



aguas  
antofagasta

Grupo epm

Vida y buenos  
momentos

*Memoria anual 2018*





Vida y buenos  
momentos







## **Índice**

Editorial	06
La Empresa	08
Documentos Constitutivos	09
Localidades	10
Atención Clientes	11
Agua Potable Rural	14
Propiedad y Control de la Empresa	15
Administración de Personal	16
Directorio y Ejecutivos	17
Actividades y Negocios de la Empresa	17
Proveedores	18
Propiedad Planta y Equipos	20
Calidad del Agua Potable	22
Por el Desarrollo de las Personas	27
Hitos Operacionales	30
Seguridad y Salud en el Trabajo	32
Medio Ambiente	34
Vida y Buenos Momentos Asuntos Corporativos y RSE	37
Informe de la Administración	43
Ebitda Anual	45
Factores de Riesgos	46
Hechos relevantes o Esenciales	47
Declaración de Responsabilidades	50
Estados Financieros	51

# Inversiones que trascienden fronteras y oportunidades en busca de mejorar

Carlos Méndez Gallo  
Gerente General



En Aguas Antofagasta nos sentimos confiados en la larga data de nuestra experiencia en desalación, con más de 20 años trabajando en esta línea de abastecimiento a través de nuestra Planta Desaladora Norte, que cubre el 80% de las necesidades de agua potable de la capital regional y el 100% de la comuna de Mejillones.

Estos millonarios proyectos tienen su objetivo, pues en cada episodio de emergencia provocado por la fuerza de la naturaleza, dan cuenta de la importancia de tener un sistema robusto y con respaldo para abastecer a la población del más vital de los elementos para la vida, como es el agua potable.

Nuestra permanente visión de futuro nos ha llevado a seguir invirtiendo en esta línea de abastecimiento proveniente del mar, por ello uno de los más grandes hitos de inversión que comenzamos a desarrollar durante el ejercicio 2018 fue la construcción de la Planta Desaladora de Tocopilla, infraestructura que estará operativa a fines de 2019 entregando agua potable al 100% de la comuna, lo que nos llena de orgullo, pues convertirá a Tocopilla en la primera ciudad superior a 20 mil habitantes de Latinoamérica abastecida completamente con agua desalada y al mismo tiempo respaldada por un sistema de abastecimiento hídrico



cordillerano, lo que permitirá contar con suministro alternativo en caso de emergencias naturales o de otra índole.

Aquí tenemos uno de los grandes desafíos de largo plazo para la Región de Antofagasta, que en las próximas décadas todas las ciudades costeras sean abastecidas con agua proveniente del mar y así robustecer el sistema hídrico regional en caso de ocurrencia de cualquier emergencia. Con ello, transformaríamos nuestras ciudades costeras en las únicas del mundo en contar con dos fuentes de suministro de agua respaldadas desde el mar y la cordillera.

Sabemos que estas millonarias inversiones para respaldar nuestro sistema hídrico representan una gran responsabilidad, puesto que nos ubica como un referente para la industria sanitaria nacional, situación que nos llena de orgullo, porque nuestra labor en Aguas Antofagasta se sustenta en tres pilares a disposición de nuestros clientes, estos son: Planeación, Cercanía y Trabajo en Equipo. Entendemos también que son precisamente esos conceptos clave los que nos han llevado a posicionarnos en la región como una empresa presente de puertas abiertas y al mismo tiempo preocupada por el futuro.

Esa preocupación por lo que viene

marcó nuestras inversiones durante el ejercicio 2018, las que llegaron a cerca de \$30 mil millones recursos fueron destinados a la construcción de la nueva Desaladora de Tocopilla, trabajos del plan de desarrollo, refuerzo de mantenimiento y recambio de cañerías de agua potable y servida en toda la región. Se trata de una tarea ardua que ha demostrado cambios importantes que marcan el sello de gestión de la administración del Grupo EPM, poniendo en énfasis la continuidad del servicio y afectar a la menor cantidad de clientes durante las contingencias.

A lo ya invertido, se sumará una fuerte inyección de recursos para el trienio que se inicia en 2019, pues tenemos pronosticado invertir más de \$203 mil millones en tres años en diferentes iniciativas y beneficio para la comunidad. Queremos seguir mejorando en calidad del servicio y tener un sistema que de mayor seguridad de suministro a cada uno de los hogares.

Pero sabemos que no todo es inversión en “fierros”, el trabajo en terreno y comunitario es fundamental para sostener nuestra relación con la comunidad a la que abastecemos. En ese marco, durante 2018 se recuperaron dos sitios eriazos para convertirlos en nuevas áreas verdes, el programa educativo llegó a cada uno de los recintos

educacionales de la zona, miles de personas conocieron en terreno el proceso productivo de la compañía y la comunicación con las JJVV y la relación con las organizaciones territoriales aumentó, generando diálogos directos y provechosos para desarrollar proyectos e iniciativas que se mantienen a lo largo del tiempo.

Esta cercanía es gracias a nuestro plan de relacionamiento, que potencia los canales de comunicación tanto tradicional como digital, informando de manera eficaz y oportuna de las actividades o eventualidades que ocurren en los diferentes territorios donde operamos.

Sin duda el 2018 fue un año lleno de logros y aprendizajes gracias al compromiso de cada uno de nuestros trabajadores y empresas colaboradoras. Vaya para ellos nuestros más profundo reconocimiento y agradecimiento por el permanente compromiso que demuestran en su trabajo, porque gracias a ellos logramos cumplir nuestras metas y objetivos. Sabemos que siempre se puede hacer más, por ello que año a año mejoraremos nuestros procesos y estaremos más cerca de la comunidad, para ganarnos el reconocimiento y respeto de nuestros clientes.



## La empresa

### Identificación de la Empresa

Razón Social Aguas de Antofagasta S.A.

### Domicilio Legal:

Avda. Pedro Aguirre Cerda 6496, Antofagasta.

### Rut:

76.418.976-0

### Tipo de entidad:

Sociedad Anónima Cerrada acogida a las normas de las sociedades anónimas.

### Casa Matriz

Dirección: Avda. Pedro Aguirre Cerda 6496, Antofagasta.  
N° de teléfono: 55 - 2356801  
Casilla: 920  
Correo electrónico: [aguas@aguasantofagasta.cl](mailto:aguas@aguasantofagasta.cl)

### Sucursales

Antofagasta: Balmaceda 2355 Mall Plaza Local 137, primer nivel.  
Oficina Valparaíso N° 50 Planta Desaladora Norte.  
Salar del Carmen N° Km 12 (Planta de filtro).  
Calama: Vargas 2394.  
Tocopilla: Arturo Prat 1180.  
Taltal: Guillermo Matta 221.  
Mejillones: San Martín 585.

## **Documentos Constitutivos**

Aguas de Antofagasta S.A. (ex Inversiones y Asesorías Corvina S.A.), se constituyó como Sociedad Anónima Cerrada, por escritura pública de fecha 16 de diciembre de 2014, otorgada en la ciudad de Santiago, ante el Notario Público Don Eduardo Avello Concha. Un extracto de la misma se inscribió a fojas 95954 N° 58677 del Registros de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago el año 2014.

La publicación del mismo extracto se hizo en la edición del Diario Oficial de la República, de fecha 20 de diciembre de 2014.

Con fecha 23 de diciembre 2015, con motivo de una reorganización empresarial, Aguas de Antofagasta S.A. RUT 76.418.976-O (ex Inversiones y Asesorías Corvina S.A.), absorbe a la empresa Inversiones y Asesorías Hanover S.A. según consta en la 27° Notaría Eduardo Avello en Santiago de Chile, quién a su vez en la misma fecha absorbe a la empresa Inversiones y Asesorías Pascua S.A. según consta en la 33° Notaría Ivan Torrealba de Santiago de Chile, quién a su vez absorbe a Aguas de Antofagasta S.A. RUT 99.540.870-8, según consta en la 27° Notaría Eduardo Avello pasando Aguas de Antofagasta S.A. RUT: 76.418.976-O (ex Inversiones y Asesorías Corvina S.A.), a ser la continuadora legal de la original Aguas de Antofagasta S.A. RUT: 99.540.870-8.

## Nuestros Clientes

Número de clientes por comuna al período 2018



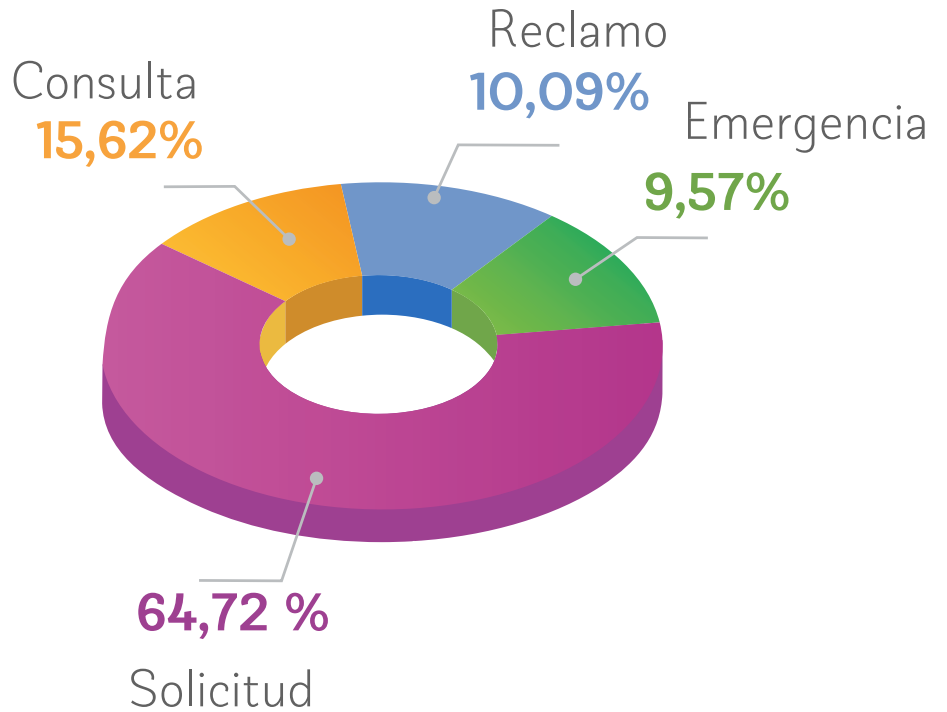
# Atención Clientes

Durante el 2018 recibimos 204.320 atenciones a través nuestros diversos canales de atención:

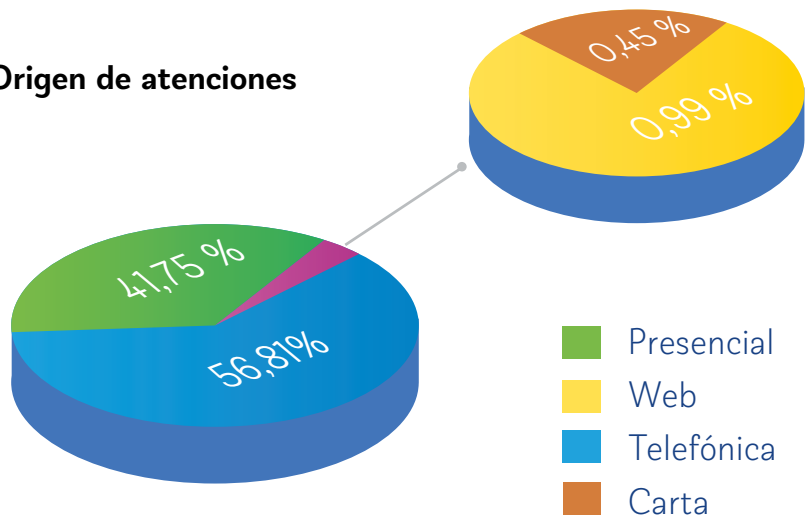
- Presencial
- Telefónica
- Web
- Carta
- Twitter

Distriuidos de la siguiente forma: En nuestro compromiso de mejora constante, evaluamos e hicimos mejoras a nuestro proceso de atención a clientes, incorporamos durante el primer semestre la implementación de la calibración de llamados y recapitamos a todos nuestras ejecutivas comerciales de atención presencial y telefónica, con esto logramos mejorar los estándares y protocolos de atención, y por consiguiente la percepción de nuestros clientes.

## Atenciones 2018



## Origen de atenciones



# Facturación

Aguas Antofagasta continua siendo la única sanitaria a nivel nacional que ha implementado el proceso de Facturación IN SITU (Facturación en Terreno), en 2018 logramos entregar en promedio la boleta al momento de facturar al 81.18%. Esto no ha permitido llegar al puesto N° 1 en la categoría de Exactitud en el Cobro dentro de las empresas sanitarias superiores a 100.000 clientes.

Por otra parte, respecto a la gestión de la cartera en mora del 2018, podemos decir que este proceso se ha consolidado, ya que desde el 2016 se ha logrado contener y disminuir este indicador, obteniendo al final del 2018, una disminución de la deuda mayor a 60 días en -2,4% respecto de la gestión del 2017.

Además, durante ese año se actualiza el sistema de corte y reposición. Este nuevo sistema, permite a través de dispositivos móviles realizar un proceso más eficiente y mucho más transparente para el cliente, dejando registro fotográfico de todos los eventos del proceso. Las características más importantes del sistema son:

- Permite realizar un proceso más eficiente y rápido.
- Permite un mayor control sobre el proceso.
- Elimina definitivamente el control y administración de los formularios en papel.
- Mayor capacidad de análisis y transparencia para el cliente.
- Se integra con los distintos módulos del sistema comercial.
- Sistema de Posicionamiento Geográfico (GPS), que permite almacenar los lugares donde se realizan las acciones de corte, además permite asignar trabajos geográficamente.
- Utiliza nueva tecnología de comunicación sin cables, para almacenar los datos de los trabajos ejecutados.
- Facilidad para realizar la carga y descarga de los datos.
- Los respaldos fotográficos están disponibles para toda la empresa, a través del módulo Consulta del Sistema Comercial, y es de especial ayuda para los ejecutivos de atención a clientes.
- Incorpora el concepto de scoring de cobranza, permitiendo lograr una mejora en la eficiencia y eficacia de la gestión de clientes morosos, consiguiendo dotar al proceso de mayor objetividad.



## SISS:

Con respecto a nuestra entidad fiscalizadora, los últimos años la relación se ha fortalecido, orientándose y trabajando el foco en el cliente, realizando reuniones frecuentes de manera de revisar procesos e investigar casos complejos con la finalidad

de otorgar soluciones efectivas a cada uno de nuestros usuarios. Adicionalmente durante el 2018, estas reuniones no solamente se han generado a nivel de la dirección regional, sino también a nivel de las oficinas centrales de la Superintendencia de Servicios

Sanitarios, de manera de ir mejorando constantemente en nuestros procesos y en el servicio que prestamos, logrando iniciativas potentes como la campaña del uso responsable de alcantarillado.

Indicador SISS	Lugar 2016	Lugar 2017	Resultado 2018
Exactitud en el cobro	1	4	0,998585
Reclamos	3	2	0,949747
Continuidad AS	1	1	0,999974
Continuidad AP	11	11	0,989900
Presiones	1	3	0,997556

El resultado de 2018, se comparó con los resultados sanitarios de 2016, entre la sanitaria con más de de 100.000 clientes (Son 11).

# Agua Potable Rural

Se realiza un trabajo activo con comunidades con sistemas de Agua Potable Rural (APR) a través de un convenio con el Gobierno de Chile, Dirección de Obras hidráulicas, que comenzó en 2016 a la actualidad. En este convenio se trabaja con 15 sistemas APR, donde se colabora en temas organizacionales, administrativos-financiero, Técnicos -operacionales y de planificación, con el objetivo de mejorar la operación, mantenimiento y servicio de los sistemas de agua potable rural. Estos sistemas contabilizan un total de 148.713 m<sup>3</sup> en promedio mensual abasteciendo a la población rural a través de 4.885 arranques aproximadamente.



Asistentes al 2er Taller Regional de Formación Regional, para Dirigentes(as) y Operadores(as) Sistemas de Agua Potable Rural de la Segunda Región, Calama.



Asesoría técnica en seguridad y proceso de Cloración, en localidad de Peine.



Asesoría técnica en muestreo calidad del agua, En localidad de Lasana.



Asesoría y asistencia organizacional, En localidad de Rio Grande.



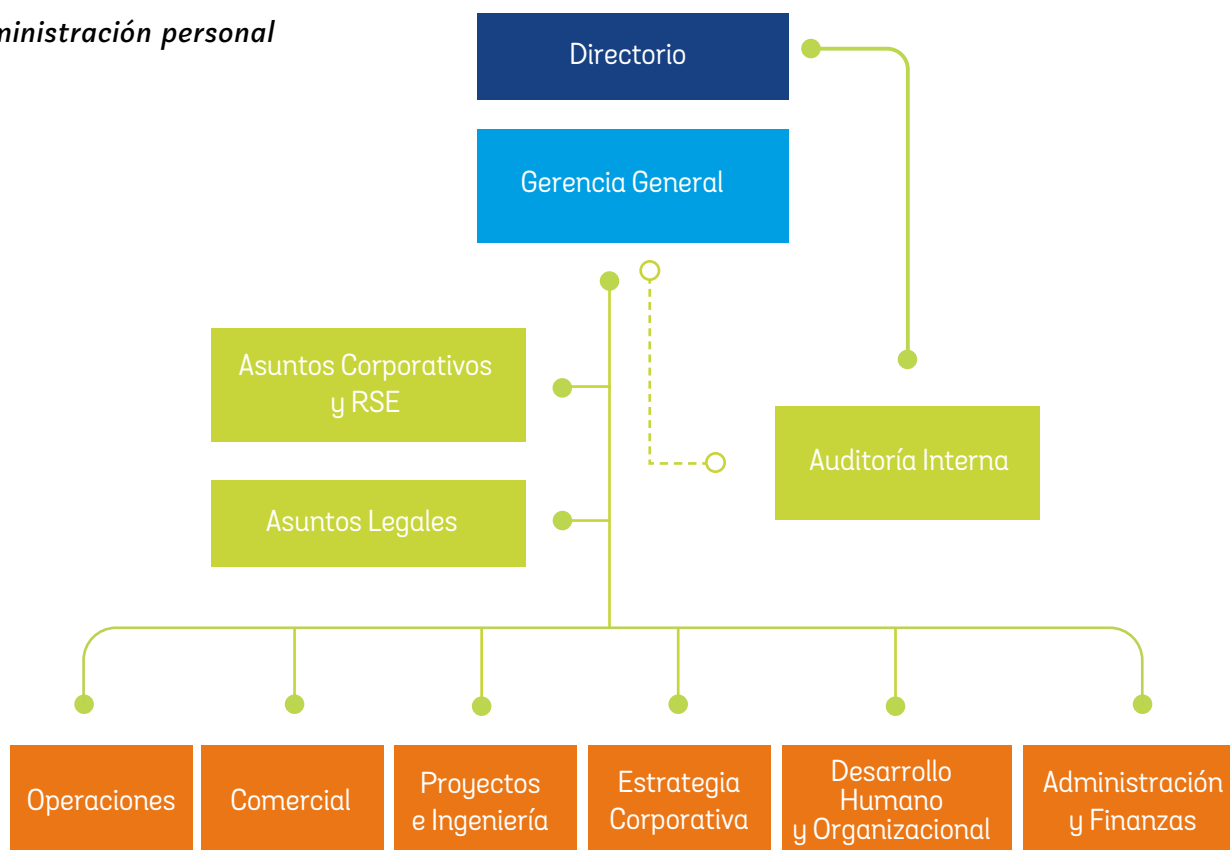
An aerial photograph of a coastal town and ocean. The town is visible in the lower left, with buildings and a sandy area. The ocean is a deep blue, with many small boats scattered across it. In the foreground, there are several tall, dark cacti and some rocks. A large, blue, teardrop-shaped graphic is overlaid on the right side of the image, containing the text.

# *Propiedad y control de la empresa*

# Propiedad y Control de la Empresa

Inversiones y Asesorías South Water Services SPA., mantiene una propiedad del 98,902% de las acciones, por un total de 547.000 acciones. EPM Chile S.A., mantiene una propiedad del 1,0972% de las acciones, por un total 6.068 acciones.

## Administración personal



## Dotación de personal

Gerentes y Ejecutivos	6
Profesionales	164
Técnicos	89
Trabajadores Calificados	129
Administrativos	72

**Total Trabajadores 460**

(a diciembre de 2018)

Las remuneraciones pagadas a los ejecutivos durante el año 2018, ascendió a M\$ 958.244. La empresa mantiene el sistema de incentivos a sus ejecutivos, de acuerdo al cumplimiento de objetivos fijados en un Convenio de Desempeño.

## Directorio y Ejecutivos

Luis Suárez Navarro	Director
Santiago Ochoa Posada	Director
Jhon Maya Salazar	Director
Álvaro García Hurtado	Director
Víctor Vélez Marulanda	Director

Gerente General	Carlos Mendez Gallo
Gerente de Proyectos e Ingeniería (i)	Víctor Gutierrez Aqueveque
Gerente de Gestión Comercial	Raúl Ardiles Cayo
Gerente de Estrategia Corporativa	Mario Corvalán Neira
Gerente de Administración y Finanzas	Carlos Díaz Escobar
Gerente de Gestión de Operaciones	Carlos Díaz Escobar
Gerente de Desarrollo Humano y Organizacional (i)	Paula Carrasco weis

## Actividades y Negocios de la Empresa

Aguas de Antofagasta S.A. (ex Inversiones y Asesorías Corvina S.A.), comenzó a desarrollar sus actividades de producción y servicios a contar del 24 de diciembre de 2015, esto producto de una reorganización empresarial.

La actual Aguas de Antofagasta

S.A. (ex Inversiones y Asesorías Corvina S.A.), asume las condiciones iniciales de la Sociedad original que fue constituida con el objeto único y exclusivo del establecimiento, construcción y explotación de los servicios públicos de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas

servidas a través de la explotación de las concesiones sanitarias de la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (actual Econssa Chile S.A.), y la realización de las demás prestaciones relacionadas con dichas actividades.

El sector económico en que desarrolla sus actividades es el de explotación de los servicios públicos de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas servidas, amparados por las concesiones sanitarias de que era titular la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (ESSAN S.A. y a partir del 01 de marzo de 2008, Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. ECONSSA CHILE).

Junto con una posición ventajosa por la ubicación de sus fuentes,- que le permite comercializar ventas a clientes industriales fuera de su territorio de operaciones concesionado,- la empresa opera como servicio monopólico dentro de su concesión. Este monopolio natural y legal se regula por la normativa sanitaria vigente en Chile en materia de calidad de servicio y fijación de tarifas.

Los productos y servicios que suministra la empresa son:

- Distribución de agua potable.
- Venta de agua cruda.
- Recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas. (\*)

(\*) Esto en la segunda región con excepción de los servicios de disposición de las aguas servidas de las ciudades de Antofagasta y Calama, los que no fueron concesionados y que son de responsabilidad de ECONSSA CHILE y Consorcio TRATACAL S.A. respectivamente.

### Ingresos por Venta de Servicios (Corresponden a ingresos por el año comercial 2018)

Ingreso Operaciones Continuas	M\$	108.990.059
Otros Ingresos	M\$	1.371.056
Ingresos Financieros	M\$	2.121.165
<b>Total Ingresos</b>	<b>M\$</b>	<b>112.482.280</b>

## Proveedores

### Mantenición y operaciones planta desaladora:

- Engie Energía Chile S.A. (Energía)
- Hydranautics (Membranas de osmosis inversa)
- Sulzer Bombas Chile Ltda. (Equipo de bombeo)
- Flowserver Chile S.A (Equipo de bombeo)
- Ksb Chile S.A. (Equipo de bombeo)
- Reparaciones Repairco Ltda. (Conservación de equipos de bombeo Planta Desaladora Norte)
- Química del Sur y Cía. Ltda. (Ácido Sulfúrico)
- Flesan S.A. (Calcita)
- Minera Monserrat - Insumin S.R.L (Dolomita)
- Comercializadora Surquímica Ltda. ( Floruro de sodio)

### Mantenición de redes de agua potable

- Dagoberto Leiva Rojas Construcción y Arriendo SPA (Cambio y mantención de medidores)
- Silvio Christian Cuevas Suarez ( Reposición de redes)

### Mantenición de redes de alcantarillado

- Ezentis Ltda. (Reposición de redes de recolección)
- Empresa Constructora Cortes Ltda. (Conservación de infraestructura sanitaria)

### **Insumos para Plantas de Filtros**

- Occidental Chemical Chile Ltda. (Cloruro Férrico)
- Oxiquim S.A (Cloro, Hipoclorito de Cloro)
- Aguasin SPA ( Clarisol)
- Inex Quimica S.A (Sulfato de Aluminio)

### **Mantenimiento Edificio Corporativo**

- Diserva Consultora Ltda. (Mantenimiento, Reparación y Limpieza- Áreas verdes)
- ECL S.A. (Energía)
- Sociedad Comercial Gutierrez y Cía. Ltda. (Fumigación)

## **Seguros**

La empresa cuenta con los siguientes seguros.

- Seguros de vida de trabajadores en general y de ejecutivos.
- Seguros complementarios de salud para todo el personal.
- Seguros de responsabilidad civil de directores y administradores por daños a la compañía y eventuales costos de defensa legal.
- Seguros contra todo riesgo daños material más sabotaje y terrorismo cubriendo edificaciones obras civiles, eléctricas y todo tipo de contenido para

#### **a) las plantas de producción de agua**

#### **b) las plantas de tratamiento de aguas servidas y**

#### **c) las oficinas y recintos de Administración.**

- Seguros de responsabilidad civil a terceros por daños a su vida y propiedad.
- Seguros vehiculares para la flota de camionetas incluyendo Asiento de pasajero y responsabilidad civil derivada de la conducción.
- Seguro vehicular para la flota de equipos mayores como camiones limpia fosas, y maquinaria diversa.

## Propiedad planta y equipos

- La empresa explota infraestructura recibida en comodato por un periodo de 30 años (a contar del 29 de diciembre del 2003), repartidos en diferentes ubicaciones de la región de Antofagasta. Estas consisten en Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Aguas Residuales, Planta de Desalinización, Redes de Distribución de Agua Potable con sus sistemas de válvulas, controles de presión telemetría y grifos, así como redes y colectores de aguas residuales junto a sus re elevadoras, conducciones de agua rural con sus servidumbres de paso legalmente constituidas, estanques de almacenamiento y regulación, oficinas de administración, bodegas y recintos no techados de almacenamiento.
- Las construcciones nuevas de infraestructura operativa como las descritas en el párrafo precedentes constituyen un activo remunerable por Econssa a la sociedad por su valor no depreciado al momento del fin de la concesión.
- En materia de bienes muebles, se consignan sistemas de telemetría y telecontrol, muebles y computadores, vehículos y maquinarias de propiedad de la compañía.

### Política de Inversión y Financiamiento

La sociedad realiza inversiones financieras en el mercado nacional, exclusivamente en instrumentos de renta fija que ofrezcan agencias de fondos de inversión vinculadas a Bancos Comerciales. Estas inversiones se realizan por periodos inferiores a 90 días y tienen por objeto cubrir la rotación del capital de trabajo.

## Utilidad Distribuible

Durante 2018, no se distribuyeron dividendos.

### Política de Dividendos

La política de dividendos establecida en el acta de constitución de la sociedad, indica que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de los accionistas, la sociedad deberá distribuir anualmente como dividendo, a prorrata de sus acciones, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio.

### Transacciones de Acciones

Durante 2018 no hubo transacciones de acciones

ACCIONISTAS	RUT	N° ACCIONES
EPM CHILE S.A.	76266933-1	6.068
INVERSIONES Y ASESORIAS SOUTH WATER SERVICES SPA	76418971-K	547.000

A young child with brown hair is smiling and drinking from a clear plastic bottle of Aguas Antofagasta water. The child is wearing a light-colored, short-sleeved shirt. The background shows a lush green garden with various plants and a white lattice fence. A blue circular graphic is overlaid on the right side of the image, containing the text 'Calidad del Agua Potable'.

# Calidad del Agua Potable

**Aguas Antofagasta**  
Grupo epry  
Vida y buenos momentos  
Atención las 24 hrs. | @Aguas Antofagasta

# Calidad del Agua Potable

## Plantas de Tratamiento Abatidoras de Arsénico

Dos años antes de que se publicara la actualización de la norma chilena oficial de calidad del Agua NCh409/10f2005, Aguas de Antofagasta S.A. ya había dado cumplimiento al estándar internacional de 10 ppb (partes por billón) para el arsénico, recomendado por la OMS.

La evolución histórica de los límites máximos permitidos por la norma chilena NCh 409/ Requisitos para Agua Potable en unidades ppm (partes por millón) , se muestra a continuación:

## Evolución histórica de la normativa del Arsénico en Chile

Año	Límite Máx de As	Observaciones
1970	120 ppb	ADASA, dio cumplimiento a este límite a partir del año 2003.
1984	50 ppb	
2005	10 ppb	

El proceso de remoción de arsénico en el agua, empleado en Aguas de Antofagasta S.A., contempla las etapas de Coagulación, Floculación, Sedimentación y Filtración, para obtener agua potable que cumpla con la norma chilena oficial vigente, que indica para el arsénico límite máximo de 0,01 ppm.

## Concentración de arsénico en el agua de las fuentes de captación

Fuente de captación	
Lequena	250 - 300 ppb
Quinchamale	180 - 240 ppb
San Pedro	450 - 550 ppb
Puente Negro	1000 - 1300 ppb
Toconce	800 - 900 ppb



Agua Cruda entrada a planta de remoción de arsénico	Agua Mezcla de las fuentes en estanque ubicado en Planta de Filtros Cerro Topáter de Calama	Agua potable salida de plantas
Mezcla de las fuentes de entrada a las Plantas de Filtros	450-550 ppb As	< 10 ppb AS

## Plantas de Remoción de Arsénico

A partir de 1970 entra en operaciones la primera Planta Abatidora de Arsénico para el abastecimiento de agua potable de las ciudades de Antofagasta y Mejillones, para luego 1988 contar con una segunda planta, ambas ubicadas en el Km 12 camino a Calama, sector Salar del Carmen (Planta de Filtros Salar del Carmen).

Del mismo modo, en Calama a partir 1978, se pone en servicio una planta de remoción de arsénico (Planta de Filtros Cerro Topater), la cual abastece de agua potable a las ciudades de Calama y Tocopilla.

Las localidades de Sierra Gorda y Baquedano, incorporadas al área de atención de Aguas Antofagasta el año 2014, cuentan también con plantas abatidoras de Arsénico, del tipo convencional (Coagulación-Floculación, seguida de Decantación y Filtración), permitiendo obtener agua potable con concentraciones de Arsénico dentro de la normativa (0,01 ppm As).

Por su parte la ciudad de Taltal, dispone de un sistema de abastecimiento de agua potable independiente de los sistemas ya descritos, basado en la extracción de agua de napas subterráneas, mediante son seis pozos cuya agua tiene en promedio una concentración de Arsénico igual a 0,07 ppm. Esta agua se conduce a la Planta de Filtros O'Higgins, ubicada a la entrada de la ciudad de Taltal, en la que mediante un sistema de filtración directa, se obtiene niveles de Arsénico en el agua potable conforme a la normativa 0,01 ppm.



## ***Plantas Desaladoras***

A partir 2003, entra en operación una Planta de Osmosis Inversa en Antofagasta, para la obtención de Agua Potable a partir de fuente de captación Agua de Mar, ubicada en el sector Norte de la ciudad de Antofagasta, la cual abastece de Agua Potable a las ciudades de Antofagasta y Mejillones.

Sumar las dos Plantas de Osmosis Inversa en Taltal, las cuales se denominan Planta Antigua y Planta Nueva, que entran en operación 2007 y 2010 respectivamente.

Las fuentes de captación son de 2 pozos de agua de mar que se ubican en el sector de las plantas. Estas abastecen a la ciudad de Taltal.

El agua que se produce en las plantas desaladoras cumplen con la normativa de agua potable bajo la Norma Chilena 409/10f 2005.

# Laboratorio de Ensayo:

Aguas de Antofagasta S.A. cuenta con un Laboratorio de Ensayo Acreditado bajo la Norma Chilena 17025 Of 2005, además con la certificación LE 144 para el Área de Microbiología en Aguas y LE 145 y el Área Físico Químico de Aguas y que cumplen para cada una de las localidades donde operamos en la Región de Antofagasta.

## Laboratorio de Ensayo - Área Microbiología para Aguas: Agua Potable, Bebida, Agua de Mar, Fuentes de Captación y Crudas

- Ensayos de: coliformes totales, ecoli, recuento en placas, cloro libre residual y turbiedad.
- Ensayos a muestras bacteriológicos.
- Ensayos de recuento de heterótrofos (control entrada y salida estanques).
- Ensayos de turbiedad.
- Muestreo bacteriológico manual.
- Controles in situ de Cloro libre residual y turbiedad.
- Cantidad de muestras realizadas para redes de agua potable, plantas de tratamiento de AP, fuentes de captación, en total son: 7.458.

Sumar el control sistemático de las Fuentes de Captación de los servicios con producción de Agua Potable, donde se encuentran fuentes superficiales y subterráneas.

## Ensayos Físico Químicos

<b>Arsénico</b>	<b>3.313</b>
<b>Hierro</b>	<b>5.469</b>
<b>Flúor</b>	<b>2.947</b>
<b>Turbiedad</b>	<b>2.910</b>
<b>Color</b>	<b>2.809</b>
<b>Olor</b>	<b>2.579</b>
<b>Sabor</b>	<b>2.571</b>
<b>Cloruros</b>	<b>3.062</b>
<b>pH</b>	<b>3.460</b>
<b>Cond.</b>	<b>3.575</b>
<b>Manganeso</b>	<b>17</b>
<b>Sulfatos</b>	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>32.732</b>

## Ensayos Microbiológicos Turbiedad

Parámetros	Cantidad de Ensayos
Coliformes Totales/E Coli	7.458
Recuentos Heterótrofos(placa)	189
Turbiedad (laboratorio)	7.458
<b>Total Ensayos</b>	<b>15.105</b>

## Mediciones in situ

Cloro libre residual	17.375
Turbiedad	17.494
<b>Total controles in situ</b>	<b>34.869</b>

## Laboratorio de Ensayo - Área Físico Química para Aguas:

Agua Potable, Bebida, Agua de Mar, Fuentes de Captación y Crudas.

- **Ensayos de Metales:** Arsénico, Hierro, Cadmio, Cobre, Calcio, Magnesio, Manganeso, Plomo, Cromo, Selenio, Zinc:
- **Ensayos Físicos y Químicos:** Color, Olor, Sabor, Cloruros, Amoníaco, Fluoruro, PH, Conductividad, Sulfatos, Sólidos disueltos Totales:
- **Total ensayos anuales:** 32.732 (parámetros críticos, obligatorios y de control).

