlos, al menos diversificar el riesgo de dichos eventos.

m) Subsidiaras y coligadas

Empresas AquaChile S.A. es sociedad matriz y coligante de varias empresas, a través de las cuales se desarrolla una parte significativa del negocio de la Compañía, y de cuyo resultado operacional y condición financiera depende considerablemente. Cualquier deterioro significativo en el negocio y resultados de sus subsidiarias y coligadas puede tener un efecto adverso en el negocio y resultado operacional.

n) Seguros

Las pólizas de seguros que mantenía Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias al 31 de diciembre de 2016 se detallan a continuación:

Tipo de bien	Riesgos cubiertos
Ovas, peces vivos y cosechados	Daños como consecuencia o causa directa que sea provocada por un agente externo durante su carga/descarga y transporte marítimo, aéreo y/o terrestre.

NOTA 11 – ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Activos por impuestos corrientes	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Impuesto a recuperar por utilidades absorbidas por pérdidas tributarias	3.131	2.918
Pagos provisionales mensuales	882	725
Crédito por gasto de capacitación	859	716
Otros impuestos por recuperar	234	203
Total	**5.106**	**4.562**

Pasivos por impuestos corrientes	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Saldo por pagar por impuestos a las ganancias	8.657	467
Saldo por pagos provisionales mensuales del año	(552)	-
Impuesto único 35%	37	-
Total	**8.142**	**467**

NOTA 12 – OTROS ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de otros activos financieros no corrientes, es el siguiente:

Otros activos financieros no corrientes	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Inversión en Fiordo Austral*	-	11.378
Sociedad Periodística El Libero S.A.**	9	8
Total	**9**	**11.386**

*Con fecha 1 de septiembre de 2016, la subsidiaria AquaChile S.A. vendió su participación de 5,44% en la sociedad Fiordo Austral S.A., inversión realizada en mayo de 2011. El efecto en resultado por esta operación ascendió a MUS$ 1.735 y se presenta en otros ingresos por función.

**Corresponde a la participación de 0,53% en la Sociedad Periodística El Libero S.A., inversión realizada en agosto de 2015 por la subsidiaria Procesadora Hueñocoihue SpA.

NOTA 13 – INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

El detalle de inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación, es el siguiente:

Nombre	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Salmones Chaicas S.A.	760	845
Total	**760**	**845**

La Compañía desde mayo de 2011 participaba del 18,3% de la propiedad en la sociedad Salmones Chaicas S.A., sociedad que era conformada por Inversiones La Montaña S.A. con un 43,55%; CS Holding ApS y OSS Holding 2004 ApS, conjuntamente ambas con el 7,04%, Fondo de Inversión Privado Patagonia con un 15,55% y Holding Salmones S.A. con un 15,55%. Este proyecto consiste en una piscicultura de recirculación tecnológicamente avanzada para la producción de ovas y *smolts* de Salmón del Atlántico.

Con fecha 17 de junio del año 2013, CS Holding ApS y OSS Holding 2004 ApS venden, ceden y transfieren 49.234 acciones cada uno a Empresas AquaChile S.A., aumentando su participación de 18,3% a 19,70%, Inversiones La Montaña S.A. con un 44,88%, Fondo de Inversión Privado Patagonia con un 17,71% y Holding Salmones S.A. con un 17,71%.

Con fecha 20 de octubre de 2014, Inversiones La Montaña da en pago a Fondo de Inversión Privado Patagonia Dos y a Holding Salmones S.A. la cantidad de 921.000 acciones a cada uno, emitidas por Salmones Chaicas S.A., quedando cada accionista con los siguientes porcentajes de participación, Empresas AquaChile S.A. 19,70 %, Inversiones La Montaña S.A. 18,94%, Fondo de Inversión Privado Patagonia Dos 30,68% y Holding Salmones S.A. 30,68%.

Salmones Chaicas S.A. es una piscicultura que posee una capacidad de producción de 80 millones de ovas y 3,5 millones de *smolts*.

Empresas AquaChile S.A., con fecha 14 de febrero del presente año, ha adquirido el control de la sociedad Salmones Chaicas S.A., sociedad anónima cerrada, para cuyo efecto suscribió contratos de compraventa de acciones con Inversiones La Montaña S.A., con Fondo de Inversión Privado Patagonia Dos y con Holding Salmones S.A., siendo estas dos últimas personas jurídicas relacionadas a Empresas AquaChile S.A.

El valor total por las acciones adquiridas de la sociedad Salmones Chaicas S.A. alcanza a la suma de 15.257.592 dólares de los Estados Unidos de América.

Información resumida de los estados financieros de Salmones Chaicas S.A., al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

	Salmones Chaicas S.A.	
Estado de situación financiera clasificado	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Activos corrientes	3.606	5.129
Activos no corrientes	27.002	26.284
Activos	**30.608**	**31.413**
Pasivos corrientes	6.932	4.835
Pasivos no corrientes	19.816	22.288
Patrimonio Neto total	3.860	4.290
Pasivos y patrimonio neto	**30.608**	**31.413**

	Salmones Chaicas S.A.	
Estado de situación financiera clasificado	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Ingresos de actividades ordinarias	9.712	6.781
Ganancia (pérdida) del ejercicio	(430)	(739)

NOTA 14 - ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

El detalle de las principales clases de activos intangibles, que no se generaron internamente, se muestra a continuación:

Activos intangibles distintos de la plusvalía	Vida Útil	31/12/2016	31/12/2015
		MUS$	MUS$
Concesiones acuícolas	Indefinida	32.176	32.149
Derechos de agua	Finita	110	140
Derechos de agua	Indefinida	1.251	1.244
Derechos de marca	Finita	251	259
Derechos de marca	Indefinida	5.299	5.299
Derechos de uso de finca	Finita	1.175	1.280
Derechos de riles	Indefinida	406	-
Otros	Finita	751	735
Total		**41.419**	**41.106**

a) Concesiones acuícolas y derechos de agua

Las concesiones de acuicultura adquiridas a terceros se presentan a costo histórico. La vida útil de dichas concesiones es indefinida, puesto que no tienen fecha de vencimiento, ni tienen una vida útil previsible, por lo cual no son amortizadas. La vida útil indefinida es objeto de revisión en cada ejercicio para el que se presente información, con el fin de determinar si los eventos y las circunstancias permiten seguir apoyando la evaluación de la vida útil indefinida para dicho activo.

b) Derechos de marca

Las marcas comerciales adquiridas se muestran al costo histórico menos deterioro. Las marcas comerciales que tienen una vida útil indefinida no se amortizan y las con vida útil finita se amortizan de acuerdo al ejercicio de vigencia de la marca.

c) Derechos de uso de finca

El derecho de uso de la finca corresponde a un intangible recibido como aporte de un accionista (El Pelón de la Bajura S.A.), por la subsidiaria Grupo ACI S.A. ubicada en Costa Rica, y se amortiza por el método de línea recta a un plazo de 20 años.

d) Licencias computacionales

Los activos intangibles de vida útil definida, están formados principalmente por software computacionales que en su totalidad han sido adquiridos a terceros, para los cuales la Sociedad ha definido una vida útil entre 3 y 5 años.

El movimiento de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Detalle	Concesiones acuícolas MUS$	Derechos de agua MUS$	Derechos de marca MUS$	Derechos de uso de finca MUS$	Derechos de riles MUS$	Otros MUS$	Totales MUS$
Saldo al 01/01/2016	32.149	1.384	5.558	1.280	-	735	41.106
Amortización acumulada y deterioro	-	(30)	(8)	(105)	-	(132)	(275)
Adiciones del ejercicio	27	7	-	-	406	148	588
Saldo al 31/12/2016	**32.176**	**1.361**	**5.550**	**1.175**	**406**	**751**	**41.419**

El movimiento de los activos intangibles al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Detalle	Concesiones acuícolas MUS$	Derechos de agua MUS$	Derechos de marca MUS$	Derechos de uso de finca MUS$	Derechos de riles MUS$	Otros MUS$	Totales MUS$
Saldo al 01/01/2015	32.054	1.406	5.569	1.386	-	534	40.949
Amortización acumulada y deterioro	-	(29)	(11)	(106)	-	(101)	(247)
Otros aumentos o decrementos	(99)	-	-	-	-	107	8
Adiciones del ejercicio	194	7	-	-	-	195	396
Saldo al 31/12/2015	**32.149**	**1.384**	**5.558**	**1.280**	**-**	**735**	**41.106**

El detalle de concesiones acuícolas y derechos de agua es el siguiente:

a) Derechos de agua (activos propios):

La empresa cuenta con 115 Derechos de Aguas con un volumen total de 61.660,07 litros por segundo (lt/s). Nota: Cinco de estos derechos corresponden a caudales variables (según el mes de estiaje), en cuyo caso los caudales han sido calculados como la media geométrica.

Detalle de Derechos de agua:

N°	N° DGA	Año	Región
1	63	1988	RM
2	240	1988	RM
3	443	1988	RM
4	205	1989	X
5	235	1989	X
6	261	1989	X
7	219	1990	X
8	281	1990	X
9	345	1990	X
10	427	1990	X
11	492	1990	X
12	559	1990	X
13	354	1991	IX
14	397	1991	IX
15	514	1991	IX
16	309	1993	X
17	506	1995	X
18	575	1995	RM
19	682	1995	X
20	117	1996	X
21	678	1996	X
22	883	1996	X
23	547	1997	IX
24	211	1998	XI
25	231	1998	XI
26	993	1998	X
27	1152	1998	X
28	121	1998	IX
29	426	1999	IX
30	532	1999	IX
31	5	2000	XI
32	6	2000	XI
33	129	2000	X
34	195	2000	X
35	242	2000	X
36	16	2001	X

N°	N° DGA	Año	Región
37	26	2001	X
38	188	2001	X
39	292	2002	X
40	323	2002	X
41	443	2002	X
42	1022	2002	IX
43	117	2003	X
44	118	2003	X
45	278	2003	IX
46	81	2004	X
47	82	2004	X
48	85	2004	X
49	147	2004	X
50	155	2004	IX
51	192	2004	X
52	193	2004	X
53	194	2004	X
54	223	2004	X
55	466	2004	X
56	90	2005	X
57	118	2005	XI
58	122	2005	XI
59	125	2005	XI
60	201	2005	XI
61	383	2005	X
62	384	2005	X
63	385	2005	X
64	290	2005	X
65	293	2005	X
66	7	2006	XI
67	13	2006	XI
68	470	2006	X
69	51	2007	IX
70	199	2007	XI
71	232	2007	XI
72	10	2008	XI

N°	N° DGA	Año	Región
73	11	2008	XI
74	12	2008	XI
75	26	2008	XI
76	32	2008	IX
77	62	2008	X
78	168	2008	X
79	223	2008	X
80	479	2008	IX
81	67	2009	X
82	72	2009	XI
83	73	2009	XI
84	91	2009	X
85	116	2009	X
86	117	2009	X
87	147	2009	XIV
88	217	2009	IX
89	279	2009	X
90	81	2010	X
91	82	2010	X
92	98	2010	X
93	107	2010	XIV
94	149	2010	X
95	153	2010	XI
96	163	2010	X

N°	N° DGA	Año	Región
97	186	2010	XI
98	209	2010	X
99	244	2010	X
100	251	2010	X
101	265	2010	X
102	292	2010	X
103	393	2010	X
104	467	2010	X
105	538	2010	X
106	48	2011	XIV
107	49	2011	XIV
108	182	2011	X
109	317	2011	X
110	424	2015	X
111	425	2015	X
112	426	2015	X
113	427	2015	X
114	246	2016	X
115	507	2016	X

*N° DGA: Número de registro en la Dirección General de Aguas.

Resumen derechos de agua

Región	Cantidad
RM	4
IX	14
X	73
XI	20
XIV	4
Total	115

La empresa tiene 163 Concesiones Acuícolas (150 marinas, 1 de río y 12 de lago) con un área total de 1.654,45 hectáreas (1.595 Hectáreas marinas y 59,45 Hectáreas en lagos).

Detalle de las concesiones de acuicultura de río y mar:

Código SIEP	Nombre Concesión	Región	Macrozona	Agrupación de Concesiones (Barrio)	Comuna	Tipo de Concesión*	Superficie (Há)	Estado de Situación al 31/12/2016		
								Operando	Descanso Sanitario	Otros **
101941	Morro Chilco	X	X-1	1	Cochamó	Agua Mar	4,29			X
104065	Pocoihuén	X	X-1	1	Cochamó	Agua Mar	0,24			X
101272	Pta. Serapio (Cochamó)	X	X-1	1	Cochamó	Agua Mar	24,57			X
101581	Pta. Zenteno (Canutillar)	X	X-1	1	Cochamó	Agua Mar	6,81	X		
101768	Sotomó	X	X-1	1	Cochamó	Agua Mar	8,92			X
102882	Caicura	X	X-1	2	Hualaihué	Agua Mar	3,95			X
101295	Capera	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	18,00			X
101975	Chaicas	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	4,29			X
102039	Ensenada Quetén	X	X-1	2	Hualaihué	Agua Mar	62,50			X
101296	Herradura	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	22,50			X
100123	Huelmo	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	62,51			X
100124	Huenquillahue	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	61,58			X
100974	Isla Guar	X	X-1	2	Calbuco	Agua Mar	40,00			X
101989	Isla Queullín	X	X-1	2	Calbuco	Agua Mar	58,25			X
101498	La Arena	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	1,00			X
101294	Puqueldón	X	X-1	2	Pto Montt	Agua Mar	18,00			X
100219	Chidhuapi	X	X-1	3a	Calbuco	Agua Mar	5,84	X		
100221	Estero Machildad	X	X-1	3a	Calbuco	Agua Mar	2,78			X
100220	Quinched	X	X-1	3a	Calbuco	Agua Mar	2,47			X
100182	Abtao	X	X-1	3b	Calbuco	Agua Mar	10,15	X		
102049	Huapi	X	X-1	3b	Calbuco	Agua Mar	5,00	X		
101292	Paso Quenu	X	X-1	3b	Calbuco	Agua Mar	12,65			X
102255	Quilque Sur	X	X-1	3b	Calbuco	Agua Mar	9,00			X
101987	Chauques	X	X-3	8	Quemchi	Agua Mar	65,96	X		
100411	Quetalco	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	21,16			X
100222	Quiquel I	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	6,42			X
100223	Quiquel II	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	4,20			X
102007	Teguel, Sector I	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	3,24			X
102008	Teguel, Sector II	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	3,24			X
102009	Teguel, Sector III	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	3,24	X		
102010	Teguel, Sector IV	X	X-3	9a	Dalcahue	Agua Mar	3,24			X
100981	La Estancia	X	X-3	10a	Castro	Agua Mar	10,12			X
100208	Pangue	X	X-3	10a	Castro	Agua Mar	9,00			X
100416	Tauco	X	X-3	10a	Chonchi	Agua Mar	7,95			X
100674	Yutuy	X	X-3	10a	Castro	Agua Mar	5,21			X
100679	Detif	X	X-3	10b	Puqueldón	Agua Mar	16,80	X		
100245	Ichuac	X	X-3	10b	Puqueldón	Agua Mar	17,43			X
100680	Liucura (Cahueldao)	X	X-3	10b	Puqueldón	Agua Mar	27,63	X		
101604	Paildad	X	X-4	11	Queilen	Agua Mar	7,14	X		
102072	Lille 1	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	12,00			X

Código SIEP	Nombre Concesión	Región	Macrozona	Agrupación de Concesiones (Barrio)	Comuna	Tipo de Concesión*	Superficie (Há)	Estado de Situación al 31/12/2016		
								Operando	Descanso Sanitario	Otros **
102391	Mauchil	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	10,00	X		
102064	Piedra Blanca	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	18,00			X
102159	Punta Lille 2	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	7,42			X
102071	Punta Paula	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	12,00	X		
102096	Punta Pelú	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	8,26			X
102073	Punta White	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	10,00			X
102385	Quellón Viejo	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	3,48			X
102085	Yaldad	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	7,15			X
102154	Yelcho	X	X-4	12a	Quellón	Agua Mar	7,03			X
102063	Guamblad	X	X-4	12b	Quellón	Agua Mar	7,21			X
102062	San Pedro	X	X-4	12b	Quellón	Agua Mar	8,03			X
101045	Yatac	X	X-4	12b	Quellón	Agua Mar	8,44	X		
103312	Ayacara	X	X-5	16	Chaitén	Agua Mar	3,47			X
102906	Buill	X	X-5	16	Chaitén	Agua Mar	2,36			X
102907	Ica	X	X-5	16	Chaitén	Agua Mar	0,67			X
110190	Betecoi	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	9,99	X		
110489	Caleta Momia	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	3,04			X
110405	Cuervo	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	6,08			X
110610	Cuervo Norte	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	3,03			X
110191	El Pino	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	5,98			X
110377	Fresia Sur	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	7,28			X
110580	Fresia Weste	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	2,02			X
110704	Guaitecas II	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	5,00			X
110189	Lagreze Norte	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	9,91	X		
110490	LagrezeWeste	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	6,08			X
110263	Laguna Cuervo	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	4,40			X
110264	Repollal	XI	XI-1	18a	Guaitecas	Agua Mar	10,09			X
110502	Isla Chaffers	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	4,00		X	
110705	Canal Avellano 1	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	3,00		X	
110710	Canal Avellano 2	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	6,00		X	
110523	Canal Pérez Norte	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	10,00		X	
110447	Estero Fino, sector 2	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	4,00		X	
110397	Norte Isla Valverde	XI	XI-1	18c	Cisnes	Agua Mar	56,00		X	
110252	Abd el Krim	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110609	Albo	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,00			X
110491	Benjamín	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,55	X		
110496	Brieva	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	3,75			X
110539	Caleta Madina	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,00			X
110497	Canal Temuan	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50	X		
110498	Carabelas	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,12			X
110408	Isla Sierra	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110465	Jesús 1	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110468	Jesús 2	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110467	Jesús 3	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110460	Jesús Sur 1	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X

Código SIEP	Nombre Concesión	Región	Macrozona	Agrupación de Concesiones (Barrio)	Comuna	Tipo de Concesión*	Superficie (Há)	Estado de Situación al 31/12/2016		
								Operando	Descanso Sanitario	Otros **
110536	Jesús Sur 2	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110249	Jesús Sur 3	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110406	Lalanca	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110661	Mauricio	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110540	Puerto Español	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110505	Teresa 1	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	3,82			X
110503	Teresa 2	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110449	Teresa 3	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,47			X
110538	Teresa Norte	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110245	Teresa Sur 1	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110247	Teresa Sur 2	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110504	Transito 1	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110537	Transito 2	XI	XI-1	21b	Cisnes	Agua Mar	4,50			X
110439	James 1	XI	Corredor	21c	Aysén	Agua Mar	6,77			X
110435	James 2	XI	Corredor	21c	Aysén	Agua Mar	9,50			X
110443	James 3	XI	Corredor	21c	Aysén	Agua Mar	2,37			X
110433	Melchor 4	XI	XI-2	21c	Aysén	Agua Mar	6,77			X
110446	Kent 1	XI	XI-2	22a	Aysén	Agua Mar	6,74	X		
110445	Kent 2	XI	XI-2	22a	Aysén	Agua Mar	4,04			X
110437	Melchor 5	XI	XI-2	22b	Aysén	Agua Mar	13,55			X
110434	Melchor 7	XI	XI-2	22b	Aysén	Agua Mar	13,75			X
110619	Isla Chaculay	XI	Corredor	28a	Aysén	Agua Mar	5,25			X
110005	Chacabuco	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	1,34			X
110208	Ensenada Pérez	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	10,00			X
110242	Estero Frío	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	3,22	X		
110039	Fontaine	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	3,04			X
110138	Luma	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	1,00			X
110136	Punta Yelcho - Caleta Bluff	XI	Corredor	28b	Aysén	Agua Mar	2,00			X
110149	Canal Luchín	XI	XI-3	30a	Aysén	Agua Mar	27,00			X
110584	Las Huichas	XI	XI-3	30b	Aysén	Agua Mar	5,00		X	
110126	Pangal 1	XI	XI-3	31a	Cisnes	Agua Mar	50,60	X		
110127	Pangal 2	XI	XI-3	31a	Cisnes	Agua Mar	50,60	X		
110209	Pangal 3	XI	XI-3	31a	Cisnes	Agua Mar	12,14			X
110204	Pangal 4	XI	XI-3	31a	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110205	Canalad 1	XI	XI-3	31b	Cisnes	Agua Mar	12,50	X		
110234	Canalad 2	XI	XI-3	31b	Cisnes	Agua Mar	13,23			X
110916	Canalad 3	XI	XI-3	31b	Cisnes	Agua Mar	24,85			X
110849	Canalad 4	XI	XI-3	31b	Cisnes	Agua Mar	8,75			X
110206	E. Magdalena	XI	XI-3	31b	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110111	Punta Aguada	XI	XI-3	32	Cisnes	Agua Mar	1,00	X		
110110	Punta Bennett	XI	XI-3	32	Cisnes	Agua Mar	1,00	X		
110414	Ayacucho	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	2,50			X
110221	Demhart	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	6,00			X
110223	Gala medio / Estero del medio	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	8,00	X		
110243	Gala Sur / Estero Sur	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	4,00			X

Código SIEP	Nombre Concesión	Región	Macrozona	Agrupación de Concesiones (Barrio)	Comuna	Tipo de Concesión*	Superficie (Há)	Estado de Situación al 31/12/2016		
								Operando	Descanso Sanitario	Otros **
110421	Isla Chita	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	2,50			X
110423	Isla Gala Sur	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	7,50			X
110411	Isla Harry	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	7,50			X
110273	Isla Suarez	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	13,63			X
110241	Isla Warney	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110422	Porvenir II	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	7,50			X
110222	Punta González	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	6,00	X		
110271	Punta Porvenir	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	12,50	X		
110220	Seno Gato	XI	XI-3	33	Cisnes	Agua Mar	8,00			X
110270	Canal Refugio	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110216	Cascada	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	12,35	X		
110217	El Avellano	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	11,35	X		
110219	Estero Mena	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	8,00			X
110218	Isla Ubaldo	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	8,00			X
110214	La Leona	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110213	Laguna Pedregoso	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	12,50			X
110215	Marchant	XI	XI-3	34	Cisnes	Agua Mar	12,50	X		
110402	Coca 2	XI	XI-3	35	Cisnes	Agua Mar	2,00			X
110407	Coca 3	XI	XI-3	35	Cisnes	Agua Mar	1,92			X
110412	Punta Guala	XI	XI-3	35	Cisnes	Agua Mar	4,00			X
103426	Halcones Chico	XIV	N/A	N/A	Corral	Río	22,33	X		

* De acuerdo a la clasificación de tipo de concesión señalada en la Ley General de Pesca y Acuicultura No. 18.892 Art 67.

** La clasificación “Otros”, corresponde a centros de cultivo que no cuentan con biomasa al 31 de diciembre de 2016.

Nota: El estándar de siembra comúnmente utilizado por la compañía en los procesos de siembra de Salmones y Truchas, considera 2 módulos con 10 jaulas de crianza cada uno. Estas 20 jaulas cuentan típicamente con dimensiones de 30 x 30 mts. y 15 mts. de profundidad, lo que implica una superficie aproximada de uso de 1,8 hectáreas por concesión.

Detalle de las concesiones de acuicultura en lagos:

Las concesiones de acuicultura en lagos totalizan 59,45 hectáreas al cierre del ejercicio, de acuerdo al siguiente detalle:

Código SIEP**	Nombre Concesión	Región	Comuna	Hectáreas Aprobadas	Tipo Concesión Acuícola*	Estado de Situación al 31/12/2016		
						Operando	Descanso Sanitario	Otros
100390	Bahía El Volcán	X	Puerto Varas	1,70	Lago			X
100394	Chapo Desagüe 1	X	Pto Montt	0,07	Lago			X
101291	Chapo Desagüe 2	X	Pto Montt	5,99	Lago			X
100678	Colulí	X	Pto Montt	2,90	Lago			X
100370	Ensenada Bahía 1	X	Pto Octay	0,38	Lago	X		
100369	Ensenada Bahía 2	X	Pto Octay	0,94	Lago	X		
100545	Puerto Octay	X	Pto Octay	1,00	Lago			X
100522	Rupanco	X	Pto Octay	12,50	Lago	X		
110048	Lago Riesco 1	XI	Aysén	3,21	Lago			X
110037	Lago Riesco 2	XI	Aysén	10,00	Lago			X
110038	Lago Riesco 3	XI	Aysén	19,76	Lago			X
110075	Laguna Los Palos	XI	Aysén	1,00	Lago			X
TOTAL				**59,45**				

* De acuerdo a la clasificación de tipo de concesión señalada en la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 Art 67.

** La clasificación “Otros”, corresponde a centros de cultivo que no cuentan con biomasa al 31 de diciembre de 2016.

Nota: El estándar de siembra comúnmente utilizado por la compañía en los procesos de siembra de Salmones y Truchas, considera 2 módulos con 10 jaulas de crianza cada uno. Estas 20 jaulas cuentan típicamente con dimensiones de 30 x 30 mts. y 15 mts. de profundidad, lo que implica una superficie aproximada de uso de 1,8 hectáreas por concesión.

Detalle de las concesiones de acuicultura en lagos:

Las concesiones de acuicultura en lagos totalizan 59,45 hectáreas al cierre del ejercicio, de acuerdo al siguiente detalle:

Código SIEP**	Nombre Concesión	Región	Comuna	Hectáreas Aprobadas	Tipo Concesión Acuícola*	Estado de Situación al 31/12/2016		
						Operando	Descanso Sanitario	Otros
100390	Bahía El Volcán	X	Puerto Varas	1,70	Lago			X
100394	Chapo Desagüe 1	X	Pto Montt	0,07	Lago			X
101291	Chapo Desagüe 2	X	Pto Montt	5,99	Lago			X
100678	Colulí	X	Pto Montt	2,90	Lago			X
100370	Ensenada Bahía 1	X	Pto Octay	0,38	Lago	X		
100369	Ensenada Bahía 2	X	Pto Octay	0,94	Lago	X		
100545	Puerto Octay	X	Pto Octay	1,00	Lago			X
100522	Rupanco	X	Pto Octay	12,50	Lago	X		
110048	Lago Riesco 1	XI	Aysén	3,21	Lago			X
110037	Lago Riesco 2	XI	Aysén	10,00	Lago			X
110038	Lago Riesco 3	XI	Aysén	19,76	Lago			X
110075	Laguna Los Palos	XI	Aysén	1,00	Lago			X
TOTAL				**59,45**				

* De acuerdo a la clasificación de tipo de concesión señalada en la Ley General de Pesca y Acuicultura N° 18.892 Art 67.

** SIEP: Sistema de Información de Estadísticas Pesqueras del Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca).

*** La clasificación "Otros" corresponde a centros de cultivo que no cuentan con biomasa al 31 de diciembre de 2016.

Resumen de Concesiones de Acuicultura

	Agua de Mar y Río			Lagos		
Región	Cantidad	Superficie total (hectáreas)	En uso al 31/12/2016	Cantidad	Superficie total (hectáreas)	En uso al 31/12/2016
X	55	782,80	12	8	25,48	3
XI	95	789,87	17	4	33,97	-
XIV	1	22,33	1	-	-	-
Total	**151**	**1.595,00**	**30**	**12**	**59,45**	**3**

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad mantiene en uso 30 concesiones de acuicultura en mar y río y 3 concesiones de acuicultura de lago.

b) Activos en arriendo:

La Empresa no tiene Derechos de Agua ni concesiones de agua de mar entregadas en arriendo.

La compañía arrienda una Concesión de Lago de 1 Hectárea, el detalle es el siguiente:

Titular	Arrendatario	Centro	N° Hectáreas
Víctor Hugo Puchi Acuña	AquaChile S.A.	Puerto Fonck	1,0
Total			**1,0**

NOTA 15 - PLUSVALÍA

La plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor justo de la participación de la sociedad adquiriente en los activos netos identificables de la sociedad adquirida a la fecha de adquisición.