## Laboratorio de Ensayo - Área Físico Química para Aguas: Agua Potable, Bebida, Agua de Mar, Fuentes de Captación y Crudas.

- Normas Chilenas completas
- Muestras AP, fuentes de captación y Blancos de Campo.
- Cantidad
- Autocontrol = 14
- Fuentes Superficiales = 7
- Blanco = 9
- 30 muestras, = 680 con un total de ensayos

Ensayos Físicos Químicos  
INFOQUIM, FUENTES DE  
CAPTACION y Control Blancos  
NCH409/1

Parámetros	30
Cobre	30
Cromo Total	30
Fluoruro	30
Hierro	30
Manganeso	30
Magnesio	30
Selenio	30
Zinc	30
Arsénico	30
Cadmio	30
Plomo	30
Color	30
Olor	30
Sabor	20
Amoniaco	30
Cloruro	30
pH	30
Sulfato	30
Sólidos Disueltos Totales	30
Turbiedad	30
Alcalinidad	20
Dureza	20
Calcio	20
Conductividad	30
<b>Total ensayos</b>	<b>680</b>

Ensayos contratados a laboratorios Externos de la NCH409/1: Muestreo y envío de muestras a Laboratorio Externo de Santiago, ensayos de las Tablas 3-4 y 5, además otras tablas: CN-Hg-NO3-NO2 y Compuestos Fenol.

**NCH 409/1 (Excepto Tabla O6)**

Tipo Muestra	Frecuencia	Aplica
Agua Potable	2 veces al año	Todos los servicios
Fuentes Superficiales	Anual	Fuente cordillera y mar
Fuentes Subterráneas	Una vez cada tres años	Sondaje y pozo de agua
Blanco de Campo	Un por set de norma	Para cada tipo de Muestra



*Por el Desarrollo  
de las personas*



## Clima laboral

En el 2018 se trabajó el Clima Laboral con actividades que permitieran que los trabajadores sintieran que para la empresa era un desafío importante aumentar el compromiso y desempeño de ellos y, por otro lado, sentirse orgullosos y felices de trabajar en Aguas Antofagasta Grupo EPM.

Para ello, se realizaron intervenciones con la consultora Praxis, principalmente con jefaturas y equipos de trabajo, que de acuerdo a los resultados de la encuesta de clima laboral 2017 presentaron resultados inferiores. Estas actividades concluyeron en octubre 2018.

Por otro lado, se realizaron actividades para las celebraciones de días especiales, tales como: día del agua, cierre de vacaciones, día de la mujer, día de la madre, día del padre, fiestas de navidad y aniversario, entre otros.

Además para propiciar la cercanía

y comunicación se efectuaron desayunos con el Gerente General de la empresa, con el fin de conocer inquietudes de nuestros colaboradores y actualizarlos respecto a la situación de la empresa en distintos ámbitos. Se reforzó la comunicación mediante asambleas masivas de la empresa y visitas a las localidades.

Por segundo año consecutivo, se hizo entrega al reconocimiento del espíritu ADN, el cual refleja fielmente lo que la empresa espera de sus trabajadores.

Adicional a esto, se realizó el concurso de fotografía donde todos los trabajadores podían participar enviando instantáneas tomadas por ellos mismos para luego elegir las 12 mejores fotos y ser impresas en el Calendario Anual 2019.

También se implementó el Gote-ro Express, con el fin de entregar información más resumida, pero

importante y de forma expedita. Además de un apoyo al equipo de Fútbol Laboral de Aguas Antofagasta Grupo EPM.

Se ejecutó el programa Bienestar y Calidad de vida, donde se incorporó al equipo en septiembre 2018 una Trabajadora Social, quien pudo visitar cada localidad para presentarse y realizar un levantamiento de requerimientos, además de gestionar ferias de servicio y vida sana, visitas domiciliarias, charlas informativas y reuniones con sindicatos, permitiendo también tener atenciones permanentes los días martes y jueves para atender a los trabajadores que la requieran.

Junto a esto, se creó el stand informativo, principalmente utilizado para los fines del programa.

# Formación y aprendizaje

La Formación efectuada en Aguas Antofagasta durante el período 2018 fue principalmente con cursos que buscan el desarrollo de competencias blandas, transversales y específicas, enfocándonos así en fortalecer nuestro ADN.

La compañía invirtió más de \$ 68 millones de pesos durante el año, lo cual suma el trabajo a través de Impulsa Persona por SENCE y costo empresa.

La mayor inversión en formación 2018, se realizó en temas de Desalación llegando a un total de \$22.228.073., lo cual refleja un 32,35% en la inversión total del período.

Durante el se generaron 11.019 horas hombre, abarcando al 85,8% del personal total de trabajadores que laboraron en el transcurso del año (528 personas). De esta forma, cada persona contratada promedia un total de 21 horas al año dedicadas a la formación y desarrollo de sus competencias y habilidades.

La Formación fue gestionada mediante un Plan elaborado con va-

rias áreas de la empresa. Los logros más destacados corresponden a la continuidad de los programas, tales como:

- Programa Desarrollo de Competencias Blandas Transversales y específicas ADN.
- Programa de Prevención de Riesgos con Competencias Transversales de Seguridad.
- Programa de Medio Ambiente con Competencias Transversales que atañen a Medio Ambiente
- Programa Calidad de Agua, con Competencia transversal de la calidad del Agua.
- Carrera Técnica Eléctrica donde continúan nueve trabajadores del área operativa, especialmente de las Agencias Zonales y Planta de Filtros Cerro Topater.
- Inducción General sobre prevención de riesgos, medioambiente y atención clientes. En esta inducción participan todos los trabajadores tanto internos como de empresas colaboradoras para tener una visión general de la cultura de trabajo de ADASA.

# Hitos Operacionales

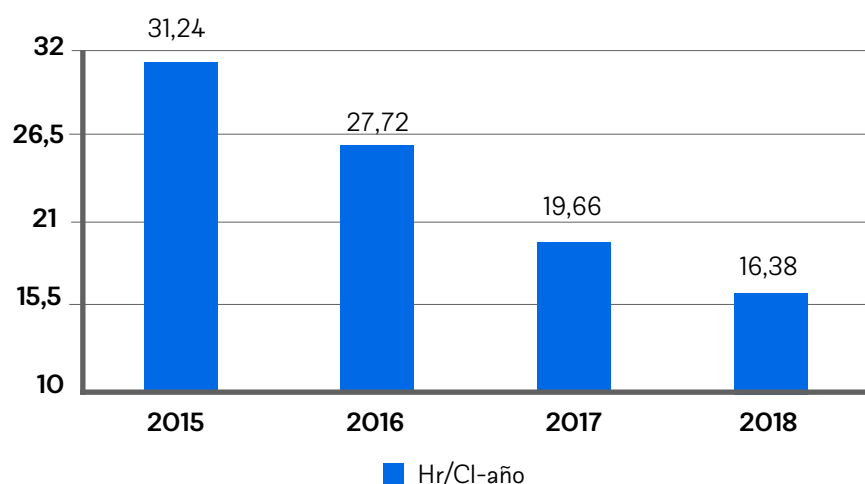
## Mejora en la disponibilidad del servicio de agua potable – continuidad del servicio

La evolución de la disponibilidad del servicio de suministro de agua potable (expresado como horas de discontinuidad al año por cada cliente de Aguas Antofagasta) ha mantenido la tendencia de mejora desde 2015, marcándose un nuevo récord este 2018. Este indicador no pretende sino cuantificar las horas “en promedio” que un cliente de la compañía ha tenido falta de suministro en un período de un año. Para lo anterior, se muestran los resultados del periodo 2015-2018 con el objetivo de visualizar cómo las actividades que ha ejecutado Aguas Antofagasta han mejorado importantemente la continuidad del suministro a los clientes de la región.

En el gráfico siguiente se muestra la evolución del indicador Horas\*-Cliente/año y se aprecia, evidentemente, cómo ésta ha mejorado su desempeño de manera sostenida a través del tiempo y por otro lado, se muestra la tendencia a la baja de este indicador que representa la cantidad de horas promedio sin suministro durante un período de tiempo. En términos reales, en los últimos cuatro años, Aguas Antofagasta ha disminuido prácticamente a la mitad el impacto en la discontinuidad respecto de 2015 y ha mejorado un 17% respecto del año anterior consolidando al año 2018 como el mejor de los últimos años.



**EVOLUCIÓN CONTINUIDAD AP (Hr/Cliente.año)**





## Operación Aducción Naca con Caudales Mínimos Históricos

La Nueva Aducción Calama Antofagasta (NACA) es parte del Gran Sistema Norte y es la tubería que transporta el agua cruda desde Calama hasta la ciudad de Antofagasta.

El diseño de esta aducción consideró transportar, en sus inicios, un caudal importante desde la cordillera a la costa, ya que el 100% de los clientes de la ciudad de Antofagasta y Mejillones se abastecían desde fuentes cordilleranas. Sin embargo, con la paulatina incorporación de agua desalada a es-

tas ciudades, la cantidad de agua transportada por la NACA ha ido disminuyendo en el tiempo.

En la actualidad, esta tubería cuenta con siete estaciones reductoras de presión en su desarrollo, 2 estanques de agua cruda de 10.000 m<sup>3</sup> cada uno y una extensión aproximada de 210 kilómetros. Ese proceso de disminución de caudal se logró de manera paulatina y debido a importantes modificaciones que se ejecutaron en esa aducción. Durante el 2018, grandes inversiones e importantes

cambios en el modo de operación que fueron ejecutadas por distintas unidades de Aguas Antofagasta transformaron a la NACA en una tubería capaz de transportar menos caudal que el original de diseño pero sin perder la flexibilidad para aumentar su capacidad de transporte de agua, permitiendo así complementar, en caso de ser necesario, la demanda de las ciudades que son abastecidas por la Planta de Filtros Salar del Carmen.



# Consolidación de los acuerdos de nivel de servicio (ans) en los nuevos contratos de mantenimiento de infraestructura

Los Acuerdos en el Nivel de Servicio (ANS) representan las promesas que Aguas Antofagasta hace a sus clientes respecto de algunos aspectos relevantes en la calidad de servicio que se brinda a la comunidad. En los últimos años nos hemos comprometido con tres aspectos relevantes, donde se manifiesta directamente la calidad de los servicios que prestamos: prontitud en la llegada, tiempos de pavimentación y tiempo en el retiro de escombros, todos estos referidos a las emergencias. Ya sea a través de declaraciones públicas por parte de nuestro gerente general y fundamentalmente adentro de la organización, una cantidad importante de recursos de Aguas Antofagasta ha sido dispuesta para atender estos compromisos que, incluso, van mucho más allá de las obligaciones legales que tiene cualquier empresa sanitaria del país.

Los ANS son compromisos que se miden en todos los contratos de mantenimiento de la infraestructura de la compañía y hacen parte del grupo más importante de compromisos que la organización mantiene con sus grupos de interés (comunidad, autoridades, propietarios, etc.). Durante 2018, el grado de cumplimiento de los ANS alcanzó un 95%, cumplimiento esperado para este tipo de indicadores.

## Gestión del agua no contabilizada (Disminución de pérdidas)

En el desierto más árido del planeta, la optimización y disminución de la cantidad de agua perdida en las redes y a los clientes finales debe ser un factor relevante en la gestión de las empresas sanitarias. En todo sistema de producción de agua potable existe un volumen de agua perdida ya sea porque no llega a ningún cliente final o porque al llegar no se puede facturar. En ambos casos, este volumen corresponde al agua perdida del sistema de distribución.

Durante 2018, la sanitaria ha direccionado la gestión del Agua No Contabilizada (ANC) mediante un Comité conformado por la Gerencia Comercial y la Gerencia de Operaciones, como líderes de este proceso. Esto ha permitido llevar un control y seguimiento cercano a las actividades e iniciativas definidas como estrategia para aportar al cumplimiento de este indicador,

además de proponer mejoras en la gestión y nuevas iniciativas en pos de generar un mayor retorno para la compañía.

En conjunto con las iniciativas de este comité, más el trabajo de la Dirección de Asuntos Legales y Unidad de Seguridad Industrial, se ha puesto énfasis en los operativos de erradicación de Ilícitos Industriales, lo que ha generado un proceso más completo respecto a los hurtos de agua de mayor magnitud, logrando en algunos casos condenas para algunos involucrados en estos hechos ilícitos.

Finalmente la continuidad y seguimiento permanente de las actividades de estos grupos de trabajo dio como resultado reducir el ANC en 13,4 l/s respecto del año anterior, hito base para continuar y mejorar de forma continua las estrategias ya definidas por este comité.



# Seguridad y Salud en el trabajo



## Simulacros

El departamento de prevención de riesgos laborales de la compañía realizó simulacros en base al sistema de gestión certificación ISO 14.001, realizándose nueve simulacros a nivel empresa, gestión importante que como resultado permitió no perder la certificación. Trabajo que se realizó en conjunto al Departamento de Gestión Ambiental y a trabajadores y jefaturas de nuestros recintos y localidades.

## Capacitaciones

Durante el 2018 se realizaron capacitaciones teóricas-prácticas de primeros auxilios, conducción a la defensiva, uso y manejo de extintores a nivel compañía, protocolo

de Salud PREXOR y HIC, con el objetivo de que todos nuestros trabajadores tengan conocimientos y sepan cómo actuar ante situaciones de emergencias.

## Salud

Se continuó implementando los protocolos de salud establecidos por el Ministerio de Salud, asociados a ruido ocupacional, radiación UV, altura geográfica, con el objetivo de evitar enfermedades profesionales por exposición de trabajadores.

A nivel regional se realizó campaña de vacunación contra la influenza la cual tuvo voluntariamente más de 100 inmunizados.

A nivel regional se realizó plan er-

gonómico, en el cual enseñamos a nuestros trabajadores a mantener una postura correcta en los lugares de trabajo, formación la cual permitió capacitar y formar monitores ergonómicos en cada puesto de trabajo.

## Gestión integral – EE.CC. / Plan de formación

En conjunto al Depto. De Gestión Clientes, Gestión Ambiental, Prevención de Riesgos y Dirección de Asuntos Corporativos se realizaron 12 reuniones integrales para empresas colaboradoras, espacio que permite compartir buenas prácticas, revisar alcance de indicadores, gestión y metas comprometidas.

Se realizó la segunda feria integral de buenas prácticas, donde participaron proveedores, empresas colaboradoras y departamentos de Aguas Antofagasta S.A. donde todos tuvieron un espacio para dar a conocer la gestión anual según cada ámbito y compartir lo mejor de cada uno.

Segundo evento para EE.CC. en conjunto a la Dirección de Asuntos Corporativos, donde se dieron a conocer temas de interés y objetivos de la compañía para el 2019.

Se realizan 8 campañas de seguridad a nivel regional, para gerentes y dueños de empresas, para supervisores, asesores en prevención de riesgos y trabajadores de EE.CC.

## Medio Ambiente

Aguas Antofagasta vela por el cuidado del medio ambiente a través de inspecciones continuas de su infraestructura; el 2018 se realizaron inspecciones técnicas a todas las instalaciones de la compañía, con la finalidad de verificar el normal funcionamiento de nuestros procesos e identificar desviaciones tanto en el proceso como en el cumplimiento normativo ambiental. Las inspecciones cuentan con una etapa de seguimiento de los compromisos adquiridos, que este 2018 de un total de 132, se cumplió con el cierre de un total de 130 compromisos, lo que nos permite la mejora continua.

Se realizó también el monitoreo para el control de Olores y de Ruido en áreas productivas que sean

Más de 1.048 personas capacitadas bajo el Plan de Formación en ámbitos de medio ambiente, clientes y medio ambiente, superando las 8.000 horas de formación, donde participaron personal propio y colaboradores.

Gestión integral cumplió tres años desde que se comenzó a implementar y trabajar en equipo.

### Inclusión laboral

ADASA declara que se convertirá en una empresa inclusiva y firma convenio con fundación “Descúbreme”, la cual nos ha acompañado en el proceso de inclusión laboral. Se cumplió con la meta comprometida y normativa legal vigente, contratando a cuatro personas con

discapacidad cognitiva representando el 1% del personal contratado de la sanitaria.

### Hitos importantes

Trabajamos mensualmente con un promedio de 50 empresas colaboradoras que desarrollan proyectos o servicios.

En todos los trabajos desarrollados durante el 2018 trabajaron 1.200. Se constituyeron tres CPHS (PDN, Edificio corporativo, localidad de Calama.

susceptibles de afectar a la comunidad, como lo son las Plantas de Tratamiento y Elevadoras de Aguas Servidas, además de algunos puntos del sistema recolección.

Debido al crecimiento en la región de industrias y actividades económicas que generan RILES, el Departamento de Gestión Ambiental, con el objetivo de cuidar el medio ambiente y las redes de recolección, a través de sus procesos y actividades, desarrolló el levantamiento de actividades económicas principalmente en la localidad de Antofagasta, enfocándose en aquellas que puedan estar afectando negativamente las condiciones de la infraestructura sanitaria de la región.

En el año 2018, se realizaron 255 inspecciones, de las que 157 son a Establecimientos Industriales previamente catastrados y 24 nuevas Actividades Económicas que ingresaron al programa de fiscalización a través de controles directos (monitoreos). Como parte también del cuidado de nuestras redes de recolección; se desarrolló la Campaña Alcantarillado no es basurero, campaña a nivel regional, que pone de manifiesto que muchos de los incidentes de derrames y afloramientos de aguas servidas, se provocan por el mal uso que algunas personas hacen de este sistema, que solo debe llevar aguas servidas y no de elementos extraños como escombros, aceites u otros.

Aguas de Antofagasta S.A. mantie-



ne la certificación ISO 14.001:2015, para el alcance determinado por el sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas en todas las ciudades donde opera la Compañía. La segunda auditoría de seguimiento se realizó en el mes de Noviembre, obteniendo 2 No Conformidades menores. Importante también es mencionar, que el Departamento de Gestión Ambiental, ejecutó simulacros relacionados con emergencias ambientales.

Continuó exitosamente el Programa integral de empresas colaboradoras, que es parte de la formación, capacitación y cumplimiento de gestión de 105 contratos de obras o servicios que participaron

este 2018, plan que en el área Ambiental identifica y evalúa sus aspectos ambientales y controla sus impactos significativos. Este plan contempla también, visitas integrales a las obras de nuestra compañía, realizadas por trabajadores de los ámbitos de Clientes, Medio Ambiente, Prevención de Riesgos y Proyectos e Infraestructura, y que este año sumaron un total de 43 visitas.

Se realizaron capacitaciones al personal de las distintas instalaciones de la empresa, relacionadas con temas normativos con el manejo de residuos y sustancias peligrosas. De este último se realizó auditoría de cumplimiento normativo en

las instalaciones Planta Desaladora Norte, Planta de Filtro Cerro Topater y Planta de Filtros Salar del Carmen.

Se mantiene el plan de reciclaje, donde se destaca la gestión para el reciclaje de residuos ferrosos por un total de 14 toneladas, y el total de residuos reciclados por 22 toneladas, los que incluyen además papel, cartón, PET, latas y HDPE. Esto generó un aumento de un 260% de residuos reciclados con respecto al año anterior.

Conforme a lo dispuesto por la normativa ambiental vigente, el 2018 se presentaron 3 pertinencias: Modificación de trazado de impulsión desaladora Tocopilla; Cambio en obras marítimas desaladora Tocopilla y Transformador de respaldo planta desaladora norte. En todas ellas el SEA resolvió que no deben ingresar a SEIA.

Como parte de la gestión ambiental comprometida para el Proyecto Desaladora Tocopilla, en la etapa de construcción se ha realizado:

- Seguimiento y protección de los sitios arqueológicos, ubicados en el área de influencia de la planta.
- Protección de la fauna, durante la etapa de construcción, especialmente para la etapa de tronaduras.
- Charlas de inducción al personal que trabaja en la obra sobre sitios arqueológicos y protección de la fauna silvestre con personal especializado en estas áreas. Esto con el fin de que se genere una conciencia en el cuidado y protección de la fauna local y los sitios arqueológicos en nuestros trabajadores y empresas colaboradoras.
- Gestión y seguimiento de los compromisos realizados en la RCA 0164/2016 para evitar la polución y contaminación de la zona, realizando humectación tanto de las áreas de trabajos como vías de

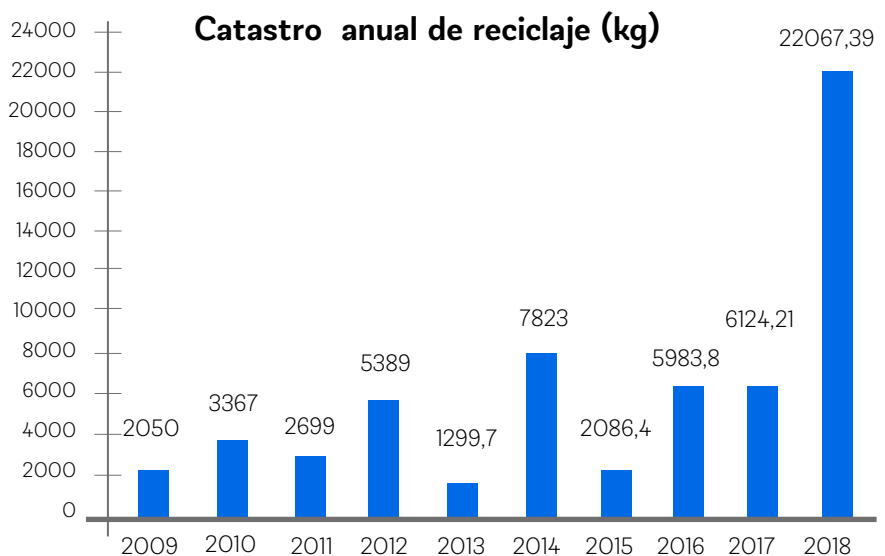
accesos y obligación de reducir la velocidad en los accesos a la obra, entre otros.

En base a la preocupación de Aguas Antofagasta en términos ambientales, y como integrante del Barrio Industrial Pedro Aguirre Cerda, se decidió participar en forma voluntaria, de un proceso de diagnóstico sectorial para generar un Acuerdo de Producción Limpia (APL). Junto a 9 empresas del sector y con las autoridades en actual ejercicio se firmó una carta de compromiso para colaborar, participar y llevar adelante este diagnóstico; diagnóstico realizado entre los meses de Agosto y Diciembre, que entrega como resultado un documento que contiene propuesta de acuerdo, que tiene como objetivo, la incorporación de acciones y tecnologías de producción limpia, con resultados medibles, en un contexto de zona mixta; esto con la finalidad de asegurar el carácter inofensivo de las empresas participantes. Acuerdo que está siendo liderado por el área de gestión ambiental,



con la participación activa de la gerencia, pues se está mejorando competitividad, relación con la comunidad y el desempeño ambiental de Aguas Antofagasta.

Por último, el año 2018 se realizaron 2 Seminarios organizados en conjunto con la Seremi del Medio Ambiente, uno referente al manejo de residuos y alternativas de reutilización y el otro del cuidado de la flora en cambio climático.



# Vida y Buenos Momentos Asuntos Corporativos y RSE

Este 2018 Aguas Antofagasta ha logrado posicionarse como una empresa cercana a la comunidad, participando en diferentes actividades deportivas, culturales y educacionales en los diferentes territorios donde opera.

Sin duda una labor que viene gestándose desde la llegada del Grupo EPM y que se ha mantenido en el tiempo, cuyo objetivo es afianzar la confianza entre la sanitaria y la ciudadanía y para ello se han realizado las siguientes actividades:

## Ayuda a Bomberos a través de la boleta

Aguas Antofagasta y el Cuerpo de Bomberos de Antofagasta concretaron un convenio de recaudación que ayudará a generar aportes económicos a los voluntarios de la capital regional a través de la boleta del agua.

Esta iniciativa es gracias a un análisis exhaustivo de la compañía, tanto en aspectos técnicos y operacionales. Es por ello que a fines de 2018 se lanzó la campaña “Bomberos Cuenta con Nosotros”, donde serán los mismos bomberos quienes captan a los nuevos “Socios Cooperadores del Cuerpo de Bomberos”, visitando los hogares de los antofagastinos con el fin de lograr los dineros para seguir ayudando a la comunidad.

“Como sanitaria hemos trabajado a la par con ellos en diferentes actividades o emergencia por lo que no dudamos en apoyarlos con esta idea y donde no tenemos ningún problema en ayudarlos cuando ellos lo necesiten, tal como ha sido el constante trabajo con ellos durante estos años”, comentó el Carlos Mendez, Gerente General de Aguas Antofagasta.

El Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Antofagasta, Daniel

Bugueño Cabrera manifestó que “queremos invitar a toda la comunidad a contribuir en esta gran iniciativa que ha tenido Aguas Antofagasta con nuestra institución. Motivamos a toda la gente de nuestra ciudad a que puedan seguir aportando como lo han hecho siempre, y así nosotros logremos seguir creciendo, seguir renovando e innovando nuestra institución, tanto operativa como administrativamente, para entregar un servicio profesional y eficaz. Así que dejamos a toda la comunidad invitada a hacerse socio a partir desde el primero de marzo a través de las boletas de Aguas Antofagasta”.

El objetivo de esta iniciativa es que los voluntarios se concentren en las emergencias y no estén pidiendo dinero, haciendo rifas o colectas, ya que lo importante hoy es servir a la comunidad las 24 horas.



# A paso firme continua la construcción de la nueva planta desaladora de Tocopilla



Aguas Antofagasta es reconocido por sus partes como un líder en desalación, con más de 20 años de experiencia con su Planta Desaladora en Antofagasta que abastece al 80% de la comunidad, este 2018 se mentalizó en la construcción de su nueva planta, la que estará en Tocopilla y que entregará agua potable al 100% de la comuna.

Este proyecto beneficiará a gran parte de los vecinos del Puerto Salitrero y donde la sanitaria entregará un producto de calidad y excelencia. El proyecto Planta Des-

aladora Tocopilla se ubicará en el sector de “Caleta Vieja” en la ciudad de Tocopilla. La planta se ha proyectado con una capacidad inicial instalada de producción de 75 l/s, ampliable a futuro a 100l/s.

“Con esta iniciativa el Puerto Salitrero se convertirá en la primera ciudad del país con más de 20 mil habitantes con abastecimiento de agua potable 100% proveniente de desalación de agua de mar. Así con esto la compañía consolida su experiencia en el desarrollo en esta línea de proyectos”, comentó el Lí-

der del Proyecto de Aguas Antofagasta, Sebastián Rojas Favi.

El objetivo es asegurar el abastecimiento de agua potable de la ciudad creando una nueva fuente que reemplace el suministro actual desde la ciudad de Calama, el cual quedará como respaldo para situaciones de emergencia, robusteciendo aún más nuestro sistema de producción al contar con dos fuentes de abastecimiento, infraestructura con la que pocas ciudades del mundo cuentan.

## **Cracking: el método de trabajo en la vía pública que reduce en un 40% el impacto en la comunidad**

Con una tecnología pionera en la región que disminuye impactos en el entorno, avanzan los trabajos de reposición de tuberías de la red de agua potable de la Región de Antofagasta. Este nuevo sistema se implementó en Antofagasta y Calama, el que tuvo muy buenos resultados para la comunidad, asegurando así la continuidad del servicio con los más altos estándares.

Este novedoso método es el cracking, el cual disminuye los impactos

comunitarios en un 40%, debido a que no se rompen las calles o veredas durante la faena al trabajar de forma subterránea, reduciendo considerablemente los ruidos molestos, generación de escombros, cortes de tránsito, polución, entre otras situaciones propias de una obra en vía pública.

“Estamos en una mejora constante de nuestro servicio y por eso hemos implementado esta tecnología poco invasiva para disminuir el



impacto en las calles que debemos intervenir. Esta iniciativa forma parte de un plan maestro que involucra una serie de obras e inversiones en diferentes partes de la ciudad para mejorar las redes sanitarias y así aportar al desarrollo de las comunidades que atendemos y de esta forma avanzar a la par con el crecimiento que ha tenido la región” comentó el Jefe de Proyecto de Aguas Antofagasta, Manuel Aguilera.

### ¿Pero que es el cracking?

Cracking es una técnica de renovación de tuberías mínimamente invasiva, cuya finalidad es evitar grandes movimientos de tierra, disminuyendo la ruptura de pavi-

mentos. El método consiste en reemplazar el tubo existente por una tubería de HDPE, sin romper pavimentos para crear la zanja habitual de este tipo de obras. Solo se realizan excavaciones pequeñas en los puntos de entrada y salida de la infraestructura a intervenir. La técnica genera un túnel por donde pasará la nueva tubería luego de eliminar la antigua.

Mencionar que este mismo trabajo pero con el antiguo método tenía una duración de tres meses, ahora con cracking la obra tendrá una ejecución de un mes y medio, donde no se cerrarán calles y se reducirá considerablemente el impacto de los trabajos a la comunidad.



## Imagen en la vía pública

Utilizar tecnología de punta y con los más altos estándares es parte del compromiso con la comunidad, la cual avanza en toda la Región de Antofagasta y por ello debemos trabajar para seguir ofreciendo un servicio de calidad.

Para ir a la par con el crecimiento urbano es necesario realizar obras de mejoramiento, tanto en redes de agua potable y alcantarillado, estas en su mayoría se realizan en el radio urbano generando impacto a los vecinos y automovilistas. Durante el último año la sanitaria ha trabajado en terreno para mejorar estos procesos involucra a toda la empresa en la mejora.

Uno de ellos, es realizar un puerta por puerta con los residentes

del proyecto para informarles que pronto llegará a sus inmediaciones nuestro personal para iniciar trabajos y cuáles serán los beneficios de estos. Donde de entrega un tríptico de la obra y se da a conocer los tiempos que durarán, dando a conocer nuestra promesas de servicio, desde retiro de escombros, pavimentación y tiempos de res-

puesta ante una emergencia.

Cómo su opinión es importante, se realizan encuestas con el fin de ir mejorando día a día nuestros procesos gracias a sus sugerencias y/o comentarios, las que son evaluadas antes, durante y después de los trabajos.

Promesas de servicio		Tiempo de respuesta	
<b>EMERGENCIAS</b>	2 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emergencias Agua Potable Domicilio</li> <li>Emergencia en la Vía Pública.</li> <li>Discontinuidades</li> </ul>	
<b>ESCOMBROS</b>	24 horas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escombros Emergencias.</li> <li>Escombros Pavimentos</li> </ul>	
<b>PAVIMENTOS</b>	3 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asfalto Antofagasta.</li> <li>Hormigón Calama y Antofagasta.</li> </ul>	
	7 días	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asfalto Calama.</li> </ul>	

## Dos nuevas plazas del agua para la comunidad



La Brigada Comunitaria, agrupación conformada por trabajadores de Aguas Antofagasta, empresas colaboradoras y vecinos salió nuevamente a terreno, con el objetivo de transformar sitios abandonados en nuevos pulmones verdes para la comunidad.

Este 2018 se realizaron dos inter-

venciones en el sector norte de la ciudad, hablamos de la población Bonilla Bajo y Unión Altos Club Hípico, lugares emblemáticos de la ciudad y donde hoy las familias lo convirtieron en un punto de encuentro y esparcimiento.

Tras las intensas jornadas de trabajo y construcción, son los ve-

cinso quienes quedan a cargo de la mantención y cuidado de estas nuevas áreas verdes. Las que cuentan con plantas, juegos infantiles y un mural pintado por artistas y residentes de la zona con la historia de la comunidad beneficiada.

## Programa Comunitario

Seguir en comunicación con la comunidad y de forma oportuna y veraz ha sido uno de los pilares de trabajo de Aguas Antofagasta y este 2018 se ha potenciado en diferentes temáticas y formatos.

Para materializarlo mantenemos contacto con más de 60 juntas territoriales en localidades y más de 90 en Antofagasta, con el fin de establecer relaciones afables y cercanas que contribuyan al desarrollo sostenible de los territorios donde opera la empresa.

Este programa comunitario abarca las siguientes líneas:

- **Educacional:** charlas o talleres de calidad y cuidado del agua e información comercial, derribando mitos entorno al proceso.
- **Obras:** visitas integrales y charlas técnicas a vecinos que estén cerca de las obras de mejoramiento de redes de agua potable y alcantarillado.
- **Vinculares:** reuniones de acercamiento, requerimientos y difusión de actividades.

# Boletín Contigo

El 2018 se cumplieron tres años desde que la compañía creó el boletín informativo Contigo, herramienta comunicacional que se imprime y se entrega junto a la boleta de forma trimestral. Este medio de comunicación tiene por objetivo informar sobre el quehacer de la empresa y de los contenidos estratégicos de cada una de las localidades.

## Convenios

Apoyar la identidad de la región y colaborar con distintas agrupaciones de la zona es parte de nuestro ADN social, donde hemos colaborado con puntos de hidratación, domo educativo del agua, arborizaciones, entre otras iniciativas.

Sumar los convenios con los municipios, organizaciones sociales, asociaciones deportivas, Club de Deportes Antofagasta, grupos animalistas, juntas de vecinos, recintos educacionales, etc. Sin duda una alianza que ha potenciado nuestro compromiso con la comunidad y que sin duda se mantendrá en el tiempo.



Habilitación de estanque entregará autonomía de suministro de agua por cinco horas

En **Aguas Antofagasta** hemos implementado un plan de trabajo tendiente a asegurar que en todo momento la calidad del agua potable cumpla con los estándares de calidad. Entre las acciones que se sumarán a lo ya realizado está la pronta habilitación del estanque elevado, infraestructura que entregará **una autonomía de cinco horas a toda la ciudad en caso de un corte de suministro**.

Esto permitirá mantener la continuidad del servicio mientras se realizan las labores de reparación respectivas y que van a la par del crecimiento de la localidad.

Sumado a la habilitación del estanque elevado, Aguas Antofagasta en los últimos meses ha trabajado en diferentes frentes y obras de mejoramiento, con el fin de resolver los problemas de turbiedad que afectan a un sector de esa comuna.



Para participar, **no debes registrar sobreconsumo** entre el periodo del 01 de diciembre de 2018 hasta el 31 de marzo de 2019. Revisa las bases de este concurso en [www.aguasantofagasta.cl](http://www.aguasantofagasta.cl)



Fono cliente 600 700 01 01 Atención las 24 hrs. // [www.aguasantofagasta.cl](http://www.aguasantofagasta.cl)

[f](https://www.facebook.com/Aguas.Antofagasta) Aguas.Antofagasta [i](https://www.instagram.com/Aguas_Antof) @Aguas\_Antof [y](https://www.youtube.com/channel/UC...) @Aguas\_Antof Aguas Antofagasta Grupo EPM

# CONTIGO

Boletín | MEJILLONES

Alrededor de **600** millones invertidos en los últimos dos años

Nuestro compromiso: Ser un mejor vecino

- Comunidad
- Obras
- Estanque elevado

aguas antofagasta  
Grupo epm | Vida y buenos momentos







# *Informe de la administración*

# Informe de la administración

Resultado anual últimos 5 años.

Ejercicio	Resultado Operacional	Resultado Ejercicio
2014	35.540.099	28.084.581
2015 (proforma)	32.578.741 (*)	23.739.270
2014	35.540.099	28.084.581
2016	33.718.943	12.483.273
2017 (reexpresado)	39.842.781	22.217.712
2018	43.045.600	81.213.194

Cifras del 2014 al 2018 bajo Norma IFRS en Miles de pesos de cada año.

(\*) Se incluye periodo de 365 días en calidad de Proforma, con la finalidad de que los resultados entre años sean comparativos.

## Ingresos

Durante el 2018 se generaron Ingreso por Actividades ordinarias por un monto de M\$ 110.361.115 en tanto que el 2017 se generaron ingresos por M\$ 104.583.407. El incremento estuvo dado por una mayor disponibilidad de agua en oferta, mejora de márgenes por traspaso de ventas de clientes residenciales a industriales.

## Costos y Gastos

Los costos y gastos de operación incurridos fueron de M\$ 67.315.515 contra M\$ 64.740.626. El alza se concentra en mayor carga de amortizaciones del derecho de concesión por obras nuevas activadas.

## Resultados No Operacionales

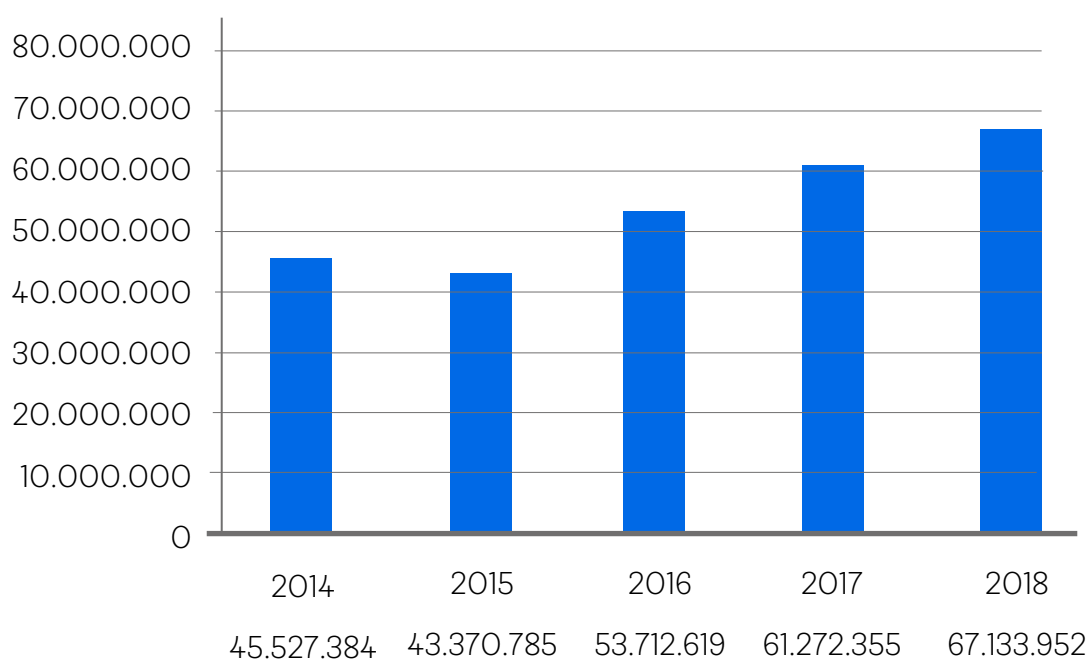
Para el 2018 fue de M\$ 9.572.136 contra un resultado 2017 de M\$ 10.095.607 beneficiado por una mejor tasa de crediticia pactada en tipo flotante.

## EBITDA Anual

El EBITDA del año 2018 alcanzó M\$ 67.113.952 contra el 2017 cuyo monto alcanzó los M\$ 61.272.355 anotando incremento de 9,53%. Este aumento es producido en un 49% por reajuste tarifario a clientes y en un 51% por tres efectos

en orden de importancia ; primero un efecto de cambio de tarifas de clientes de menor precio a otros más rentables ayudado por contratos menos rentables que vía take or pay liberaron más agua para clientes de mayor precio, y ; en se-

gundo término una menor demanda de clientes urbanos que también liberó recursos para clientes industriales de mejor precio



## Factores de Riesgo

La gran dispersión de las fuentes, plantas de producción, conducciones y redes exponen a la infraestructura operativa a riesgo de sismos y lluvias más fuertes de lo usual para la zona pudiendo generar suspensiones de duración variable de suministro a los clientes dependiendo de la magnitud de la catástrofe. A pesar de que las Desaladoras se contratan con alta prioridad en caso de insuficiencia eléctrica del sistema interconectado, estas plantas siempre están expuestas a inoperatividad ante cortes prolongados de energía. En las dos localidades donde se desaliniza agua también existirá riesgo de inoperatividad parcial por afectaciones de tsunamis e incendios de sistemas eléctricos que pudieran generar lucro cesante por el tiempo de inoperancia de dichas unidades productivas.

En las zonas de captación superficial de la cuenca del Loa, tanto las obras de captación en las fuentes de agua superficial como las conducciones aledañas se exponen a lluvias estivales que en algunos años pueden ser breves pero intensas generando turbiedad que dejaría inoperativa a la fuente por algún tiempo o dañar menormente alguna de dicha infraestructura, en especial las conducciones. Con todo, la compañía cuenta con infraestructura, repuestos críticos y protocolos para dar una solución que apenas sea perceptible en los ingresos no regulados.

Los fuertes desniveles topográficos han implicado la selección de materiales de alta resistencia para las conducciones de agua en alta presión. La empresa habilita estaciones reductoras de presión y estanques para mantener la presión en niveles manejables. Con todo, la cercanía de conducciones de alta presión a zonas de ocupación humana, legal o irregular en los bordes de las ciudades, sumado a la fuerte pendiente exponen a la empresa a las reclamaciones de terceros en caso de rotura de alguna de estas conducciones, sea que dichas roturas se originen por fallas operativas o por intervención de terceros.

Aspectos de mercado que pueden ser riesgosos son los escenarios de tasa de costo de capital en los próximos tres años que pueden afectar a la curva esperada de tarifas de servicios regulados desde el 2021 y hasta el 2025.

Por último y como ocurre en otras empresas en expansión como ADASA la prolongación de tiempos en las autorizaciones del Servicio de Evaluación Ambiental pueden implicar retrasos de entrada de proyectos que en lo planeado representen nuevos ingresos para la compañía.



# Hechos relevantes

**1** Con fecha 15 de enero de 2018, se informa lo siguiente:

En Sesión Ordinaria de Directorio de Aguas de Antofagasta S.A. celebrada con fecha 20 de octubre del 2017 y reducida a escritura pública de fecha 27 de diciembre 2017, bajo el Repertorio N°5019 - 2017, de la 3ra Notaría de Antofagasta de don Gonzalo Hurtado Peralta, se acordó revocar, modificar y ratificar poderes de la Sociedad, los que se encuentran inscritos con fecha 09 de enero del 2018 a fojas 2536 número 1411 del registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2018.

- Poderes revocados corresponden a: don Roberto Sanjines Muñoz RUT 10.520.043-9 y a don Pablo Fassi Oyarzún RUT 5.633.228-6.
- Nuevos poderes corresponden a: don Carlos Mendez Gallo RUT 25.730.965-7, Carlos Días Escobar RUT 40.166.972-8 y doña Paula Carrasco Weis RUT 14.108.129-2.

---

**2** Con fecha 29 de marzo de 2018, se informa lo siguiente:

En Sesión Ordinaria de Directorio celebrada con fecha 15 de febrero de 2018, se acordó citar a la Junta General Ordinaria de Accionistas de la sociedad para el día 14 de marzo de 2018, a las 08:00 horas en las oficinas ubicadas en Avenida Manquehue Norte N° 160 oficina 41 B, comuna de Las Condes, Santiago, para tratar los siguientes temas:

- a) Examen y aprobación de la Memoria Anual de Directorio, Balance General de la Sociedad, demás Estados Financieros de la misma e Informe de los Auditores Externos, correspondiente al ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2017;
- b) Distribución de utilidades del ejercicio, y en especial, el reparto de dividendos;
- c) Renovación del Directorio de la Sociedad;
- d) Remuneración de los Directores para el ejercicio 2018;
- e) Designación de los auditores externos independientes para el ejercicio que finaliza el 31 de diciembre de 2018;
- f) Designación del periódico donde deberán efectuarse las publicaciones sociales;
- g) Dar a conocer los acuerdos del Directorio relativos a las operaciones realizadas durante el ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2017 con personas y entidades relacionadas conforme al artículo 44 de la ley N° 18.046;
- h) Otras materias de interés social que no sean propias de una Junta Extraordinaria de Accionistas.

Esta comunicación se efectúa en virtud de lo dispuesto en el Art. 9° inciso 2° y Art. 10 de la Ley 18.045 y Art. 63 de la Ley 18.046 y por delegación del Directorio, por tratarse de un hecho esencial de la sociedad.

### 3 Con fecha 29 de marzo de 2018, se informa lo siguiente:

En Junta Extraordinaria de Accionistas de Aguas de Antofagasta S.A., celebrada con fecha 20 de marzo de 2018, ha aprobado la propuesta del Directorio de la Compañía de inicial un proceso de emisión de una o más líneas de bonos para ser colocadas en el mercado de valores chileno con las siguientes características generales.

- Monto máximo de la Emisión: El monto nominal total de las líneas de bonos será hasta el equivalente en pesos de 13 millones de Unidades de Fomento.
- Número y Plazo de vencimiento de las Líneas: Se emitirán dos Líneas de Bonos, con un plazo máximo a 10 y 15 años respectivamente, plazo dentro del cual deberán vencer todas las obligaciones de pago de las emisiones que se efectúen con cargo a las líneas.

Para tales efectos, la Junta Extraordinaria de Accionistas acordó:

I.Solicitar y proceder en los términos del artículo quinto de la Ley de Mercado de Valores, Norma de Carácter General número treinta de la Superintendencia de Valores y Seguros y demás regulaciones aplicables, a la inscripción de la sociedad como emisor de valores de oferta pública en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero, manteniendo su calidad de sociedad anónima cerrada, cuya inscripción se realizará simultáneamente con los valores que la sociedad ofrecerá públicamente, a saber, una o más líneas de bonos a emitirse en los términos del Título XVI de la Ley de Valores.

II.Delegar en el Directorio facultades para los efectos del artículo 111° de la Ley de Mercado de Valores, con el objeto de que dicho órgano de administración actuando en nombre de los accionistas, pueda estipular en los respectivos contratos de emisión de bonos, limitaciones a las materias que sean de su competencia, en el evento de ser procedente. Esta comunicación se efectúa en virtud de lo dispuesto en el Art. 9° inciso 2° y Art. 10 de la Ley 18.045 y Art. 63 de la Ley 18.046 y por delegación del Directorio, por tratarse de un hecho esencial de la sociedad.

---

### 4 Con fecha 18 de julio de 2018, se informa lo siguiente:

En Sesión Extraordinaria de Directores de Aguas de Antofagasta S.A., celebrada con fecha 18 de julio de 2018, el Directorio toma conocimiento de la renuncia de don Fredy Zuleta Dávila al cargo de Gerente General de Aguas de Antofagasta S.A., con efecto a partir del día 28 de Agosto de 2018. Asimismo, el Directorio acordó designar a don Carlos Mario Mendez Gallo, como Gerente General.

---

### 5 Con fecha 01 de agosto de 2018, se informa lo siguiente:

La Junta Directiva de EPM E.S.P. en Sesión celebrada el 31 de julio autorizó a la administración para

iniciar los trámites necesarios, para la enajenación de las participaciones indirectas en las sociedades chilenas Aguas Antofagasta S.A. (100%), a través de sus filiales EPM Chile S.A. e Inversiones y Asesorías South Water Services SpA. Dicha información fue difundida al mercado y organismo regulador de valores Colombiano.

---

## 6 Con fecha 19 de octubre de 2018, se informa lo siguiente:

La Sociedad celebró con Banco del Estado de Chile y Scotiabank Chile, un contrato de redenominación y reprogramación de pasivos (en adelante el "Contrato de Refinanciamiento").

El Contrato de Refinanciamiento tuvo por finalidad redenominar y reprogramar la deuda actual de la Sociedad por un monto ascendente a CLP 273.020.000.000, la cual se redenomina de Pesos a Unidades de Fomento, correspondiendo a la suma de 9.965.080,9722 Unidades de Fomento (el "Capital Adeudado"), pagadera a cinco años plazo y a una tasa de interés equivalente a la suma de la tasa TAB UF a ciento ochenta días más un margen aplicable de 0,65%.


## Declaración de responsabilidad

La información contenida en esta Memoria Anual correspondiente al periodo 2017 es completamente veraz, lo que es respaldado por las rúbricas de la totalidad de los integrantes del Directorio y por el Gerente General, cumpliéndose así con la Norma de Carácter General N°30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, ahora “Comisión para Mercado Financiero (CMF)”..

### **Santiago Ochoa Posada**

Pasaporte AM814017

Presidente AD-HOC



### **Jhon Maya Salazar**

Pasaporte PE112079

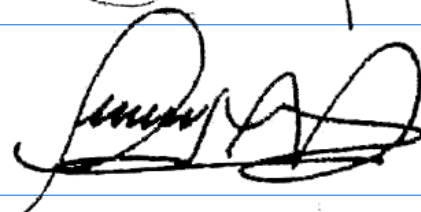
Director



### **Luis Suárez Navarro**

Pasaporte AQ596558

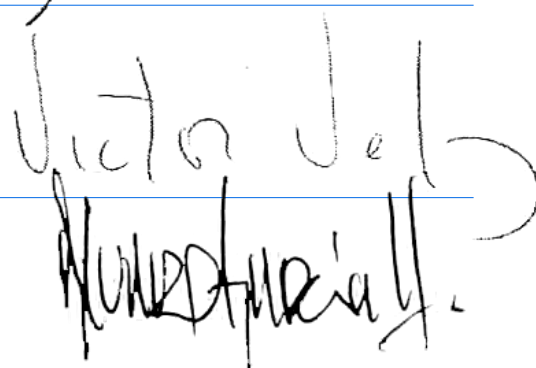
Director



### **Víctor Vélez Marulanda**

Pasaporte PE114891

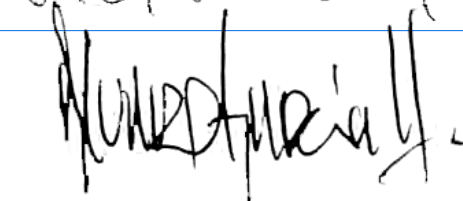
Director



### **Álvaro García Hurtado**

Rut 6.371.310-4

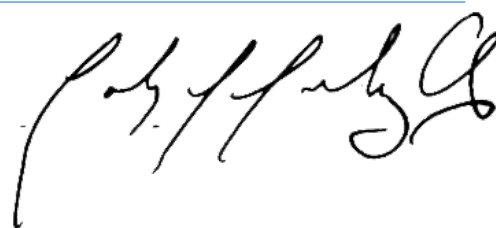
Director



### **Carlos Mendez Gallo**

RUT 25.730.965-7

Gerente General





***Estados  
financieros***



## Informe de los Auditores Independientes

Señores Accionistas y Directores de  
Aguas de Antofagasta S.A.:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Aguas de Antofagasta S.A., que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros.

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

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros 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 a base de nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros 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. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros, 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 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.

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



### **Opinión**

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Aguas de Antofagasta S.A. al 31 de diciembre de 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

### **Otros asuntos**

Los estados financieros de Aguas de Antofagasta S.A. por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 fueron auditados por otros auditores, quienes emitieron una opinión sin salvedades sobre los mismos en su informe de fecha 15 de febrero de 2018.

Como parte de nuestra auditoría de los estados financieros del año 2018, también auditamos los ajustes descritos en la Nota 2.18.4 y 2.18.5 que fueron aplicados para re-exresar los estados financieros del año 2017. En nuestra opinión, tales ajustes son apropiados y han sido aplicados correctamente. No fuimos contratados para auditar, revisar o aplicar cualquier procedimiento sobre los estados financieros del año 2017 de Aguas de Antofagasta S.A. fuera de los ajustes y, en consecuencia, no expresamos una opinión ni cualquier otro tipo de seguridad sobre los estados financieros del año 2017 tomados como un todo.

Benedicto Vásquez Córdova

Santiago, 21 de febrero de 2019

KPMG Ltda.







**Estados Financieros por los periodos terminados al  
31 diciembre de 2018 y 2017  
Bajo Normas internacionales de  
Información Financiera**

AGUAS DE ANTOFAGASTA S.A.

**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA**

al 31 de diciembre de 2018 y 2017

(Miles de pesos Chilenos - M\$)

		31-12-2018	31-12-2017	01-01-2017
	Notas	M\$	Reexpresado M\$	Reexpresado M\$
<b>ACTIVOS</b>				
<b>Activos corrientes</b>				
Efectivo y equivalentes de efectivo	4	44.876.347	18.806.201	2.285.942
Otros activos no financieros corrientes	5	674.349	511.334	1.082.439
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	6	17.062.432	15.587.412	15.000.869
Inventarios corrientes	7	1.176.395	860.313	1.442.176
Activos por impuestos corrientes, corrientes	8	65.468	12.016.219	13.199.553
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>63.854.991</b>	<b>47.781.479</b>	<b>33.010.979</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		-	-	10.346
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>63.854.991</b>	<b>47.781.479</b>	<b>33.021.325</b>
<b>Activos no corrientes</b>				
Cuentas por cobrar no corrientes	6	9.893.229	4.795.385	4.472.201
Activos intangibles distintos de la plusvalía	9	348.366.055	342.302.663	347.285.417
Plusvalía	10	344.150.020	344.150.020	344.150.020
Propiedades, planta y equipo	11	5.313.030	7.446.157	6.484.899
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>707.722.334</b>	<b>698.694.225</b>	<b>702.392.537</b>
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>		<b>771.577.325</b>	<b>746.475.704</b>	<b>735.413.862</b>

**AGUAS DE ANTOFAGASTA S.A.**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA**

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

		31-12-2018	31-12-2017	01-01-2017
	Notas	M\$	Reexpresado M\$	Reexpresado M\$
<b>PATRIMONIO Y PASIVOS</b>				
<b>Pasivos</b>				
<b>Pasivos corrientes</b>				
Otros pasivos financieros, corrientes	12-23	12.011.021	17.664.936	21.129.774
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	13	9.643.073	9.330.396	9.642.534
Otras provisiones a corto plazo	14	1.102.265	974.432	540.600
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	16	2.275.749	2.167.138	2.261.490
Otros pasivos no financieros corrientes	17	24.890.373	485.376	487.938
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>49.922.481</b>	<b>30.622.278</b>	<b>34.062.336</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>				
Otros pasivos financieros no corrientes	12-23	299.376.693	298.178.672	302.250.411
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	18	-	6.528.617	17.580.670
Otras provisiones a largo plazo	14	6.144.002	5.069.903	5.209.350
Pasivo por impuestos diferidos	8	16.334.756	51.875.273	56.541.640
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	8-15	49.928	12.198.077	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	16	2.703.592	2.519.055	2.503.336
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>324.608.971</b>	<b>376.369.597</b>	<b>384.085.407</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>		<b>374.531.452</b>	<b>406.991.875</b>	<b>418.147.743</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital emitido	19	341.008.346	341.008.346	341.008.346
Ganancias (pérdidas) acumuladas	19	56.037.979	(1.524.065)	(23.741.775)
Otras reservas	19	(452)	(452)	(452)
<b>Patrimonio Total</b>		<b>397.045.873</b>	<b>339.483.829</b>	<b>317.266.119</b>
<b>TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS</b>		<b>771.577.325</b>	<b>746.475.704</b>	<b>735.413.862</b>

AGUAS DE ANTOFAGASTA S.A.

**ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL POR FUNCIÓN**

1 de enero al 31 de diciembre 2018 y 2017

(Miles de pesos Chilenos - M\$)

		31-12-2018	31-12-2017
		M\$	Reexpresado M\$
	Notas	<u>                    </u>	<u>                    </u>
<b>Ganancia (Pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	24	108.990.059	102.540.170
Costo de ventas	25	(53.236.973)	(51.537.194)
<b>Ganancia Bruta</b>		<u>55.753.086</u>	<u>51.002.976</u>
Otros ingresos	26	1.371.056	2.043.237
Gastos de administración	27	(12.679.066)	(10.700.977)
Otros gastos, por función	28	(764.717)	(1.390.978)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<u>43.680.359</u>	<u>40.954.258</u>
Ingresos financieros	29	2.121.165	1.141.724
Costos financieros	29	(9.120.764)	(11.518.056)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor)	6	(634.759)	(1.111.477)
Diferencias de cambio	30	(157.966)	977.919
Resultado por unidades de reajuste	31	(2.414.571)	(697.194)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuesto</b>		<u>33.473.464</u>	<u>29.747.174</u>
Gasto por impuestos a las ganancias	8	47.834.323	(7.576.854)
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<u>81.307.787</u>	<u>22.170.320</u>
<b>Otro resultado Integral</b>			
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	8	(129.580)	64.921
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	8	34.987	(17.529)
<b>Total otro resultado integral</b>	8	<u>(94.593)</u>	<u>47.392</u>
<b>Resultado integral total</b>		<u>81.213.194</u>	<u>22.217.712</u>
<b>Ganancias por acción:</b>			
<b>Ganancias básicas por acción:</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	20	147,01	40,09
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<u>147,01</u>	<u>40,09</u>

AGUAS DE ANTOFAGASTA S.A.

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO**

1 de enero al 31 de diciembre 2018 y 2017

(Miles de pesos Chilenos - M\$)

	31-12-2018	31-12-2017
	M\$	Reexpresado M\$
Notas	<hr/>	<hr/>
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	132.699.554	127.403.713
Otros cobros por actividades de operación	795.254	1.051.255
Ingreso por devolución de impuestos	12.582.060	882.693
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(36.599.146)	(35.328.405)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(11.596.038)	(10.699.610)
Otros pagos por actividades de operación	(18.747.394)	(20.176.120)
Intereses recibidos	811.726	224.863
Otras entradas (salidas) de efectivo	(582.744)	(272.787)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>79.363.272</b>	<b>63.085.602</b>
Compras de propiedades, planta y equipo	(132.898)	-
Compras de activos intangibles	(30.271.774)	(19.010.492)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>(30.404.672)</b>	<b>(19.010.492)</b>
Pago comisión renovación préstamo bancario	(974.681)	(354.926)
Pago cuota préstamo bancario	(6.336.408)	(6.048.008)
Intereses pagados	(8.899.076)	(11.225.907)
Pago préstamo empresa relacionada	(6.733.950)	(10.000.000)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>(22.944.115)</b>	<b>(27.628.841)</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>26.014.485</b>	<b>16.446.269</b>
Diferencia de Cambio sobre el Efectivo y Efectivo Equivalente	55.661	42.875
<b>Incremento (Disminución) neto de efectivo y efectivo equivalente</b>	<b>26.070.146</b>	<b>16.489.144</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	18.806.201	2.317.057
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>44.876.347</b>	<b>18.806.201</b>

AGUAS DE ANTOFAGASTA S.A.

**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**

al 31 de diciembre de 2018 y 2017

(Miles de pesos Chilenos - M\$)

	Capital pagado (Nota 19)	Ganancias (pérdidas) Acumuladas (Nota 19)	Otras Reservas (Nota 19)	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo al 1 de enero de 2017	341.008.346	(20.237.083)	(252.990)	320.518.273
Ajustes por correcciones (Nota 2.18.6)	-	(3.504.692)	252.538	(3.252.154)
Saldo al 1 de enero 2017 reexpresado	341.008.346	(23.741.775)	(452)	317.266.119
Resultado del periodo	-	22.170.320	-	22.170.320
Otro resultado integral del periodo, neto de impuesto sobre la renta	-	47.392	-	47.392
Resultado integral del periodo	-	22.217.712	-	22.217.712
Saldo al 31 de diciembre de 2017	341.008.346	(1.524.065)	(452)	339.483.829
Saldo al 1 de enero de 2018	341.008.346	(1.524.065)	(452)	339.483.829
Efecto al 1 de Enero 2018 por adopción NIIF 9	-	741.185	-	741.185
Saldo al 1 de enero de 2018	341.008.346	(782.880)	(452)	340.225.014
Resultado del periodo	-	81.307.787	-	81.307.787
Otro resultado integral del periodo, neto de impuesto sobre la renta	-	(94.593)	-	(94.593)
Resultado integral del periodo	-	81.213.194	-	81.213.194
Provisión de dividendos	-	(24.392.335)	-	(24.392.335)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	341.008.346	56.037.979	(452)	397.045.873

## Tabla de Contenidos

Nota 1.	Entidad reportante	62
Nota 2.	Políticas contables significativas	64
Nota 3.	Juicios contables significativos, estimados y causas de incertidumbre en la preparación de los estados financieros	94
Nota 4.	Efectivo y equivalentes de efectivo	98
Nota 5.	Otros activos no financieros	101
Nota 6.	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	101
Nota 7.	Inventarios corrientes	104
Nota 8.	Activos por impuestos corrientes	106
Nota 9.	Activos intangibles distintos de la plusvalía	109
Nota 10.	Plusvalía	110
Nota 11.	Propiedades, planta y equipo	111
Nota 12.	Otros pasivos financieros	112
Nota 13.	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	114
Nota 14.	Otras provisiones	114
Nota 15.	Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	116
Nota 16.	Provisiones por beneficios a los empleados	117
Nota 17.	Otros pasivos no financieros corrientes	120
Nota 18.	Cuentas por pagar empresas relacionadas, no corrientes	120
Nota 19.	Patrimonio	122
Nota 20.	Ganancia por acción	123
Nota 21.	Deterioro de valor de activos	123
Nota 22.	Garantías	125
Nota 23.	Cambios en los pasivos por las actividades de financiación	126
Nota 24.	Ingresos de actividades ordinarias	127
Nota 25.	Costo de ventas	128
Nota 26.	Otros ingresos	129
Nota 27.	Gastos de administración	129
Nota 28.	Otros gastos por función	130
Nota 29.	Ingresos y costos financieros	130
Nota 30.	Diferencia de cambio	131
Nota 31.	Resultado por unidades de reajuste	131
Nota 32.	Segmentos de Negocios	131
Nota 33.	Gestión del capital	131
Nota 34.	Objetivos y políticas de gestión de los riesgos financieros	132
Nota 35.	Medición del valor razonable	134
Nota 36.	Acuerdos de concesión de servicios	136
Nota 37.	Medio Ambiente	137
Nota 38.	Moneda Extranjera	140
Nota 39.	Compromisos y Contingencias	141
Nota 40.	hechos ocurridos después del periodo sobre el que se informa	143

# Notas a los estados financieros de Aguas de Antofagasta S.A. al 31 de Diciembre de 2018.

(En miles de pesos chilenos, excepto cuando se indique lo contrario)

## Nota 1. Entidad reportante

Aguas de Antofagasta S.A. - (en adelante ADASA o la “Sociedad”) es una empresa de servicios sanitarios ubicada en la ciudad de Antofagasta, dirección comercial Avenida Pedro Aguirre Cerda N° 6496, cuyo capital está distribuido en 553.068 acciones equivalentes a M\$341.008.346.-, de las cuales 547.000 acciones pertenecen a Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA, (antes Inversiones y Asesorías South Water SpA.) con una participación del 98,9028% y 6.068 acciones pertenecen a EPM Chile S.A. con una participación del 1.0972%.

Con fecha 16 de diciembre de 2014, ante el Abogado Don Eduardo Avello Concha Notario Público de la vigésima séptima notaria de Santiago, ante Don Sergio Díez Arriagada y Cristián Herrera Barriga, se constituyó la Sociedad Anónima cerrada denominada “Inversiones y Asesorías Corvina S.A.” con capital inicial de M\$185.547.000 (US\$300.000.000) en el Registro de Comercio fue publicado en el Diario Oficial con fecha 20 de diciembre de 2014. En la misma fecha, Don Sergio Díez Arriagada y Cristián Herrera Barriga constituyen otras dos Sociedades, Inversiones y Asesorías Pascua S.A. e Inversiones y Asesorías Hanover S.A. con un capital inicial de 150.000 acciones cada una.

Con fecha 22 de diciembre de 2014, en Inversiones y Asesorías Corvina S.A. se realiza el traspaso de 3.000 acciones de Cristián Herrera Barriga a EPM Chile S.A. y 297.000 acciones de Sergio Díez Arriagada a “Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA, (antes Inversiones y Asesorías South Water SpA.)” A su vez, en Inversiones y Asesorías Pascua S.A. e Inversiones y Asesorías Hanover S.A. se realiza el traspaso de 148.000 acciones de Don Sergio Díez Arriagada a “Inversiones y Asesorías Corvina S.A.” y 1.500 acciones de Cristián Herrera Barriga a “EPM Chile S.A.” en cada una.

Con fecha 2 de junio de 2015, las Sociedades Inversiones y Asesorías Pascua S.A., e Inversiones y Asesorías Hanover S.A., empresas subsidiarias de Inversiones y Asesorías Corvina, adquieren la Sociedad Aguas de Antofagasta S.A. RUT: 99.540.870-8 en M\$589.902.284. Esta adquisición se realiza a las Sociedades Antofagasta Railway Co. Plc e Inversiones Punta de Rieles Ltda., por un total de 3.568.649 y 353.296.294 acciones, que representan el 1% y 99% del patrimonio total de Aguas de Antofagasta S.A., respectivamente.

El 11 de junio de 2015, ante el Abogado Don Eduardo Avello Concha Notario Público de la vigésima séptima notaria de Santiago se realizó un aumento de capital de M\$ 153.616.000 (US\$250.000.000) por un total de 250.000 acciones suscritas por Inversiones y Asesorías Corvina S.A.

Con fecha 23 de diciembre de 2015, con motivo de una reorganización empresarial, Aguas de Antofagasta es absorbida por Inversiones y Asesorías Pascua S.A., a su vez esta última es absorbida por Inversiones y Asesorías Hanover S.A., la que finalmente es absorbida por su matriz Inversiones y Asesorías Corvina S.A. En conjunto con esta reorganización, Inversiones y Asesorías Corvina S.A. cambia su razón social, quedando finalmente como: Aguas de Antofagasta S.A. RUT: 76.418.976-0, siendo esta última, la continuadora legal de la original Aguas de Antofagasta S.A. RUT:99.540.870-8.

La Sociedad tiene como objeto único y exclusivo del establecimiento, construcción, y explotación



de los servicios públicos de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas servidas a través de la explotación de las concesiones sanitarias de la Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (actual Econssa Chile S.A.), y la realización de las demás prestaciones relacionadas con dichas actividades, todo ello en la forma y condiciones establecidas en Decretos con Fuerza de Ley números trescientos ochenta y dos, y setenta, ambos del año mil novecientos noventa y ocho del Ministerio de Obras Públicas, y demás normas pertinentes. Para esto, con fecha 29 de diciembre de 2003 Aguas de Antofagasta S.A., suscribió con Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (actual Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. -Econssa S.A.) el “Contrato de Transferencia del Derecho de Explotación de Concesiones Sanitarias”, por un plazo total de 30 años a partir de la fecha de su suscripción. (Ver nota 34).

## 1.1 Marco legal y regulatorio

**Mercado de Operación:** La Sociedad presta sus servicios en dos mercados de operación asociados a la provisión de agua potable y agua cruda, los cuales se identifican como Servicios Regulados y Servicios No Regulados respectivamente y que se explican a continuación:

**Servicios Regulados:** están compuestos por los siguientes ámbitos operativos:

a) **Servicios de Provisión de Agua:**

Estos servicios están compuestos por: Producción y distribución de agua potable, en las áreas de concesión sanitaria que, para efectos de Aguas de Antofagasta, corresponde a las áreas emplazadas en las ciudades de Antofagasta, Calama, Tocopilla, Taltal, Mejillones, Sierra Gorda y Baquedano.

b) **Servicios de Saneamiento:**

Estos servicios corresponden a: Recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas en las áreas de concesión sanitaria, que para efectos de Aguas de Antofagasta, corresponde a las áreas emplazadas en las ciudades de Antofagasta, Calama, Tocopilla, Taltal y Mejillones, con excepción del tratamiento y disposición de las aguas servidas en las ciudades de Antofagasta y Calama, servicios que no fueron concesionados, y que son de responsabilidad de Econssa y Consorcio Tratacal S.A., respectivamente.

## Tarifas

Esta es asignada estatalmente, mediante procesos de negociación tarifaria asignables cada cinco años, según lo dispone la Ley de Tarifas de los Servicios Sanitarios D.F.L. N° 70 de 1988. Estas tarifas están sujetas a mecanismo de indexación, que considera el comportamiento de un polinomio de factores, si cuya variabilidad fuera inferior a un -3% o superior al 3%, se aplicarían ajustes a las tarifas a la baja o alza respectivamente.

El polinomio de factores de indexación, está compuesto por el IPC (Índice de precios al consumidor), IPMn (Índice de precios al por mayor productos industriales nacionales) e IPMi (Índice de precios al por mayor productos industriales importados). El organismo emisor de estos índices, es el INE (Instituto Nacional de Estadísticas). Las tarifas aplicadas actualmente por la Sociedad, tienen un periodo de vigencia desde julio del 2016 a junio 2021, las que están sujetas a la aplicación de polinomio de indexación explicado anteriormente.

**Servicios No Regulados:** están compuestos por:

Servicios de agua potable no regulada, servicios de agua cruda, servicios de transporte de agua y servicios de ingeniería y construcción, dentro la Región de Antofagasta.

Las tarifas de estos servicios se fijan contractualmente con cada cliente, bajo condiciones de mercado y disponibilidad del recurso agua.

Los costos asociados a estas prestaciones, son asignados según el grado de uso de infraestructura de conducción de agua, costos de personal, insumos químicos y servicios. Bajo este mercado, se destacan clientes del área minera como los principales usuarios de los servicios no regulados.