El saldo de la plusvalía comprada al cierre de cada ejercicio, se compone de la siguiente forma:

Inversionista	Emisora	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Antarfood S.A.	Aguas Claras S.A.	1.981	1.981
AquaChile S.A.	Pesquera Antares S.A.*	985	985
AquaChile S.A.	Salmones Australes S.A.	122	122
AquaChile S.A.	Salmones Cailín S.A.	1.471	1.471
AquaChile S.A.	Pesquera Palacios S.A.*	445	445
Aguas Claras S.A.	Salmones Australes S.A.	1.282	1.282
Empresas AquaChile S.A.	Salmones Chiloé S.A. **	18.398	18.398
Empresas AquaChile S.A.	Salmones Maullín S.A.	18.686	18.686
Empresas AquaChile S.A.	Alitec Pargua S.A.	3.819	3.819
Empresas AquaChile S.A.	Salmones Maullín Ltda.	12	12
Salmones Chiloé S.A.	Procesadora Hueñocoihue SpA	1.799	1.799
Grupo ACI	Aquacorporacion Internacional S.A.	4.247	4.247
Total		**53.247**	**53.247**

* Fusionada con AquaChile S.A.
** Fusionada con Aguas Claras S.A.

La administración no ha observado indicios de deterioro respecto a la plusvalía.

El movimiento de la plusvalía comprada al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Movimiento de la plusvalía	31/12/2016 MUS$
Saldo inicial al 1/01/2016	53.247
Decrementos por disposición u otros	-
Saldo al 31/12/2016	**53.247**

El movimiento de la plusvalía comprada al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Movimiento de la plusvalía	31/12/2015 MUS$
Saldo inicial al 1/01/2015	53.247
Decrementos por disposición u otros	-
Saldo al 31/12/2015	**53.247**

NOTA 16 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

El detalle de las distintas categorías de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Propiedades, planta y equipos	Valor bruto MUS$	Depreciación acumulada MUS$	Valor neto MUS$
Terrenos	41.008	-	41.008
Edificios y construcciones	167.655	(91.895)	75.760
Planta y equipo	238.513	(181.809)	56.704
Equipamiento de tecnologías de la información	3.561	(2.289)	1.272
Instalaciones fijas y accesorios	5.825	(2.261)	3.564
Vehículos de motor	4.224	(3.119)	1.105
Totales	**460.786**	**(281.373)**	**179.413**

El detalle de las distintas categorías de propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Propiedades, planta y equipo	Valor bruto MUS$	Depreciación acumulada MUS$	Valor neto MUS$
Terrenos	41.198	-	41.198
Edificios y construcciones	166.168	(82.020)	84.148
Planta y equipo	243.274	(170.559)	72.715
Equipamiento de tecnologías de la información	3.388	(2.020)	1.368
Instalaciones fijas y accesorios	8.178	(2.136)	6.042
Vehículos de motor	4.871	(3.200)	1.671
Totales	**467.077**	**(259.935)**	**207.142**

El movimiento de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Movimientos propiedades, planta y equipo, netos	Saldo inicial 1/01/2016	Adiciones	Desapropia-ciones	Gastos por depreciación	Traspasos	Otros incrementos (decre.)	Saldo final 31/12/2016
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Terrenos	41.198	-	(190)	-	-	-	41.008
Edificios y construcciones neto	84.148	1.077	(1.220)	(10.818)	2.553	20	75.760
Planta y equipo, neto	72.715	2.605	(979)	(19.724)	1.947	140	56.704
Equipamiento de tecnologías de la información, neto	1.368	207	(11)	(319)	27	-	1.272
Instalaciones fijas y accesorios, neto	6.042	2.503	(281)	(177)	(4.524)	1	3.564
Vehículos de motor, neto	1.671	34	(199)	(398)	(3)	-	1.105
Totales	**207.142**	**6.426**	**(2.880)**	**(31.436)**	**-**	**161**	**179.413**

El movimiento de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Movimientos propiedades, planta y equipo, netos	Saldo inicial 1/01/2015	Adiciones	Desapropia-ciones	Gastos por depreciación	Traspasos	Otros incrementos (decre.)	Saldo final 31/12/2015
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Terrenos	39.351	1.689	(32)	-	190	-	41.198
Edificios y construcciones	82.978	1.337	(306)	(10.528)	10.667	-	84.148
Planta y equipo	78.549	8.284	(672)	(25.926)	12.755	(275)	72.715
Equipamiento de tecnologías de la información	706	280	(3)	(268)	653	-	1.368
Instalaciones fijas y accesorios	18.560	12.886	(920)	(162)	(24.322)	-	6.042
Vehículos de motor	2.095	65	(94)	(455)	60	-	1.671
Totales	**222.239**	**24.541**	**(2.027)**	**(37.339)**	**3**	**(275)**	**207.142**

Vidas útiles estimadas o tasas de depreciación

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	Vida o tasa mínima	**Vida o tasa máxima**
	años	**años**
Edificios	10	50
Planta y equipo	3	15
Equipamientos de tecnología de la información	3	6
Instalaciones fijas y accesorios	3	20
Vehículos de motor	7	7
Otras propiedades, planta y equipo	3	10

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

a) Seguros

El Grupo tiene contratadas pólizas de seguros para cubrir los riesgos a que están sujetos los bienes muebles, vehículos, equipos, plantas y maquinarias, incluido también el lucro cesante y/o pérdida por paralización. Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias consideran que la cobertura de estas pólizas es adecuada para los riesgos inherentes a su actividad.

Las pólizas de seguros que mantiene Empresas AquaChile S.A y sus subsidiarias para propiedades, plantas y equipos se detallan a continuación:

Tipo de bien	Riesgos cubiertos
Edificios, instalaciones, maquinarias y equipos	Deterioros que sufran los bienes por causa de incendio, sismo y/o maremoto/tsunami.
	Deterioros que sufran los bienes por daños ocasionados por riesgos de la naturaleza.
	Cobertura de incendio y daños materiales a consecuencia directa de huelga, saqueo, desorden popular y vehículos propios o de terceros.
	Pérdidas y/o daños por desastres naturales (inundaciones, salidas de mar, viento)

Plataformas, jaulas, pontones y casco marítimo	Pérdidas o daños físicos atribuible a: - Incendio o explosión. - Que la nave o embarcación, encalle, vare o se hunda o vuelque. - Volcamiento o descarrilamiento del medio transportador terrestre. - Colisión o contacto de la nave, embarcación o medio de transporte. - Descarga en un puerto de arribo forzoso, si ésta es legítima. - Pérdidas a la materia asegurada causada por sacrificio de avería gruesa, echazón.

b) Arrendamientos financieros

Los bienes adquiridos bajo la modalidad de *leasing* financiero se encuentran clasificados en el rubro otros propiedades, planta y equipo.

c) Los costos posteriores (reemplazo de componentes, mejoras y ampliaciones) son incluidos en el valor del activo inicial, o bien reconocidos como un activo separado cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir al Grupo y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. En tanto, el valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de las reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio o ejercicio en que son incurridas.

NOTA 17 - IMPUESTO A LA RENTA CORRIENTE E IMPUESTOS DIFERIDOS

Los impuestos diferidos corresponden al monto de impuesto sobre las ganancias que Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias tendrá que pagar (pasivos) o recuperar (activos) en ejercicios futuros, relacionados con diferencias temporarias entre la base fiscal o tributaria y el importe contable en libros de ciertos activos y pasivos.

El principal activo por impuesto diferido corresponde a las pérdidas tributarias de subsidiarias por recuperar en ejercicio futuros. El principal pasivo por impuesto diferido por pagar en ejercicio futuros corresponde a las diferencias temporarias originadas por gastos de fabricación, revalorización de activos biológicos y la revaluación de Propiedades, planta y equipo a la fecha de transición a las NIIF y en el año 2013 para los terrenos, y por la aplicación, para efectos fiscales, de depreciación acelerada.

Los activos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se refieren a los siguientes conceptos:

	31/12/2016		31/12/2015	
Clasificación impuestos diferidos	**Activos por impuestos diferidos**	**Pasivos por impuestos diferidos**	**Activos por impuestos diferidos**	**Pasivos por impuestos diferidos**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Gastos de fabricación	-	12.960	-	54.704
Depreciación acelerada	231	11.418	231	13.467
Valor justo activos biológicos	-	6.701	5.771	-
Ajuste por deterioro activos biológicos	-	-	883	-
Concesiones	393	485	393	485
Pérdida tributaria*	116.841	-	157.661	-
Provisiones	2.286	-	1.970	-
Propiedades, planta y equipo	206	8.017	206	7.818
Valuación existencias	5	-	5	-
Intangible	-	755	-	755
Otros	6.115	2.664	324	2.563
Provisión valor de realización del producto terminado	113	-	1.526	-
Goodwill tributario	882	-	937	-
Total	**127.072**	**43.000**	**169.907**	**79.792**
Total neto	**88.015**	**3.943**	**95.079**	**4.964**

(*) Tal como se describe en nota 29 número 3 de juicios tributarios, la Sociedad se desistió de las acciones legales que mantenía con el Servicio de Impuestos Internos respecto de resoluciones emitidas por este organismos relacionadas con el tratamiento tributario de ciertos costos directos e indirectos de producción asociados a activos biológicos. En este sentido la Sociedad ha acogido el razonamiento planteado por el referido Servicio y ha procedido a efectuar las correcciones necesarias en el valor tributario de activos biológicos en etapa de producción en el mar. Las modificaciones referidas en el valor tributario de activos biológicos (base tributaria para cálculo de impuestos diferidos), implicó reconocer una disminución del impuesto diferido asociado a la perdida tributaria y una disminución del pasivo por impuestos diferidos relativos a gastos de fabricación, cambios que explican en parte importante las variaciones de los saldos de estas partidas.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se presentan netos a nivel de cada empresa en los estados financieros al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Al 31 de diciembre de 2016, el activo por impuesto diferido originado por pérdidas tributarias asciende a la suma de MUS$ 116.841 (MUS$ 157.661 al 31 de diciembre de 2015), pérdidas que serán imputables a utilidades que se puedan generar en el futuro en las Sociedades que presentan dicha condición, según el siguiente detalle:

Impuestos diferidos originados por pérdidas tributarias en:

	Impuesto diferido por pérdida tributaria		**Variación con efecto en resultado**	**Impuesto diferido por pérdida tributaria**		**Variación con efecto en resultado y patrimonio**
	31/12/2016	**31/12/2015**	**31/12/2016**	**31/12/2015**	**31/12/2014**	**31/12/2015**
Subsidiarias	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
AquaChile S.A.	3.419	4.865	(1.446)	4.865	5.229	(364)
Empresas AquaChile S.A.	86.925	110.192	(23.267)	110.192	89.065	21.127
Antarfish S.A.	17.371	33.144	(15.773)	33.144	27.900	5.244
Salmones Maullín S.A.	8.725	8.723	2	8.723	9.371	(648)
Grupo ACI	-	330	(330)	330	330	-
Alitec Pargua S.A.	401	407	(6)	407	449	(42)
Total	**116.841**	**157.661**	**(40.820)**	**157.661**	**132.344**	**25.317**

Respecto de los plazos de prescripción de las pérdidas tributarias susceptibles de imputar a utilidades futuras, podemos señalar que en el caso de las generadas en Sociedades constituidas en Chile no tienen fecha de prescripción, a diferencia de lo que ocurre con las pérdidas tributarias de las Sociedades constituidas en Costa Rica, donde prescriben a los 3 años.

El movimiento de activos y pasivos por impuestos diferidos, es el siguiente:

Movimientos impuestos diferidos	31/12/2016		31/12/2015	
	Activos por impuestos diferidos	Pasivos por impuestos diferidos	Activos por impuestos diferidos	Pasivos por impuestos diferidos
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial	169.907	79.792	137.641	79.510
Provisión	684	-	(193)	-
Ingresos anticipados	4.519	-	238	-
Gastos de fabricación	-	(41.744)	-	663
Depreciación acelerada	-	(1.951)	-	683
Valor justo activos biológicos	(5.771)	6.701	5.504	-
Ajuste por deterioro activos biológicos	(883)	-	883	-
Valuación existencias	-	-	-	-
Pérdida tributaria	(40.820)	(330)	25.317	-
Propiedades, planta y equipo	(1)	190	(1)	(75)
Provisión valor de realización del producto terminado	(1.413)	-	599	-
Seguros por cobrar	-	-	-	(1.192)
Otros	905	342	(18)	203
Goodwill tributario	(55)	-	(63)	-
Total	**127.072**	**43.000**	**169.907**	**79.792**
Total neto	**88.015**	**3.943**	**95.079**	**4.964**

El gasto por impuesto a las ganancias tiene la siguiente composición:

Gasto por impuesto a las ganancias por empresas extranjeras y nacionales	31/12/2016	31/12/2015
Impuestos diferidos	**MUS$**	**MUS$**
Gasto tributario corriente	(8.956)	(506)
Efecto de impuesto diferido	(2.777)	31.984
Diferencia gasto tributario años anteriores	-	(1)
Total impuesto corriente	**(11.733)**	**31.477**

El siguiente es el detalle de conciliación del gasto por impuesto a la renta, utilizando la tasa legal con el gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva.

Conciliación del gasto por impuesto a la renta	**31/12/2016**	**31/12/2015**
	MUS$	**MUS$**
Gastos por impuestos utilizando tasa legal	(4.471)	29.441
Efecto impositivo de tasas de otras jurisdicciones	(128)	(50)
Efecto por ajuste de tasa	(7.842)	1.085
Efecto por diferencias permanentes	(256)	484
Efecto por cambio del tratamiento de los CIF	(1.931)	-
Efecto provisión utilidades absorbidas	2.989	-
Otros cargos por impuestos legales	(94)	517
Total	**(11.733)**	**31.477**

Reforma tributaria

Con fecha 29 de septiembre de 2014, se publicó en el Diario Oficial la ley N° 20.780, que introdujo diversas modificaciones al actual sistema de impuestos a la renta y otros impuestos. Entre las principales modificaciones se encuentra el aumento progresivo del impuesto de primera categoría para los años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, aumentando de 20% a 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27%, respectivamente, en el evento en que se aplique el sistema parcialmente integrado, sistema al que adhirió la Sociedad, debido a las modificaciones introducidas a la reforma tributaria en enero de 2016.