En el marco normativo de operación la Sociedad se obligó a explotar las Concesiones sanitarias, ajustándose a las disposiciones de la Ley General de Servicios Sanitarios, Ley General de Tarifas, sus respectivos reglamentos y normas complementarias; así como las instrucciones que imparta la Superintendencia de Servicios Sanitarios en el periodo en que se prolonga la concesión. El contrato de concesión permite la participación en los procesos de fijación tarifaria, que es regulado por la misma Superintendencia.

## **Nota 2. Políticas contables significativas**

### **2. 1 Bases para la preparación de los estados financieros**

Los estados financieros de la Sociedad se preparan de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante, NIIF) vigentes emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (International Accounting Standards Board, IASB) y fueron aprobados por su directorio de fecha 21 de febrero de 2019.

Los señores directores tomaron conocimiento de los estados financieros de Aguas de Antofagasta S.A. al 31 de diciembre de 2018 y se hacen responsables que la información en ellos contenida, corresponde a la que consignan los registros contables de la sociedad.

La presentación de estados financieros de conformidad con las NIIF requiere que se hagan estimados y asunciones que afectan los montos reportados y revelados en los estados financieros, sin menoscabar la fiabilidad de la información financiera. Los resultados reales pueden diferir de dichos estimados. Los estimados y las asunciones son revisadas constantemente. La revisión de los estimados contables se reconoce en el periodo en el cual los estimados son revisados si la revisión afecta dicho periodo o en el periodo de la revisión y los periodos futuros, si afecta tanto el periodo actual como el futuro. Las estimaciones realizadas por la Administración, en la aplicación de las NIIF, que tienen un efecto material en los estados financieros, y aquellas que implican juicios significativos para los estados financieros, se describen en mayor detalle en la Nota 3 Juicios contables significativos, estimados y causas de incertidumbre en la preparación de los estados financieros.

Aguas de Antofagasta S.A. presenta estados financieros, para cumplimiento ante los entes de control y para propósito de seguimiento administrativo interno y suministrar información a los inversionistas.

La sociedad con fecha 11 julio 2018 se encuentra inscrita bajo el número correlativo de registro 1157, como emisor de valores de oferta pública en el registro de la Comisión del Mercado Financiero (CMF). Como empresa del sector sanitario, es regulada por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, en conformidad con la Ley N° 18.902 del año 1989 y los Decretos con Fuerza de Ley N° 382 y N° 70, ambos del año 1988.

Los activos y pasivos se miden al costo o costo amortizado, con excepción de determinados activos

y pasivos financieros que se miden a valor razonable. Los activos y pasivos financieros medidos a valor razonable corresponden a aquellos que: se clasifican en la categoría de activos y pasivos a valor razonable a través de resultados, algunas inversiones patrimoniales a valor razonable a través de patrimonio, así como todos los derivados financieros y los activos y pasivos reconocidos que se designan como partidas cubiertas en una cobertura de valor razonable, cuyo valor en libros se ajusta con los cambios en el valor razonable atribuidos a los riesgos objeto de cobertura.

Los estados financieros se presentan en su moneda funcional pesos chilenos y sus cifras están expresadas en miles de pesos.

## Clasificación de activos y pasivos en corrientes y no corrientes

Un activo se clasifica como activo corriente cuando se mantiene principalmente para propósitos de negociación o se espera que sea realizado en un plazo no mayor a un año, después del periodo sobre el que se informa o es efectivo y equivalentes de efectivo que no está sujeto a restricciones para su intercambio o para su uso en la cancelación de un pasivo al menos un año después del periodo sobre el que se informa. Los demás activos se clasifican como activos no corrientes.

Un pasivo se clasifica como pasivo corriente cuando se mantiene principalmente para propósitos de negociación, o cuando se espera que sea liquidado en un plazo no mayor a un año después del periodo sobre el que se informa, o cuando la Sociedad no tenga un derecho incondicional para aplazar su liquidación por al menos un año después del periodo sobre el que se informa. Los demás pasivos se clasifican como pasivos no corrientes.

## 2. 2 Efectivo y equivalentes de efectivo

El efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de situación financiera y en el estado de flujos de efectivo incluyen el dinero en caja y bancos y las inversiones de alta liquidez, fácilmente convertibles en una cantidad determinada de efectivo y sujetas a un riesgo insignificante de cambios en su valor, con un vencimiento de tres meses o menos desde la fecha de su adquisición. Los sobregiros bancarios exigibles que forman parte integrante de la administración del efectivo de la Sociedad, representan un componente del efectivo y equivalentes al efectivo en el estado de flujos de efectivo.

## 2. 3 Moneda funcional y moneda extranjera

La moneda funcional de la Sociedad es el peso chileno porque es la moneda del entorno económico principal en el que opera, es decir, en la que genera y emplea el efectivo.

Las transacciones en moneda extranjera se registran inicialmente a las tasas de cambio de la moneda funcional vigentes a la fecha de la transacción. Posteriormente, los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera se convierten a la tasa de cambio de la moneda funcional, vigente a la fecha de cierre del periodo, las partidas no monetarias que se miden a su valor razonable se convierten utilizando las tasas de cambio a la fecha en la que se determina su valor razonable y las partidas no monetarias que se miden a costo histórico se convierten utilizando las tasas de cambio vigentes a la fecha de las transacciones originales.

Todas las diferencias de cambio se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo, excepto los ajustes originados de los costos por intereses que sean capitalizables y las procedentes de préstamos en moneda extranjera en la medida en que se consideren como ajustes de los costos por intereses.

Las tasas utilizadas para la conversión de divisas en los estados financieros son:

Divisa	Código divisa	Conversión directa a USD		Tasa de cambio de cierre		Tasa de cambio promedio	
		31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017
Dólar de Estados Unidos	USD	1	1	694,77	614,75	641,22	648,95
Euro	EUR	1,14	1,20	794,75	739,15	755,74	732,44

## 2. 4 Ingresos ordinarios

Los ingresos ordinarios corresponden básicamente al desarrollo de la actividad principal de la Sociedad que es la prestación de los servicios regulados relacionados con producción y distribución de agua potable, recolección, tratamiento y disposición de aguas servidas, otros servicios regulados (los que incluyen ingresos relacionados con cargos de corte y reposición de suministro, monitoreo de descarga de residuos industriales líquidos y cargos fijos), y además considera los ingresos por servicios provenientes de los negocios no regulados como lo son: servicios de agua cruda, servicios de transporte de agua y servicios de ingeniería y construcción, dentro la Región de Antofagasta.

Estos se reconocen cuando el servicio es prestado o en el momento de la entrega de los bienes, en la medida en que se satisfagan las obligaciones de desempeño por parte de la Sociedad. Los ingresos se miden al valor de la contraprestación recibida o por recibir, excluyendo impuestos u otras obligaciones. Los descuentos, compensaciones al cliente por calidad del servicio y componentes financieros que se otorguen, se registran como menor valor de los ingresos.

## 2. 5 Ingresos financieros

Para los instrumentos financieros medidos al costo amortizado, los intereses ganados o perdidos se registran utilizando el método de la tasa de interés efectiva que es la tasa de interés que descuenta en forma exacta los flujos futuros de pagos y cobros en efectivo a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero, o un periodo de menor duración, según corresponda, respecto del valor neto en libros del activo o pasivo financiero. Los intereses ganados se incluyen en los ingresos financieros en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo.

## 2. 6 Impuestos

La estructura fiscal del país, el marco regulatorio y la pluralidad de operaciones hacen que la Sociedad sea sujeto pasivo de impuestos, tasas y contribuciones del orden nacional y territorial.

Entre los impuestos más relevantes se detallan el Impuesto sobre la Renta y el impuesto sobre las Ventas y Servicios:

### Impuesto sobre la renta

- Corriente: los activos y pasivos corrientes por el impuesto sobre la renta del periodo se miden por los valores que se espera recuperar o pagar a la autoridad fiscal. El gasto por impuesto sobre la renta se reconoce en el impuesto corriente de acuerdo con la depuración efectuada entre la renta fiscal y la utilidad o pérdida contable afectada por la tarifa del impuesto sobre la renta del año corriente y conforme con lo establecido en las normas tributarias chilenas. Las tasas y las normativas fiscales utilizadas para computar dichos valores son aquellas que estén promulgadas o sustancialmente aprobadas al final del periodo sobre el que se informa.

La ganancia fiscal difiere de la ganancia reportada en el resultado del periodo debido a las partidas de ingresos y gastos imposables o deducibles en otros años, y partidas que no serán gravables o deducibles en el futuro.

- Diferido: el impuesto diferido sobre la renta se reconoce al existir diferencias temporarias entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus valores en libros. El impuesto diferido pasivo se reconoce generalmente para todas las diferencias temporarias imposables, mientras que el impuesto diferido activo se reconoce para todas las diferencias temporarias deducibles y por la compensación futura de créditos fiscales y pérdidas fiscales no utilizadas en la medida en que sea probable la disponibilidad de ganancias impositivas futuras contra las cuales se puedan imputar.

## Impuesto sobre las Ventas y Servicios- IVA

La Sociedad es responsable del régimen común dado que realiza prestaciones de servicios gravados y eventuales venta de bienes. Actualmente en Chile los servicios de ventas de agua y alcantarillado se encuentran afectos a este impuesto con una tasa fija del 19%.

El impuesto se debe declarar y pagar mensualmente a la autoridad fiscal. Su monto se determina a partir de la diferencia entre el débito fiscal generado en las ventas afectas realizadas por la Sociedad y el crédito fiscal generado por las compras afectas que realiza la Sociedad. Si de esta diferencia resulta un remanente, existe un mecanismo que permite utilizarlo en períodos posteriores.

## 2. 7 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se miden al costo, neto de la depreciación acumulada y de pérdidas por deterioro del valor acumuladas, si las hubiera. El costo incluye el precio de adquisición, los costos directamente relacionados a la ubicación del activo en el lugar y las condiciones necesarias para que opere en la forma prevista por la Sociedad.

### Método de depreciación y vida útil

Para todo efecto, la Sociedad utiliza el método de depreciación lineal a lo largo de su vida útil técnica de la siguiente manera:

Activos	Vida útil
Vida o tasa para máquinas y equipo	15
Vida o tasa para equipamiento de tecnologías de la información	3
Vida o tasa para vehículos de motor	7

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan y ajustan si es necesario, en cada cierre anual del Estado de Situación Financiera.

## 2. 8 Arrendamientos

La determinación de si un acuerdo constituye o contiene un arrendamiento se basa en la esencia del acuerdo a su fecha de inicio, si el cumplimiento del acuerdo depende del uso de un activo o activos específicos y si el acuerdo concede un derecho de uso del activo.

Los arrendamientos se clasifican en arrendamiento financiero y operativo. Un arrendamiento se clasifica como financiero cuando se transfieren sustancialmente todos los riesgos y los beneficios inherentes a la propiedad del bien arrendado al arrendatario, en caso contrario, es clasificado como un arrendamiento operativo.

### Aguas de antofagasta como arrendatario

Los activos entregados bajo arrendamientos financieros se reconocen y se presentan como activos en el estado de situación financiera al comienzo del arrendamiento, por el valor razonable del activo arrendado o el valor presente de los pagos mínimos del arrendamiento, el que sea menor. El correspondiente pasivo es incluido en el estado de situación financiera como una obligación de arrendamiento financiero.

Los activos entregados bajo arrendamiento financiero se deprecian a lo largo de la vida útil del activo mediante el método de la línea recta. Sin embargo, si no existiera certeza razonable de que la empresa obtendrá la propiedad al término del plazo del arrendamiento, el activo se deprecia a lo largo de su vida útil estimada o en el plazo del arrendamiento, el que sea menor. Los pagos del arrendamiento se dividen entre los gastos financieros y la reducción de la deuda. Las cargas financieras se reconocen en el estado del resultado integral del periodo a menos que pudieran ser directamente atribuibles a activos calificables, en cuyo caso son capitalizados conforme a la política de la entidad para los costos por préstamos. Las cuotas contingentes por arrendamiento, se reconocen como gastos en los periodos en que sean incurridas.

Los pagos por arrendamientos operativos, incluyendo los incentivos recibidos, se reconocen como gastos en el estado del resultado integral en forma lineal a lo largo del plazo del arrendamiento, salvo que resulte más representativa otra base sistemática de reparto por reflejar más adecuadamente el patrón temporal de los beneficios del arrendamiento para el usuario.

### Aguas de antofagasta como arrendador

Los activos arrendados bajo arrendamientos financieros no se presentan como propiedades, planta y equipo dado que los riesgos asociados con la propiedad han sido transferidos al arrendatario, se reconoce en cambio un activo financiero.

Los terrenos y edificaciones entregados bajo arrendamientos operativos se presentan como propiedades de inversión, y los demás activos entregados en arriendo operativo se presentan como propiedades, planta y equipo. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación de un arrendamiento operativo se agregan al valor en libros del activo arrendado, y se reconocen como gasto a lo largo del plazo del arrendamiento sobre la misma base que los ingresos del arrendamiento. Los

ingresos por arrendamiento financiero son distribuidos durante el plazo del arrendamiento a fin de reflejar una tasa de rendimiento constante en la inversión neta. Los arrendamientos contingentes se reconocen como ingresos en el periodo en el que se obtienen. Los ingresos provenientes de los arrendamientos operativos sobre propiedades de inversión se contabilizan en forma lineal a lo largo del plazo del arrendamiento.

## 2. 9 Activos intangibles distintos de la plusvalía

Los activos intangibles adquiridos en forma separada se miden inicialmente a su costo. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor razonable a la fecha de adquisición. Después del reconocimiento inicial, los activos intangibles se contabilizan al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro del valor. Los activos intangibles generados internamente, se capitalizan siempre y cuando cumplan con los criterios para su reconocimiento como activo y se debe clasificar la generación del activo en: fase de investigación y fase de desarrollo; si no es posible distinguir la fase de investigación de la fase de desarrollo, los desembolsos deberán reflejarse en el estado del resultado integral en el periodo en el que se incurre.

Las vidas útiles de los activos intangibles se determinan como finitas o indefinidas.

Entre los principales activos intangibles de la Sociedad están:

- **Obras en ejecución:** Las construcciones en curso se miden al costo menos cualquier pérdida por deterioro de valor reconocido y se incluyen aquellas erogaciones que son indispensables y que están directamente relacionadas con la construcción del activo, tales como los honorarios profesionales, interventoría, obra civil y, en el caso de aquellos activos calificados, se capitalizan los costos por préstamos. Dichas construcciones en curso se clasifican a las categorías apropiadas de Activo intangible distinto de la plusvalía. La amortización de estos activos inicia cuando están listos para su uso. Dentro de los proyectos más importantes podemos encontrar Planta desaladora Tocopilla, Reposiciones de redes de alcantarillado y agua potable, Plantas elevadoras de agua potable y servida, entre otros.

Las vidas útiles se determinan considerando, entre otras, las especificaciones técnicas del fabricante, el conocimiento de los técnicos que operan y mantienen los activos, la ubicación geográfica y las condiciones a las que está expuesto el mismo.

La Sociedad calcula la amortización por componentes, lo que implica amortizar individualmente las partes del activo que tengan vidas útiles diferentes. El método de amortización utilizado es línea recta; el valor residual se calcula para los activos, el cual no hace parte del importe amortizable.

Un componente de activos intangibles distinto de la plusvalía y cualquier parte significativa reconocida inicialmente se da de baja ante su disposición o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros por su uso o disposición. La ganancia o pérdida en el momento de dar de baja el activo, calculada como la diferencia entre el valor neto de la disposición y el valor en libros del activo, se incluye en el estado del resultado integral.

La Sociedad capitaliza como mayor valor de los activos, las adiciones o mejoras que se hagan

sobre los mismos, siempre que cumplan alguna de las siguientes condiciones: a) aumentan la vida útil, b) amplían la capacidad productiva y eficiencia operativa de los mismos y c) reducen costos a la Sociedad. Todos los demás costos de reparación y mantenimiento se reconocen en el estado del resultado integral a medida que se incurren en ellos.

- **Concesión Sanitaria:** corresponde al derecho sobre la concesión sanitaria adjudicado por la Sociedad, el cual le otorga el derecho de explotación de los servicios públicos sanitarios de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas servidas en la Región de Antofagasta. Este derecho tiene una vida útil definida que está asociada a la duración del contrato de concesión (30 años a partir de diciembre de 2003), periodo por el cual se amortiza dicho intangible.
- **Relaciones contractuales:** corresponde a la valorización a valor justo de los flujos netos futuros producidos por los contratos de venta de agua con clientes no regulados que poseía Aguas de Antofagasta S.A. al momento de la adquisición de esta Sociedad. Se estimó que estos contratos a lo menos se mantendrán durante toda la vida útil de la concesión sanitaria, de manera que su amortización es lineal hasta el término de esta.

Los activos intangibles mencionados, se valorizan mediante la metodología del MEEM (“Multi Excess Earning Method”) que considera el valor de las relaciones contractuales con clientes y el derecho de concesión, como el valor presente de los flujos de fondos excedentes que genera el activo intangible durante su vida útil, una vez deducidos los flujos de fondos asociados al resto de los activos operativos tangibles e intangibles existentes, descontados a una tasa de descuento representativa del riesgo de cada activo.

- **Bienes concesión sanitaria:** corresponde a construcciones y obras de infraestructura entregadas como parte del contrato de Concesión a la Sociedad, en ésta se recibió bienes inmuebles, muebles, instalaciones, derechos de aprovechamiento de aguas y servidumbres, los que se utilizan en la explotación de las concesiones sanitarias. Los activos que la Sociedad opera que se encuentra bajo esta modalidad son registrados y valorizados de acuerdo lo indicado en la CINIIF 12 (Acuerdos de Concesión de Servicios). Las vidas útiles utilizadas para determinar las amortizaciones de activos clasificados como Intangibles, se realizan a partir de tablas aportadas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios. Dichas tablas, permiten estandarizar la asignación de vidas útiles para aquellos bienes que exceden el plazo de concesión.

Además, contiene aquellas construcciones y obras de infraestructura construidas para la explotación de la concesión sanitaria, dentro de las cuales encontramos edificaciones, instalaciones de captación, Infraestructuras para distribución de agua potable, Infraestructuras de alcantarillado, Instalaciones de conducción, entre otras.

- **Bienes Planta Desaladora:** Esta clasificación representa todas aquellas inversiones realizadas en construcciones de plantas para desalación. Además contiene aquellos inventarios de repuestos que no tienen rotación en el corto plazo y que cumple con el criterio de ser capitalizados (Activos de reemplazo).
- **Servidumbres:** es el derecho real, perpetuo o temporario sobre un inmueble ajeno, en virtud del cual se puede hacer uso de él, o ejercer ciertos derechos de disposición, o bien impedir que el propietario ejerza algunos de sus derechos de propiedad.



Los activos intangibles con vidas útiles finitas se amortizan a lo largo de su vida útil económica de forma lineal y se evalúan para determinar si tuvieron algún deterioro del valor, siempre que haya indicios de que el activo intangible pudiera haber sufrido dicho deterioro. El periodo de amortización y el método de amortización para un activo intangible con una vida útil finita se revisan al menos al cierre de cada periodo. Los cambios en la vida útil esperada o en el patrón esperado de consumo de los beneficios económicos futuros del activo se contabilizan al cambiar el periodo o método de amortización, según corresponda, y se tratan como cambios en las estimaciones contables. El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas se reconoce en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo en la categoría de gastos que resulte coherente con la función del activo intangible. Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas no se amortizan, sino que se someten a pruebas anuales para determinar si sufrieron un deterioro del valor, ya sea en forma individual o a nivel de la unidad generadora de efectivo - UGE. La evaluación de la vida indefinida se revisa en forma anual para determinar si dicha vida indefinida sigue siendo válida. En caso de no serlo, el cambio de la vida útil de indefinida a finita se realiza en forma prospectiva.

Un activo intangible se da de baja al momento de su disposición, o cuando no se esperan beneficios económicos futuros de su uso o disposición. Las ganancias o pérdidas que surjan se miden por la diferencia entre el valor obtenido en la disposición y el valor en libros del activo, y se reconoce en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo.

Los activos intangibles como concesión de servicios, licencias, software, derechos de explotación, marcas y derechos similares adquiridos por la Sociedad son medidos al costo menos la amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro del valor.

Los costos por préstamos que sean directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de un activo que necesariamente lleve un periodo de tiempo sustancial para prepararlos para su uso destinado o su venta, se capitalizan como parte del costo de los activos respectivos hasta que el activo esté listo para su uso pretendido. El ingreso percibido por la inversión temporal en préstamos específicos pendientes para ser consumidos en activos calificados es deducido de los costos por préstamos aptos para su capitalización. Todos los demás costos por préstamos se contabilizan como gastos en el periodo en que se incurren.

La capitalización de los costos por préstamos se inicia en la fecha en la que se cumplen las siguientes condiciones:

- Se incurre en desembolsos en relación con el activo.
- Se incurre en costos por préstamos, y
- Se llevan a cabo las actividades necesarias para preparar el activo para el uso al que está destinado o para su venta.

Se suspende la capitalización de los costos por préstamos durante los periodos en los que se interrumpe el desarrollo de actividades de un activo calificado por periodos superiores a un año. Sin embargo, no se interrumpe la capitalización de los costos por préstamos durante un periodo si se están llevando a cabo actuaciones técnicas o administrativas importantes. Tampoco se suspende la capitalización de costos por préstamos cuando una demora temporal sea necesaria como parte del proceso de preparación de un activo calificado para su uso o para su venta.

La capitalización de los costos por préstamos se finaliza cuando sustancialmente se han completado todas las actividades necesarias para preparar al activo calificado para su uso o venta. Cuando el activo tiene componentes que puedan ser utilizados por separado mientras continúa la construcción, se detiene la capitalización de los costos por préstamos sobre tales componentes.

Activos	Años de vida útil
Bienes Concesión	15
Derecho de Concesión	15
Relaciones Contractuales	15
Servidumbres	Indefinida

## 2. 10 Instrumentos financieros

Los activos y pasivos financieros se reconocen en el estado de situación financiera cuando la Sociedad se convierte en parte de acuerdo con las condiciones contractuales del instrumento.

Los activos y pasivos financieros se miden inicialmente al valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos y pasivos financieros (distintos a los activos y pasivos financieros designados al valor razonable con cambio en los resultados) se agregan o deducen del valor razonable de los activos o pasivos financieros, cuando sea apropiado, al momento del reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos o pasivos financieros designados al valor razonable con cambio en los resultados se reconocen de inmediato en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo.

### Activos financieros

La Sociedad clasifica al momento de reconocimiento inicial sus activos financieros para la medición posterior a costo amortizado o a valor razonable (a través de otro resultado integral o a través de resultados) dependiendo del modelo de negocio de la Sociedad para gestionar los activos financieros y las características de los flujos de efectivo contractuales del instrumento.

Un activo financiero se mide posteriormente a costo amortizado o a valor razonable con cambios en el otro resultado integral, usando la tasa de interés efectiva<sup>1</sup> si el activo es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantenerlos para obtener los flujos de efectivo contractuales y los términos contractuales del mismo otorgan, en fechas específicas, flujos de efectivo que son únicamente pagos del capital e intereses sobre el valor del capital pendiente. Sin perjuicio de lo anterior, la Sociedad puede designar un activo financiero de forma irrevocable como medido al valor razonable con cambios en resultados.

---

<sup>1</sup>El método de la tasa de interés efectiva es un método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de imputación del ingreso a lo largo del periodo relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa de descuento que iguala exactamente los flujos de efectivo futuros de un activo financiero (incluyendo todos los honorarios, comisiones y puntos de pagados o recibidos que hacen parte integral de la tasa de interés efectiva, costos de transacción y otras primas y descuentos) a través de la vida esperada del instrumento, o si fuese apropiado, un periodo más corto, a su valor en libros en el reconocimiento inicial.

Los activos financieros diferentes de aquellos a costo amortizado se miden posteriormente a valor razonable con cambios reconocidos en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo. Sin embargo, para las inversiones en instrumentos de capital que no se mantienen para propósitos de negociación, la Sociedad puede elegir en el reconocimiento inicial y de manera irrevocable presentar las ganancias o pérdidas por la medición a valor razonable en otro resultado integral. En la disposición de las inversiones a valor razonable a través del otro resultado integral, el valor acumulado de las ganancias o pérdidas es transferido directamente a las ganancias retenidas y no se reclasifican al resultado del periodo. Los dividendos recibidos de estas inversiones se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo. La Sociedad eligió medir algunas de sus inversiones en instrumentos de capital a valor razonable a través del otro resultado integral.

En la categoría de valor razonable a través de resultados se incluyen las inversiones que se realizan para optimizar los excedentes de liquidez, es decir, todos aquellos recursos que de manera inmediata no se destinan al desarrollo de las actividades que constituyen el objeto social de la Sociedad. La inversión de los excedentes de liquidez se hace bajo los criterios de transparencia, seguridad, liquidez y rentabilidad.

### Deterioro de instrumentos financieros

En cada fecha de presentación la Sociedad reconoce corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas sobre los activos financieros que se miden a costo amortizado o a valor razonable con cambios en otro resultado integral, incluidas las cuentas por cobrar por arrendamientos, activos de contratos o compromisos de préstamos y contratos de garantías financieras a los que se les aplica los requerimientos de deterioro de valor durante el tiempo de vida del activo.

Las pérdidas crediticias esperadas se estiman considerando la probabilidad de que una pérdida por incobrabilidad pueda o no ocurrir y se reconocen como una ganancia o pérdida en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo contra un menor valor del activo financiero.

La Sociedad evalúa sobre una base colectiva las pérdidas esperadas para los activos financieros que no sean individualmente significativos. Cuando se realiza la evaluación colectiva de pérdidas esperadas, las cuentas por cobrar se agrupan por características de riesgo de crédito similares, que permitan identificar la capacidad de pago del deudor, de acuerdo con los términos contractuales de negociación de la cuenta por cobrar.

La Sociedad considera lo siguiente como un evento de incumplimiento para la gestión interna del riesgo de crédito, ya que la experiencia histórica indica que los créditos que cumplen cualquiera de los siguientes criterios generalmente no son recuperables: cuando exista un incumplimiento de los convenios financieros por parte de la contraparte; o la información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, en su totalidad, sin tener en cuenta las garantías mantenidas.

La Sociedad castiga un activo financiero cuando hay información que indica que la contraparte está en dificultades financieras severas y no hay perspectivas realistas de recuperación, por ejemplo, cuando la contraparte haya sido puesta en liquidación o haya iniciado un proceso de quiebra o, en el caso de cuentas por cobrar, cuando las cantidades superen los dos años vencidos, lo que ocurra antes. Los activos financieros amortizados pueden seguir sujetos a actividades de ejecución bajo los procedimientos de recuperación de la Sociedad, teniendo en cuenta el cobro jurídico cuando

proceda. Las recuperaciones realizadas se reconocen en el resultado del periodo.

## Clasificación como deuda o patrimonio

Los instrumentos de deuda y patrimonio son clasificados como pasivos financieros o como patrimonio, de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual y las definiciones de pasivo financiero e instrumento de patrimonio.

## Pasivos financieros

La Sociedad clasifica al momento de reconocimiento inicial pasivos financieros para la medición posterior a costo amortizado o a valor razonable con cambios en resultados.

Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados incluyen los pasivos mantenidos para negociar, los pasivos financieros designados al momento de su reconocimiento inicial como al valor razonable con cambios en resultados y los derivados. Las ganancias o pérdidas por pasivos mantenidos para negociar se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo. En el reconocimiento inicial, la Sociedad no designó pasivos financieros como al valor razonable con cambios en resultados.

Los pasivos a costo amortizado se miden usando la tasa de interés efectiva. Las ganancias y pérdidas se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo cuando los pasivos se dan de baja, como también a través del proceso de amortización bajo el método de la tasa de interés efectiva, que se incluye como costo financiero en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo.

## Baja de activos y pasivos financieros

Un activo financiero o una parte de él, es dado de baja del estado de situación financiera cuando se vende, transfiere, expiran o la Sociedad pierde control sobre los derechos contractuales o sobre los flujos de efectivo del instrumento.

Si la entidad no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la entidad reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la entidad continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo garantizado de forma colateral por los ingresos recibidos.

En la baja total en cuentas de un activo financiero medido a valor razonable con cambios en resultados, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir, se reconoce en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo. En caso de activos financieros medidos a valor razonable con cambios en patrimonio, la diferencia entre el importe en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por recibir se reconoce en el estado del resultado integral, sección resultado del periodo, y la ganancia o pérdida que hubiese sido reconocida en el otro resultado integral se reclasificará a resultados acumulados.

Un pasivo financiero o una parte de él es dado de baja del estado de situación financiera cuando

la obligación contractual ha sido liquidada o haya expirado. Si la entidad no transfiere ni retiene substancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad y continúa reteniendo el control del activo transferido, la entidad reconocerá su participación en el activo y la obligación asociada por los montos que tendría que pagar. Si la Sociedad retiene substancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la entidad continuará reconociendo el activo financiero y también reconocerá un préstamo garantizado de forma colateral por los ingresos recibidos.

Cuando un pasivo financiero existente es reemplazado por otro proveniente del mismo prestamista bajo condiciones substancialmente diferentes, o si las condiciones de un pasivo existente se modifican de manera sustancial, tal intercambio o modificación se trata como una baja del pasivo original y el reconocimiento de un nuevo pasivo, y la diferencia en los valores respectivos en libros se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo.

### Compensación de instrumentos financieros

Los activos financieros y los pasivos financieros son objeto de compensación de manera que se informe el valor neto en el estado de situación financiera, solamente si (i) existe, en el momento actual, un derecho legalmente exigible de compensar los valores reconocidos, y (ii) existe la intención de liquidarlos por el valor neto, o de realizar los activos y cancelar los pasivos en forma simultánea.

### Instrumentos de Patrimonio

Un instrumento de patrimonio consiste en cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad, luego de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se reconocen por los ingresos recibidos, neto de los costos de emisión directos.

La recompra de los instrumentos de patrimonio propios de la Sociedad se reconoce y deduce directamente en el patrimonio. No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en los resultados, provenientes de la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de patrimonio propios de la Sociedad.

## 2. 11 Inventarios

Se clasifican como inventarios los bienes adquiridos con la intención de venderlos en el curso ordinario del negocio o de consumirlos en el proceso de prestación de servicios.

Los inventarios se valúan al costo o al valor neto realizable, el que resulte menor. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el giro normal de los negocios, menos los costos estimados de finalización y los costos estimados necesarios para efectuar la venta.

Los inventarios incluyen mercancías en existencia que no requieren transformación, como medidores de energía, gas y agua y bienes de proveeduría. Incluyen materiales como repuestos menores y accesorios para la prestación de servicios y los bienes en tránsito y en poder de terceros.

Los inventarios se valoran utilizando el método del promedio ponderado y su costo incluye los costos directamente relacionados con la adquisición y aquellos incurridos para darles su condición y ubicación actual.

## 2. 12 Deterioro de valor de activos no financieros

En cada fecha de cierre semestral y anual de los Estados Financieros, la Sociedad evalúa si existe algún indicio de que un activo tangible o intangible pueda estar deteriorado en su valor. La Sociedad estima el valor recuperable del activo o UGE, en el momento en que detecta un indicio de deterioro, o de manera semestral (en mayo y noviembre se revisa si hay hechos relevantes o significativos presentados en los meses junio y diciembre respectivamente que ameriten analizarse e incluirse en el cálculo del deterioro) para los activos intangibles con vida útil indefinida y los que aún no se encuentran en uso.

El valor recuperable de un activo es el mayor valor entre el valor razonable menos los costos de venta, ya sea de un activo o de una UGE, y su valor en uso se determina para un activo individual, salvo que el activo no genere flujos de efectivo que sean sustancialmente independientes de los de otros activos o grupos de activos, en este caso el activo deberá agruparse a una UGE. Cuando se identifica una base razonable y consistente de distribución, los activos comunes/corporativos son también asignados a las UGE individuales, o distribuidas al grupo más pequeño de UGE para los cuales se puede identificar una base de distribución razonable y consistente. Cuando el valor en libros de un activo o de una UGE exceda su valor recuperable, el activo se considera deteriorado y se reduce el valor a su monto recuperable.

Al calcular el valor en uso, los flujos de efectivo estimados, ya sea de un activo o de una UGE, se descuentan a su valor presente mediante una tasa de descuento antes de impuestos que refleja las consideraciones de mercado del valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo. Para determinar el valor razonable menos los costos de venta se emplea un modelo de valoración adecuado.

Las pérdidas por deterioro del valor de operaciones continuadas se reconocen en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo en aquellas categorías de gastos que se correspondan con la función del activo deteriorado. Las pérdidas por deterioro atribuibles a una UGE se asignan de manera proporcional con base en el valor en libros de cada activo a los activos no corrientes de la UGE después de agotar la Plusvalía. La UGE es el grupo identificable de activos más pequeño, que genera entradas de efectivo a favor de la Sociedad, que son en buena medida, independientes de los flujos de efectivo derivados de otros activos o grupos de activos. En la Sociedad se definieron las UGE considerando: 1) la existencia de ingresos y costos para cada grupo de activos, 2) la existencia de un mercado activo para la generación de los flujos de efectivo y 3) la forma en que se administran y monitorean las operaciones.

El deterioro del valor para la plusvalía se determina evaluando el valor recuperable de cada UGE (o grupo de UGE) a las que se relaciona la plusvalía. Las pérdidas por deterioro de valor relacionadas con la plusvalía no se pueden revertir en periodos futuros.

Para los activos en general, excluida la plusvalía, En cada fecha de cierre semestral y anual del Estado de Situación financiera, se efectúa una evaluación sobre si existe algún indicio de que las pérdidas por deterioro del valor reconocidas previamente ya no existen o hayan disminuido. Si existe tal indicio, la Sociedad efectúa una estimación del valor recuperable del activo o de la UGE. Una pérdida por deterioro del valor reconocida previamente solamente se revierte si hubo un cambio en los supuestos utilizados para determinar el valor recuperable de un activo desde la última vez en que se reconoció la última pérdida por deterioro del valor. La reversión se limita de manera

tal que el valor en libros del activo no exceda su monto recuperable, ni exceda el valor en libros que se hubiera determinado, neto de la depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para el activo en los años anteriores. Tal reversión se reconoce en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo.

## 2. 13 Provisiones

Las provisiones se registran cuando la Sociedad tiene una obligación presente, legal o implícita, como resultado de un suceso pasado. Es probable que la Sociedad tenga que desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos para cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación. En los casos en los que la Sociedad espera que la provisión se reembolse en todo o en parte, el reembolso se reconoce como un activo, pero únicamente en los casos en que tal reembolso sea prácticamente cierto y el monto del activo pueda ser medido con fiabilidad.

Las provisiones se miden por la mejor estimación de la administración de los desembolsos requeridos para liquidar la obligación presente, al final del periodo sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros corresponde al valor presente de dicho flujo de efectivo, utilizando para el descuento una tasa calculada con referencia a los rendimientos del mercado de los bonos emitidos por el Gobierno Nacional.

El gasto correspondiente a cualquier provisión se presenta en el estado del resultado integral.

- **Provisión de litigios Judiciales:** Contiene todas aquellas causas, sanciones y procesos Administrativos y judiciales en las cuales se encuentra Aguas de Antofagasta.

Estas categorías se clasifican en probable, posibles y remotas.

### Clasificación de categorías:

- **Probable:** Se considera que una obligación es “probable”, siempre que exista mayor posibilidad de que se presente el evento, es decir, cuando su ocurrencia supere el 50%.
- **Posible:** Se considera que una obligación es “posible”, siempre que exista una menor posibilidad de que se presente el evento, es decir, cuando su ocurrencia es menor del 50%.
- **Remota:** Se considera que una obligación es “remota”, cuando es prácticamente seguro que el evento no se va a presentar.

### Reconocimiento en los Estados financieros:

**Probable:** se reconoce como una provisión el 100% del monto estimado.

**Posible:** Se revela en notas explicativas.

- **Provisión cierre de capital de trabajo:** Según lo establecido en el contrato de transferencia de la concesión, según clausula N° 52, ADASA deberá devolver al final del periodo de la misma el capital de trabajo constituido por cuentas por cobrar y existencias.

## Pasivos contingentes

Las obligaciones posibles que surgen de eventos pasados y cuya existencia será confirmada solamente por la ocurrencia o no ocurrencia de uno a más eventos futuros inciertos que no están enteramente bajo el control de la Sociedad o las obligaciones presentes, que surgen de eventos pasados, pero que no es probable, sino posible, que una salida de recursos que incluye beneficios económicos sea requerida para liquidar la obligación o el monto de la obligación no puede ser medido con suficiente confiabilidad, no se reconocen en el estado de situación financiera y en cambio, se revelan como pasivos contingentes. Los pasivos contingentes originados en una combinación de negocios se reconocen a valor razonable a la fecha de adquisición.

## Activos contingentes

Los activos de naturaleza posible, surgidos a raíz de sucesos pasados, cuya existencia ha de ser confirmada sólo por la ocurrencia, o en su caso por la no ocurrencia, de uno o más eventos inciertos en el futuro, que no están enteramente bajo el control de la Sociedad, no se reconocen en el estado de situación financiera, en cambio se revelan como activos contingentes cuando es probable su ocurrencia. Cuando el hecho contingente sea cierto se reconoce el activo y el ingreso asociado en el resultado del periodo. Los activos contingentes adquiridos en una combinación de negocios se miden inicialmente por sus valores razonables, en la fecha de adquisición. Al final de los periodos subsecuentes sobre los cuales se informa, dichos activos contingentes se miden al monto mayor entre el que hubiera sido reconocido y el monto reconocido inicialmente menos la amortización acumulada reconocida.

## 2. 14 Beneficios a empleados

### 2. 14.1 Beneficios empleados post-empleo

#### Planes de beneficios definidos

Son planes de beneficios post-empleo aquellos en los que la Sociedad tiene la obligación legal o implícita de responder por los pagos de los beneficios que quedaron a su cargo.

Para los planes de beneficios definidos, la diferencia entre el valor razonable de los activos del plan y el valor presente de la obligación de dicho plan, se reconoce como un activo o pasivo en el estado de situación financiera. El costo de brindar beneficios bajo los planes de beneficios definidos se determina de forma separada para cada plan, mediante el método de valoración actuarial de la unidad de crédito proyectada, usando supuestos actuariales a la fecha del periodo que se informa. Los activos del plan se miden a valor razonable, el cual se basa en la información de precios del mercado y, en el caso de títulos valores cotizados, constituye el precio de compra publicado.

Las ganancias o pérdidas actuariales, el rendimiento de los activos del plan y los cambios en el efecto del techo del activo, excluyendo los valores incluidos en el interés neto sobre el pasivo (activo) de beneficios definidos netos, se reconocen en el otro resultado integral. Las ganancias o pérdidas actuariales comprenden los efectos de los cambios en las suposiciones actuariales, así como los ajustes por experiencia.

El interés neto sobre el pasivo (activo) por beneficios definidos neto comprende el ingreso por



intereses por los activos del plan, costos por intereses por la obligación por beneficios definidos e intereses por el efecto del techo del activo.

El costo de servicio actual, el costo del servicio pasado, cualquier liquidación o reducción del plan se reconoce inmediatamente en el estado del resultado integral en la sección resultado del periodo en el periodo en el que surgen.

Los beneficios post-empleos son los siguientes:

IAS Convencionales, la cual la Sociedad pagará una indemnización convencional equivalente a un mes de remuneración por cada año de antigüedad y fracción superior a 6 meses, sin topes, para todos aquellos trabajadores que hayan ingresado a la compañía antes del 28 de diciembre 2003, considerando para los efectos de este cálculo el tiempo prestado a las antecesoras legales de Aguas Antofagasta S.A.

IAS Especial, corresponde a una indemnización especial para aquellos trabajadores que provienen de la antigua empresa ESSAN.

### **2 .14.2 Beneficios empleados de corto plazo**

La Sociedad clasifica como beneficios a empleados a corto plazo aquellas obligaciones con los empleados, que espera liquidar en el término de los doce meses siguientes al cierre del periodo contable en el que se ha generado la obligación o prestado el servicio. Algunos de estos beneficios, se generan por la normatividad laboral vigente, por convenciones colectivas o por prácticas no formalizadas que generan obligaciones implícitas.

La Sociedad reconoce los beneficios a corto plazo en el momento en que el empleado haya prestado sus servicios como:

Un pasivo, por el valor que será retribuido al empleado, deduciendo los valores ya pagados con anterioridad, y su contrapartida como un gasto del periodo, a menos que otro capítulo obligue o permita incluir los pagos en el costo de un activo o inventario, por ejemplo, si el pago corresponde a empleados cuyos servicios están directamente relacionados con la construcción de una obra, estos se capitalizarán a ese activo.

De acuerdo con lo anterior, el reconocimiento contable de los beneficios a corto plazo se realiza en el momento en que las transacciones ocurren, independientemente de cuándo se pagan al empleado o a los terceros a quienes la Sociedad ha encomendado la prestación de determinados servicios.

### **2 .14.3 Beneficios empleados largo plazo**

La Sociedad clasifica como beneficios a empleados a largo plazo aquellas obligaciones que espera liquidar después de los doce meses siguientes al cierre del ejercicio contable o al periodo en que los empleados proveen los servicios relacionados, es decir, del mes trece en adelante; son diferentes de los beneficios a corto plazo, beneficios post-empleo y beneficios por terminación de contrato.

La Sociedad mide los beneficios a largo plazo de la misma forma que los planes de beneficios definidos post-empleo. Aunque su medición no está sujeta al mismo grado de incertidumbre, se aplicará la misma metodología para su medición como sigue:

- La Sociedad deberá medir el superávit o déficit en un plan de beneficios a empleados a largo plazo, utilizando la técnica que se aplica para los beneficios post-empleo tanto para la estimación de la obligación como para los activos del plan.
- La Sociedad deberá determinar el valor de los beneficios a empleados a largo plazo neto (pasivo o activo) hallando el déficit o superávit de la obligación y comparando el tope del activo.

Los beneficios que reciben los empleados año tras año a lo largo de toda la vida laboral, no deben considerarse de “largo plazo”, si al cierre del ejercicio contable de cada año la Sociedad los ha entregado en su totalidad.

Los beneficios largo plazo son los siguientes:

Bono Antigüedad, corresponden al estímulo económico que la Sociedad le entrega al personal de la Sociedad como reconocimiento a los años de servicios prestados. Los trabajadores que durante año calendario cumplan cinco, diez, quince, veinte, veinticinco, treinta, treinta y cinco, cuarenta, cuarenta y cinco, cincuenta o cincuenta y cinco años de servicios.

## 2. 15 Acuerdos de concesión de servicios

La Sociedad reconoce los acuerdos de concesión de servicios conforme a los requerimientos de la interpretación CINIIF 12 Acuerdos de Concesión de Servicios.

Esta interpretación es aplicable para las concesiones en las que:

- La concedente controla o regula qué servicios debe proporcionar el operador con la infraestructura, a quién debe suministrarlos y a qué precio.
- La concedente controla, a través de la propiedad, del derecho de uso o de otra manera, cualquier participación residual significativa en la infraestructura al final del plazo del acuerdo.

La Sociedad no reconoce estas infraestructuras como propiedades, planta y equipo, reconoce la contraprestación recibida en los contratos que cumplen las condiciones anteriores por su valor razonable, como un activo intangible en la medida que la Sociedad recibe un derecho a efectuar cargos a los usuarios del servicio, siempre y cuando estos derechos estén condicionados al grado de uso del servicio, o como un activo financiero, en la medida en que exista un derecho contractual incondicional a recibir efectivo u otro activo financiero, ya sea directamente del cedente o de un tercero. En los casos en los que se paga a la Sociedad por los servicios de construcción, en parte mediante un activo financiero y en parte mediante un activo intangible, se contabiliza cada componente de la contraprestación por separado.

Los activos financieros de acuerdos de concesión de servicios se reconocen en el estado de situación financiera como activos financieros operativos y se miden posteriormente a costo amortizado, empleando la tasa de interés efectiva. La evaluación del deterioro de valor de estos activos finan-

cieros se realiza conforme a la política de deterioro de valor de los activos financieros.

Los activos intangibles de acuerdos de concesión de servicios se reconocen en el estado de situación financiera como activos intangibles denominados “activos intangibles por acuerdos de concesión de servicios” y son amortizados de forma lineal dentro del periodo de duración de la misma. Los ingresos de actividades ordinarias y los costos relacionados con los servicios de operación, se reconocen de acuerdo con la política contable de ingresos ordinarios y los servicios relacionados con los servicios de construcción o de mejora de acuerdo con la política contable de contratos de construcción. Las obligaciones contractuales asumidas por la Sociedad para el mantenimiento de la infraestructura durante su operación, o por su devolución al cedente al final del acuerdo de concesión en las condiciones especificadas en el mismo, en la medida en que no suponga una actividad que genera ingresos, se reconoce siguiendo la política contable de provisiones.

## 2. 16 Política de dividendos

La política de dividendos de la Sociedad y según lo establece el artículo 79 de la Ley 18.046 que rige a las Sociedades Anónimas, salvo acuerdo unánime de las acciones emitidas adoptado en la junta respectiva, la sociedad deberá distribuir anualmente como dividendo mínimo obligatorio en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones, a lo menos el treinta por ciento de las utilidades líquidas de la sociedad. Las utilidades líquidas no distribuidas que arroje el balance podrán ser destinadas total o parcialmente a la formación de los fondos de reserva que la junta de accionistas acuerde, los que podrán ser capitalizados en cualquier tiempo, previa reforma de estatutos, o ser destinadas al pago de dividendos eventuales en ejercicios futuros. Los dividendos serán pagados a los accionistas inscritos en el registro respectivo a la medianoche del quinto día hábil anterior a la fecha establecida para su solución.

## 2. 17 Valor razonable

El valor razonable es el precio que se recibiría al vender un activo o se pagaría al transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de medición, independientemente de si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Sociedad toma en cuenta las características del activo o pasivo si los participantes del mercado toman en cuenta esas características al valorar el activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable para efectos de medición y revelación en estos estados financieros se determina sobre esa base, excepto por las transacciones de pagos basados en acciones, las transacciones de arrendamiento y las mediciones que tienen ciertas similitudes con el valor razonable pero que no son valor razonable, como el valor realizable o el valor en uso. El valor razonable de todos los activos y pasivos financieros se determina a la fecha de presentación de los estados financieros, para reconocimiento y revelación en las notas a los estados financieros.

El valor razonable se determina:

- Con base en precios cotizados en mercados activos para activos o pasivos idénticos a los que la Sociedad puede acceder en la fecha de la medición (nivel 1).
- Los insumos de Nivel 2 son insumos, distintos de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que son observables para el activo o pasivo, directa o indirectamente.
- Con base en técnicas de valuación internas de descuento de flujos de efectivo u otros modelos

de valoración, utilizando variables estimadas por la Sociedad no observables para el activo o pasivo, en ausencia de variables observadas en el mercado (nivel 3).

En la Nota 33 Medición del Valor Razonable en una base recurrente y no recurrente se provee un análisis de los valores razonables de los instrumentos financieros y activos y pasivos no financieros y mayor detalle de su medición.

## 2. 18 Cambios en estimados, políticas contables y errores

### 2.18.1 Cambios en políticas contables

A 31 de diciembre de 2018, las prácticas contables aplicadas en los EEFF de la sociedad, son consistentes con el año 2017, con excepción de los cambios mencionados a continuación:

Nuevas normas implementadas y cambio en políticas contables.

En el año en curso, la sociedad ha implementado los cambios en las NIIF (nuevas normas, enmiendas o interpretaciones), emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB) que son obligatorias para el período contable que comience a partir del 1 de enero de 2018.

**CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y contraprestación anticipada.** Emitida en diciembre de 2016, esta Interpretación trata cómo determinar la fecha de la transacción, para definir el tipo de cambio que se utilizará en el reconocimiento inicial de activo, gasto o ingreso (o parte de él), en la baja de un activo no monetario o pasivo no monetario resultante del pago o recibo de anticipo en moneda extranjera. Al respecto, el Comité de Interpretaciones de las NIIF, llegó a la siguiente conclusión: la fecha de la transacción, a efectos de determinar el tipo de cambio, es la fecha del reconocimiento inicial del activo de pago anticipado no monetario o del pasivo por ingresos diferidos. Si hay varios pagos o recibos por adelantado, se establece una fecha de transacción para cada pago o recibo. No se aplica cuando una entidad mide el activo relacionado, gasto o ingreso en el reconocimiento inicial a su valor razonable o al valor razonable de la contraprestación pagada o recibida en una fecha distinta a la fecha del reconocimiento inicial del activo no monetario o del pasivo no monetario derivado de la contraprestación anticipada (por ejemplo, la medición del crédito mercantil acorde con la NIIF 3 Combinaciones de negocios). Tampoco se aplica para el impuesto sobre la renta y los contratos de seguros.

Estas modificaciones no tienen ningún impacto en los estados financieros, puesto que coincide con la práctica actual de la sociedad.

**NIIF 4 Contrato de Seguros.** Emitida en marzo de 2004, es una norma en proceso de formación por fases, para quienes emitan contratos de seguro y reaseguros. Se ha iniciado el ascenso a la Fase II, que ha involucrado algunas exenciones de aplicar otras normas, por ejemplo, una entidad aplicará esas modificaciones, que permiten a las aseguradoras que cumplan criterios específicos la utilización de una exención temporal de la NIIF 9 para periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2018, también se permite que las aseguradoras reclasifiquen en circunstancias especificadas algunos o todos sus activos financieros, de forma que se midan a valor razonable con cambios en resultados pero afectando el otro resultado integral.

Lo anterior implica que las modificaciones en la aplicación de la NIIF 9 “Instrumentos financieros”

con la NIIF 4 “Contratos de seguros” (Enmiendas a la NIIF 4) ofrecen dos opciones para las entidades que emiten contratos de seguros dentro del alcance de la NIIF 4:

- Una opción que permite a las entidades reclasificar, de la utilidad o pérdida a otros resultados integrales, parte de los ingresos o gastos derivados de activos financieros designados; este es el llamado enfoque de superposición;
- Una exención temporal facultativa de la aplicación de la NIIF 9 para las entidades cuya actividad predominante es la emisión de contratos dentro del alcance de la NIIF 4; este es el llamado enfoque de diferimiento.

La aplicación de ambos enfoques es opcional y se permite a una entidad dejar de aplicarlos antes de que se aplique la nueva norma de contratos de seguro.

Una entidad aplicaría el enfoque de superposición retrospectivamente a los activos financieros que califiquen cuando aplique primero la NIIF 9. La aplicación del enfoque de superposición requiere la divulgación de información suficiente para permitir a los usuarios de estados financieros entender cómo se calcula el monto reclasificado en el período efecto de esa reclasificación en los estados financieros.

Una entidad aplicaría el enfoque de diferimiento para los períodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2018. La aplicación del enfoque de diferimiento debe ser revelada junto con la información que permite a los usuarios de estados financieros entender cómo el asegurador calificado para la exención temporal y Comparar los aseguradores que aplican la exención temporal con las entidades que aplican la NIIF 9. El diferimiento sólo puede utilizarse para los tres años siguientes al 1 de enero de 2018.

La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta nueva norma.

### **NIIF 9 Instrumentos Financieros**

En el 2018, la sociedad aplicó NIIF 9 Instrumentos Financieros. La NIIF 9 introduce nuevos requisitos para: la clasificación y medición de activos financieros, deterioro de activos financieros y contabilidad de cobertura. El detalle de estos nuevos requerimientos, así como su impacto en los estados financieros se describen a continuación:

- Clasificación y medición de activos financieros: la norma introduce una categoría de medición para instrumentos de deuda denominada “Valor razonable con cambios en otro resultado integral”. El Grupo no tuvo impactos por este nuevo enfoque.
- Deterioro de activos financieros: la norma introduce la medición de la corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas sobre activos financieros que se miden a costo amortizado o a valor razonable con cambios en otro resultado integral, cuentas por cobrar por arrendamientos, activo de contrato o un compromiso de préstamo y contrato de garantía financiera a los que se les aplica los requerimientos de deterioro de valor durante el tiempo de vida del activo.
- Los efectos en la estimación por pérdidas crediticias determinada bajo esta normativa fue de M\$1.015.322.- reconocida contra utilidades acumuladas al 1 de enero de 2018. Su impacto fiscal diferido relacionado fue de M\$274.137.-resultando un aumento del resultado acumulado por M\$741.185.-

- Los cambios en las políticas contables resultantes de la adopción de la NIIF 9 no fueron reexpresados, en cuyo caso la diferencia acumulada en la estimación para pérdidas que se reconocen en términos de la NIIF 9 se cargaron contra los resultados acumulados al 1 de enero de año 2018.
- Como resultado de la adopción de la NIIF 9, la sociedad adoptó las modificaciones consiguientes de la NIC 1 Presentación de estados financieros, que requieren que el deterioro de los activos financieros se presente en una partida separada en el estado de resultados y otro resultado integral.

**NIIF 15 Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes.** Emitida en mayo de 2014, es una nueva norma aplicable a todos los contratos de ingresos de actividades ordinarias provenientes de contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros que son regulados por su respectiva norma. Se trata de un proyecto conjunto con el Financial Accounting Standards Board - FASB para eliminar diferencias en el reconocimiento de ingresos entre NIIF y US GAAP.

Las aclaraciones realizadas en abril de 2016 a la NIIF 15 incluye los siguientes aspectos:

#### **a. Identificación de la actuación como principal o como agente**

Cuando está involucrado un tercero en proporcionar bienes o servicios a un cliente, la sociedad determinará si la naturaleza de su compromiso es una obligación de desempeño consistente en proporcionar los bienes o servicios especificados por sí misma (es decir, actúa como un principal) o bien en organizar para el tercero el suministro de esos bienes o servicios (es decir, actúa como un agente).

#### **b. Contraprestación variable**

Es cualquier cantidad que sea variable según el contrato. El importe de la contraprestación puede variar debido a descuentos, devoluciones, compensaciones, reembolsos, créditos, reducciones de precio, incentivos, primas de desempeño, penalizaciones u otros elementos similares. La contraprestación acordada puede también variar si el derecho de una entidad a recibirla depende de que ocurra o no un suceso futuro. Por ejemplo, un importe de contraprestación sería variable si se vendiera un producto con derecho de devolución o se promete un importe fijo como prima de desempeño en el momento del logro de un hito especificado.

#### **c. Métodos de aplicación**

La norma permite la utilización de dos métodos para la aplicación inicial así: Método retrospectivo pleno y Método modificado. En la sociedad se da aplicación a esta norma siguiendo el método modificado.

**Método modificado.** Con el enfoque modificado, se reconocerá el efecto acumulado de la aplicación inicial como un ajuste al saldo de apertura de las ganancias acumuladas (u otro componente del patrimonio, según proceda) del periodo de presentación anual que incluya la fecha de aplicación inicial. Según este método de transición, una entidad aplicará esta Norma de forma retroactiva solo a contratos que no estén terminados en la fecha de aplicación inicial (por ejemplo, 1 de enero de 2018 para una entidad con el 31 de diciembre como final de año). En consecuencia, la

información presentada para 2017 no ha sido re-expresada y continúa siendo reportada conforme a la NIC 18, NIC 11 e interpretaciones relacionadas

La sociedad completó su análisis cualitativo y cuantitativo de los impactos de la adopción de la NIIF 15 en sus estados financieros. La evaluación incluyó entre otros, las siguientes actividades:

- Análisis de los contratos con clientes y sus principales características,
- Identificación de las obligaciones de desempeño en los contratos mencionados,
- Determinación de los precios de las transacciones y los efectos causados por las consideraciones variables,
- Asignación de los montos de las transacciones a cada obligación de desempeño,
- Análisis de lo apropiado del momento en el cual el ingreso debe ser reconocido por la sociedad bien sea en un punto en el tiempo o durante el tiempo.
- Análisis de los impactos que la adopción de NIIF 15 originó en las políticas contables, en los procesos y en el control interno.

Para periodos de presentación que incluyan la fecha de aplicación inicial, una entidad proporcionará toda la información a revelar adicional siguiente:

- (a) El importe por el que cada partida de los estados financieros se ve afectada en el periodo de presentación actual por la aplicación de esta Norma en comparación con la NIC 11 y la NIC 18 y las Interpretaciones relacionadas que estuvieran vigentes antes del cambio; y
- (b) Una explicación de las razones de los cambios significativos identificados.

Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de empresas de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples. Además, requiere revelaciones más detalladas.

El principio básico de la NIIF 15, es que una entidad reconoce los ingresos de actividades ordinarias de forma que representen la transferencia de bienes o servicios comprometidos con los clientes a cambio de un importe que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de dichos bienes o servicios.

Una entidad reconoce los ingresos de actividades ordinarias de acuerdo con ese principio básico mediante la aplicación de las siguientes etapas:

**Etapas 1:** Identificar el contrato (o contratos) con el cliente.

**Etapas 2:** Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato.

**Etapas 3:** Determinar el precio de la transacción.

**Etapas 4:** Asignar el precio de la transacción entre las obligaciones de desempeño del contrato.

**Etapas 5:** Reconocer el ingreso de actividades ordinarias cuando (o a medida que) la entidad satisface una obligación de desempeño.

Bajo NIIF 15, una entidad reconoce los ingresos cuando una obligación es satisfecha, por ejemplo, cuando el “control” de los bienes o servicios subyacentes a la ejecución de la obligación en particular son transferidos al cliente. Guías más específicas han sido añadidas a la norma para manejar

escenarios específicos. Adicionalmente, se requieren mayores revelaciones.

Reemplazará las normas NIC 18 Ingreso, NIC 11 Contratos de construcción, CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes, CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de inmuebles, CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de los clientes y SIC 31 Transacciones de trueque que incluyen servicios de publicidad.

La sociedad aplica la nueva norma a partir del 1 de enero de 2018 haciendo especial énfasis en la identificación de las obligaciones de desempeño incluidas en los contratos con los clientes y la evaluación de los métodos para estimar el monto y el momento de la contraprestación variable. La adopción de la NIIF 15 no tuvo un impacto en los estados financieros.

**NIC 28 -Inversiones en asociadas y negocios conjuntos.** La modificación forma parte de las mejoras anuales a las normas IFRS Ciclo 2014-2016 emitidas en diciembre de 2016, aclara que cuando una inversión en una asociada o negocio conjunto se mantiene directa o indirectamente por una entidad que es una organización de capital de riesgo o un fondo de inversión colectiva, fideicomiso de inversión u otra entidad análoga, incluyendo los fondos de seguro ligados a inversiones, la entidad puede optar por medir estas inversiones al valor razonable con cambios en resultados de acuerdo con la NIIF 9. Una entidad deberá hacer esta elección por separado para cada asociada o negocio conjunto al reconocimiento inicial de la asociada o negocio conjunto. También aclara que si una entidad que no es en sí misma una entidad de inversión tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, la entidad al aplicar el método de la participación puede conservar la medición del valor razonable aplicada por esa asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión a las participaciones de la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión en subsidiarias. Esta elección se realiza por separado para cada entidad de inversión asociada o negocio conjunto, en la fecha posterior a la fecha en que: a) la inversión en la asociada o negocio conjunto se reconoce inicialmente; b) la inversión asociada o negocio conjunto se convierte en una entidad de inversión; y (c) la entidad de inversión asociada o negocio conjunto se convierte primero en una Matriz.

Estas modificaciones no tienen impacto en los estados financieros.

**NIC 23 Costos por préstamos.** La modificación forma parte de las mejoras anuales a las normas NIIF Ciclo 2015-2017 emitidas en diciembre de 2017, establece que en la medida en que los fondos de una entidad procedan de préstamos genéricos y los utilice para obtener un activo apto, ésta determinará el importe de los costos susceptibles de capitalización aplicando una tasa de capitalización a los desembolsos efectuados en dicho activo. La tasa de capitalización será el promedio ponderado de los costos por préstamos aplicables a todos los préstamos recibidos por la entidad pendientes durante el periodo. Sin embargo, una entidad excluirá de este cálculo los costos por préstamos aplicables a préstamos específicamente acordados para financiar un activo apto hasta que se completen sustancialmente todas las actividades necesarias para preparar ese activo para su uso previsto o venta. El importe de los costos por préstamos que una entidad capitalice durante el periodo no excederá el total de los costos por préstamos en que se haya incurrido durante ese mismo periodo.

Las modificaciones no tuvieron impacto, ya que el cálculo se venía realizando según lo establecido.

**NIC 40 Propiedades de Inversión.** La enmienda realizada en diciembre de 2016, tiene efecto en



las transferencias de propiedades de inversión (reclasificaciones) motivada por el “cambio en su uso”, ampliando este último término: un cambio en el uso ocurre cuando la propiedad cumple, o deja de cumplir, la definición de propiedad de inversión y hay evidencia del cambio en el uso. De manera aislada, un cambio en las intenciones de la administración para el uso de una propiedad no proporciona evidencia de un cambio en el uso. Para ello se continúa con los ejemplos que trae la norma en el párrafo 57 y 58 (no modificados sustancialmente). Fueron adicionados los párrafos 84C al 84E y 85G para definir las disposiciones transitorias al realizar transferencias de propiedades de inversión.

No existen impactos asociados a la implementación de dicha enmienda.

## 2.18.2 Aplicación de estándares nuevos y revisados

Los cambios a las NIIF (nuevas normas, modificaciones e interpretaciones), que han sido publicadas en el periodo, pero que aún no han sido implementadas por la sociedad, se encuentran detalladas a continuación:

Norma	Fecha de aplicación obligatoria	Tipo de cambio
NIIF 17 Contrato de Seguros	1 enero de 2021	Nueva
CINIIF 23 La Incertidumbre frente a los Tratamientos del Impuesto a las Ganancias	1 enero 2019	Nueva
NIIF 16 - Arrendamientos	1 de enero de 2019	Nueva
NIC 28 -Inversiones en asociadas y negocios conjuntos (Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos)	1 de enero de 2019	Modificación
NIIF 9 -Instrumentos financieros - (Características de Cancelación Anticipada con Compensación Negativa)	1 de enero de 2019	Modificación
NIIF 3 Combinaciones de negocios (Mejoras Anuales a las Normas NIIF Ciclo 2015-2017 - Interés previamente mantenido en una operación conjunta cuando se obtiene el control del negocio)	1 de enero de 2019	Modificación
NIIF 11 Acuerdos conjuntos (Mejoras Anuales a las Normas NIIF Ciclo 2015-2017 - Interés previamente mantenido en una operación conjunta cuando se obtiene el control conjunto)	1 de enero de 2019	Modificación

Norma	Fecha de aplicación obligatoria	Tipo de cambio
NIC 12 Impuesto a las Ganancias (Mejoras Anuales a las Normas NIIF Ciclo 2015-2017 -Consecuencias del impuesto a las ganancias, de los pagos en instrumentos financieros clasificados como patrimonio)	1 de enero de 2019	Modificación
NIC 19 - Beneficios a los empleados - Modificación, Reducción o Liquidación del Plan	1 de enero de 2019	Modificación
NIIF 3 - Combinaciones de negocios - Modificación, Definición de un Negocio	1 de enero de 2020	Modificación
NIC 1 - Presentación de estados financieros y NIC 8 - Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores - Modificación, Definición de Materialidad	1 de enero de 2020	Modificación

**NIIF 17 Contrato de Seguros.** Emitida en mayo de 2017, en reemplazo de la NIIF 4 que fue abordada como una norma provisional, que se iba elaborando por fases.

La NIIF 17 resuelve los inconvenientes de comparación que generaba la aplicación de la NIIF 4, dado que se permitía aplicar normas locales y valores históricos en los contratos de seguros, ahora con esta nueva norma, todos los contratos de seguros se registrarán de una manera consistente y a valores corrientes, generando información más útil para los grupos de interés, lo cual permitirá entender mejor la posición financiera y la rentabilidad de las compañías de seguros, otorgando un enfoque más uniforme de presentación y medición para todos los contratos de seguro.

La sociedad concluye que no tiene impacto en los estados financieros.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2021, pero por solicitud de las aseguradoras internacionales, la fundación IFRS prorrogó su aplicación un año adicional, para ser exigible en el 2022. Se permite su aplicación anticipada si se aplica NIIF 9 y NIIF 15.

**CINIIF 23 la incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias.** Emitida en junio de 2017, esta Interpretación trata de resolver el problema de como reflejar en los estados financieros, la incertidumbre que surge de que un tratamiento contable aplicado en las declaraciones tributarias, sea o no aceptado por la autoridad tributaria. Ante tal incertidumbre, el tratamiento contable es considerado un “tratamiento contable incierto” al que le es evaluado si es o no probable que la autoridad tributaria lo acepte. Si lo acepta se debe determinar la posición tributaria contable consistente con el tratamiento tributario usado o planeado a ser usado en las declaraciones de los impuestos a los ingresos de la entidad y si no, se debe reflejar el efecto de la incertidumbre en la determinación de la posición tributaria contable relacionada. En este último caso, el efecto de la incertidumbre debe ser estimado, usando ya sea la cantidad más probable o el método del valor esperado, dependiendo de cuál método predice mejor la solución de la incertidumbre.

La Interpretación permite aplicar cualquiera de los siguientes enfoques para la transición:

- **Enfoque retrospectivo pleno:** este enfoque puede ser usado solo si es posible sin el uso de retrospectiva. La aplicación de la nueva Interpretación será contabilizada de acuerdo con la NIC 8, lo cual significa que se tendrá que reexpresar la información comparativa; o
- **Enfoque retrospectivo modificado:** la reexpresión de la información comparativa no es requerida o permitida según este enfoque. El efecto acumulado de aplicar inicialmente la Interpretación será reconocido en el patrimonio de apertura a la fecha de la aplicación inicial, siendo el comienzo del período anual de presentación de reporte en el cual la entidad aplique por primera vez la Interpretación.

La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta interpretación.

La interpretación será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIIF 16 Arrendamientos.** Emitida en enero de 2016, esta nueva norma introduce un modelo integral para la identificación de contratos de arrendamiento y tratamientos contables para arrendadores y arrendatarios. Reemplazará las actuales normas para el tratamiento contable de los arrendamientos incluidas en la NIC 17 Arrendamientos y las interpretaciones relacionadas, tales como la CINIIF 4 determinación de si un acuerdo contiene un arrendamiento, SIC-15 arrendamientos operativos—Incentivos y SIC-27 evaluación de la esencia de las transacciones que adoptan la forma legal de un arrendamiento.

Para realizar la distinción entre los arrendamientos y los contratos de servicios se basa en el control del cliente sobre el activo identificado. Para el arrendatario se elimina la distinción de los arrendamientos operativos (fuera de balance) y los arrendamientos financieros (en el balance general) y se sustituye por un modelo en el que debe reconocerse un activo (derecho de uso) y su correspondiente pasivo para todos los arrendamientos (es decir, todo en el balance), excepto los arrendamientos a corto plazo y los arrendamientos de activos de bajo valor.

El activo (derecho de uso) se mide inicialmente al costo y posteriormente se mide al costo (con ciertas excepciones) menos la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro, ajustadas para cualquier reevaluación del pasivo por arrendamiento. El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente por el valor presente de los pagos futuros por arrendamiento. Posteriormente, el pasivo por arrendamiento se ajusta a los pagos de intereses y arrendamientos, así como al impacto de las modificaciones de arrendamiento, entre otros. Además, la clasificación de los flujos de efectivo también se verá afectada ya que los pagos de arrendamiento operativo según la NIC 17 se presentan como flujos de efectivo operativos; mientras que en el modelo NIIF 16, los pagos de arrendamiento se dividirán en amortización al capital y una porción de intereses que se presentarán como flujo de efectivo de financiamiento y operación, respectivamente.

En contraste con la contabilidad del arrendatario, la NIIF 16 incluye como requisitos contables para el arrendador los mismos que trae la NIC 17, es decir, continúa requiriendo que un arrendador clasifique un arrendamiento como un arrendamiento operativo o un arrendamiento financiero.

La sociedad durante el año 2018 construyó los lineamientos, las definiciones técnicas financieras y realizó la identificación de impactos por la adopción de dicha norma en todos los frentes: pro-

cesos, tecnología, personas; adicionalmente se hizo análisis de todos los contratos que tiene la Empresa para identificar aquellos que resultasen impactados.

Los arrendamientos de corto plazo que no excedan los 12 meses o que correspondan a activos subyacentes de bajo valor no serán reconocidos como activos por derecho de uso, a cambio, la Empresa usará el expediente práctico y reconocerá dichos arrendamientos en el estado del resultado integral.

La sociedad concluye que estas modificaciones no tienen impacto en estados financieros.

**NIC 28 Inversiones en asociadas y negocios conjuntos - Participaciones de largo plazo en asociadas y negocios conjuntos.** En la modificación a la NIC 28, emitida en octubre de 2017, se establece que se debe aplicar la NIIF 9 a otros instrumentos financieros en las asociadas o negocios conjuntos a las que no se aplica el método de la participación. Estos incluyen intereses a largo plazo que, en esencia, forman parte de la inversión neta de la entidad en una asociada o negocio conjunto.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIIF 9 Instrumentos Financieros.** Las modificaciones a la NIIF 9, relacionadas con las características de prepago con compensación negativa, permiten a las empresas medir activos financieros, cancelados anticipadamente con compensación negativa a costo amortizado o valor razonable, a través de otro resultado integral si se cumple una condición específica; en lugar de hacerlo a valor razonable con beneficio o pérdida.