En conformidad a las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS), se debe reconocer en resultados el impacto que dicho aumento en la tasa de impuestos de primera categoría produce en los activos y pasivos netos por impuestos diferidos de la Sociedad.

Con los antecedentes reunidos al 31 de diciembre de 2014 y considerando la aplicación del sistema parcialmente integrado, de acuerdo a las disposiciones del Oficio Circular Nº 856 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, se informa que el incremento neto de activos y pasivos netos por impuestos diferidos produjo durante el ejercicio 2014 un efecto de MUS$ 18.539, que fue registrado por única vez en el patrimonio, en la cuenta resultados acumulados por MUS$ 19.601 y en superávit de revaluación por MUS$ (1.062).

NOTA 18 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Al 31 de diciembre de 2016, Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias mantienen préstamos con instituciones financieras, cuyo detalle es el siguiente:

Préstamos que devengan intereses (corrientes)	Moneda	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Con vencimiento a menos de 12 meses	Dólar	36.342	290.904
Intereses por pagar bancos	Dólar	340	289
Swap	Dólar	267	310
Costo por refinanciamiento	Dólar	(3.123)	(1.734)
Total		**33.826**	**289.769**

Préstamos que devengan intereses (no corrientes)	Moneda	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Con vencimiento a más de 12 meses	Dólar	240.822	12.806
Total		**240.822**	**12.806**

Con fecha 22 de diciembre de 2016, Empresas AquaChile S.A. convino con un grupo de bancos acreedores, compuesto por Rabobank, DNB, BBVA, BCI, Santander, Banco de Crédito del Perú, Banco de Chile y BancoEstado, los términos y condiciones principales para una reprogramación de pasivos y financiamiento con un vencimiento final a 5 años plazo.

A modo de resumen, los principales acuerdos del refinanciamiento son los siguientes:

a.- La deuda novada y reprogramada contempla un monto de hasta US$ 251.000.000, en una estructura con dos tramos: uno amortizable por US$ 150.000.000 y una línea de crédito rotativo por US$ 101.000.000; y cuenta con un plazo final al vencimiento de 60 meses para ambos tramos. El tramo amortizable considera pagos mínimos de principal de deuda en el tiempo, que podrían verse incrementados en función de la disponibilidad de caja de la Sociedad.

b.- La tasa de interés aplicada corresponde a la tasa Libor de 180 días más un margen variable que será definido para cada período de intereses en función de los niveles de capital (medido a través del *Equity Ratio*[1]) y de cobertura de deuda (medida como NIBD Ajustado / EBITDA Ajustado[2]) del período anterior. Para el primer período de intereses, se estableció un margen aplicable sobre Libor de 4,50% anual.

c.- Adicionalmente, se establece el cumplimiento de ciertos índices financieros.

Estas obligaciones contemplan el cumplimiento de ciertos índices financieros (*covenants*) calculados sobre los Estados Financieros Consolidados de Empresas AquaChile S.A. al 31 de diciembre de 2016, y al treinta y uno de marzo, treinta de junio, treinta de septiembre y treinta y uno de diciembre de los siguientes años, y que se refieren a niveles de Equity Ratio, Deuda Financiera Neta Ajustada / EBITDA Ajustado, Liquidez Corriente, y niveles de Deuda Máxima.

Covenants financieros*		**Dic 2016**	**2017-2021**
Equity Ratio[1]	≥	40,00%	42,50%
NIBD Ajustado / EBITDA Ajustado[2]	≤	6,00x	4,50x
Liquidez Corriente[3]	≥	1,20x	1,20x
Deuda Máxima (MM US$)[4]	≤	280	280

(1) Equity Ratio: Razón entre las cuentas del estado de situación consolidado denominadas "Patrimonio total" y "Total de activos";

(2) NIBD Ajustado / EBITDA Ajustado: El resultado de la suma de las siguientes cuentas del estado de situación consolidado : /a/ Otros pasivos financieros, corrientes; más /b/ Otros pasivos financieros, no corrientes; más /c/ Pasivos con proveedores de más de ciento veinte días de duración menos /d/ la cuenta efectivo y equivalentes al efectivo, todo lo anterior, sin considerar cualquier pasivo financiero, corriente y no corriente, proveedores de más de ciento veinte días de duración y efectivo y equivalentes al efectivo de Grupo ACI y Alitec Pargua S.A., todo lo anterior dividido por EBITDA Ajustado de los últimos doce meses definido como el resultado de la siguiente operación: /a/ Ingresos de actividades ordinarias; menos /b/ Costos de venta; menos /c/ Gastos de administración; menos /d/ Gastos de distribución; y más /e/ Gastos de depreciación y amortización, excluyendo de dichas partidas /a/, /b/, /c/, /d/ y /e/ de Grupo ACI S.A. y Alitec Pargua S.A.

(3) Liquidez Corriente: Total de activos corrientes dividido por el total de pasivos corrientes, excluyendo de este último la suma de los montos adeudados bajo las obligaciones reestructuradas, teniendo presente que del activo corriente se excluirá aquella biomasa de peces que no esté contemplada en los planes de cosecha de los doce meses inmediatamente siguientes a la fecha de medición que corresponda.

(4) Deuda Máxima: Corresponde a la suma de las siguientes cuentas del estado de situación consolidado: /a/ Otros pasivos financieros, corrientes y /b/ Otros pasivos financieros, no corrientes.

Equity Ratio: Patrimonio total / Total activos mayor o igual 40%	**31/12/2016 MUS$**
a) Patrimonio total	328.580
b) Total activos	759.552
Equity Ratio (a / b)	**43,3%**

El límite de este *covenant* es 40% y por lo tanto se cumple

Deuda Financiera Neta Ajustada / EBITDA ajustado últimos doce meses menor o igual a 6x	31/12/2016 MUS$
i) Deuda Financiera Neta Ajustada:	
a) Otros pasivos financieros, corrientes	22.460
b) Otros pasivos financieros, no corrientes	226.047
c) Proveedores duración superior a 120 días	16.332
d) Menos: Efectivo y equivalentes al efectivo	(33.749)
Total Deuda Financiera Neta (a + b + c - d)	**231.090**
ii) EBITDA Ajustado (últimos doce meses):	
a) Ingresos de actividades ordinarias	511.063
b) Costos de Venta	(462.105)
c) Gastos de Administración	(7.635)
d) Costos de Distribución	(13.383)
e) Gasto de depreciación y amortización	28.546
Total EBITDA últimos doce meses (a - b - c - d +e)	**56.485**
Deuda Financiera Neta justado / EBITDA Ajustado	**4,09**
El límite de este *covenant* es 6,0x y por lo tanto se cumple	

Liquidez corriente mayor o igual a 1,20x	31/12/2016 MUS$
a) Total Activo Corriente	364.117
i) Menos Activo biológico a ser cosechado en más de 12 meses	(32.001)
b) Pasivo Corriente*	174.766
ii) Menos Obligaciones restructuradas*	(27.218)
Liquidez corriente (a - i) / (b - ii)	**2,25**
El límite de este *covenant* es 1,20x y por lo tanto se cumple	

* Se refiere a las obligaciones restructuradas el 22 Diciembre 2016 presentes en el pasivo circulante

Deuda Máxima menor o igual a US$ 280 millones	31/12/2016 MUS$
a) Otros pasivos financieros, corriente	33.826
b) Otros pasivos financieros, no corriente	240.822
Deuda Máxima (a + b)	**274.648**
El límite de este *covenant* es US$ 280 millones y por lo tanto se cumple	

d.- El contrato establece posibilidades de amortizaciones anticipadas voluntarias, como asimismo ciertas obligaciones de información, de hacer y no hacer, propias de este tipo de acuerdos.

e.- Asimismo, se mantienen en prenda 151 concesiones marítimas de acuicultura (valor contable de MUS$ 23.147 al 31 de diciembre de 2016) de Empresas AquaChile S.A., Aguas Claras S.A., Salmones Maullín Ltda., AquaChile S.A. y Salmones Cailín S.A. que se transforman en hipotecas, y 5 instalaciones (valor contable de MUS$ 22.686 al 31 de diciembre de 2016) que se constituyen en garantía. Adicionalmente, la compañía deberá constituir en un plazo de 120 días a contar del 22 de diciembre de 2016, garantías adicionales en favor de los bancos acreedores por un valor comercial de US$ 35.000.000.

f.- Aguas Claras S.A. y Salmones Maullín Ltda. se constituyen como fiadores y codeudores solidarios recíprocos en favor de los Bancos, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones asumidas por los deudores en los términos, condiciones y con las limitaciones establecidas en el Contrato.

g- Se constituyeron en prenda las acciones de AquaChile S.A.; Salmones Maullín S.A.; Aguas Claras S.A.; Antarfish S.A.; todas en favor de los acreedores para garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones asumidas por éstos.

El desglose de los préstamos mantenidos por Empresas AquaChile y sus subsidiarias al 31 de diciembre del 2016 y 2015, es el siguiente:

a) Préstamos corrientes

- 31/12/2016

País	Nombre acreedor	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantías	Vencimiento corrientes			Total corriente al 31/12/2016
							Hasta 1 mes MUS$	1 a 3 meses MUS$	3 a 12 meses MUS$	MUS$
Chile	BBVA	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	2.242	1.839	4.081
Chile	BCI	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	1.727	1.416	3.143
Chile	B. Chile	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	279	239	518
Chile	DNB	US$	Trimestral	3,07%	3,07%	Con Garantía	-	5.023	-	5.023
Chile	B. Estado	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	236	202	438
Antillas Holandesas	Coöperatieve Centrale Raiffeisen-Boerenleenbank B.A.	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	3.360	2.942	6.302
Chile	Santander	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	858	735	1.593
Perú	Banco de Crédito del Perú	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	448	368	816
Noruega	DNB	US$	Trimestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	2.914	2.390	5.304
Costa Rica	BCT (línea crédito)	US$	Mensual	4,75%	4,75%	Con Garantía	-	1.658	1.007	2.665
Costa Rica	BCR$ (porción circulante) BCR	US$	Mensual	4,75%	4,75%	Con Garantía	62	130	583	775
Costa Rica	BCR (línea crédito)	US$	Mensual	5,50%	5,50%	Con Garantía	-	2.500	-	2.500
Costa Rica	BCT- leasing porción	US$	Mensual	9,00%	9,00%	Con Garantía	4	8	28	40
Costa Rica	BNCR$ (porción circulante) BCT	US$	Mensual	5,31%	5,31%	Con Garantía	32	63	266	361
Chile	IM TRUST	US$	Mensual	N/A	N/A	N/A	-	267	-	267
Totales							**98**	**21.713**	**12.015**	**33.826**

- 31/12/2015

País	Nombre acreedor	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantías	Vencimiento corrientes hasta 1 mes MUS$	1 a 3 meses MUS$	3 a 12 meses MUS$	Total corriente al 31/12/2015 MUS$
Chile	BBVA	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	49.735	49.735
Chile	BCI	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	38.393	38.393
Chile	B. Chile	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	6.479	6.479
Chile	Santander	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	19.893	19.893
Chile	B. Estado	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	5.470	5.470
Chile	DNB	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	64.654	64.654
Antillas Holandesas	Coöperatieve Centrale Raiffeisen-Boerenleenbank B.A.	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	79.572	79.572
Perú	Banco de Crédito del Perú	US$	Semestral	4,31%	4,31%	Con Garantía	-	-	9.947	9.947
Chile	DNB	US$	Trimestral	2,71%	2,71%	Con Garantía	-	-	6.525	6.525
Costa Rica	BCT (línea crédito)	US$	Mensual	5,50%	5,50%	Con Garantía	232	1.515	4.253	6.000
Costa Rica	BNCR$(porción circulante) BCR	US$	Mensual	4,75%	4,75%	Con Garantía	-	-	733	733
Costa Rica	BCR (línea crédito)	US$	Mensual	4,75%	4,75%	Con Garantía	-	1.325	677	2.002
Costa Rica	BCT- leasing porción	US$	Mensual	9,00%	9,00%	Sin Garantía	3	25	28	56
Chile	IM TRUST	US$	Mensual	N/A	N/A	N/A	-	-	310	310
Totales							**235**	**2.865**	**286.669**	**289.769**

b) Préstamos no corrientes

- 31/12/2016

País	Nombre acreedor	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantías	Vencimiento no corriente 1 a 2 años MUS$	2 a 3 años MUS$	3 a 4 años MUS$	4 a 5 años MUS$	5 ó más años MUS$	Total no corriente al 31/12/2016 MUS$
Chile	BBVA	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	2.450	5.354	2.450	12.431	-	22.685
Chile	BCI	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	1.887	4.122	1.887	9.572	-	17.468
Chile	Santander	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	980	2.142	980	4.973	-	9.075
Chile	B. Chile	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	318	696	318	1.616	-	2.948
Chile	B. Estado	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	270	589	270	1.368	-	2.497
Chile	BBVA	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	18.330	-	18.330
Chile	BCI	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	14.114	-	14.114
Chile	Santander	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	7.332	-	7.332
Chile	B. Chile	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	2.383	-	2.383
Chile	B. Estado	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	2.016	-	2.016
Chile	Forum Servicios Financieros S.A.	US$	Mensual	N/A	N/A	N/A	47	-	-	-	-	47
Noruega	DNB	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	3.185	6.960	3.185	16.162	-	29.492
Noruega	DNB	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	23.830	-	23.830
Perú	Banco de Crédito del Perú	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	490	1.071	490	2.486	-	4.537
Perú	Banco de Crédito del Perú	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	3.666	-	3.666
Antillas Holandesas	Coöperatieve Centrale Raiffeisen-Boerenleenbank B.A.	US$	Semestral	5,50%	5,50%	Con Garantía	3.920	8.566	3.920	19.891	-	36.297
Antillas Holandesas	Coöperatieve Centrale Raiffeisen-Boerenleenbank B.A.	US$	Semestral	5,82%	5,82%	Con Garantía	-	-	-	29.329	-	29.329
Costa Rica	(Leasing)	US$	Mensual	9,00%	9,00%	Con Garantía	34	33	-	-	-	67
Costa Rica	BCR	US$	Mensual	5,25%	5,25%	Con Garantía	1.243	1.327	2.975	957	8.207	14.709
Totales							**14.824**	**30.860**	**16.475**	**170.456**	**8.207**	**240.822**

- 31/12/2015 (Auditado)

País	Nombre acreedor	Moneda	Tipo de amortización	Tasa efectiva anual	Tasa nominal anual	Garantías	Vencimiento no corriente 1 a 2 años MUS$	2 a 3 años MUS$	3 a 4 años MUS$	4 a 5 años MUS$	5 ó más años MUS$	Total no corriente al 31/12/2015 MUS$
Costa Rica	(Leasing)	US$	Mensual	9,00%	9,00%	Con Garantía	5	5	96	-	-	106
Costa Rica	BCR	US$	Mensual	5,25%	5,25%	Con Garantía	607	1.451	2.639	3.191	4.637	12.525
Panamá	BCT	US$	Mensual	5,50%	5,50%	Con Garantía	175	-	-	-	-	175
Totales							**787**	**1.456**	**2.735**	**3.191**	**4.637**	**12.806**

NOTA 19 - CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los conceptos que componen este rubro, son los siguientes:

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Proveedores	93.274	129.203
Retenciones del personal	1.933	1.423
Provisión de vacaciones	2.999	3.331
Remuneraciones del personal	3.243	459
Acreedores varios	7.773	6.313
Otros	4.941	801
Total	**114.163**	**141.530**

Otras cuentas por pagar, no corrientes	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (Conicyt)	59	71
Innova Chile	534	831
Anticipos de clientes*	9.623	-
Total	**10.216**	**902**

*Corresponde a anticipos por futuras entregas de residuos orgánicos.