La sociedad concluye que estas modificaciones no tienen impacto en los estados financieros.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019.

**NIIF 3 - Combinaciones de negocio.** La modificación a la NIIF 3, que forma parte de las mejoras anuales a las normas NIIF Ciclo 2015-2017 emitidas en diciembre de 2017, establece que cuando se obtiene el control de un negocio donde previamente era parte de una operación conjunta y tenía derecho a los activos y obligaciones para los pasivos relativos a esa operación conjunta antes de la fecha de adquisición, la transacción es una combinación de negocios realizada por etapas y se debe volver a medir el interés previamente mantenido en la operación conjunta.

Estas modificaciones no tienen ningún impacto material en los estados financieros.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIIF 11 Acuerdos conjuntos.** La modificación a la NIIF 11, que forma parte de las mejoras anuales a las normas NIIF Ciclo 2015-2017 emitidas en diciembre de 2017, establece que cuando se obtiene el control conjunto de un negocio donde previamente era parte de una operación conjunta pero no tenía el control conjunto, no se debe volver a medir el interés previamente mantenido en la operación conjunta.

Estas modificaciones no tienen ningún impacto material en los estados financieros.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIC 12 Impuesto a las Ganancias.** La modificación a la NIC 12, que forma parte de las mejoras anuales a las normas NIIF ciclo 2015-2017 emitidas en diciembre de 2017, aclara que todas las consecuencias del impuesto sobre la renta de los dividendos (distribución de los beneficios) deben reconocerse en resultados, otro resultado integral o el patrimonio, en función al reconocimiento inicial de la transacción. Específicamente, establece que una entidad reconocerá las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos como se define en la NIIF 9 cuando reconoce un pasivo para pagar un dividendo. Las consecuencias del impuesto sobre la renta de los dividendos están vinculadas más directamente con transacciones o sucesos pasados que generaron ganancias distribuibles, que con las distribuciones hechas a los propietarios. Por ello, una entidad reconocerá las consecuencias de los dividendos en el impuesto a las ganancias en el resultado del período, otro resultado integral o patrimonio según donde la entidad originalmente reconoció esas transacciones o sucesos pasados.

La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta modificación.

Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIC 19 - Beneficios a los empleados - Modificación, Reducción o Liquidación del Plan.** Para la contabilización del costo del servicio corriente o actual, tanto para los componentes del costo de los beneficios definidos, como para el reconocimiento y medición de los beneficios post-empleo - planes de beneficios definidos y para otros beneficios a los empleados a largo plazo, requerirá el realizar suposiciones actuariales al comienzo del período anual sobre que se informa para determinar el costo de los servicios corrientes. Sin embargo, si una entidad mide nuevamente el pasivo (activo) por beneficios definidos neto netos de acuerdo con el valor razonable actual de los activos del plan y los supuestos actuariales actuales (párrafo 99), determinará el costo de los servicios del periodo presente para el resto del periodo anual sobre el que se informa posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, empleando las suposiciones actuariales utilizadas para medir nuevamente el pasivo (activo) por beneficios definidos de acuerdo con el párrafo 99(b) - los beneficios ofrecidos según el plan y los activos del plan después de la modificación, reducción o liquidación del plan. Cuando tiene lugar una modificación, reducción o liquidación de un plan, una entidad reconocerá y medirá el costo del servicio pasado, o una ganancia o pérdida procedente de la liquidación.

En cuanto al interés neto sobre el pasivo (activo) de beneficios definidos neto, éste se determinará multiplicando el importe de este pasivo (activo) por la tasa de descuento especificada, ya sea, la correspondientes a las emisiones de bonos u obligaciones empresariales de alta calidad en esa moneda o en su defecto, los rendimientos de mercado de los bonos gubernamentales denominados en esa moneda.

La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta modificación.

La interpretación será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir

del 1 de enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.

**NIIF 3 - Combinaciones de negocio.** La modificación a la NIIF 3, emitida en octubre de 2018, aclara la definición de un negocio, con el fin de ayudar a determinar si una transacción debe ser contabilizada como una combinación de negocios o como una adquisición de activos. La nueva definición de negocio es la siguiente: Conjunto integrado de actividades y activos susceptibles de ser dirigidos y gestionados con el propósito de proporcionar bienes o servicios a los clientes, generando ingresos por inversiones (tales como dividendos o intereses) o generando otros ingresos provenientes de actividades ordinarias.

Adicionalmente, esta enmienda aclara que, para ser considerado un negocio, un conjunto de actividades o activos debe incluir como mínimo un insumo y un proceso sustantivo que en conjunto contribuyan significativamente a la capacidad de crear productos. Se elimina la evaluación de si los participantes del mercado son capaces de reemplazar cualquier insumo o proceso faltante y continuar elaborando productos, y se incluye una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio. La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta modificación.

La modificación a la NIIF 3 será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020. Se permite su aplicación anticipada.

**NIC 1 - Presentación de estados financieros y NIC 8 Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores.** Esta enmienda, emitida en octubre de 2018, modifica la definición de materialidad, la nueva definición de materialidad es la siguiente: La información es material si su omisión, inexactitud u ocultamiento puede influir razonablemente en las decisiones que toman los usuarios primarios de los estados financieros de propósito general, con base en estos, los cuales proporcionan información financiera sobre una entidad informante específica. Adicionalmente, se incluyen algunos ejemplos de circunstancias que pueden ocasionar que se oculte información importante.

La sociedad está evaluando los impactos que podría generar la aplicación de esta modificación.

La modificación a la NIC 1 y NIC 8 será de aplicación obligatoria para los periodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2020. Se permite su aplicación anticipada.

### **2.18.3 Cambios en estimados contables**

Al 31 de diciembre de 2018, la empresa revisó sus estimados contables, al revisar la evaluación, principalmente sobre el activo contingente asociado al beneficio tributario “Goodwill”, generado en los procesos de fusión de fecha 23 de diciembre de 2015. El efecto financiero de este cambio, origino reconocer un activo por impuestos diferidos de M\$31.637.062, producido por pérdida tributaria determinada, y un reverso en los resultados por la provisión de impuesto renta de M\$12.188.745 reconocida al 31 de diciembre de 2017 y de M\$14.227.791 reconocida al 31 de diciembre de 2018. Dicho efecto es reconocido de manera prospectiva en los estados financieros al 31 de diciembre de 2018.

## 2.18.4 Errores de periodos anteriores

Los estados financieros han sido re expresados para reconocer los errores relacionados con la medición de la provisión de “Capital de trabajo al término de la concesión” debido a que en el año anterior se restaba la cuenta por pagar corriente y para el año 2018 no se incluye en el cálculo, y el reconocimiento del pasivo financiero asociado al “Canon anual de transferencia”, el cual era registrado como costo de la operación del periodo y ahora se refleja como un activo intangible y pasivos financiero, es de anotar, que los dos conceptos están señalados en el contrato de transferencia (CDT). El efecto de la corrección no afecta los resultados de la operación y el estado de flujos de efectivo.

Los ajustes han sido reconocidos de forma retroactiva de acuerdo con los requerimientos de la NIC 8 “Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores”, ajustando las cifras de los periodos comparativos, reexpresando las cifras a diciembre de 2017 y a enero del mismo periodo, dando cumplimiento a los literales b y c del párrafo 49 de la NIC 8.

Como resultado de la corrección de errores de periodos anteriores, los siguientes ajustes fueron realizados a los estados financieros:

Estado de situación financiera:

Concepto	Presentación anterior	Presentación actual	31-12-2018	31-12-2017			01-01-2017	Ref.
				Emitido	Ajustes	Reexpresado		
Canon Anual de transferencia CP	-	Otros pasivos financieros, corrientes	163.394	-	158.844	158.844	156.175	
Canon Anual de transferencia LP	-	Otros pasivos financieros no corrientes	1.850.231	-	1.863.268	1.863.268	1.892.389	
Canon Anual operación Concesión	-	Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.807.556	-	1.928.060	1.928.060	2.048.564	(a)
Estimaciones de cuentas por pagar	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	-	169.534	(169.534)	-	-	(b)
Cierre capital de trabajo	Otras provisiones a largo plazo	Otras provisiones a largo plazo	6.144.002	1.939.683	3.130.220	5.069.903	5.209.350	

Miles de pesos chilenos.-

(a) El valor M\$1.928.060.- corresponde al ajuste por canon anual operación concesión, en donde al 31 de diciembre de 2017, se registraba como costo de la operación del periodo. Al 31 de diciembre de 2018, su tratamiento corresponden a un activo intangible y pasivos financieros.

(b) El valor M\$169.534.- corresponde a ajuste en estimación de cuentas por pagar, en donde la 31 diciembre 2017, se registraba el canon anual operación concesión (grupo en el estado Situación Financiera: cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar). Al 31 Diciembre 2018, se registra conforme a lo señalado en la letra (a).

Estado del resultado integral

Concepto	Presentación anterior	Presentación actual	31-12-2018	31-12-2017			Ref.
				Emitido	Ajustes	Reexpresado	
Amortización Canon Anual Operación Concesión	-	Costo de ventas	120.504	-	120.504	120.504	(c)
Canon anual concesión	Costo de ventas	-	-	172.058	(172.058)	-	(c)
Interés canon Anual operación concesión	-	Costos financieros	97.646	-	98.553	98.553	(e)
Ajuste UF Canon Anual	-	Diferencias de cambio	55.668	-	33.829	33.829	(f)
Cierre capital de trabajo	Costo de ventas	Costo de ventas	1.074.100	138.792	(278.239)	(139.447)	(d)

Miles de pesos chilenos.-

(c) El valor de amortización Canon Anual por M\$120.504.- y Canon Anual concesión por M\$172.058 (Efecto neto M\$51.554) corresponde al cambio de registro contable de este, en el cual se reversa el costo de la operación y se contabiliza la amortización del periodo.

(e) El valor M\$98.553 corresponde al reconocimiento por interés del nuevo tratamiento contable de canon anual operación concesión (31 diciembre 2018).

(f) El valor M\$33.829 corresponde al reconocimiento por reajuste unidades de fomento (UF), nuevo tratamiento contable de canon anual operación concesión (31 diciembre 2018).

(d) El valor M\$278.239 corresponde al reconocimiento contable cierre de capital de trabajo, cuyo efectos afectaron al 31 diciembre 2017.

## 2.18.5 Cambios en presentación de los estados financieros

Durante el año 2018, la empresa ha determinado cambiar la presentación de algunas partidas financieras con el objeto que los presentes Estados Financieros proporcionen información más fiable y reflejen la esencia económica de las transacciones que desarrolla la Sociedad. Estos cambios no tienen efecto en ejercicios futuros.

Los cambios en presentación de los estados financieros, se muestran a continuación:

Estado de situación financiera:

Concepto	Presentación anterior	Presentación actual	31-12-2018	31-12-2017			01-01-2017	Ref.
				Emitido	Ajustes	Reexpresado		
Gastos estudio tarifario corto plazo	Otros activos no financieros corrientes	Activos intangibles distintos de la plusvalía	674.349	973.890	(462.556)	511.334	1.082.439	
Repuestos desaladora y Materiales para Infraestructura operativa.	Inventarios Corrientes	Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.176.395	2.346.188	(1.485.875)	860.313	1.442.176	
Gastos estudio tarifario largo plazo	Otros activos no financieros no corrientes	Activos intangibles distintos de la plusvalía	-	1.146.304	(1.146.304)	-	-	
Obras de en construcción	Propiedades, Planta y Equipo	Activos intangibles distintos de la plusvalía			(29.252.875)			
Otros activos fijos de operación	Propiedades, Planta y Equipo	Activos intangibles distintos de la plusvalía			(38.019)			
Importaciones en tránsito	Propiedades, Planta y Equipo	Activos intangibles distintos de la plusvalía	5.313.030	36.651.914	(182.573)	7.446.157	6.484.899	
Const. y Obras de Infraestructura	Activos intangibles distintos de la plusvalía	Propiedades, Planta y Equipo			132.478			
Gtos Activables por Obras	Activos intangibles distintos de la plusvalía	Propiedades, Planta y Equipo			135.232			
Const. y Obras de Infraestructura	Activos intangibles distintos de la plusvalía	Propiedades, Planta y Equipo			(132.478)			
Gtos Activables por Obras	Activos intangibles distintos de la plusvalía	Propiedades, Planta y Equipo			(135.232)			
	Activos intangibles distintos de la plusvalía	PPE- Inventarios - Otros Activos no Financieros corrientes y no corrientes	348.366.055	308.074.115	32.568.202	342.302.663	347.285.417	
Canon Anual operación concesión	Ver nota 2.17.3	Activos intangibles distintos de la plusvalía			1.928.057			(a)
Impuestos por pagar	Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	1.371.898	(1.371.898)	-	-	
Impuestos por pagar	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	9.643.073	8.128.032	1.202.364	9.330.396	9.642.534	
Canon Anual operación concesión	Ver nota 2.17.3	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	-	169.534	169.534	-	-	(b)

(a) El valor M\$1.928.057.- corresponde a ajuste por canon anual por la operación de la concesión indicados en la nota 2.18.4. (Estado de situación financiera).

(b) El valor M\$169.534.- corresponde a ajuste por Estimación de cuentas por pagar indicados en la nota 2.18.4. (Estado de situación financiera).



## Estado de resultado integral:

Durante el año 2018, la empresa ha determinado cambiar la presentación de algunas partidas de resultado, procurando que la información represente de mejor forma el carácter de operación y administración, hemos reclasificado partidas del grupo costos de ventas al grupo gasto de administración y viceversa, como se muestra a continuación:

Presentación actual	31-12-2018	31-12-2017			Ref.
		Emitido	Ajustes	Reexpresado	
<b>Estado de resultado integral :</b>					
Ingresos de actividades ordinarias	108.990.059	103.196.197	(656.027)	102.540.170	<b>(g)</b>
Costo de ventas	(53.236.973)	(52.755.890)	888.902	(51.537.194)	<b>(c)</b>
			51.554		
			278.239		
Gastos de administración	(12.679.066)	(9.587.325)	(1.113.652)	(10.700.977)	
Otros ingresos	1.371.056	2.076.864	(33.627)	2.043.237	<b>(g)</b>
Otros gastos, por función	(764.717)	(1.839.558)	448.580	(1.390.978)	
Ingresos financieros	2.121.165	452.070	689.654	1.141.724	<b>(g)</b>
Costos financieros	(9.120.764)	(11.419.503)	(98.553)	(11.518.056)	<b>(e)</b>
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor)	(634.759)	(887.649)	(223.828)	(1.111.477)	
Diferencias de cambio	(2.572.537)	314.554	(33.829)	280.725	<b>(f)</b>

Miles de pesos chilenos.-

(c) El valor M\$51.554.- corresponde a ajuste por gasto canon anual operación concesión y Amortización de la misma indicados en la nota 2.17.4. (Estado del resultado integral)

(d) El valor M\$278.239.- corresponde a ajuste Cierre capital de trabajo indicados en nota 2.18.4 (Estado del resultado integral)

(e) El valor M\$98.553.- corresponde a ajuste Interés Canon Anual Operación Concesión indicados en nota 2.18.4 (Estado del resultado integral)

(f) El valor M\$33.829.- corresponde a ajuste por Ajuste UF Canon anual indicados en nota 2.18.4 (Estado del resultado integral)

(g) Corresponde a reclasificación de “ingresos por mora”, desde “Ingresos de actividades ordinarias” y “Otros ingresos”, al grupo “Ingresos financieros”, por el monto de M\$689.654.

## 2.18.6 Resumen General:

A continuación se muestra el resumen general conforme a lo indicado en los puntos 2.18.4 y 2.18.5:

	Previamente informado	Ajustes	Reexpresado
1 de enero de 2017	M\$	M\$	M\$
Efectivo y equivalentes de efectivo	2.317.057	(31.115)	2.285.942
Otros Activos No Financieros corrientes	1.824.951	(742.512)	1.082.439
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición	14.969.757	31.112	15.000.869
Inventarios	1.692.426	(250.250)	1.442.176
Activos por impuestos corrientes	12.881.016	318.537	13.199.553
Otros activos no financieros no corriente	1.471.685	(1.471.685)	0
Activos intangibles distintos de la plusvalía	319.109.019	28.176.398	347.285.417
Propiedades, Planta y Equipo	30.466.823	(23.981.924)	6.484.899
<b>Total activos</b>	<b>733.365.301</b>	<b>2.048.561</b>	<b>735.413.862</b>
Otros pasivos financieros, corrientes	20.618.672	511.102	21.129.774
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	8.741.633	900.901	9.642.534
Pasivos por impuestos corrientes	1.412.133	(1.412.133)	0
Otros pasivos financieros no corrientes	300.358.022	1.892.386	302.250.408
Otras provisiones a largo plazo	1.800.891	3.408.459	5.209.350
<b>Total pasivos</b>	<b>412.847.028</b>	<b>5.300.715</b>	<b>418.147.743</b>
Ganancias acumuladas	(20.237.083)	(3.504.692)	(23.741.775)
Otras reservas	(252.990)	252.538	(452)
<b>Total patrimonio</b>	<b>320.518.273</b>	<b>(3.252.154)</b>	<b>317.266.119</b>

	Previamente informado	Ajustes	Reexpresado
31 de diciembre de 2017	M\$	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	103.196.197	(656.027)	102.540.170
Costo de ventas	(52.755.890)	1.218.696	(51.537.194)
Otros Ingresos	2.076.864	(33.627)	2.043.237
Gastos de administración	(9.587.325)	(1.113.652)	(10.700.977)
Otros gastos, por función	(1.839.558)	448.580	(1.390.978)
Ingresos financieros	452.070	689.654	1.141.724
Costos financieros	(11.419.503)	(98.553)	(11.518.056)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor)	(887.649)	(223.828)	(1.111.477)
Diferencias de cambio	314.554	(33.829)	280.725
Gasto por impuesto a las ganancias	(7.576.853)	0	(7.576.853)
<b>Resultado del período</b>	<b>21.972.907</b>	<b>197.413</b>	<b>22.170.320</b>
<b>Total resultado integral</b>	<b>22.020.300</b>	<b>197.413</b>	<b>22.217.713</b>

## Nota 3. Juicios contables significativos, estimados y causas de incertidumbre en la preparación de los estados financieros.

Los siguientes son los juicios y supuestos significativos, incluyendo aquellos que involucran estimados contables, que la administración de la Sociedad utilizó en la aplicación de las políticas contables bajo NIIF, y que tienen un efecto significativo en los valores reconocidos en los estados financieros.

Las estimaciones se basan en experiencia histórica y en función a la mejor información disponible sobre los hechos analizados a la fecha de corte. Estos estimados se usan para determinar el valor de los activos y pasivos en los estados financieros, cuando no es posible obtener dicho valor de otras fuentes. La Sociedad evalúa sus estimados regularmente. Los resultados reales pueden diferir de estos estimados.

Las estimaciones y los juicios significativos realizados por la Sociedad se describen a continuación:

**– Evaluación de la existencia de indicadores de deterioro de valor para los activos, la plusvalía y valoración de activos para determinar la existencia de pérdidas de deterioro de valor.**

En cada fecha de cierre semestral y anual de los Estados Financieros, es revisado el estado de los activos, para determinar si existen indicios de que alguno haya sufrido una pérdida por deterioro. Si existe pérdida por deterioro, el importe recuperable del activo es afectado, si el importe recuperable estimado es menor, se reduce hasta su valor recuperable y la pérdida por deterioro se reconoce inmediatamente en el resultado del periodo.

La evaluación de la existencia de indicadores de deterioro de valor se basa en factores externos e internos, y a su vez en factores cuantitativos y cualitativos. Las evaluaciones se basan en los resultados financieros, el entorno legal, social y ambiental y las condiciones del mercado; cambios significativos en el alcance o manera en que se usa o se espera usar el activo o UGE y evidencia sobre la obsolescencia o deterioro físico de un activo o UGE, entre otros.

La determinación de si la plusvalía ha sufrido deterioro implica el cálculo del valor en uso de las UGE a las que ha sido asignado. El cálculo del valor en uso requiere que la entidad determine los flujos de efectivo futuros que deberían surgir de las UGE y una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual. Cuando los flujos de efectivo futuros reales son menos de los esperados, puede surgir una pérdida por deterioro.

**– Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de las obligaciones post-empleo y largo plazo con los empleados.**

Las suposiciones e hipótesis que se utilizan en los estudios actuariales comprenden: suposiciones demográficas y suposiciones financieras, las primeras se refieren a las características de los empleados actuales y pasados, tienen relación con la tasa de mortalidad y las tasas de rotación entre empleados, las segundas tienen relación con la tasa de descuento, los incrementos de salarios futuros y los cambios en beneficios futuros.

**– La vida útil y valores residuales de las propiedades, planta y equipos e intangibles.**

En las suposiciones e hipótesis que se utilizan para la determinación de las vidas útiles se consideran aspectos técnicos tales como: mantenimientos periódicos e inspecciones realizadas a los activos, estadísticas de falla, condiciones ambientales y entorno operacional, sistemas de protección, procesos de reposición, factores de obsolescencia, recomendaciones de fabricantes, condiciones climatológicas y geográficas y experiencia de los técnicos conocedores de los activos. Para la determinación del valor residual se consideran aspectos tales como: valores de mercado, revistas de referencia y datos históricos de venta.

**– Los supuestos utilizados para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros incluyendo riesgo de crédito.**

La Sociedad revela el valor razonable correspondiente a cada clase de instrumento financiero de la forma en que se permita la comparación con los valores en libros. Se utilizan las proyecciones macroeconómicas calculadas al interior de la Sociedad. Se valora el portafolio de las inversiones a precio de mercado. Cuando hay ausencia de éste, se busca una similar en el mercado y si no se usan los supuestos.

Las tasas macroeconómicas proyectadas a metodología de flujos de caja. Los derivados se estiman a valor razonable. En cuentas por cobrar se estima a la tasa del mercado vigente para créditos similares. Las cuentas por cobrar a los empleados se valoran de manera similar a deudores masivos, excepto para los créditos de vivienda.

Para las inversiones patrimoniales, la metodología es el flujo de caja; se estima a precio de mercado para las que cotizan en bolsa; las demás, se valoran a costo histórico.

– **La probabilidad de ocurrencia y el valor de los pasivos de valor incierto o contingentes.**

Los supuestos utilizados para los pasivos inciertos o contingentes incluyen la calificación del proceso jurídico por el “Juicio de experto” de los profesionales de las áreas, el tipo de pasivo contingente, los posibles cambios legislativos y la existencia de jurisprudencia de las altas cortes que se aplique al caso concreto, la existencia dentro de la Sociedad de casos similares, el estudio y análisis del fondo del asunto, las garantías existentes al momento de la ocurrencia de los hechos. La Sociedad revela y no reconoce en los estados financieros aquellas obligaciones calificadas como posibles; las obligaciones calificadas como remotas no se revelan ni se reconocen.

- **Estimación de ingresos**

La Sociedad reconoce los ingresos originados por la venta de bienes y la prestación de servicios en la medida en que se satisfagan las obligaciones de desempeño por parte de la Sociedad, independientemente de la fecha en que se elabora la correspondiente factura, para realizar esta estimación se toma la información de los contratos o acuerdos con los clientes y así se establece el valor a reconocer en el ingreso.

Para otros conceptos diferentes a la prestación de servicios públicos domiciliarios, la Sociedad estima y reconoce el valor de los ingresos por ventas de bienes o prestación de servicios con base en los términos o condiciones de tasa de interés, plazo, entre otros, de cada contrato que origina la venta. En el mes posterior al registro de los ingresos estimados, su valor se ajusta por la diferencia entre el valor de los ingresos reales ya conocidos contra los ingresos estimados.

## Nota 4. Efectivo y equivalentes de efectivo

La composición del efectivo y equivalentes de efectivo es la siguiente:

Efectivo y equivalentes de efectivo	31-12-2018	31-12-2017
Valores negociables	23.088.367	14.897.101
Depósitos a plazo	20.524.025	-
Efectivo en caja y bancos	1.263.955	3.909.100
<b>Total efectivo y equivalentes de efectivo presentados en el estado de situación financiera</b>	<b>44.876.347</b>	<b>18.806.201</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo presentados en el estado de flujos de efectivo<sup>1</sup></b>	<b>44.876.347</b>	<b>18.806.201</b>

Miles de pesos Chilenos. -

<sup>1</sup>Saldos de moneda extranjera, ver nota 38.

Las inversiones de tesorería vencen en un plazo igual o inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan tipos de interés de mercado para este tipo de inversiones.

La Sociedad no tiene restricciones sobre el efectivo y equivalentes al efectivo.

El incremento de un periodo a otro (2018-2017), se debe principalmente a las devoluciones de Pagos Provisionales por Utilidades Absorvidas (PPUA) de Sociedades Inversiones y Asesorías Pascua S.A. e Inversiones y Asesorías Hanover. Además devolución de impuesto a la renta. Estos excedentes se han destinado a mayores inversiones en valores negociables y depósitos a plazo en las distintas instituciones financieras.

Los valores negociables e intereses están compuestos de lo siguiente:

31 de diciembre del 2018

Tipo Inversión	Institución	FONDO	Fecha inversión	Tasa Mes %	Tasa año %	días	Capital Invertido M\$	valor cuota inicial \$	cantidad cuotas	Valor cuota final al 31-12-2018 \$	Intereses devengados bruto M\$	Monto Capital actualizado M\$
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	09-nov-18	0,23%	2,70%	52	350.000	1.218	287	1.223	1.433	351.433
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	03-ago-18	0,22%	2,58%	150	1.000.000	1.210	827	1.223	11.301	1.011.301
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	31-ago-18	0,22%	2,60%	122	900.000	1.212	742	1.223	8.324	908.324
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	31-oct-18	0,22%	2,62%	61	830.000	1.218	682	1.223	3.950	833.950
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	25-oct-18	0,22%	2,64%	67	700.000	1.217	575	1.223	3.642	703.642
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	16-nov-18	0,22%	2,62%	45	350.000	1.219	287	1.223	1.248	351.248
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	26-oct-18	0,22%	2,64%	66	1.100.000	1.217	904	1.223	5.641	1.105.641
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	05-jul-18	0,22%	2,64%	179	850.000	1.207	704	1.223	11.409	861.409
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	14-dic-18	0,24%	2,58%	17	900.000	1.222	737	1.223	1.296	901.296
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	31-jul-18	0,22%	2,58%	153	850.000	1.209	703	1.223	9.791	859.791
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	28-dic-18	0,24%	2,82%	3	1.100.000	1.223	899	1.223	353	1.100.353
Fondo Mutuo	BancoEstado S.A. Adm.Gral de Fondos	SOLVENTE	21-dic-18	0,24%	2,70%	10	450.000	1.222	368	1.223	397	450.397
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	07-nov-18	0,22%	2,64%	54	600.000	1.552	387	1.558	2.551	602.551
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	31-jul-18	0,22%	2,59%	153	900.000	1.541	584	1.558	10.462	910.462
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	26-oct-18	0,22%	2,64%	66	1.000.000	1.551	645	1.558	5.150	1.005.150
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	04-dic-18	0,23%	2,76%	27	1.100.000	1.555	707	1.558	2.422	1.102.422
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	05-dic-18	0,24%	2,82%	26	350.000	1.555	225	1.558	744	350.744
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	06-dic-18	0,24%	2,82%	25	300.000	1.555	193	1.558	614	300.614
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	28-dic-18	0,24%	2,82%	3	1.100.000	1.558	706	1.558	347	1.100.347
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	14-dic-18	0,24%	2,82%	17	400.000	1.556	257	1.558	567	400.567
Fondo Mutuo	BBVA Asset Management A.G.F. S.A.	CORPORATIVO	10-dic-18	0,24%	2,82%	21	150.000	1.556	96	1.558	260	150.260
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	31-jul-18	2,10%	2,52%	153	900.000	12.953	69	13.094	9.816	909.816
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	05-dic-18	0,21%	2,52%	26	350.000	13.069	27	13.094	679	350.679
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	14-dic-18	0,21%	2,52%	17	400.000	13.077	31	13.094	517	400.517
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	06-sep-18	0,21%	2,52%	116	650.000	12.986	50	13.094	5.387	655.387
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	25-sep-18	0,21%	2,52%	97	600.000	13.004	46	13.094	4.167	604.167
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	18-dic-18	0,22%	2,58%	13	150.000	13.081	11	13.094	151	150.151
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	28-dic-18	0,22%	2,58%	6	1.100.000	13.090	84	13.094	318	1.100.318
Fondo Mutuo	BCI Asset management adm. Gral de fondos S.A	COMPETITIVO	21-dic-18	0,22%	2,58%	10	500.000	13.084	38	13.094	395	500.395
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	27-nov-18	0,21%	2,52%	34	450.000	1.812	248	1.816	1.097	451.097
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	07-dic-18	0,24%	2,82%	24	450.000	1.813	248	1.816	749	450.749
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	11-dic-18	0,22%	2,58%	20	300.000	1.814	165	1.816	405	300.405
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	14-dic-18	0,24%	2,82%	17	500.000	1.814	276	1.816	558	500.558
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	20-dic-18	0,24%	2,88%	11	350.000	1.815	193	1.816	225	350.225
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	28-dic-18	0,24%	2,88%	3	600.000	1.816	330	1.816	0	600.000
Fondo Mutuo	ITAU Chile administradora gral. De fondos S.A	SELECT	24-oct-18	0,22%	2,64%	68	400.000	1.807	221	1.816	2.003	402.003
							<b>22.980.000</b>				<b>108.367</b>	<b>23.088.367</b>

31 de diciembre del 2017

Tipo Inversión	Institución	FONDO	Fecha Inversión	Tasa Mes %	Tasa año %	días	Capital Invertido M\$	valor cuota inicial \$	cantidad cuotas	Valor cuota final al 31-12-2017 \$	Intereses devengados bruto M\$	Monto Capital actualizado M\$
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE SERIE I	05-dic-17	0,22%	0,03%	26	750.000	1.188	631	1.191	1.546	751.546
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE SERIE I	24-nov-17	0,22%	0,03%	37	620.000	1.187	522	1.191	1.789	621.789
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE SERIE I	29-dic-17	0,22%	0,03%	2	600.000	1.190	504	1.191	140	600.140
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	07-dic-17	0,22%	0,03%	24	600.000	1.371	438	1.373	1.084	601.084
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	13-dic-17	0,22%	0,03%	18	580.000	1.073	540	1.075	779	580.779
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	23-nov-17	0,22%	0,03%	38	500.000	1.369	365	1.373	1.418	501.418
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	29-dic-17	0,22%	0,03%	2	500.000	1.373	364	1.373	99	500.099
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	03-nov-17	0,22%	0,03%	58	500.000	1.367	366	1.373	2.152	502.152
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	03-nov-17	0,22%	0,03%	58	500.000	1.070	467	1.075	2.094	502.094
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	23-nov-17	0,22%	0,03%	38	500.000	1.072	467	1.075	1.386	501.386
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	07-dic-17	0,22%	0,03%	24	500.000	1.073	466	1.075	885	500.885
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	29-dic-17	0,22%	0,03%	2	500.000	1.074	465	1.075	104	500.104
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	19-oct-17	0,22%	0,03%	73	490.000	1.509	325	1.517	2.557	492.557
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE	03-nov-17	0,22%	0,03%	58	470.000	1.185	396	1.191	2.083	472.083
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	10-nov-17	0,22%	0,03%	51	450.000	1.071	420	1.075	1.664	451.664
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE	09-nov-17	0,22%	0,03%	52	410.000	1.186	346	1.191	1.636	411.636
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE	18-dic-17	0,22%	0,03%	13	400.000	1.189	336	1.191	433	400.433
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE	27-dic-17	0,22%	0,03%	4	400.000	1.190	336	1.191	155	400.155
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	27-dic-17	0,22%	0,03%	4	400.000	1.373	291	1.373	134	400.134
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	28-nov-17	0,22%	0,03%	33	400.000	1.072	373	1.075	967	400.967
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	30-nov-17	0,22%	0,03%	31	360.000	1.370	263	1.373	836	360.836
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	15-dic-17	0,22%	0,03%	16	350.000	1.371	255	1.373	427	350.427
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	06-dic-17	0,22%	0,03%	25	350.000	1.370	255	1.373	659	350.659
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	05-oct-17	0,22%	0,03%	87	350.000	1.364	257	1.373	2.238	352.238
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	05-oct-17	0,22%	0,03%	87	350.000	1.507	232	1.517	2.188	352.188
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONETARIO EJECUTIVA	09-nov-17	0,22%	0,03%	52	310.000	1.368	227	1.373	1.198	311.198
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	09-nov-17	0,22%	0,03%	52	310.000	1.071	290	1.075	1.168	311.168
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE SERIE I	23-nov-17	0,22%	0,03%	38	300.000	1.187	253	1.191	1.020	301.020
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE SERIE I	17-nov-17	0,22%	0,03%	44	300.000	1.187	253	1.191	888	300.888
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	18-dic-17	0,22%	0,03%	13	300.000	1.516	198	1.517	239	300.239
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	27-dic-17	0,22%	0,03%	4	280.000	1.074	261	1.075	98	280.098
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	02-oct-17	0,22%	0,03%	90	280.000	1.507	186	1.517	1.813	281.813
Fondo Mutuo	SANTANDER ASSET MANAGEMENT AGF	MONEY MARKET CORP	06-dic-17	0,22%	0,03%	25	260.000	1.073	242	1.075	479	260.479
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	28-dic-17	0,22%	0,03%	3	250.000	1.517	165	1.517	16	250.016
Fondo Mutuo	BBVA ASSET MANAGEMENT AGF S.A.	CORPORATIVO	22-nov-17	0,22%	0,03%	39	240.000	1.513	159	1.517	668	240.668
Fondo Mutuo	BANCOESTADO S.A. ADM. GRAL DE FONDOS	SOLVENTE	28-dic-17	0,22%	0,03%	3	200.000	1.190	168	1.191	61	200.061
							<b>14.860.000</b>				<b>37.101</b>	<b>14.897.101</b>

Depósitos a plazo está compuesto por lo siguiente:

31 de diciembre del 2018

Tipo Inversión	Institución	Fecha inversión	Vencimiento	Tasa Mes %	Tasa año %	días	Capital Invertido M\$	Fecha cierre de mes	Días transcurridos a cierre de mes	Interés devengado diciembre
Deposito a plazo	Banco de Chile	26-12-2018	28-01-2019	0,23%	2,76%	33	10.500.000	31-12-2018	5	4.025
Deposito a plazo	Banco Crédito e Inversiones	06-12-2018	07-01-2019	0,24%	2,88%	32	10.000.000	31-12-2018	25	20.000
							<b>20.500.000</b>			<b>24.025</b>

## Nota 5. Otros activos no financieros

El detalle de otros activos al final del periodo es:

Concepto	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Corriente</b>		
Pagos realizados por anticipado <sup>1</sup>	146.078	143.940
Anticipos entregados a proveedores	202.611	56.199
Otros impuestos <sup>2</sup>	325.660	311.195
<b>Total otros activos no financieros corriente</b>	<b>674.349</b>	<b>511.334</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Los Pagos realizados corresponden a seguros por daños a la infraestructura contratados por la sociedad.

<sup>2</sup>Incluye como lo más relevante la devolución de IVA por la facturación a compañía minera Sierra Miranda que se encuentra en proceso de quiebra.

## Nota 6. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar a la fecha de los periodos sobre los que se informa es el siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2018	31-12-2017
<b>Corriente</b>		
Deudores servicios públicos	17.692.369	16.722.462
Deterioro de valor servicios públicos <sup>1</sup>	(3.304.041)	(3.922.165)
Préstamos empleados	592.797	390.210
Otras cuentas por cobrar <sup>2</sup>	2.081.307	2.396.905
<b>Total corriente</b>	<b>17.062.432</b>	<b>15.587.412</b>
<b>No corriente</b>		
Deudores servicios públicos	1.075.530	39.364
Anticipo IAS	170.080	-
Inversiones No Remuneradas (Nota 6.2)	8.647.619	4.756.021
<b>Total no corriente</b>	<b>9.893.229</b>	<b>4.795.385</b>
<b>Total</b>	<b>26.955.661</b>	<b>20.382.797</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup> Deterioro de cartera está compuesto por:

Deterioro de cartera	31-12-2018	31-12-2017
Saldo Inicial	(3.922.165)	(2.969.705)
Efecto al 1 de Enero 2018 por adopción NIIF 9	1.015.322	-
Movimientos del periodo	(397.198)	(952.460)
<b>Total</b>	<b>(3.304.041)</b>	<b>(3.922.165)</b>

Miles de pesos Chilenos.-

La estimación por pérdidas crediticias determinada bajo la normativa NIIF 9 Instrumentos Financieros fue de M\$1.015.322.- reconocida contra utilidades acumuladas al 1 de enero de 2018. Su impacto fiscal diferido relacionado fue de M\$274.137.-resultando un aumento del resultado acumulado por M\$741.185.-

## <sup>2</sup>Otras cuentas por cobrar está compuesto por:

Otras cuentas por cobrar	31-12-2018	31-12-2017
Anticipo por compra derechos de agua	351.466	478.658
Cobro compañía de Seguros Sura (Inundaciones de vivienda)	-	421.151
Cuentas por cobrar provenientes Fusión ADASA-AWT	332.042	332.042
Cobro a Minera Sierra Miranda (Proceso Quiebra) <sup>1</sup>	246.088	246.088
Depósitos en Garantía	151.949	151.949
Cargos comerciales pendientes para su aplicación	-	132.381
Recaudaciones Tarjeta de crédito	88.456	40.387
Otros	19.335	60.722
<b>Total</b>	<b>1.189.336</b>	<b>1.863.378</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Cobro a Minera Sierra Miranda, en el proceso de quiebra que ADASA mantiene con Minera Sierra Miranda, el sindico informa a la Junta de Acreedores, al existencia de oferta por los activos existentes en el proceso (por Bergbau Wagen SpA), ADASA tiene hipoteca de derechos de aguas por 4 l/s, estos fueron evaluados en US\$ 400.000, estableciendo su pago una vez concluida la escritura pública de compraventa, cesión y transferencias de todos y cada uno de los bienes y derechos.

Los deudores comerciales, corresponden a la facturación por consumos de agua potable, servicios de alcantarillado, tratamiento de aguas servidas, servicios de construcción e ingeniería, y otros servicios, estos son registrados a valor neto de la estimación de deudores incobrables o de baja probabilidad de cobro.

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

## 6.1 Cartera de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

### Presentación 2018

Deudas comerciales y otra cuentas por cobrar	No vencido	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-360	360 y más	Total
Deudas comerciales	5.453.879	1.674.841	422.091	154.234	72.169	47.952	40.042	245.302	2.297.391	10.407.901
Deterioro de cartera	(187.836)	(72.009)	(41.400)	(34.051)	(37.949)	(27.671)	(28.389)	(245.302)	(2.629.433)	(3.304.041)
Activos del contrato	7.284.468	-	-	-	-	-	-	-	-	7.284.468
Otras cuentas por cobrar	1.744.508	-	-	-	-	-	597.554	-	332.042	2.674.104
<b>Total</b>	<b>14.295.018</b>	<b>1.602.832</b>	<b>380.691</b>	<b>120.183</b>	<b>34.220</b>	<b>20.281</b>	<b>609.207</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17.062.432</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### Presentación 2017

Deudas comerciales y otra cuentas por cobrar	No vencido	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-360	360 y más	Total
Deudas comerciales	3.540.202	2.401.491	528.495	216.589	136.445	142.817	135.319	637.775	2.468.356	10.207.489
Deterioro de cartera	-	(76.458)	(79.253)	(89.971)	(75.605)	(69.963)	(92.741)	(637.775)	(2.800.398)	(3.922.164)
Activos del contrato	6.514.973	-	-	-	-	-	-	-	-	6.514.973
Otras cuentas por cobrar	1.583.300	-	-	871.772	-	-	-	-	332.042	2.787.114
<b>Total</b>	<b>11.638.476</b>	<b>2.325.033</b>	<b>449.241</b>	<b>998.390</b>	<b>60.839</b>	<b>72.854</b>	<b>42.579</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15.587.412</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Estimación deterioro de cartera

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los deudores comerciales se valorizan al costo amortizado y se someten a un modelo de pérdidas crediticias esperadas para determinar su deterioro de valor, dicho modelo se basa en un enfoque simplificado que estima las pérdidas crediticias para toda la vida del activo.

Para la aplicación del modelo de pérdidas crediticias esperadas se determinaron dos variables de agrupación en función del riesgo, éstas son morosidad y tipo de instalación. Por otra parte, además de considerar información histórica, se consideraron factores macroeconómicos (crecimiento de población urbana y variación de IPC) como proyecciones futuras y, se incluye el valor del dinero en el tiempo a través de la tasa de costo de capital. El valor reconocido en resultado del periodo por este concepto fue M\$ 634.759.- (compuesto por M\$397.199 provenientes de la estimación de



incobrabilidad y M\$237.560.- correspondiente a castigo directo de deudores). Al 31 de diciembre 2017 el valor fue de M\$ 1.111.477.- (compuesto por M\$952.459.- provenientes de la estimación de incobrabilidad y M\$159.018.- correspondiente a castigo directo de deudores).

Se define que una deuda cae en incumplimiento cuando han transcurrido 180 días o más desde la fecha de vencimiento del documento.

## Deudas Comerciales

El análisis de los deudores comerciales por servicios público, para la cartera repactada y cartera no repactada, es el siguiente:

Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	31-12-2018						31-12-2017					
	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta		Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
	Número de Clientes	Monto Bruto M\$	Número de Clientes	Monto Bruto M\$	Número de Clientes	Monto Bruto M\$	Número de Clientes	Monto Bruto M\$	Número de Clientes	Monto Bruto M\$	Número de Clientes	Monto Bruto M\$
No vencido	57.966	11.649.082	2.871	1.089.265	60.837	12.738.347	53.255	9.612.595	2.487	442.580	55.742	10.055.175
1-30 días	30.008	1.601.495	2.270	73.346	32.278	1.674.841	32.481	1.809.133	2.326	592.358	34.807	2.401.491
31-60 días	4.217	386.479	760	35.612	4.977	422.091	4.165	304.843	762	223.652	4.927	528.495
61-90 días	1.216	138.099	267	16.135	1.483	154.234	1.105	111.347	283	105.242	1.388	216.589
91-120 días	708	59.019	151	13.150	859	72.169	588	74.519	154	61.926	742	136.445
121-150 días	353	40.450	84	7.502	437	47.952	373	72.029	145	70.787	518	142.816
151-180 días	243	32.237	59	7.805	302	40.042	296	61.376	105	73.943	401	135.319
181-360 días	1.280	198.524	251	46.778	1.531	245.302	1.138	393.453	343	244.322	1.481	637.775
360 días y más	2.932	2.219.536	242	77.855	3.174	2.297.391	2.739	2.398.886	111	69.471	2.850	2.468.357
<b>Total</b>	<b>98.923</b>	<b>16.324.921</b>	<b>6.955</b>	<b>1.367.448</b>	<b>105.878</b>	<b>17.692.369</b>	<b>96.140</b>	<b>14.838.181</b>	<b>6.716</b>	<b>1.884.281</b>	<b>102.856</b>	<b>16.722.462</b>

## 6.2 Inversiones No Remuneradas

La Sociedad ha reconocido bajo el rubro “Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar”, aquella parte de las inversiones en obras de infraestructura sanitaria e inversiones, afectas a los términos de cláusula Quincuagésima tercera del Contrato de Transferencia del Derecho de Explotación de las Concesiones Sanitarias en la Región de Antofagasta (en adelante=CDT). Esta cláusula, establece que Econssa Chile S.A. (La Empresa) pagará a Aguas de Antofagasta S.A. (El Operador) al término del plazo del CDT, una cantidad de dinero en moneda nacional por aquella parte de las inversiones en obras e instalaciones no remuneradas dentro del plazo de contrato.

Las inversiones que realiza el operador, son remuneradas mediante el cobro de tarifas que autoriza la Superintendencia de Servicios Sanitarios, de acuerdo a la normativa vigente. Estas tarifas se determinan asumiendo que las empresas sanitarias proporcionan en forma eficiente los servicios sanitarios requeridos por la población y considerando un horizonte de evaluación de treinta y cinco años.

En atención a que el CDT tiene un plazo fijo (30 años), podrían existir inversiones realizadas por la Sociedad, y necesarias para la prestación eficiente del servicio sanitario, que podrían no ser totalmente remuneradas por las tarifas.

Debido a lo anterior, aquellos activos e inversiones que no sean remunerados vía tarifa en el periodo de la Concesión, son registrados como cuenta por cobrar. Al 31 de diciembre de 2018, el valor nominal estimado de la cuenta por cobrar se determinó en M\$ 14.546.095 (UF 631.584.4) al término del contrato en diciembre de 2033, el cual se presenta a su valor actual de M\$8.647.619, descontado a una tasa nominal de 5,06% y se presenta en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

En los procedimientos de cálculo que establece el CDT, se utilizan conceptos contenidos en Ley de Tarifas, su Reglamento y modificaciones, en especial en cuanto a los montos de inversión, precios, criterios y parámetros de eficiencia de la empresa modelo. Lo indicado en punto 5 clausula 53 CDT, se indica que para los efectos de aplicar las formulas estipuladas en esta cláusula, los montos de

las inversiones son en UF o en el concepto que lo reemplace.

La Sociedad a la fecha de los presentes Estados Financieros, presenta los siguientes montos de inversiones que estima deberán ser reembolsados por Econssa a la fecha de finalización del CDT (cláusula 53 del CDT):

Año Inversión	Inversión por cobrar a Econssa	
	31-12-2018	31-12-2017
	Valor presente	Valor presente
2004	134.792	124.727
2005	73.346	67.869
2006	579.397	536.134
2007	291.430	269.669
2008	778.357	720.237
2009	1.356.841	1.255.526
2010	397.639	367.947
2011	185.838	137.567
2012	28.167	26.064
2013	850.383	505.705
2014	804.659	744.576
2015	3.166.770	-
<b>Totales</b>	<b>8.647.619</b>	<b>4.756.021</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 7. Inventarios corrientes

El siguiente es el detalle de los inventarios:

Inventarios	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Medidores y repuestos de medición	439.099	346.840
Productos químicos	377.987	285.140
Materiales y útiles diversos	137.522	72.793
Vestuarios calzados y Elemento protección Personal	97.711	100.470
Petroleo industrial	83.679	-
Petroleo storage	23.680	-
Otros	16.717	55.070
<b>Total inventarios</b>	<b>1.176.395</b>	<b>860.313</b>

Miles de pesos Chilenos .-

El costo total de los inventarios reconocidos como gastos al 31 de diciembre 2018, ascendieron a M\$3.848.730. Entre ellos destacan productos químicos para el proceso de desalación y purificación de agua. 31 diciembre 2017 M\$2.640.387.

## Nota 8. Activos por impuestos corrientes

### 8.1 Disposiciones fiscales

Las disposiciones fiscales aplicables y vigentes, establecen lo siguiente:

- La tasa nominal del impuesto sobre la renta a las ganancias para el año comercial 2018 (y en adelante) es de 27%.

Al 31 de diciembre 2018, Aguas de Antofagasta registra M\$12.054.655.- rebajando resultado por concepto de impuesto a la renta corriente.

### 8.2 Conciliación de la tasa efectiva

La conciliación entre la tasa impositiva aplicable y la tasa efectiva y la composición del gasto por impuesto sobre la renta para los periodos 31 de diciembre 2018 y 2017 es la siguiente:

Impuesto de renta y complementarios	31-12-2018 M\$	%	31-12-2017 M\$	%
Resultado antes de impuestos	33.473.464		29.747.174	
Impuesto teórico	9.037.835		7.585.529	
Más partidas que incrementan la renta	60.090.118		37.638.943	
Menos partidas que disminuyen la renta	(210.737.887)		(19.587.118)	
Renta líquida ordinaria del ejercicio	(117.174.305)		47.798.999	
Renta líquida gravable	(117.174.305)		47.798.999	
Tasa de impuesto de renta	27,0%		25,5%	
Impuesto de renta <sup>1</sup>	-		(12.188.745)	
Impuesto Diferido	35.779.668		4.683.897	
Impuestos por gastos rechazados	(49.928)		(9.332)	
Impuestos por gastos rechazados año anterior	(83.979)		(26.322)	
Impuesto renta año anterior reajuste artículo 72	(183)		-	
Impuesto renta año anterior	12.188.745		(36.352)	
Impuesto a las ganancias	47.834.323		(7.576.854)	
<b>Detalle del gasto corriente y diferido</b>				
Impuesto corriente	12.054.655	36,0%	(12.260.751)	-41,2%
Impuesto diferido	35.779.668	106,9%	4.683.897	15,7%
Impuesto sobre la renta	47.834.323	142,9%	(7.576.854)	-25,5%

<sup>1</sup>Corresponde al reverso de la provisión de renta año 2017, por el reconocimiento financiero de la perdida tributaria (reconocimiento financiero del beneficio tributario originado en la reorganización empresarial realizada en el año 2015).

## 8.3 Impuesto sobre la renta reconocido en ganancias o pérdidas

Los componentes más significativos del gasto por impuesto de renta a la fecha de corte son:

Impuesto sobre la renta	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
<b>Impuesto sobre la renta corriente</b>		
Ingreso (gasto) por el impuesto sobre la renta corriente	-	(12.188.745)
Ajustes reconocidos en el periodo actual relacionados con el impuesto sobre la renta corriente de periodos anteriores	12.188.562	(36.352)
Beneficios fiscales de pérdidas fiscales, créditos fiscales o diferencias temporarias utilizados en el periodo	(133.907)	(35.654)
<b>Gasto por impuestos sobre gastos no aceptados tributariamente</b>	<b>12.054.655</b>	<b>(12.260.751)</b>
<b>Impuesto diferido</b>		
Ingreso (Gasto) neto por impuesto diferido relacionado con el origen y la reversión de diferencias temporarias	35.779.668	4.683.897
<b>Total impuesto diferido</b>	<b>35.779.668</b>	<b>4.683.897</b>
<b>Impuesto sobre la renta</b>	<b>47.834.323</b>	<b>(7.576.854)</b>

Miles de pesos chilenos.-

Las tasas utilizadas para la determinación del impuesto diferido, son:

Año	2018	2019 a 2025
Renta	27,0%	27,0%

## 8.4 Diferencias temporarias que no afectan el impuesto diferido

Aguas de Antofagasta S.A. no presenta diferencias temporarias que no afectan el impuesto diferido.

El valor del activo o del pasivo del impuesto sobre la renta corriente, es el siguiente:

Concepto	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
PPUA por recuperar	-	9.879.585
Crédito por capacitación SENCE	62.167	72.478
Otros impuestos por recuperar -renta	3.301	2.064.156
<b>Total activo impuesto sobre la renta</b>	<b>65.468</b>	<b>12.016.219</b>

Miles de pesos chilenos.-

Durante el año 2018 no se realizó pago de PPM debido a que la Sociedad presentó pérdida tributaria. Si bien el año 2017 también presentó pérdida tributaria, durante los meses de enero y febrero se realizó el pago al fisco, sin embargo, en la declaración de impuestos anuales se solicitó la devolución de estos montos.

Durante el año 2018, se recuperó M\$9.879.585.- por concepto de Pagos Provisionales por Utilidades Absorvidas (PPUA) y M\$641.620 por intereses y reajustes (nota 26), solicitado al SII por las empresa Aguas de Antofagasta S.A. RUT 76.418.983-3 (Ex Inversiones y Asesorías Hanover S.A.) y Aguas de Antofagasta S.A. RUT 76.418.984-1 (Ex Inversiones y Asesorías Pascua S.A.), empresas fusionadas por Aguas de Antofagasta en el año 2015. Además tras la fiscalización de los procesos de renta presentados como término de giro de las empresas Atacama, Agua y Tecnología Ltda. y Aguas de Antofagasta S.A. RUT 99.540.970-8, se recibió M\$2.060.855.- por concepto de devolución de impuestos.

## 8.5 Impuesto sobre la renta reconocido en otro resultado integral

El detalle del efecto impositivo correspondiente a cada componente del “otro resultado integral” del estado del resultado integral es el siguiente:

Otro resultado integral del estado de resultado integral	31-12-2018			31-12-2017		
	Bruto	Efecto impositivo	Neto	Bruto	Efecto impositivo	Neto
Nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(129.580)	34.987	(94.593)	64.922	(17.529)	47.393
<b>Total</b>	<b>(129.580)</b>	<b>34.987</b>	<b>(94.593)</b>	<b>64.922</b>	<b>(17.529)</b>	<b>47.393</b>

Miles de pesos chilenos.-

## 8.6 Impuesto diferido

El detalle del impuesto diferido es el siguiente:

Impuesto diferido	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Impuesto diferido activo	(37.885.368)	(3.759.899)
Impuesto diferido pasivo	54.220.124	55.635.172
<b>Total impuesto diferido neto</b>	<b>16.334.756</b>	<b>51.875.273</b>

Miles de pesos chilenos.-

El ingreso por impuesto diferido determinado al 31 de diciembre de 2018 es de M\$35.540.518.- Este cálculo contiene una rebaja en el activo por M\$274.137.- debido a la aplicación de la NIIF 9 registrando el impuesto diferido por el modelo de pérdidas crediticias esperadas, además de un aumento de M\$34.986.- por el impuesto asociado al cálculo actuarial en diciembre 2018. Estos montos fueron contabilizados en patrimonio. Según lo anterior, el resultado del ejercicio fue afectado por concepto de gasto por impuesto diferido en M\$35.779.668.- al 31 de diciembre de 2018.

### 8.6.1. Impuesto diferido activo

31 de diciembre 2018:

Impuesto diferido activo	Saldo inicial	Combinación de negocios	Cambios netos incluidos en el resultado	Reconocidos directamente a patrimonio	Saldo final
<b>Activos</b>					
Propiedades, planta y equipo	724.868	-	(475.477)	-	249.391
Cuentas por cobrar	404.629	-	-	-	404.629
Pérdida Tributaria año 2018	-	-	31.637.062	-	31.637.062
<b>Pasivos</b>					
Provisiones	2.581.481	-	1.284.234	-	3.865.715
Ingresos Anticipados	29.377	-	41.673	-	71.050
Castigos incobrables	19.544	-	120.521	-	140.065
Efecto aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros”	-	-	-	(274.137)	(274.137)
Beneficio a los empleados	-	-	-	34.987	34.987
Obligaciones Canon anual	-	-	543.679	-	543.679
Existencias a valor tributario	-	-	1.212.928	-	1.212.928
<b>Impuesto diferido activo</b>	<b>3.759.900</b>	<b>-</b>	<b>34.364.620</b>	<b>(239.150)</b>	<b>37.885.369</b>

Miles de pesos chilenos.-

Al 31 de Diciembre de 2018, el registro en “Pérdida tributaria año 2018”, corresponde principalmente al efecto por el “Goodwill tributario”, explicado en la nota 2.18.3.

31 de diciembre 2017:

Impuesto diferido activo	Saldo inicial	Combinación de negocios	Cambios netos incluidos en el resultado	Reconocidos directamente a patrimonio	Saldo final
<b>Activos</b>					
Propiedades, planta y equipo	598.701		126.167		724.868
Cuentas por cobrar	404.629		-		404.629
<b>Pasivos</b>					
Provisiones	2.285.508		295.973		2.581.481
Otros pasivos	1.021.379		(972.458)		48.921
<b>Impuesto diferido activo</b>	<b>4.310.217</b>	<b>-</b>	<b>(550.318)</b>	<b>-</b>	<b>3.759.900</b>

Miles de pesos chilenos.-

## 8.6.2. Impuesto diferido pasivo

31 de diciembre 2018:

Impuesto diferido pasivo	Saldo inicial	Combinación de negocios	Cambios netos incluidos en el resultado	Reconocidos directamente a patrimonio	Saldo final
<b>Activos</b>					
Propiedades, planta y equipo	2.353.568	-	30.365	-	2.383.933
Intangibles	(13.430.452)	-	(5.537.927)	-	(18.968.379)
Cuentas por cobrar	(536.968)	-	186.960	-	(350.008)
<b>Pasivos</b>					
Servidumbres	(15.071)	(12.646.420)	-	-	(12.661.490)
PPA	(44.006.250)	23.342.419	-	-	(20.663.831)
Softwares	-	-	(3.539)	-	(3.539)
Activo Canon anual concesión	-	-	(488.040)	-	(488.040)
INR por cobrar	-	-	(2.334.857)	-	(2.334.857)
Existencias a valor financiero	-	-	(1.133.913)	-	(1.133.913)
<b>Impuesto diferido pasivo</b>	<b>(55.635.173)</b>	<b>10.695.999</b>	<b>(9.280.951)</b>	<b>-</b>	<b>(54.220.124)</b>
<b>Total impuesto diferido activo/pasivo</b>	<b>(51.875.274)</b>	<b>10.695.999</b>	<b>25.083.669</b>	<b>(239.150)</b>	<b>(16.334.755)</b>

Miles de pesos chilenos.-

31 de diciembre 2017:

Impuesto diferido pasivo	Saldo inicial	Combinación de negocios	Cambios netos incluidos en el resultado	Reconocidos directamente a patrimonio	Saldo final
<b>Activos</b>					
Propiedades, planta y equipo	-		2.353.568		2.353.568
Intangibles	(14.120.440)		921.113		(13.199.326)
Cuentas por cobrar			(536.967)		(536.967)
<b>Pasivos</b>					
Otros pasivos	(46.731.419)	2.480.817	(1.845)		(44.252.447)
<b>Impuesto diferido pasivo</b>	<b>(60.851.858)</b>	<b>2.480.817</b>	<b>2.735.869</b>	<b>-</b>	<b>(55.635.173)</b>
<b>Total impuesto diferido activo/pasivo</b>	<b>(60.851.858)</b>	<b>2.480.817</b>	<b>2.735.869</b>	<b>-</b>	<b>(51.875.273)</b>

Miles de pesos chilenos.-

## 8.7 Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes

Impuesto a la renta	31-12-2018 M\$	31-12-2017 M\$
Impuesto a la renta	-	12.188.745
Provisión de Impuesto por Gasto Rechazado	49.928	9.332
<b>Total impuesto a la renta</b>	<b>49.928</b>	<b>12.198.077</b>

Miles de pesos chilenos.-

Al 31 de diciembre de 2018 no se registra provisión de Impuesto a la renta debido a que la compa-

ña se encuentra con pérdida tributaria, a la misma fecha se registra una provisión por impuesto por gastos rechazados de M\$49.928. En el año 2017 incluye provisión de renta, debido a que financieramente no se había reconocido la pérdida tributaria originado por el beneficio tributario en la reorganización empresarial realizada en el año 2015.

## Nota 9. Activos intangibles distintos de la plusvalía

El siguiente es el detalle de los activos intangibles:

Intangibles	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Otros intangibles	485.854.672	458.551.893
Amortización acumulada y deterioro de valor	(137.488.617)	(116.249.230)
<b>Total activos intangibles</b>	<b>348.366.055</b>	<b>342.302.663</b>

Miles de pesos Chilenos.-

El movimiento del costo, la amortización y el deterioro de los activos intangibles se detalla a continuación:

2018	Construcciones en curso <sup>1</sup> M\$	Concesion Sanitaria M\$	Relaciones Contractuales M\$	Bienes Concesion Sanitaria M\$	Bienes Planta Desaladora M\$	Servidumbres M\$	Total M\$
Saldo inicial costo	30.340.150	164.988.079	98.849.461	138.120.926	26.197.458	55.819	458.551.893
Adiciones <sup>2</sup>	25.562.819	3.256.672	-	1.452.283	-	-	30.271.774
Transferencias (-/+)	(6.921.051)	1.165.468	-	6.933.576	-	-	1.177.993
Disposiciones (-)	(57.359)	(576.971)	-	(537.295)	-	-	(1.171.625)
Disposición por traspaso a INR	-	-	-	(2.761.060)	-	-	(2.761.060)
Otros cambios	-	(149.574)	-	(64.729)	-	-	(214.303)
<b>Saldo final costo</b>	<b>48.924.559</b>	<b>168.683.674</b>	<b>98.849.461</b>	<b>143.143.701</b>	<b>26.197.458</b>	<b>55.819</b>	<b>485.854.672</b>
Saldo inicial amortización acumulada y deterioro	-	(1.866.600)	(14.323.984)	(93.761.448)	(6.297.198)	-	(116.249.230)
Amortización del periodo	-	(1.363.923)	(5.316.048)	(13.097.762)	(1.306.062)	-	(21.083.795)
Transferencias (-/+)	-	-	588.972	(6.447.048)	5.702.484	-	(155.592)
<b>Saldo final amortización acumulada y deterioro</b>	<b>-</b>	<b>(3.230.523)</b>	<b>(19.051.060)</b>	<b>(113.306.258)</b>	<b>(1.900.776)</b>	<b>-</b>	<b>(137.488.617)</b>
<b>Saldo final activos intangibles neto</b>	<b>48.924.559</b>	<b>165.453.151</b>	<b>79.798.401</b>	<b>29.837.443</b>	<b>24.296.682</b>	<b>55.819</b>	<b>348.366.055</b>

Miles de pesos Chilenos.-

2017	Construcciones en curso <sup>1</sup> M\$	Concesion Sanitaria M\$	Relaciones Contractuales M\$	Bienes Concesion Sanitaria M\$	Bienes Planta Desaladora M\$	Servidumbres M\$	Total M\$
Saldo inicial Reexpresado	23.765.799	161.197.181	98.849.461	128.958.142	26.139.682	55.819	438.966.084
Saldo inicial cambio en presentación intangibles	-	4.154.466	-	-	-	-	4.154.466
<b>Saldo Inicial Costo</b>	<b>23.765.799</b>	<b>165.351.647</b>	<b>98.849.461</b>	<b>128.958.142</b>	<b>26.139.682</b>	<b>55.819</b>	<b>443.120.550</b>
Adiciones <sup>2</sup>	16.510.617	2.029.435	-	412.664	57.776	-	19.010.492
Transferencias (-/+)	(9.936.266)	(2.393.003)	-	8.530.072	-	-	(3.799.197)
Disposiciones (-)	-	-	-	203.415	-	-	203.415
Otros cambios	-	-	-	16.633	-	-	16.633
<b>Saldo final costo</b>	<b>30.340.150</b>	<b>164.988.079</b>	<b>98.849.461</b>	<b>138.120.926</b>	<b>26.197.458</b>	<b>55.819</b>	<b>458.551.893</b>
Saldo inicial amortización acumulada y deterioro Reexpresado	-	(659.407)	(8.953.557)	(81.278.073)	(4.944.095)	-	(95.835.132)
Amortización del periodo	-	(1.207.193)	(5.370.427)	(12.483.375)	(1.353.103)	-	(20.414.098)
<b>Saldo final amortización acumulada y deterioro</b>	<b>-</b>	<b>(1.866.600)</b>	<b>(14.323.984)</b>	<b>(93.761.448)</b>	<b>(6.297.198)</b>	<b>-</b>	<b>(116.249.230)</b>
<b>Saldo final activos intangibles neto</b>	<b>30.340.150</b>	<b>163.121.479</b>	<b>84.525.477</b>	<b>44.359.478</b>	<b>19.900.260</b>	<b>55.819</b>	<b>342.302.663</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Incluye construcciones segmentadas en ficha de inversión como: reposición de redes de alcantarillado y agua potable, construcción y ampliación de Planta Desaladora, Plantas elevadoras de aguas potables y servidas, entre otros.

<sup>2</sup>Incluye las compras, desembolsos capitalizables que cumplen el criterio de reconocimiento de activos intangibles. Además, incluye la activación de obras en curso de acuerdo a CINIIF 12 concesiones de servicios según lo indicado en contrato de transferencia.

Los principales proyectos en construcción que se tienen son los siguientes:

Proyecto	31-12-2018	31-12-2017
Desalación	19.109.922	10.904.826
Colectores y redes alcantarillado	10.408.066	6.415.455
Redes Agua Potable	8.183.454	4.097.101
Conducciones en agua potable	2.734.490	1.661.934
Estanque de Agua	2.347.758	1.628.011
otros	1.864.767	1.125.531
Sistemas de información y equipamiento	1.479.291	1.239.459
Captaciones de agua superficial y pozo	951.790	731.708
Planta de Tratamiento de Agua Potable	778.342	844.419
Plantas elevadoras de agua potable	659.308	1.177.702
Plantas elevadoras de aguas servidas	407.371	514.004
<b>Total</b>	<b>48.924.559</b>	<b>30.340.150</b>

Miles de pesos Chilenos.-

El valor en libros a la fecha de corte y el periodo restante de amortización para los activos significativos es:

Activos intangibles significativos	Vida útil	Periodo restante de amortización	31-12-2018	31-12-2017
Concesión Sanitaria	definida	15	165.453.151	163.121.479
Relaciones contractuales	definida	15	79.798.401	84.525.477
Bienes Concesión Sanitaria	definida	15	29.837.443	44.359.478
Planta Desaladora	definida	15	24.296.682	19.900.260

Miles de pesos Chilenos.-

Por definición una servidumbre es el derecho real, perpetuo o temporario sobre un inmueble ajeno, en virtud del cual se puede hacer uso de él, o ejercer ciertos derechos de disposición, o bien impedir que el propietario ejerza algunos de sus derechos de propiedad. En la Sociedad las servidumbres no se tratan de modo individual, ya que éstas se constituyen para proyectos de servicios públicos, donde prevalece el interés general sobre el particular, considerando que el objetivo es mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Activos intangibles con vida útil indefinida	31-12-2018	31-12-2017
<b>Otros activos intangibles</b>		
Servidumbres	55.819	55.819
<b>Total activos intangibles con vida útil indefinida</b>	<b>55.819</b>	<b>55.819</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Al 31 diciembre de 2018 y 2017 la sociedad no presenta deterioro en sus activos intangibles.



## Nota 10. Plusvalía

Al 31 diciembre de 2018 y 2017, la plusvalía adquirida es:

Plusvalía	31-12-2018	31-12-2017
Plusvalía	344.150.020	344.150.020
<b>Total Plusvalía</b>	<b>344.150.020</b>	<b>344.150.020</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Al 31 de diciembre 2018, no realizo ninguna combinación de negocios.

La mencionada plusvalía se reconoce de acuerdo a NIIF 3 y se genera producto de la combinación de negocios generada en reorganización empresarial EPM Chile S.A, realizada el 23 de diciembre de 2015, en el que simultáneamente unificó a Inversiones y Asesorías Corvina S.A. con sus filiales (Inversiones y Asesorías Pascua S.A. e Inversiones y Asesorías Hanover S.A.). Este activo intangible es de vida útil indefinida por lo que no se le aplica amortización y se aplica una prueba de deterioro en cada cierre anual o cuando exista algún indicio de esto.

La plusvalía relacionada con dicha adquisición es sometida a pruebas de deterioro de acuerdo a lo requerido por las Normas Internacionales de Información Financiera. La Sociedad en su conjunto, se ha definido como una UGE, sin identificar Segmentos de Negocios que la compongan.

Al 31 de diciembre 2018 y 2017, la sociedad no presenta deterioro de la plusvalía.

## Nota 11. Propiedades, planta y equipo

El siguiente es el detalle del valor en libros de las propiedades, planta y equipo:

Concepto	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Costo	12.726.660	13.809.983
Depreciación acumulada y deterioro de valor	(7.413.630)	(6.363.826)
<b>Total</b>	<b>5.313.030</b>	<b>7.446.157</b>

Miles de pesos Chilenos.-

El movimiento del costo, la depreciación y deterioro de las propiedades, planta y equipo se detalla a continuación:

2018	Maquinaria y Equipo M\$	Equipos de comunicación y computación M\$	Muebles y Enseres y equipos de oficina M\$	Otras propiedades, planta y equipo <sup>1</sup> M\$	Total M\$
Saldo inicial del costo	6.716.401	2.218.872	589.550	4.285.160	13.809.983
Disposiciones (-)	(38.228)	-	-	-	(38.228)
Adiciones	-	-	-	132.898	132.898
Transferencias (-/+) <sup>2</sup>	304.598	124.324	6.331	(1.613.246)	(1.177.993)
<b>Saldo final del costo</b>	<b>6.982.771</b>	<b>2.343.196</b>	<b>595.881</b>	<b>2.804.812</b>	<b>12.726.660</b>
Saldo inicial de la depreciación acumulada y deterioro de valor	(2.624.085)	(1.667.727)	(461.008)	(1.611.007)	(6.363.827)
Depreciación del periodo	(699.455)	(234.398)	(48.840)	(233.857)	(1.216.550)
Disposiciones (-)	-	-	-	11.155	11.155
Transferencias (-/+)	16.694	(5.210)	(363)	144.471	155.592
<b>Saldo final depreciación acumulada y deterioro de valor</b>	<b>(3.306.846)</b>	<b>(1.907.335)</b>	<b>(510.211)</b>	<b>(1.689.238)</b>	<b>(7.413.630)</b>
<b>Total saldo final propiedades, planta y equipo neto</b>	<b>3.675.925</b>	<b>435.861</b>	<b>85.670</b>	<b>1.115.574</b>	<b>5.313.030</b>

Miles de pesos Chilenos.-

2017	Maquinaria y Equipo M\$	Equipos de comunicación y computación M\$	Muebles y Enseres y equipos de oficina M\$	Otras propiedades, planta y equipo <sup>1</sup> M\$	Total M\$
Saldo inicial del costo Reexpresado	6.828.730	1.567.292	416.426	3.331.787	12.144.235
Transferencias (-/+)	(112.329)	651.580	173.124	953.373	1.665.748
<b>Saldo final del costo</b>	<b>6.716.401</b>	<b>2.218.872</b>	<b>589.550</b>	<b>4.285.160</b>	<b>13.809.983</b>
Saldo inicial de la depreciación acumulada y deterioro de valor Reexpresado	(2.322.037)	(1.478.218)	(408.623)	(1.450.458)	(5.659.336)
Depreciación del período	(302.048)	(189.509)	(52.385)	(160.547)	(704.489)
<b>Saldo final depreciación acumulada y deterioro de valor</b>	<b>(2.624.085)</b>	<b>(1.667.727)</b>	<b>(461.008)</b>	<b>(1.611.005)</b>	<b>(6.363.826)</b>
<b>Total saldo final propiedades, planta y equipo neto</b>	<b>4.092.316</b>	<b>551.145</b>	<b>128.542</b>	<b>2.674.155</b>	<b>7.446.157</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Al 31 diciembre de 2018 y 2017, la sociedad no presenta indicios de deterioro.