Detalle de cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar corrientes al 31 de diciembre del 2016 y 2015.

- Proveedores y otros acreedores con pagos al día al 31 de diciembre del 2016.

Clasificación	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-365 MUS$	366 y más MUS$	Valor MUS$
Cuentas comerciales por pagar	41.936	18.024	11.047	10.772	4.772	-	**86.551**
Acreedores varios	6.098	1.468	-	-	-	-	**7.566**
Otras cuentas por pagar	13.082	14	11	9	-	-	**13.116**
Total proveedores pago al día	**61.116**	**19.506**	**11.058**	**10.781**	**4.772**	**-**	**107.233**

- Proveedores y otros acreedores con plazos vencidos al 31 de diciembre del 2016.

Clasificación	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-180 MUS$	181 y más MUS$	Valor MUS$
Cuentas comerciales por pagar	5.254	420	261	81	58	649	**6.723**
Acreedores varios	11	13	6	6	25	146	**207**
Otras cuentas por pagar	-	-	-	-	-	-	**-**
Total proveedores con plazos vencidos	**5.265**	**433**	**267**	**87**	**83**	**795**	**6.930**
Total proveedores							**114.163**

- Proveedores y otros acreedores con pagos al día al 31 de diciembre 2015.

Clasificación	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-365 MUS$	366 y más MUS$	Valor MUS$
Cuentas comerciales por pagar	44.275	30.716	19.512	16.132	552	-	111.187
Acreedores varios	3867	960	-	-	-	-	4827
Otras cuentas por pagar	6.014	-	-	-	-	-	6014
Total proveedores pago al día	**54.156**	**31.676**	**19.512**	**16.132**	**552**	**-**	**122.028**

- Proveedores y otros acreedores con plazos vencidos al 31 de diciembre 2015.

Clasificación	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-180 MUS$	181 y más MUS$	Valor MUS$
Cuentas comerciales por pagar	13.574	2.583	780	320	373	386	18.016
Acreedores varios	1161	28	162	4	36	95	1486
Otras cuentas por pagar	-	-	-	-	-	-	-
Total proveedores con plazos vencidos	**14.735**	**2.611**	**942**	**324**	**409**	**481**	**19.502**
Total proveedores							**141.530**

Clasificación por tipo de acreedor comercial al 31 de diciembre del 2016 y 2015.

- Cuentas comerciales por pagar (con pagos al día)*:

31 de diciembre 2016

Tipo de proveedor	Montos según plazo de pago						Total MUS$	Ejercicio promedio de pagos (días) *
	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-365 MUS$	366 y más MUS$		
Productos	15.056	11.333	10.709	10.772	4.772	-	**52.642**	97
Servicios	26.880	6.691	338	-	-	-	**33.909**	37
Total	**41.936**	**18.024**	**11.047**	**10.772**	**4.772**	**-**	**86.551**	**74**

- Cuentas comerciales por pagar (con plazos vencidos)**:

31 de diciembre 2016

Tipo de proveedor	Montos según plazo de pago						Total MUS$
	Hasta 30 días MUS$	31-60 MUS$	61-90 MUS$	91-120 MUS$	121-180 MUS$	181 y más MUS$	
Productos	3.290	199	153	3	-	34	**3.679**
Servicios	1.964	221	108	78	58	615	**3.044**
Total	**5.254**	**420**	**261**	**81**	**58**	**649**	**6.723**
Total cuentas comerciales por pagar							**93.274**

- Cuentas comerciales por pagar (con pagos al día)*:

31 de diciembre 2015

Tipo de proveedor (Auditado)	**Montos según plazo de pago**							**Ejercicio promedio de pagos (días) ***
	Hasta 30 días MUS$	**31-60 MUS$**	**61-90 MUS$**	**91-120 MUS$**	**121-365 MUS$**	**366 y más MUS$**	**Total MUS$**	
Productos	24.664	19.527	19.466	16.132	552	-	**80.341**	72
Servicios	19.611	11.189	46	-	-	-	**30.846**	41
Total	**44.275**	**30.716**	**19.512**	**16.132**	**552**	**-**	**111.187**	**64**

- Cuentas comerciales por pagar (con plazos vencidos)**:

31 de diciembre 2015

Tipo de proveedor (Auditado)	**Montos según plazo de pago**						
	Hasta 30 días MUS$	**31-60 MUS$**	**61-90 MUS$**	**91-120 MUS$**	**121-180 MUS$**	**181 y más MUS$**	**Total MUS$**
Productos	6.735	1.393	517	115	166	29	**8.955**
Servicios	6.839	1.190	263	205	207	357	**9.061**
Total	**13.574**	**2.583**	**780**	**320**	**373**	**386**	**18.016**
Total cuentas comerciales por pagar							**129.203**

(*) El ejercicio promedio de pago fue determinado de acuerdo a lo siguiente:

- Las partidas se clasifican en los tramos definidos bajo el cuadro “proveedores con pagos al día” considerando el plazo existente entre el saldo al 31 de diciembre de 2016 y la fecha de vencimiento de la partida.

- El ejercicio promedio de pago se determina multiplicando el total por tipo de proveedor, por un promedio ponderado de los días de pago, considerando para cada tramo el plazo máximo definido, según los rangos de vencimiento indicados en el cuadro de “proveedores con pago al día.”

(**) Proveedores con plazo vencido se determinan en función de lo estipulado en la orden de compra u orden de servicios y/o del acuerdo comercial pactado.

Las operaciones de *confirming*, de existir, se registran en el rubro "acreedores comerciales y otras cuentas por pagar" del estado de situación financiera, y en el estado de flujo de efectivo directo se registran como "pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios".

La Sociedad no mantiene operaciones de *confirming* al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

NOTA 20 - CAPITAL EMITIDO

Los objetivos de Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias al administrar el capital son salvaguardar la capacidad de continuar como empresa en marcha, con el propósito de generar retornos a sus accionistas, beneficios a otros grupos de interés y mantener una estructura óptima para reducir el costo del capital.

Consistente con la industria, Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias monitorean su capital sobre la base del ratio de apalancamiento. Este ratio se calcula dividiendo la deuda neta por el capital total. La deuda neta corresponde al total del endeudamiento (incluye el endeudamiento corriente y no corriente) menos el efectivo y equivalentes al efectivo. El capital total corresponde al patrimonio, tal como se muestra en el estado de situación consolidado.

En este sentido, Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias ha combinado distintas fuentes de financiamiento, tales como: flujos de la operación y créditos bancarios, entre otros.

El 26 de febrero de 2013, la Junta Extraordinaria de Accionistas, aprobó el aumento en el capital social por la cantidad de 286.481.801,81 dólares de los Estados Unidos de América, correspondiente al mayor valor obtenido en la colocación de acciones emitidas con motivo del aumento de capital acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad de fecha 11 de marzo de 2011, deducidos los costos de emisión y colocación de dichas acciones, conforme a lo dispuesto en la Circular 1370 de la Superintendencia de Valores y Seguros.

A la fecha, el capital suscrito y pagado de la Sociedad es de quinientos catorce millones cuatrocientos sesenta y dos mil novecientos cuarenta y nueve con ochenta y un centavos de dólar (US$ 514.462.949,81) que se divide en mil ciento cincuenta y siete millones de acciones (1.157.000.000).

a) Capital

El capital emitido, suscrito y pagado de la Compañía, se compone de la siguiente forma:

Serie	**Capital suscrito MUS$**	**Capital pagado MUS$**
Sin serie	514.463	514.463
Ampliación de capital	-	-
Total	**514.463**	**514.463**

Movimientos	**Nº Acciones**	**Acciones Ordinarias suscritas y pagadas**	**Total**
Saldo inicial al 1/01/2016	1.157.000.000	1.157.000.000	1.157.000.000
Aumento de capital	-	-	-
Saldo al 31/12/2016	**1.157.000.000**	**1.157.000.000**	**1.157.000.000**

b) Utilidad líquida distribuible

Para efectos de la determinación de la utilidad liquida distribuibles de la Compañía a considerar para el cálculo de dividendos en lo que se refiere al ejercicio 2016, se excluirá de los resultados del ejercicio lo que sigue:

1) Los resultados no realizados vinculados con el registro a valor razonable de los activos biológicos regulados por la norma contable NIC 41, reintegrándolos a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderá por realizada la porción de dichos incrementos de valor razonable correspondientes a los activos vendidos o dispuestos por algún otro medio.

2) Los resultados no realizados generados en la adquisición de otras entidades y, en general, aquellos resultados no realizados que se produzcan con motivo de la aplicación de los párrafos 34, 42, 39 y 58 de la norma contable "Norma Internacional de Información Financiera N° 3", revisada, referida a las operaciones de combinaciones de negocios. Estos resultados se reintegrarán también a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderán por realizados los resultados en la medida en que las entidades adquiridas generen utilidades con posterioridad a su adquisición, o cuando dichas entidades sean enajenadas.

3) Los efectos de impuestos diferidos asociados a los conceptos indicados en 1) y 2) seguirán la misma suerte de la partida que los origina.

4) Provisión de dividendo

   La Sociedad, para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 no presenta dividendos provisorios debido a que presenta pérdida acumulada. De acuerdo a la ley 18.046, la Sociedad al tener pérdidas acumuladas debe destinar inicialmente sus utilidades del ejercicio a absorber dichas pérdidas.

c) Política de dividendos

La política de dividendos para el ejercicio 2016 consiste en distribuir como dividendo un 30% de la utilidad líquida del ejercicio que termina el 31 de diciembre de 2016, mediante el reparto de un dividendo final, que debe acordar la Junta Ordinaria de Accionistas, pagadero en la fecha que dicha junta designe.

En virtud de lo dispuesto en la circular N° 1945 de la SVS, de fecha 29 de septiembre de 2009, se considera como política general que la utilidad líquida para efectos del pago del dividendo mínimo obligatorio del 30%, establecido por el artículo 79 de la Ley 18.046, se podrá determinar sobre la base de la utilidad depurada de aquellas variaciones relevantes del valor razonable de los activos y pasivos que no estén realizados, las cuales deberán ser reintegradas al cálculo de la utilidad líquida del ejercicio en que tales variaciones se realicen.

Los dividendos adicionales serán determinados en base a los mencionados criterios, según el acuerdo que adopte al respecto la Junta de Accionistas.

d) Distribución de accionistas

Al 31 de diciembre de 2016, las sociedades o personas naturales que poseen el 1% o más del capital social se detallan a continuación. La concentración efectiva de ellos alcanza 92,40%.

Nombre / Razón Social	RUT	# Acciones	% participación
Holding Salmones Ltda.	76.474.078-5	382.115.000	33,03%
Inversiones Patagonia Ltda.	76.070.159-9	382.115.000	33,03%
Inversiones Megeve Capital Ltda.	76.072.695-8	103.452.673	8,94%
BTG Pactual Chile S.A. Corredora de Bolsa	84.177.300-4	51.468.085	4,45%
Moneda S.A. AFI para Pionero Fondo de Inversión	96.684.990-8	48.086.000	4,16%
Siglo XXI Fondo de Inversión	96.514.410-2	43.067.126	3,72%
Compass Small Cap Chile Fondo de Inversión	96.804.330-7	24.893.525	2,15%
Banchile Corredora de Bolsa S.A.	96.571.220-8	17.641.188	1,52%
Credicorp Capital S.A. Corredores de Bolsa	96.489.000-5	16.199.213	1,40%
Total		**1.069.037.810**	**92,40%**

NOTA 21 - GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS Y SUPERÁVIT DE REVALUACIÓN

a) La composición de la cuenta resultados acumulados, es la siguiente:

Resultado acumulado	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Saldo inicial	(210.523)	(112.947)
Resultado de ingresos y gastos integrales	8.434	(97.576)
Otras variaciones patrimoniales	(276)	-
Total resultados acumulados	**(202.365)**	**(210.523)**

b) El detalle de la cuenta superávit de revaluación es el siguiente.

El Superávit de revaluación está dado por el criterio contable adoptado por la Sociedad a partir del ejercicio 2013, que consiste en la valorización de sus terrenos incluidos en el rubro de propiedades, planta y equipo de acuerdo al modelo de revaluación, aplicando para estos efectos las normas contenidas en la NIC 16. Para los efectos de determinar el monto de la revaluación a aplicar, se ha contratado los servicios de expertos externos, quienes han determinado los valores razonables de los distintos terrenos incluidos en esta clase de activos.

Superávit de revaluación (neto de impuestos diferidos)	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Saldo inicial	17.933	17.933
Total	**17.933**	**17.933**

c) El detalle de las otras reservas es el siguiente.

Otras reservas	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Saldo inicial	(6.344)	(6.344)
Total	**(6.344)**	**(6.344)**

NOTA 22 – PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS

Corresponde al reconocimiento del valor patrimonial y resultado de las subsidiarias que pertenecen a inversionistas minoritarios.

Participaciones no controladoras	31/12/2016		31/12/2015	
Participación patrimonial	**%**	**MUS$**	**%**	**MUS$**
Aquainnovo S.A.		-	0,12%	6
Grupo ACI S.A.	20,04%	4.893	20,04%	6.502
Total participaciones no controladoras		**4.893**		**6.508**

Participaciones no controladoras	31/12/2016		31/12/2015	
Participación en resultados	**%**	**MUS$**	**%**	**MUS$**
Aquainnovo S.A.		-	0,12%	-
Grupo ACI S.A.	20,04%	(1.538)	20,04%	(1.795)
Total ganancia atribuible a participaciones no controladoras		**(1.538)**		**(1.795)**

NOTA 23 - GANANCIA POR ACCIÓN

Ganancia por acción

El detalle de las ganancias por acción, es el siguiente:

Ganancias básicas por acción	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	8.434	(97.576)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	(1.538)	(1.795)
Resultado disponible para accionistas	6.896	(99.371)
Promedio ponderado de número de acciones	1.157.000.000	1.157.000.000
Ganancias (Pérdidas) básicas por acción (US$/Acción)	**0,0060**	**(0,0859)**

El cálculo de las ganancias (pérdidas) básicas por acción ha sido realizado dividiendo los montos de la utilidad atribuible a los accionistas por el número de acciones de la serie única. La Compañía no ha emitido deuda convertible u otros valores patrimoniales. Consecuentemente no existen efectos potencialmente diluyentes de los ingresos por acción de la Compañía.

NOTA 24 - INGRESOS ORDINARIOS

La composición de los ingresos del Grupo, es la siguiente:

Ingresos ordinarios	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Venta Salmón y Trucha	532.365	518.186
Venta Tilapia	51.253	58.342
Venta Alimento	32.683	43.007
Ventas Otros	2.327	3.831
Total	**618.628**	**623.366**

NOTA 25- OTROS INGRESOS Y OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

Otros ingresos por función	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Recuperación por siniestro	243	471
Recuperación de gastos	14	15
Ventas de activos	550	181
Arriendos de activos	53	206
Dividendos recibidos	544	982
Reverso de provisiones	72	974
Pago provisional por utilidades absorbidas	-	207
Ajuste en eliminaciones de inventario	-	312
Ajuste depreciación ejercicios anteriores	161	-
Venta de participación en empresa relacionada	1.735	-
Otros	235	881
Total	**3.607**	**4.229**

Otros gastos por función	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Impuestos, multas e intereses	(115)	(138)
Castigo y degradación de existencias	(532)	(3.200)
Bajas de activos fijos	(115)	(320)
Aportes y donaciones	(12)	(34)
Gastos o ingresos deducibles para efectos del impuesto de la renta	(192)	(202)
Sacrificio biomasa	(692)	(983)
Pérdida Aquasea	(90)	(390)
Provisión impuestos auditoría Fiscal	-	(359)
Recuperación de pagos provisionales por utilidades absorbidas del 2012 (PPUA)	-	(103)
Siniestro activo fijo	-	(793)
Mortalidad catastrófica (FAN) **	(43.638)	-
Pérdida por venta de participación en empresa relacionada	(987)	-
Indemnización Wellboat	(1.938)	-
Otros	(913)	(1.369)
Total	**(49.224)**	**(7.891)**

**Producto del florecimiento de algas nocivas (FAN) o Bloom de algas que afectó en febrero y marzo de 2016 principalmente a zonas específicas de la Décima Región, los centros que opera la Compañía denominados Capera, Herradura, Isla Guar y Huenquillahue, ubicados en el Seno de Reloncaví, (Barrio N° 2) y Sotomó ubicado en Estuario de Reloncaví (Barrio N° 1), experimentaron importantes mortalidades de peces. De acuerdo al análisis efectuado por la Compañía la pérdida por el evento antes mencionado alcanzó un valor de US$ 43,7 millones de dólares equivalentes a 9.398 toneladas de biomasa, lo que incluye los costos asociados al manejo de la mortalidad, los costos de traslado de peces vivos a centros de menor riesgo y la cosecha de emergencia en los centros afectados. Los centros de producción señalados no contaban con seguros contra este riesgo de la naturaleza.

NOTA 26 – GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y COSTOS DE DISTRIBUCIÓN

1) Gastos de administración

Conceptos	31/12/2015 MUS$	31/12/2015 MUS$
Gastos del personal	(6.799)	(7.095)
Servicios de terceros	(2.397)	(2.354)
Gastos generales	(1.756)	(2.238)
Depreciación y amortización	(353)	(358)
Total	**(11.305)**	**(12.045)**

a) Gastos del personal

Los gastos del personal se detallan a continuación:

Conceptos	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Remuneraciones del personal	(6.364)	(6.458)
Gastos del personal	(435)	(637)
Total	**(6.799)**	**(7.095)**

b) Depreciación y amortización contenido en el gasto de administración.

La depreciación y amortización se detallan a continuación:

Conceptos	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Depreciación	(353)	(355)
Amortización	-	(3)
Total	**(353)**	**(358)**

2) Costo de distribución

A continuación se presentan los principales gastos de distribución en que la sociedad incurrió durante cada ejercicio:

Costos de distribución	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Promoción y marketing	(649)	(539)
Gastos de embarque	(3.493)	(4.285)
Gastos de almacenamiento	(4.346)	(7.805)
Gastos de comercialización	(4.949)	(4.626)
Otros gastos de venta	(2.257)	(3.205)
Total	**(15.694)**	**(20.460)**

3) Detalle de los principales costos y gastos de operación y administración de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Conceptos	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Peces, alimentos, energía, procesos y otros	**(568.142)**	**(682.582)**
Remuneraciones al personal	(6.364)	(6.458)
Gastos del personal	(435)	(637)
Servicios de terceros	(2.397)	(2.354)
Gastos generales	(1.756)	(2.238)
Remuneración del personal y otros	**(10.952)**	**(11.687)**
Gastos por depreciación	(353)	(355)
Gastos por amortización	-	(3)
Depreciaciones y amortizaciones	**(353)**	**(358)**
Promoción y marketing	(649)	(539)
Gastos de embarque	(3.493)	(4.285)
Gastos de almacenamiento	(4.346)	(7.805)
Gastos de comercialización	(4.949)	(4.626)
Otros gastos de venta	(2.257)	(3.205)
Costos de distribución	**(15.694)**	**(20.460)**
Total	**(595.141)**	**(715.087)**

NOTA 27 – INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS

Los ingresos financieros tienen el siguiente detalle:

Ingresos financieros	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Intereses bancarios	664	568
Total	**664**	**568**

Los costos financieros tienen el siguiente detalle:

Costos financieros	31/12/2016	31/12/2015
	MUS$	MUS$
Intereses financieros	(15.302)	(9.650)
Comisiones bancarias	(3.074)	(1.911)
Otros gastos	(581)	(151)
Total	**(18.957)**	**(11.712)**

NOTA 28 - DIFERENCIAS DE CAMBIO DE ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA EXTRANJERA

a) Diferencia de cambios reconocida en resultados

Las diferencias de cambio generadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 por saldos de activos y pasivos en monedas extranjeras, distintas a la moneda funcional, fueron abonadas (cargadas) a resultados según el siguiente detalle:

Clasificación	Ítem	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Activos	**Activos Corrientes**		
	Efectivo y equivalentes al efectivo	(138)	(510)
	Otros activos no financieros, corrientes	35	(130)
	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	539	(4.193)
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	-	(4)
	Inventarios corrientes	38	(52)
	Activos biológicos, corrientes	-	(49)
	Activos por impuestos, corrientes	(2)	(120)
	Total activos corrientes	**472**	**(5.058)**
	Activos No Corrientes		
	Otros activos financieros, no corrientes	1	-
	Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(4)
	Total activos no corrientes	**1**	**(4)**
Total activos		**473**	**(5.062)**
Pasivos	**Pasivos Corrientes**		
	Otros pasivos financieros, corrientes	-	35
	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	(1.237)	9.202
	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11	18
	Pasivos por impuestos, corrientes	8	12
	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	19	154
	Total pasivos corrientes	**(1.199)**	**9.421**
	Pasivo No corriente		
	Otros pasivos financieros, no corrientes	(1)	2
	Cuentas por pagar, no corrientes	(51)	242
	Total pasivos no corrientes	**(52)**	**244**
Total pasivos		**(1.251)**	**9.665**
Total diferencia de cambio		**(778)**	**4.603**

b) Activos y pasivos en moneda extranjera

Clases de activos, corrientes	Moneda	31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	471	533
	Colones costarricenses	1.885	1.284
	Dólares	34.193	6.920
	Yenes	-	-
	Euros	444	709
Subtotal efectivo y equivalentes al efectivo		**36.993**	**9.446**
Otros activos no financieros, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	747	942
	Colones costarricenses	192	246
	Dólares	982	2.428
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal otros activos no financieros, corrientes		**1.921**	**3.616**
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	15.000	13.017
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	66.874	54.030
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		**81.874**	**67.047**
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	4.805	15.295
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes		**4.805**	**15.295**
Inventarios	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	64.542	70.316
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal inventarios		**64.542**	**70.316**
Activos biológicos, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	168.876	179.478
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal activos biológicos, corrientes		**168.876**	**179.478**
Activos por impuestos, corrientes	Pesos reajustables	1.975	1.644
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	3.131	2.918
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal activos por impuestos, corrientes		**5.106**	**4.562**
Total activos, corrientes		**364.117**	**349.760**

Clases de activos, no corrientes	Moneda	30/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Otros activos financieros, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	9	11.386
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal otros activos financieros, no corrientes		**9**	**11.386**
Cuentas por cobrar, no corrientes	Pesos reajustables	**-**	**-**
	Pesos no reajustables	**-**	**-**
	Colones costarricenses	**-**	**-**
	Dólares	288	288
	Yenes	**-**	**-**
	Euros	**-**	**-**
Subtotal cuentas por cobrar, no corrientes		**288**	**288**
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	8.374	10.484
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes		**8.374**	**10.484**
Inversión en asociadas contab. por el método de la participación	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	760	845
Subtotal inversión en asociadas contab. por el método de la participación		**760**	**845**
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	41.419	41.106
Subtotal activos intangibles distintos de la plusvalía		**41.419**	**41.106**
Plusvalía	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	53.247	53.247
	Yenes	-	-
Subtotal plusvalía		**53.247**	**53.247**
Propiedades, planta y equipo	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	179.413	207.142
	Euros	-	-
Subtotal propiedades, planta y equipo		**179.413**	**207.142**
Activos biológicos, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	23.910	20.247
	Yenes	-	-
Subtotal activos biológicos, no corrientes		**23.910**	**20.247**
Activos por impuestos diferidos	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	88.015	95.079
	Euros	-	-
Subtotal activos por impuestos diferidos		**88.015**	**95.079**
Total activos, no corrientes		**395.435**	**439.824**

Clases de pasivos, corrientes		31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Otros pasivos financieros, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	33.826	289.769
	Yenes	-	-
	Euros	-	-
Subtotal otros pasivos financieros, corrientes		**33.826**	**289.769**
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	49.445	45.581
	Colones costarricenses	2.958	4.650
	Dólares	61.760	91.299
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes		**114.163**	**141.530**
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	28	55
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	18.021	15.082
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes		**18.049**	**15.137**
Pasivos por impuestos, corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	8.142	467
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal pasivos por impuestos, corrientes		**8.142**	**467**
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	586	572
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	-	-
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal provisiones corrientes por beneficios a los empleados		**586**	**572**
Total pasivos, corrientes		**174.766**	**447.475**

Clases de pasivos, no corrientes		31/12/2016 MUS$	31/12/2015 MUS$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	240.822	12.806
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal otros pasivos financieros, no corrientes		**240.822**	**12.806**
Otras cuentas por pagar, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	10.216	902
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal otras cuentas por pagar, no corrientes		**10.216**	**902**
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	-	-
	Dólares	1.225	1.400
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes		**1.225**	**1.400**
Pasivo por impuestos diferidos	Pesos reajustables	-	-
	Pesos no reajustables	-	-
	Colones costarricenses	3.623	3.340
	Dólares	320	1.624
	Yenes	-	-
	Euro	-	-
Subtotal pasivo por impuestos diferidos		**3.943**	**4.964**
Total pasivos, no corrientes		**256.206**	**20.072**

NOTA 29 – CONTINGENCIAS

a) Cauciones obtenidas de terceros

La Sociedad matriz al cierre de este balance no ha recibido cauciones de terceros relevantes.

b) Juicios u otras acciones legales.

b.1) A continuación se indican las causas más significativas que enfrenta la Sociedad, incluyendo todas aquellas que presentan un grado mínimo de posibilidad de ocurrencia de pasivos y cuyos montos reclamados son superiores a MUS$ 100. También se consideran aquellas en que los montos reclamados se encuentran indeterminados.

1. JUICIOS PESQUEROS.

De la sociedad matriz:

1) "Sernapesca con Empresas AquaChile S.A.", rol Nº 2.917-2014, 2º Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: infracción LGPA y D.S. N° 319. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente audiencia de descargos de Jefe de Centro. Resultado incierto.

2) "Sernapesca con Empresas AquaChile S.A.", rol Nº 45-2014, Juzgado Letras de Aysén. Materia: infracción LGPA y reglamento. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente se notifique sentencia. Resultado incierto.

3) "Sernapesca con Empresas AquaChile S.A.", rol Nº 620-2014, 1er. Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: infracción LGPA y reglamento. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente audiencia de descargos Jefe de Centro. Resultado incierto.

4) "Sernapesca con Ruiz y Empresas AquaChile S.A.", rol 1.254-2015, Juzgado de Letras de Castro. Materia: Infracción RESA. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado Actual: pendiente se dicte sentencia. Resultado incierto.

5) "Sernapesca con Empresas AquaChile S.A.", rol 533-2016, Juzgado de Letras y Garantía de Puerto Aysén. Materia: Infracción D.S. 319/2001 y Res. Ex 1468. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente termino probatorio. Resultado incierto.

De las filiales:

AQUACHILE S.A.

6) "Sernapesca con AquaChile S.A." rol 14-2015, Juzgado de Letras y Garantía de Pucón. Materia: Infracción RAMA Y RESA. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente término probatorio. Resultado incierto.

7) "Sernapesca con AquaChile S.A.", rol 1.005-2015, Juzgado de Letras de Puerto Varas. Materia: Infracción RAMA. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado Actual: Pendiente se dicte sentencia. Resultado Incierto.

8) **"**Sernapesca con AquaChile S.A.", rol 2022-2016, Juzgado de Letras de Puerto Varas, Materia: infracción Artículo 86 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, Artículo 21 bis, DS 319/2001, Reglamento Sanitario, Título VI "De los Centros de Cultivo", Res. Exenta Nr.61/2003 Programa Sanitario Específico de vigilancia Activa para Enfermedades de Alto Riesgo (EAR) en peces de Cultivo (PSEVA). Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: Pendiente término probatorio. Resultado incierto.

9) Sernapesca con AquaChile S.A., rol 2027-2016, Juzgado de Letras de Puerto Varas, Materia: infracción Artículo 86 de la Ley General de Pesca y Acuicultura, Artículo 21 bis, DS 319/2001, Reglamento Sanitario, Título VI "De los Centros de Cultivo", Res. Exenta Nr.61/2003 Programa Sanitario Específico de vigilancia Activa para Enfermedades de Alto Riesgo (EAR) en peces de Cultivo (PSEVA). Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: Pendiente término probatorio. Resultado incierto.

SALMONES MAULLÍN LIMITADA

10) "Sernapesca con Salmones Maullín Ltda.", rol 3.863-2011, 1er. Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: Infracción a RAMA, RESA. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: habiendo decretado el tribunal la nulidad de todo lo obrado, se retrotrajo el proceso al estado de la realización de audiencia de descargos. Pendiente audiencia de descargos Jefe de Centro. Resultado incierto.

AGUAS CLARAS S.A.

11) **"**Sernapesca con Aguas Claras S.A." rol N° 253-2015**,** Juzgado de Letras y Garantía de Puerto Aysén. Materia: Infracción DS N° 345/2005, "Reglamento de Plagas Hidrobiológicas" y Res. Ex. 529/2013, "Programa de Vigilancia, Detección y Control de la Plaga Alexandrium Catanella". Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: pendiente diligencias probatorias. Resultado Incierto.

12) "Sernapesca con Aguas Claras S.A.", rol 6.933-2010, 1er. Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: Infracción a RAMA. Cuantía: 3 a 300 UTM. Estado actual: pendiente realización de audiencia de descargos Jefe de Centro. Resultado incierto.

13) "Sernapesca con Aguas Claras S.A.", rol 4.908-2011, 1° Juzgado de Letras de Puerto Montt. Materia: Infracción a RESA. Cuantía: 50 a 3.000 UTM. Estado actual: habiéndose declarado la nulidad de todo lo obrado, pendiente audiencia de prueba. Resultado incierto.

14) "Sernapesca con Aguas Claras S.A.", rol N° 3066-2016, 1° Juzgado de Letras Puerto Montt, Materia: infracción artículo 86 de la LGPA. Cuantía: 30 a 100 UTM. Estado actual: pendiente término probatorio. Resultado incierto.

2. JUICIOS CIVILES.

De la sociedad matriz:

1) "Empresas AquaChile S.A. con Comercializadora de Productos del Mar Feng-Shui Limitada", rol 24.204-2014, 19º Juzgado Civil de Santiago. Materia: demanda ordinaria de cobro. Cuantía: $217.217.307. Se trata de facturas impagas derivadas de ventas de salmón. Estado actual: pendiente se dicte sentencia.

2) "ACF Capital con Empresas AquaChile S.A.", rol 6.695-2014, 2º Juzgado Civil de Puerto Montt. Cuantía: $ 2.910.206. Empresa de factoring demandó pago de facturas cedidas por contratista Unelen Ingeniería EIRL, correspondientes a servicios de buceo, cuyos montos fueron retenidos por la empresa de acuerdo a las disposiciones sobre subcontratación y pagados en juicios laborales interpuestos por sus trabajadores. Estado actual: deuda fue cancelada y se encuentra pendiente tasación y regulación de costas procesales y personales, que ascienden a la cantidad de $2.910.206.

De las filiales

AQUACHILE S.A.

3) “Herrera con AquaChile S.A.”, rol C-7414-2015. 1° Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: Indemnización de perjuicios. Cuantía: $ 270.000.000. Se demanda indemnización de perjuicios por accidente laboral con resultado de muerte. Estado actual: pendiente se dicte sentencia. Siniestro cubierto por seguro de responsabilidad civil, por lo que no representará pasivos para la Compañía; defensa judicial a cargo de la Compañía de Seguros.

4) “Bello con Garfias y Garfias Limitada y AquaChile S.A.”, rol C-2639-2015. 2° Juzgado Civil de Puerto Montt. Materia: Indemnización de perjuicios; AquaChile ha sido demandado en calidad de responsable solidario de la empresa contratista Garfias y Garfias Limitada. Cuantía: $ 600.000.000. Se demanda indemnización de perjuicios por accidente laboral con resultado de muerte. Estado actual: demandante retiró la demanda respecto de empresa Garfias y Garfias Limitada; pendiente etapa de discusión. Siniestro cubierto por seguro de responsabilidad civil, por lo que no representará pasivos para la Compañía. Defensa judicial a cargo de la Compañía de Seguros.

PROCESADORA HUEÑOCOIHUE SpA.

5) “Procesadora Hueñocoihue SpA con RSA Seguros Chile S.A”, Juicio Arbitral. Materia: siniestro por incendio. Cuantía: indeterminada. Se solicitó arbitraje para conocer de siniestro de incendio de planta de proceso. Estado actual: constituido el arbitraje y pendiente inicio de proceso.

3. JUICIOS LABORALES.

EMPRESAS AQUACHILE S.A.

1) “Inspección del Trabajo con Empresas AquaChile S.A.”, RIT S-3-2016, Juzgado del Trabajo de Puerto Montt. Materia: prácticas antisindicales. Cuantía: 150 UTM. Estado actual: se dictó sentencia absolutoria. Inspección del Trabajo recurrió de nulidad, pendiente de resolución en la Corte de Apelaciones de Puerto Montt. Se trata de un hecho relacionado con la constitución del Sindicato N° 2, respecto del que la Inspección del Trabajo ha resuelto que se efectuó sin cumplir con el quorum necesario para ello.

2) “Mayorga con Oxximar Servicios Marítimos y Acuícolas SpA y otros”, Empresas AquaChile en calidad de demandado solidario, RIT O-337-2016, Juzgado del Trabajo de Puerto Montt. Materia: Despido Indirecto, nulidad del despido y cobro de prestaciones. Cuantía: $6.535.600. Estado actual: Pendiente realización de audiencia preparatoria.

4. JUICIOS TRIBUTARIOS

1) "Salmones Maullín Limitada con SII – Dirección Regional Puerto Montt", RIT GR-12-00044-2016, RUC 16-9-0001500-7. Tribunal Tributario y Aduanero de la Región de Los Lagos. Materia: Reclamo tributario en contra de la Resolución Exenta SII N° 612, por medio de la cual se rebajó la pérdida tributaria declarada por Salmones Maullín Limitada para el año tributario 2013, desde US$33.903.286,15, que corresponde al monto originalmente declarado, a la cantidad de US$28.819.741,44. Con fecha 20 de diciembre de 2016, se interpuso reclamo tributario ante el Tribunal Tributario y Aduanero de la Región de Los Lagos. Con fecha 31 de enero de 2017, el Tribunal dictó la resolución que recibe la causa a prueba. En la actualidad nos encontramos a la espera que resuelvan los recursos de reposición presentados en contra de dicha resolución. Abogados a cargo del juicio estiman resultado favorable para la Compañía.

5. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

1) Procedimiento sancionatorio de Superintendencia de Medio Ambiente: en causa administrativa rol D- 084-2016, Superintendencia formuló cargos a Salmones Maullín Ltda., imputando incumplimiento de normativa ambiental, lo que calificó como grave, por no ejecutar las medidas necesarias para un adecuado y oportuno manejo de la mortalidad de peces durante el evento de FAN que afectó a toda la industria salmonera a comienzos del año 2016 y, en este caso, a los centros de Isla Huar e Isla Capera, desde el mes de febrero de 2016. Se encuentra pendiente el plazo para formular descargos o proponer programa de cumplimiento, que es la etapa inicial, lo que no permite formular apreciación.

NOTA 30 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

Las partes vinculadas comprenden las siguientes entidades e individuos:

a) Accionistas con posibilidad de ejercer el control

b) Subsidiarias y miembros de subsidiarias

c) Partes con un interés en la entidad que les otorga influencia significativa sobre la misma

d) Partes con control conjunto sobre la entidad

e) Asociadas

f) Intereses en negocios conjuntos

g) Personal directivo clave, de la entidad o de su dominante

h) Familiares cercanos de los individuos descritos en los puntos anteriores

i) Una entidad que se controla, o se controla de forma conjunta o sobre la que tiene influencia significativa por parte de cualquiera de los individuos descritos en los dos puntos anteriores.

En general, las transacciones con empresas relacionadas son de pago o cobro inmediato y no están sujetas a condiciones especiales. Estas operaciones se ajustan a lo establecido en los artículos Nº 44 y N°49 de la Ley Nº 18.046, sobre Sociedades Anónimas y a lo establecido en la NIC 24.

Los traspasos de fondos de corto plazo desde y hacia la matriz o entre empresas relacionadas, que no correspondan a cobro o pago de servicios, se estructuran bajo la modalidad de cuenta corriente mercantil.

1) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

Las cuentas por cobrar y cuentas por pagar a entidades relacionadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente, se detallan a continuación:

- Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente

Sociedad	RUT	País de origen	Tipo de relación	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
					MUS$	MUS$
Salmones Chaicas S.A. *	76.125.666-1	Chile	Asociada	Dólares	1.010	89
Administradora de Acuicultura	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	-	307
Biomar Aquacorporation Products S.A.	Extranjero	Costa Rica	Operación conjunta	Dólares	-	1.031
Biomar Group A/S	Extranjero	Dinamarca	Indirecta	Dólares	-	1.468
Biomar Chile S.A.	96.512.650-3	Chile	Indirecta	Dólares	3.678	11.584
Centro Veterinario y Agrícola Ltda.	86.510.400-6	Chile	Accionistas comunes	Dólares	-	816
Víctor Hugo Puchi Acuña	6.680.823-8	Chile	Indirecta	Dólares	117	-
Total					**4.805**	**15.295**

- Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente

Sociedad	RUT	País de origen	Tipo de relación	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
					MUS$	MUS$
Aquasea de Costa Rica S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	-	2.111
Biomar Aquacorporation Products S.A	Extranjero	Costa Rica	Operación conjunta	Dólares	1.225	1.400
Salmones Chaicas S.A. *	76.125.666-1	Chile	Asociada	Dólares	7.149	6.973
Total					**8.374**	**10.484**

* Corresponde principalmente a anticipos para la provisión de ovas y smolts de salmón atlántico libre de enfermedades.

2) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Las cuentas por pagar corrientes a entidades relacionadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, respectivamente, se detallan a continuación:

- Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente

Sociedad	RUT	País de origen	Tipo de relación	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
					MUS$	MUS$
Centro Veterinario y Agrícola Ltda.	86.510.400-6	Chile	Accionistas comunes	Dólares	3.767	2.461
Inversiones Aéreas Patagonia Ltda.	77.758.740-4	Chile	Accionistas comunes	Pesos	44	14
El Pelón de la Bajura S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	1.862	258
Hacienda La Pacífica S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	-	154
Biomar Aquacorporation Products S.A	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	2.390	1.894
Biomar Aquaculture Corporation S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	1.153	3.398
Biomar Chile S.A.	96.512.650-3	Chile	Indirecta	Dólares	82	100
Asociación de empleados de Aqua	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Dólares	198	470
Salmones Chaicas S.A.	76.125.666-1	Chile	Asociada	Dólares	-	460
Roblencinas Servicios Ltda.	77.645.140-1	Chile	Indirecta	Pesos	27	41
Alitec Pargua S.A.	76.591.150-8	Chile	Operación conjunta	Dólares	8.035	5.887
Costa Austral SPA	76.353.413-8	Chile	Indirecta	Pesos	491	
Total					**18.049**	**15.137**

- Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente

Sociedad	RUT	País de origen	Tipo de relación	Moneda	31/12/2016	31/12/2015
					MUS$	MUS$
Biomar Group A/S	Extranjero	Dinamarca	Indirecta	Dólares	1.225	1.400
Total					**1.225**	**1.400**

3) Transacciones con entidades relacionadas y sus efectos en resultados

A continuación se presentan las transacciones con entidades relacionadas y sus efectos en resultados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

						31/12/2016		31/12/2015	
Sociedad	**Rut**	**País de origen**	**Naturaleza de la relación**	**Descripción de la relación**	**Tipo de moneda**	**Monto MUS$**	**Efecto en resultados MUS$**	**Monto MUS$**	**Efecto en resultados MUS$**
Ganadera Río Cochrane Ltda.	77.029.880-6	Chile	Accionista comunes	Arriendo de piscicultura	Pesos	-	-	29	(29)
Ganadera Valle Grande Ltda.	76.284.571-7	Chile	Accionista comunes	Arriendo de piscicultura	Pesos	55	(55)	-	-
Ganadera Las Lagunas Ltda.	76.148.251-3	Chile	Accionista comunes	Arriendo de piscicultura	Pesos	7	(7)	-	-
Víctor Hugo Puchi Acuña	6.680.823-8	Chile	Director	Arriendo concesión	Pesos	175	(58)	175	(35)
Inversiones Patagonia Dos Ltda.	76.179.337-3	Chile	Accionista comunes	Arriendo de instalaciones	Pesos	123	(123)	121	(121)
Inmobiliaria Aleph Ltda.	76.023.270-k	Chile	Accionista comunes	Arriendo de instalaciones	Pesos	3	(3)	4	(4)
Centro Veterinario y Agrícola Ltda.	86.510.400-6	Chile	Accionista comunes	Compra de medicamentos	Dólares	9.422	-	11.221	-
Inversiones Aéreas Patagonia Ltda.	77.758.740-4	Chile	Accionista comunes	Servicios aéreos	Pesos	190	(190)	333	(333)
Estacionamientos Subterráneos Puerto Montt S.A.	96.994.490-1	Chile	Accionista comunes	Servicio estacionamiento	Pesos	3	(3)	7	(7)
Sociedad de Rentas Inmobiliaria Ltda.	78.648.070-1	Chile	Accionista comunes	Arriendo de oficinas	Pesos	14	(14)	23	(23)
Roblencinas Servicios Ltda.	77.645.140-1	Chile	Indirecta	Compra insumos	Pesos	198	-	267	-
Costa Austral SPA.	76.353.413-8	Chile	Indirecta	Servicio de cosecha	Pesos	2.561	-	-	-
Salmones Chaicas S.A.	76.125.666-1	Chile	Asociada	Compra alevines y ovas	Dólares	3.149	-	2.610	-
				Compra smolt	Dólares	5.622	-	3.487	-
				Compra de materia prima	Dólares	17	-	446	-
				Servicios de administración	Dólares	-	-	10	-
				Servicio maquila	Dólares	530	-	190	-
				Compra de insumos	Dólares	93	-	-	-
				Servicios de diagnósticos	Dólares	21	-	26	-
				Royalty por mejora genética	Dólares	360	-	207	-
Alitec Pargua S.A	76.591.150-8	Chile	Operación conjunta	Compra alimento	Dólares	47.377	-	56.011	-
Biomar Aquacorporation Products S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Intereses préstamo	Dólares	261	-	143	-
				Venta de alimento	Dólares	620	-	835	-
				Compra de alimento	Dólares	12.135	-	11.092	-
Biomar Aquaculture Corporation S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Compra de alimento	Dólares	5.942	-	6.060	-
El Pelón de la Bajura S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Compra de insumos	Dólares	76	-	98	-
				Préstamos obtenidos	Dólares	1.290	-	388	-
Hacienda La Pacífica S.A.	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Venta de insumos	Dólares	8	-	20	-
				Compra de insumos	Dólares	15	-	32	-
Asociación de empleados de Aqua	Extranjero	Costa Rica	Indirecta	Venta de insumos	Dólares	541	-	1.372	-
				Compra de insumos	Dólares	664	-	821	-
Biomar Chile S.A.	96.512.650-3	Chile	Indirecta	Venta alimento	Dólares	55.307	-	67.479	-
				Venta materia prima	Dólares	9.482	-	18.658	-
				Venta insumos	Dólares	124	-	(181)	-
				Compra de materia prima	Dólares	38.340	-	32.881	-
				Compra alimento	Dólares	15	-	-	-
				Compra insumos	Dólares	1.123	-	819	-

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, tienen como política informar todas las transacciones que efectúa con partes relacionadas durante el ejercicio, con excepción de los dividendos pagados y aportes de capital recibidos, los cuales no se entienden como transacciones con partes relacionadas.

4) Remuneraciones y honorarios del Directorio y Comité de Directores y remuneraciones de ejecutivos clave

Las dietas y remuneraciones por asesorías financieras, comerciales y de gestión percibidas por los miembros del Directorio en el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016 ascienden a MUS$ 597 (MUS$ 613 al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015).

Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias mantienen un sistema de incentivos basados en el resultado operacional de la compañía, productividad de las áreas y evaluación de desempeño en base a cumplimiento de objetivos, que consiste en bonos aplicables a sus principales ejecutivos y otros trabajadores que, a juicio de la compañía, son elegibles para ello. El sistema de compensaciones busca motivar, reconocer y fidelizar a los ejecutivos y trabajadores a través de un esquema formal que premia el buen desempeño individual, así como el trabajo en equipo.

La remuneración bruta total percibida por los ejecutivos de Empresas AquaChile S.A. y subsidiarias que incluye estos incentivos, al 31 de diciembre de 2016 alcanzó a MUS$ 4.953 (MUS$ 5.104 al 31 de diciembre de 2015).

NOTA 31 – MEDIO AMBIENTE

Para Empresas AquaChile S.A. y sus subsidiarias, el cuidado y el respeto por el medio ambiente son parte prioritaria de su estrategia de gestión, hecho que se traduce en una serie de acciones y mejores prácticas adoptadas con el objetivo de aumentar la eficiencia de las operaciones y reducir el impacto ambiental de estas en forma significativa y sustentable.

Dichas acciones en favor del medio ambiente involucran inversión en mejora de los procesos productivos y aumento de monitoreo y control en los aspectos relacionados con el impacto ambiental.

El detalle de la información de desembolsos relacionados con el medio ambiente es el siguiente:

a) Matriz:	**Empresas AquaChile S.A. (Individual)**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 676 (MUS$ 733 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 257 (MUS$ 372 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 499 (MUS$ 762 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Estudios de corrientes, profundidad, oxigenación y de contenido de algas en los centros; confección de INFA (informes medio ambientales) y certificaciones externas de éstas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

Proyecto 4:	**Ensilaje, Retiro Mortalidad**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 1.442 (MUS$ 1.607 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16
Proyecto 5:	**Inversión Ensilaje**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 0 (MUS$ 9 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Propiedad, Planta y Equipos
Montos comprometidos en el futuro:	US$ 0
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, proyectos 4- 5:

Inversión en instalaciones, plataformas de mortalidad y equipos necesarios para cumplir con la Ley Ambiental para el retiro adecuado de la mortalidad del Salmón desde los centros de cultivo hacia las plantas de tratamiento.

b) Subsidiaria:	**Alitec S.A.**
Proyecto 1:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 67 (MUS$ 100 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 371 (MUS$ 193 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, Proyectos 1- 2:	-
Fecha estimada de finalización, Proyecto 1- 2:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, proyectos 1- 2:

Certificaciones, retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, que corresponden a exigencias de los organismos legales pertinentes.

c) Subsidiaria:	**Grupo ACI S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 10 (MUS$ 4 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 11 (MUS$ 11 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 9 (MUS$ 13 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Certificaciones, retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, que corresponden a exigencias de los organismos legales pertinentes.

d) Subsidiaria:	**Antarfood S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 39 (MUS$ 66 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 4 (MUS$ 11 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 66 (MUS$ 120 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:
Análisis y certificaciones externas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

e) Subsidiaria:	**Aguas Claras S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 52 (MUS$ 84 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 91 (MUS$ 279 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 180 (MUS$ 249 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Estudios de corrientes, profundidad, oxigenación y de contenido de algas en los centros; confección de INFA (informes medio ambientales) y certificaciones externas de éstas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

Proyecto 4:	**Ensilaje, Retiro Mortalidad**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 380 (MUS$ 893 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16
Proyecto 5:	**Inversión Ensilaje**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 4 (MUS$ 9 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Propiedad, Planta y Equipos
Montos comprometidos en el futuro:	US$ 0
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, proyectos 4-5 :
Inversión en instalaciones, plataformas de mortalidad y equipos necesarios para cumplir con la Ley Ambiental para el retiro adecuado de la mortalidad del Salmón desde los centros de cultivo hacia las plantas de tratamiento.

f) Subsidiaria:	**Procesadora Aguas Claras Ltda.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 46 (MUS$ 48 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 4 (MUS$ 24 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 116 (MUS$ 114 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Análisis y certificaciones externas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

g) Subsidiaria:	**Piscicultura Aquasan S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 250 (MUS$ 201 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 93 (MUS$ 107 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 260 (MUS$ 206 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Estudios de corrientes, profundidad, oxigenación y de contenido de algas en los centros; confección de INFA (informes medio ambientales) y certificaciones externas de éstas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes..

h) Subsidiaria:	**Procesadora Hueñocoihue SpA**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 23 (MUS$ 45 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 2 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 114 (MUS$ 39 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Análisis y certificaciones externas; retiro, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

i) Subsidiaria:	**Salmones Cailín S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 32 (MUS$ 42 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 17 (MUS$ 27 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 59 (MUS$ 30 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Confección de INFA (informes medio ambientales) y certificaciones externas de estas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, y además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

j) Subsidiaria:	**AquaChile S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 82 (MUS$ 177 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 58 (MUS$ 125 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 266 (MUS$ 576 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2-3:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Estudios de corrientes, profundidad, oxigenación y de contenido de algas en los centros; confección de INFA (informes medio ambientales) y certificaciones externas de éstas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

Proyecto 4:	**Ensilaje, Retiro Mortalidad**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 104 (MUS$ 133 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16
Proyecto 5:	**Inversión Ensilaje**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 0 (MUS$ 17 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Propiedad, Planta y Equipos
Montos comprometidos en el futuro:	US$
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, proyectos 4-5:

Ensilajes, y otros, necesarios para cumplir con la Ley Ambiental para el retiro adecuado de la mortalidad del Salmón desde los centros de cultivo hacia las plantas de tratamiento.

k) Subsidiaria:	**Salmones Australes S.A.**
Proyecto 1:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 2 (MUS$ 15 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1:

Análisis y certificaciones externas; las que son exigencias de los organismos legales pertinentes.

l) Subsidiaria:	**Laboratorio Antares S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 1 (MUS$ 2 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16
Proyecto 2:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 43 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Fecha estimada de finalización, Proyectos 1-2:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2:

Retiro y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

m) Subsidiaria:	**Aquainnovo S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 2 (MUS$ 13 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 0 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 28 (MUS$ 11 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16
Montos comprometidos en el futuro, proyectos 1-2-3:	-

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2-3:

Análisis y certificaciones externas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que son exigencias de los organismos legales pertinentes.

n) Subsidiaria:	**Salmones Maullín Ltda.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 2 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 9 (MUS$ 8 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2:

Estudios de corrientes, profundidad, oxigenación y de contenido de algas en los centros; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que además son exigencias de los organismos legales pertinentes.

Proyecto 4:	**Inversión Ensilaje**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 0 (MUS$ 13 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Propiedad, Planta y Equipos
Montos comprometidos en el futuro:	-
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 4:

Inversión en instalaciones, plataformas de mortalidad y equipos necesarios para cumplir con la Ley Ambiental para el retiro adecuado de la mortalidad del Salmón desde los centros de cultivo hacia las plantas de tratamiento.

o) Subsidiaria:	**Centro de Innovación Aquainnovo – Biomar S.A.**
Proyecto 1:	**Gestión de residuos**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 5 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 2:	**Medioambiental**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 2 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Proyecto 3:	**Análisis y Certificaciones**
Monto desembolsado en el ejercicio:	MUS$ 87 (MUS$ 0 a Diciembre 2015)
Reconocimiento contable:	Gasto
Fecha estimada de finalización:	31-Dic-16

Concepto del desembolso, Proyectos 1-2 -3:

Análisis y certificaciones externas; retiro, monitoreo, análisis y tratamientos de residuos en cada una de las etapas de producción, las que son exigencias de los organismos legales pertinentes.

A continuación se describen los principales conceptos relacionados con gastos de medio ambiente detallados anteriormente:

1. Batimetría: Determinar las profundidades de una concesión.
2. Correntometría: Determinar la dinámica de las corrientes en el sector concesionado. Con esto, es posible conocer la o las direcciones predominantes de la corriente, además de su frecuencia y velocidades.
3. INFAs: Informes Ambientales que se realizan en los centros de mar y lago, los cuales son revisados por Sernapesca. Este Informe se realiza en los que están en operación en los plazos establecidos por resolución.
4. INFAs Preoperación: Informes Ambientales que se realizan antes que un centro entre en operación y que lleve más de un año de descanso.
5. Perfiles de Oxígeno: Monitoreos para determinar la cantidad de oxígeno que se encuentra en la columna de agua en los centros de cultivo de mar y lago, los cuales se realizan cada 2 meses.
6. Monitoreo de Fitoplancton: Análisis que se realizan a las muestras de agua de los centros de cultivo mar principalmente para determinar si existe presencia de algas nocivas que afecten el comportamiento normal de los peces.
7. Muestreo y Análisis Agua grises y negras de las Plantas de Tratamiento Pontones: Se deben realizar monitoreos al agua que sale de las plantas de tratamiento de los pontones, esto de acuerdo a las exigencias de la Autoridad Marítima.

Gestión de Residuos

Gestionar el tratamiento de residuos inorgánicos, orgánicos y peligrosos en cada una de las unidades productivas de la Empresa.

- Tratamiento de riles:
  1. Lodos: Gestión en retiro y disposición final de lodos que se generan en las pisciculturas y plantas de proceso. La empresa que realiza el retiro y disposición final debe contar con todos los permisos sanitarios y ambientales de acuerdo a la normativa ambiental.
  2. Monitoreo y análisis RILES: Los monitoreos y análisis se realizan a los residuos líquidos industriales que descargan las pisciculturas y plantas, resultados que son enviados a la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) y Autoridad Marítima según corresponda. Estos análisis se realizan de acuerdo a lo establecido en el D.S. 90/2001.

Certificaciones medioambientales

- Análisis de laboratorio externos – certif.: Los análisis que solicitamos a los laboratorio son:
- INFAs y pre- INFAs.
- RILES.
- Monitoreo plantas de tratamiento pontones.
- Agua potable.

32 - OTRA INFORMACIÓN

El número de empleados de Empresas AquaChile y sus subsidiarias por categoría es el siguiente:

Dotación	31/12/2016	31/12/2015
Gerentes y ejecutivos	35	40
Administrativos y técnicos	891	1.094
Trabajadores	3.935	4.156
Total	**4.861**	**5.290**

NOTA 33 - HECHOS POSTERIORES A LA FECHA DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

a) Los estados financieros consolidados de la Sociedad correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2016, fueron aprobados por el Directorio en sesión de fecha 9 de marzo de 2017.

b) Empresas AquaChile S.A., con fecha 14 de febrero del presente año, ha adquirido el control de la sociedad Salmones Chaicas S.A., sociedad anónima cerrada, para cuyo efecto suscribió contratos de compraventa de acciones con Inversiones La Montaña S.A., con Fondo de Inversión Privado Patagonia Dos y con Holding Salmones S.A., siendo estas dos últimas personas jurídicas relacionadas a Empresas AquaChile S.A.

c) Entre el 31 de diciembre de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros no existen otros hechos posteriores que pudieran afectar significativamente la interpretación de los mismos.

***