<sup>1</sup>Incluye importaciones en tránsito tales como: bombas, membranas, repuestos para Planta Desaladora, entre otros. Adicionalmente contiene otros activos como equipos de medición.

<sup>2</sup>Las transferencias, corresponde a obras en construcción que son reclasificadas a las cuentas de Activos.

## Nota 12. Otros pasivos financieros

El siguiente es el detalle del valor en libros de los créditos y préstamos:

Otros pasivos financieros	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Corriente</b>		
Préstamos banca comercial	11.847.627	17.506.092
Canon Anual operación Concesión CP	163.394	158.844
<b>Total otros pasivos financieros corrientes</b>	<b>12.011.021</b>	<b>17.664.936</b>
<b>No corriente</b>		
Préstamos banca comercial	297.526.462	296.315.404
Canon Anual operación Concesión LP	1.850.231	1.863.268
<b>Total otros pasivos financieros no corrientes</b>	<b>299.376.693</b>	<b>298.178.672</b>
<b>Total otros pasivos financieros</b>	<b>311.387.714</b>	<b>315.843.608</b>

Miles de pesos Chilenos.-

El detalle de los créditos y préstamos por entidad es el siguiente:

Entidad o préstamo	Moneda Original	Fecha inicial	Plazo	Tasa de interés nominal	31-12-2018			31-12-2017 Reexpresado				
					TIR	Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor Total	TIR	Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor Total
Préstamos Bancarios Banco Estado Fase 1	UF	23-10-2014	60	1,90%	1,04%	8.763.979	2.059.399	2.059.399	1,04%	8.763.979	3.987.289	3.987.289
Préstamos Bancarios Banco Estado Fase 2	UF	14-01-2015	120	2,90%	1,51%	42.331.230	32.730.400	32.730.400	1,51%	42.331.230	36.184.341	36.184.341
Líneas de crédito Banco Estado	UF	18-10-2018	60	4,74%	1,42%	92.500.000	93.003.018	93.003.018	3,51%	136.510.000	136.824.933	136.824.933
Líneas de crédito Banco Scotiabank	UF	18-10-2018	60	4,74%	1,50%	180.520.000	181.580.550	181.580.550	3,51%	136.510.000	136.824.933	136.824.933
Canon Anual operación Concesión	Pesos					2.013.625	2.013.625	2.013.625		2.022.112	2.022.112	2.022.112
Tarjetas de crédito Banco BICE	Pesos					722	-	722		-	-	-
<b>Total</b>						<b>326.129.556</b>	<b>311.386.992</b>	<b>311.387.714</b>		<b>326.137.321</b>	<b>315.843.608</b>	<b>315.843.608</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Los intereses pagados por operaciones de crédito fueron para 31 diciembre 2018 M\$8.899.076.- y 31 de diciembre 2017 M\$11.225.907.-

## Covenants financieros y obligaciones por préstamos bancarios.

Las obligaciones financieras contraídas por la Sociedad con Banco Scotiabank y Banco Estado, tanto en sus porciones corrientes como no corrientes, están afectas al cumplimiento de ciertos covenants financieros. Los principales son:

- Mantener todos los activos, propiedades, marcas, permisos, derechos, franquicias, concesiones o patentes que sean necesarios para el normal desarrollo de sus negocios, incluyendo los activos productivos propios.
- Entregar al banco copia de sus estados financieros anuales y conjuntamente con éstos un certificado de cumplimiento de las obligaciones establecidas, suscrito por su Gerente General o su Gerente de Administración y Finanzas, dentro de los primeros cuatro meses del cada año. además entregar los EEFF no auditados cada trimestre junto con un certificado de cumplimiento de las obligaciones establecidas, finalmente además entregar un certificado semestralmente firmado por el Gerente General o Gerente de Finanzas con el cálculo de las razones financieras.
- Mantener una deuda financiera menor a M\$338.680.000.
- Deuda Financiera Neta / EBITDA  $\leq 5.5x$
- EBITDA/Gastos Financieros  $\geq 2.5x$
- Limitaciones al cambio de propiedad: Empresas Públicas de Medellín E.S.P. debe mantener al menos el 50,1% de acciones del deudor directa o indirectamente y designar la mayoría de los miembros de su directorio. En caso de producirse un cambio de propiedad los acreedores podrán acelerar el crédito.

### Análisis de cumplimiento:

31-12-2018 M\$	Deuda financiera M\$	Razón deuda /Ebitda	Razon Ebida/Gastos Financieros
Obligaciones	< \$338.680.000	$\leq 5.5x$	$\geq 2.5x$
Cálculo Covenants	311.387.714	4,64	7,36

Durante el periodo contable, la Sociedad no ha incumplido el pago del principal e intereses de sus préstamos.

A la fecha de los presentes estados financieros la sociedad no ha incurrido en incumplimiento de covenants financieros anteriormente mencionados.

## Nota 13. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los acreedores y otras cuentas por pagar están compuestos por:

Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Corriente</b>		
Adquisición de bienes y servicios	5.043.234	4.594.522
Acreedores	3.442.793	3.363.976
Impuesto por pagar (formulario N° 29)	1.157.046	1.371.898
<b>Total Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>	<b>9.643.073</b>	<b>9.330.396</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Al 31 de diciembre de 2018, el periodo medio de su pago es de 23 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor en libros.

Durante el periodo contable, la Sociedad no ha incumplido en el pago a los acreedores y otras cuentas por pagar.

## Nota 14. Otras provisiones

### 14.1 Provisiones

La conciliación de las provisiones es la siguiente:

31 de diciembre 2018:

Concepto	Litigios	Provisión Cierre Capital de Trabajo Reexpresado	Total
Saldo inicial	974.432	5.069.903	6.044.335
Adiciones	4.347.697	1.074.099	5.421.796
Utilizaciones (-)	(4.219.864)	-	(4.219.864)
<b>Saldo final</b>	<b>1.102.265</b>	<b>6.144.002</b>	<b>7.246.267</b>
Corriente	1.102.265	-	1.102.265
No corriente	-	6.144.002	6.144.002
<b>Total</b>	<b>1.102.265</b>	<b>6.144.002</b>	<b>7.246.267</b>

Miles de pesos Chilenos.-

31 de diciembre 2017:

Concepto	Litigios	Provisión Cierre Capital de Trabajo Reexpresado	Total
Saldo inicial	540.600	1.800.891	2.341.491
Efecto por cambios en presentación	-	3.408.459	3.408.459
<b>Saldo Inicial Reexpresado</b>	<b>540.600</b>	<b>5.209.350</b>	<b>5.749.950</b>
Adiciones	1.857.356	138.792	1.996.148
Utilizaciones (-)	(1.423.524)	(278.239)	(1.701.763)
<b>Saldo final</b>	<b>974.432</b>	<b>5.069.903</b>	<b>6.044.335</b>
Corriente	974.432	-	974.432
No corriente	-	5.069.903	5.069.903
<b>Total</b>	<b>974.432</b>	<b>5.069.903</b>	<b>6.044.335</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### 14.1.1. Litigios

Esta provisión cubre las pérdidas estimadas probables relacionadas con litigios sancionatorios, judiciales, administrativos y causas civiles que surgen en la operación. Los principales supuestos considerados en el cálculo de la provisión es la probabilidad de ocurrencia que tenga la Sociedad cuando esta es demandada, la cual se consideran tres escenarios: Probable, Posible y remoto.

- Probable: Se considera que una obligación es “probable”, siempre que exista mayor posibilidad de que se presente el evento, es decir, cuando su ocurrencia supere el 50%.
- Posible: Se considera que una obligación es “posible”, siempre que exista una menor posibilidad de que se presente el evento, es decir, cuando su ocurrencia es menor del 50%. (Ver detalle Nota 37.2.1.)
- Remota: Se considera que una obligación es “remota”, cuando es prácticamente seguro que el evento no se va a presentar.

Los siguientes son los litigios reconocidos con base a lo indicado por nuestros abogados:

Tercero	Clasificación	Pretensión	Valor
Expediente sancionatorio SISS N° 3991-2017	Administrativo	500 UTA	292.146
Expediente sancionatorio SISS N° 4222-2018	Administrativo	200 UTA	117.086
Expediente sancionatorio SISS N° 4157-2018	Administrativo	200 UTA	116.901
Expediente sancionatorio SISS N° 4209-2018	Administrativo	100 UTA	58.819
C-3622-2016 Inmobiliaria Vistas Antofagasta con Aguas Antofagasta S.A.	Judicial	M\$50.000	50.112
Expediente sancionatorio SISS N° 4051-2017	Administrativo	80 UTA	46.760
Expediente sancionatorio SISS N° 4089-2018	Administrativo	80 UTA	46.760
Expediente sancionatorio SISS N° 4172-2018	Administrativo	80 UTA	46.760
Expediente sancionatorio SISS N° 4185-2018	Administrativo	75 UTA	43.822
Expediente sancionatorio SISS N° 4132-2018	Administrativo	64 UTA	37.138
C-3515-2017 Cornejo y otro con Aguas de Antofagasta S.A.	Judicial	M\$35.000	35.168
Expediente sancionatorio SISS N° 4190-2018	Administrativo	60 UTA	35.058
O-993-2018 Servicios Tirreno de Aguas Antofagasta S.A.	Judicial	M\$30.000	29.516
Expediente sancionatorio SISS N° 4208-2018	Administrativo	50 UTA	29.279
Expediente sancionatorio SISS N° 4400-2018	Administrativo	50 UTA	29.271
Expediente sancionatorio SISS N° 4065-2017	Administrativo	50 UTA	29.225
Expediente sancionatorio SISS N° 4154-2018	Administrativo	40 UTA	23.380
Expediente sancionatorio SISS N° 4049-2017	Administrativo	30 UTA	17.535
Expediente sancionatorio SISS N° 3857-2016	Administrativo	30 UTA	17.529
<b>Total litigios reconocidos</b>			<b>1.102.265</b>

Miles de pesos chilenos.-

## 14.1.2. Pagos estimados

La estimación de las fechas en las que la Sociedad considera que deberá hacer frente a los pagos relacionados con las provisiones incluidas en el estado de situación financiera a la fecha de corte, es la siguiente:

Pagos estimados	Litigios	Provisión de cierre Capital de Trabajo <sup>1</sup> Reexpresado	Total
2019	1.102.265	-	1.102.265
2033	-	6.144.002	6.144.002
<b>Total</b>	<b>1.102.265</b>	<b>6.144.002</b>	<b>7.246.267</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>La provisión por Devolución al término de la Concesión, está referida a la devolución del capital de trabajo existente al término del plazo de la concesión del Contrato de Transferencia de Concesión Sanitaria, suscrito entre la Sociedad y Econssa Chile S.A.

## Nota 15. Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes

Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	31-12-2018	31-12-2017
Provisión de Impuesto por Gasto Rechazado <sup>1</sup>	49.928	9.332
Impuesto a la renta	-	12.188.745
<b>Total Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes</b>	<b>49.928</b>	<b>12.198.077</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Al 31 de diciembre de 2018 la compañía refleja una provisión de impuestos por gastos rechazados por M\$49.928.- Sin embargo no registra provisión de impuesto a la renta debido a que se encuentra con pérdida tributaria. Ver nota 8.-

## Nota 16. Provisiones por beneficios a los empleados

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad cuenta con 460 empleados distribuidos en 6 Directivos, 164 profesionales, 91 técnicos, 127 trabajadores calificados y 72 administrativos.

Al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad contaba con 448 empleados distribuidos en 7 Directivos, 154 profesionales, 91 técnicos, 132 trabajadores calificados y 64 administrativos.

El rubro de beneficios a empleados reconocidos a la fecha de corte, presenta la siguiente composición:

Provisiones por Beneficios a los empleados	31-12-2018	31-12-2017
<b>Corriente</b>		
Beneficios corto plazo	2.275.749	2.167.138
<b>Total beneficios a empleados corriente</b>	<b>2.275.749</b>	<b>2.167.138</b>
<b>No corriente</b>		
Beneficios post- empleo (IAS)	2.398.860	2.267.650
Beneficios largo plazo (Bono Antigüedad)	304.732	251.405
<b>Total beneficios a empleados no corriente</b>	<b>2.703.592</b>	<b>2.519.055</b>
<b>Total</b>	<b>4.979.341</b>	<b>4.686.193</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### 16.1 Beneficios post-empleo

Comprende los planes de beneficios definidos y los planes de aportaciones definidas detalladas a continuación:

#### Planes de beneficios definidos

Planes de beneficios definidos	IAS Convencionales		IAS Especial		Total	
	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017
<b>Valor presente de obligaciones por beneficios definidos</b>						
Saldo inicial	2.144.454	2.231.138	123.196	130.343	2.267.650	2.361.481
Costo del servicio presente	230.609	139.576	-	-	230.609	139.576
Ingresos o (gastos) por intereses	44.118	30.408	-	-	44.118	30.408
Supuestos por experiencia	104.071	105.795	-	-	104.071	105.795
Supuestos demográficos	(16.050)	(53.280)	-	-	(16.050)	(53.280)
Supuestos financieros	41.559	(117.438)	-	-	41.559	(117.438)
Costo de servicio pasado	(69.657)	-	-	-	(69.657)	-
Diferencia en tipo de cambio	61.429	38.118	3.274	2.167	64.703	40.285
Pagos efectuados por el plan	(255.788)	(229.863)	(12.355)	(9.314)	(268.143)	(239.177)
<b>Total beneficios definidos</b>	<b>2.284.745</b>	<b>2.144.454</b>	<b>114.115</b>	<b>123.196</b>	<b>2.398.860</b>	<b>2.267.650</b>

Miles de pesos Chilenos.-

IAS Convencionales, la cual la Sociedad pagará una indemnización convencional equivalente a un mes de remuneración por cada año de antigüedad y fracción superior a 6 meses, sin topes, para todos aquellos trabajadores que hayan ingresado a la compañía antes del 28 de diciembre 2003, considerando para los efectos de este cálculo el tiempo prestado a las antecesoras legales de Aguas Antofagasta S.A.

IAS Especial, corresponde a una indemnización especial para aquellos trabajadores que provienen de la antigua empresa ESSAN.

Las principales suposiciones actuariales utilizadas para determinar las obligaciones por los planes de beneficios definidos, son las siguientes:

Supuestos	No Supervisor	Supervisor	No Supervisor	Supervisor
	2018	2018	2017	2017
Tasa de descuento (%)	1,54	1,54	2,00	2,00
Tasa de incremento salarial anual (%)	0,05	1,00	0,05	1,00
Tasa anual de despido (%)	4,73	1,02	4,64	0,93
Tasa anual de renuncia (%)	4,96	0,56	4,52	0,50
	CB H 2014 y RV M 2014		CB H 2014 y RV M 2014	

El siguiente cuadro recoge el efecto de una variación de más 1% y menos 1% en el incremento salarial, en la tasa de descuento y en el incremento de desvinculación sobre la obligación por planes de beneficios post-empleo definidos:

Supuestos	Aumento en la tasa de descuento en +1%	Disminución en la tasa de descuento en -1%	Aumento en incremento salarial en +1%	Disminución en incremento salarial en -1%	Aumento en incremento en desvinculación en +1%	Disminución en incremento en desvinculación en -1%
Efecto sobre la obligación por IAS	(121.343)	136.973	121.799	(44.456)	60.058	(112.731)
<b>Total beneficios Post-empleo</b>	<b>(121.343)</b>	<b>136.973</b>	<b>121.799</b>	<b>(44.456)</b>	<b>60.058</b>	<b>(112.731)</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Los métodos y supuestos utilizados para preparar los análisis de sensibilidad del valor presente de las obligaciones corresponden a la “unidad de crédito proyectada” valorizada mediante una simulación de Monte Carlo aplicada a un modelo computacional de asignación y cálculo de los beneficios. Para el cálculo del valor de la obligación por los beneficios se usó un esquema estrictamente proporcional de devengar los beneficios durante el periodo de vida laboral activa de cada trabajador, en atención a que las obligaciones calculadas no son transferidas a un fondo de inversión externo.

## 16.2 Beneficios empleados de corto plazo

La composición de los beneficios a corto plazo es la siguiente:

Beneficios a corto plazo	31-12-2018	31-12-2017
Feriado Legal (Vacaciones)	579.789	527.508
Bono Gestión y Seguridad Operacional	1.695.956	1.586.770
Remuneraciones por pagar	4	52.860
<b>Total beneficios de corto plazo</b>	<b>2.275.749</b>	<b>2.167.138</b>

Miles de pesos Chilenos.-



## 16.3 Beneficios empleados de largo plazo

Beneficios Largo plazo	Bono de antigüedad <sup>1</sup>	
	31-12-2018	31-12-2017
<b>Valor presente de obligaciones por otros beneficios de largo plazo</b>		
Saldo inicial	251.405	141.855
Costo del servicio presente	62.865	59.085
Ingresos o (gastos) por intereses	5.172	1.933
Supuestos por experiencia	15.644	81.148
Supuestos demográficos	(8.368)	20.047
Supuestos financieros	1.035	(13.159)
Costo de servicio pasado	-	8.414
Diferencia en tipo de cambio	7.203	2.423
Pagos efectuados por el plan	(30.224)	(50.341)
<b>Saldo final del valor presente de obligaciones</b>	<b>304.732</b>	<b>251.405</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Bono Antigüedad, corresponden al estímulo económico que la Sociedad le entrega al personal de la Sociedad como reconocimiento a los años de servicios prestados. Los trabajadores que durante año calendario cumplan cinco, diez, quince, veinte, veinticinco, treinta, treinta y cinco, cuarenta, cuarenta y cinco, cincuenta o cincuenta y cinco años de servicios.

Los principales supuestos actuariales utilizados para determinar las obligaciones por los planes de beneficios a empleados a largo plazo, son los siguientes:

Supuestos	No Supervisor	Supervisor	No Supervisor	Supervisor
	2018	2018	2017	2017
Tasa de descuento (%)	1,54	1,54	2,00	2,00
Tasa de incremento salarial anual (%)	0,05	1,00	0,05	1,00
Tasa anual de despido (%)	4,73	1,02	4,64	0,93
Tasa anual de renuncia (%)	4,96	0,56	4,52	0,50
Tablas de supervivencia	CB H 2014 y RV M 2014		CB H 2014 y RV M 2014	

El siguiente cuadro recoge el efecto de una variación de más 1% y menos 1% en el incremento salarial, en la tasa de descuento y en el incremento en el beneficio sobre la obligación por planes de beneficios de largo plazo:

Supuestos	Aumento en la tasa de descuento en +1%	Disminución en la tasa de descuento en -1%	Aumento en incremento salarial en +1%	Disminución en incremento salarial en -1%	Aumento en incremento en desvinculación en +1%	Disminución en incremento en desvinculación en -1%
Efecto sobre la obligación por Bono de Antigüedad	(19.198)	21.645	16.371	(10.563)	(43.622)	48.230
<b>Total beneficios de largo plazo</b>	<b>(19.198)</b>	<b>21.645</b>	<b>16.371</b>	<b>(10.563)</b>	<b>(43.622)</b>	<b>48.230</b>

Miles de pesos Chilenos.-

Los métodos y supuestos utilizados para preparar los análisis de sensibilidad del valor presente de las obligaciones corresponden a la “unidad de crédito proyectada” valorizada mediante una simulación de Monte Carlo aplicada a un modelo computacional de asignación y cálculo de los beneficios. Para el cálculo del valor de la obligación por los beneficios se usó un esquema estrictamente proporcional de devengar los beneficios durante el periodo de vida laboral activa de cada trabajador, en atención a que las obligaciones calculadas no son transferidas a un fondo de inversión externo.

## Nota 17. Otros pasivos no financieros corrientes

La composición de otros pasivos no financieros es la siguiente:

Otros pasivos no financieros	31-12-2018	31-12-2017
<b>Corriente</b>		
Ingresos comerciales recibidos por anticipado	40.115	47.392
Recaudaciones a favor de terceros <sup>1</sup>	457.923	437.984
Provisión Dividendos mínimo <sup>2</sup>	24.392.335	-
<b>Total otros pasivos no financieros, corriente</b>	<b>24.890.373</b>	<b>485.376</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Recaudaciones a favor de terceros, corresponden a recaudaciones realizadas a para las sociedades ECONSSA y Tratacal, por concepto de facturación del servicio de tratamiento y disposición de las aguas servidas en las ciudades de Antofagasta y Calama prestado por esas sociedades.

<sup>2</sup> Provisión de distribución de dividendos correspondiente al 30% de utilidades del ejercicio 2018, de acuerdo con la ley 18.046 Ley sobre sociedades anónimas artículo 79.-

## Nota 18. Cuentas por pagar empresas relacionadas, no corrientes

Aguas de Antofagasta S.A. es una Sociedad, cuya actividad es la construcción, y explotación de los servicios públicos de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas servidas.

Se consideran partes relacionadas de Aguas de Antofagasta S.A., a Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA. (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa.), y EPM Chile S.A. Las transacciones entre la Sociedad y otras empresas relacionadas, se ajustan a condiciones de mercado.

A continuación, se presenta el valor total de las transacciones realizadas por la Sociedad con sus partes relacionadas durante el periodo correspondiente:

Transacciones y saldos con partes relacionadas	Ingresos <sup>1</sup>	Costos/ Gastos <sup>2</sup>	Valores pagados <sup>3</sup>	Valores por pagar <sup>4</sup>
<b>Honorarios Directores</b>				
31-12-2018	-	48.807	-	-
31-12-2017	-	63.181	-	-
<b>Personal clave de la gerencia de la empresa o de su controladora:</b>				
31-12-2018	-	958.244	-	-
31-12-2017	-	861.823	-	-
<b>Otras partes relacionadas:</b>				
31-12-2018		(226.656)	-	-
31-12-2017	1.052.053	-	-	-
31-12-2018	-	-	6.733.950	-
31-12-2017	-	-	10.000.000	6.528.617

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup> Corresponde a diferencia tipo de cambio por préstamo pagado a Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA., (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa.)

<sup>2</sup>Corresponde a la remuneración percibida durante el año 2018 del personal clave de la Sociedad (ejecutivos y directores), diferencia de cambio prestamos a Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA. (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa.) y reembolsos de gastos a Parque Eolico Los

Cururos Ltda. y Epm Chile S.A. por servicios de consultoría y estrategia empresarial.

<sup>3</sup> Corresponde a valores pagados por crédito con Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA., (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa.)

<sup>4</sup> Corresponde al saldo de reconocimiento de Préstamo con Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA., (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa.)

Las transacciones entre la Sociedad y sus partes relacionadas, se realizan en condiciones equivalentes a las que existen en transacciones entre partes independientes, en cuanto a su objeto y condiciones.

### Remuneración a la Junta Directiva y al personal clave de la Sociedad:

De conformidad con lo establecido en los Estatutos de Aguas de Antofagasta S.A., Sociedad absorbida, y en la Ley N° 18.046, se acordó que el Directorio percibiera una dieta por asistencia a cada sesión ordinaria, por el equivalente a 55 Unidades de Fomento y en el caso del Presidente del Directorio o quién lo reemplace, esta dieta corresponderá a 110 Unidades de Fomento, con un máximo de dos sesiones por mes. Al 31 de diciembre de 2018 el monto pagado es de M\$48.807 (al 31 de diciembre de 2017 fue M\$63.181).

Al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad cuenta con 6 ejecutivos principales. La remuneración total percibida el año 2018 por este tipo de ejecutivos, totalizó M\$958.244 (31 de diciembre de 2017 M\$861.823), que incluye salarios y bonificaciones por resultados de gestión.

Los montos revelados son los reconocidos como costo o gasto durante el periodo informado por compensación del personal gerencial clave.

### Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes.

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de Relación	Pais de Origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Tipo de Moneda	Garantias	No corrientes (M\$)	
							31-12-2018	31-12-2017
76.418.971-K	Inversiones y Proyectos Hidrosur Spa.	Accionista	Chile	Préstamo intercompañía	USD	Sin garantía	-	6.528.617
<b>Total Cuentas por Pagar</b>							-	<b>6.528.617</b>

Miles de pesos Chilenos.-

El préstamo empresas relacionada no tiene estipulada condiciones de pago.

## Transacciones comerciales

RUT Parte Relacionada	Nombre de Parte Relacionada	Naturaleza de Relación	País de Origen	Naturaleza de Transacciones con Partes Relacionadas	Transacciones en M\$			
					31-12-2018		31-12-2017	
					Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono	Monto	Efectos en Resultado (Cargo)/Abono
76.418.971-K	INVERSIONES Y PROYECTOS HIDROSUR SPA.-	ACCIONISTA	Chile	PAGO PRÉSTAMO	6.733.950	-	10.000.000	-
76.418.971-K	INVERSIONES Y PROYECTOS HIDROSUR SPA.-	ACCIONISTA	Chile	DIF TC PRÉSTAMO POR PAGAR	-	(205.333)	-	1.052.053
76.178.599-0	PARQUE EÓLICO LOS CURUROS LTDA.	RELACIONADA	Chile	Reembolso de Gastos	8.823	(8.823)	-	-
76.266.933-1	EPM CHILE S.A.-	ACCIONISTA MINORITARIO	Chile	Reembolso de Gastos	12.500	(12.500)	-	-

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 19.Patrimonio

La Sociedad tiene su capital dividido en acciones.

Capital	Valor		Numero de acciones	
	31-12-2018	31-12-2017	31-12-2018	31-12-2017
Capital autorizado	341.008.346	341.008.346	553.068	553.068
Capital suscrito y pagado	341.008.346	341.008.346	553.068	553.068

Miles de pesos Chilenos.-

Las acciones emitidas no tienen valor nominal.

### 19.1 Ganancias (pérdidas) acumuladas

El movimiento Ganancias (pérdidas) acumuladas durante el periodo fue:

Resultados retenidos	31-12-2018	31-12-2017
Saldo inicial	(1.524.065)	(23.741.777)
Efecto al 1 de Enero 2018 por adopción NIIF 9	741.185	-
Provisión dividendos mínimos	(24.392.335)	-
Otro resultado integral del periodo, neto de impuesto sobre la renta	(94.593)	47.392
<b>Total resultado acumulado</b>	<b>(25.269.808)</b>	<b>(23.694.385)</b>
<b>Resultado neto del periodo</b>	<b>81.307.787</b>	<b>22.170.320</b>
<b>Total resultados retenidos</b>	<b>56.037.979</b>	<b>(1.524.065)</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### 19.2 Otras reservas

Reservas control común por M\$184, corresponden a utilidades no realizadas por venta de derechos de Atacama Water and Technology Ltda., filial de Aguas de Antofagasta S.A. (Mayo 2013) y que

fueron absorbidas en Fusión con Inversiones y Asesorías Hanover S.A. (Continuadora de Aguas de Antofagasta S.A.), provenientes del periodo 2015.

El monto registrado en efecto impuestos diferidos por M\$(636), corresponde al impacto de las diferencias en activos y pasivos por conceptos de impuestos diferidos que se han producido como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780, y que deben contabilizarse en patrimonio de acuerdo a las instrucciones impartidas por el oficio circular N° 856 de la Comisión para el mercado financiero (ex Superintendencia de Valores y Seguros), publicada el 17 de octubre de 2014. Este monto proviene de la Sociedad absorbida Inversiones y Asesorías Hanover S.A.

## Nota 20. Ganancia por acción

La cifra de la ganancia por acción básica se calcula dividiendo el resultado del periodo atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio de la controladora por el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio. La cifra de la ganancia por acción diluida se calcula dividiendo el resultado del periodo atribuible a los accionistas ordinarios, luego de realizar el ajuste por los intereses por las acciones preferentes convertibles, por el promedio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio, más el promedio ponderado de acciones ordinarias que se emitirían mediante la conversión en acciones ordinarias de todas las potenciales acciones ordinarias diluibles.

A continuación, se muestra la información sobre ganancias y acciones utilizadas en los cálculos de la ganancia por acción básica y diluida:

Concepto	31-12-2018	31-12-2017
Ganancia (pérdida) neta atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio de la controladora por operaciones continuadas	81.307.787	22.170.320
Promedio ponderado de la cantidad de acciones ordinarias ajustadas por el efecto de la dilución	553.068	553.068

Miles de pesos Chilenos.-

A la fecha de presentación de los estados financieros la Sociedad no posee opciones de compra sobre sus propias acciones ordinarias.

## Nota 21. Deterioro de valor de activos

### Deterioro de valor de Unidades Generadoras de Efectivo

Se define como Unidad Generadora de Efectivo a la Sociedad como un todo, ya que todos los activos en conjunto son capaces de generar los beneficios económicos futuros. De acuerdo con la norma, la Sociedad evaluará, en cada fecha de cierre semestral y anual de los Estados Financieros, si existe algún indicio de deterioro del valor de algún activo. Si existiera tal indicio, la Sociedad estimará el importe recuperable del activo. A los activos con vida útil indefinida se les aplicará la prueba de deterioro en cada cierre semestral y anual o cuando haya indicios.

Para tal efecto, coherente con la política establecida y la norma NIIF respectiva, la Sociedad efectuó cálculo del valor en uso de la UGE identificada utilizando las proyecciones financieras

más recientes, estimando los flujos de caja que la Sociedad espera obtener de sus activos hasta el año 2033, momento en el cual se termina la concesión con ECONSSA. Se utilizó una tasa de descuento que representa el rendimiento que los dueños esperan de una inversión, teniendo en cuenta: la tasa libre de riesgo, el sector económico correspondiente, el mercado, el país donde se encuentra la inversión y el nivel de endeudamiento de la sociedad.

Los supuestos claves utilizados por la empresa en la determinación del valor en uso son los siguientes:

#### **A nivel de ingresos se considera:**

- Aspectos Comerciales: Consumos y crecimiento de mercado regulado según tendencia histórica y dinámica inmobiliaria urbana.
- Aspectos tarifarios: En el largo plazo se mantienen las tarifas del mercado regulado sin modificación, solo ajustadas por inflación.
- Se estiman los ingresos por la entrada en operación de nuevas desaladoras o ampliaciones de las mismas y la renovación de contratos actuales con mineras al vencimiento.
- El crecimiento del flujo de ingresos luego de aplicar las estimaciones anteriores es de 5.75%(tasa de crecimiento anual compuesto), estimado entre el primer año proyectado y el final de la concesión.
- Se utilizó una tasa de descuento que representa el rendimiento que los dueños esperan de una inversión, teniendo en cuenta: la tasa libre de riesgo, el sector económico correspondiente, el mercado, el país donde se encuentra la inversión y el nivel de endeudamiento de la sociedad. El resultado de aplicar los parámetros antes mencionados da una tasa de descuento de alrededor del 9.95% antes de impuestos.

#### **Respecto a los costos y gastos:**

- Se comportan acorde al crecimiento de la demanda en el mercado regulado y no regulado manteniendo los indicadores operativos actuales de la empresa.

#### **Frente a la inversión:**

- Se estiman las inversiones en reposición y ampliación de redes para mantener la prestación del servicio en las mismas condiciones de calidad y continuidad.
- Se considera materializar al 2020, ampliaciones en la capacidad de desalación de 400 l/s en Antofagasta y 100 Tocopilla para atender las necesidades del mercado regulado. En el largo y cada que se cope la capacidad por el crecimiento vegetativo de la población, se llevarán a cabo nuevas ampliaciones.
- Se considera la recuperación del Ingreso No Remunerado al final de la concesión, tal como está definido en el contrato firmado con ECONSSA.

Con base en los criterios anteriormente descritos, al 31 de diciembre de 2018 se realizaron las respectivas pruebas de deterioro, basadas en estimaciones y proyecciones con las que dispone la Sociedad. Dichas estimaciones indicaron que los beneficios atribuibles a la UGE identificada superan el valor libro de la misma, confirmando la no existencia de deterioro.

## Nota 22.Garantías

### a) Garantías directas, en M\$:

Se han otorgado diversas garantías, mediante Boletas de Garantía a diversas instituciones, dentro las cuales destaca la Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. (Econssa Chile S.A.), Superintendencia de Servicios Sanitarios, con el objeto de caucionar las diversas obligaciones que impone el contrato de transferencia de concesiones sanitarias en la región de Antofagasta y, para el cumplimiento de prestaciones de servicios, ejecución planes de desarrollo, respectivamente, entre otras:

RUT	Tenedor Garantía	N° Boleta en Garantía	Monto en UF	Unidad medida	M\$	Vigentes al 31-12-2018
96..579.410-7	Econssa Chile S.A.	203311	289.463	UF	7.979.276	7.979.276
61.102.014-7	Dir.Gral. Del Territorio Maritimo y MM	3281676	11.800	UF	325.272	325.272
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3255493	10.627	UF	292.941	292.941
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	5287-9	9.719	UF	267.925	267.925
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3122675	9.639	UF	265.719	265.719
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	353076-1	8.503	UF	234.397	234.397
61.402.000-8	Ministerio de Bienes Nacionales	002133-1	8.056	UF	222.070	222.070
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3152163	6.793	UF	187.264	187.264
69.020.100-3	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TOCOPILLA	2827405	5.935	UF	163.607	163.607
96..579.410-7	Econssa Chile S.A.	203312	5.000	UF	137.829	137.829
96.579.410-7	Econssa Chile S.A.	203310	5.000	UF	137.829	137.829
96.579.410-7	Econssa Chile S.A.	203309	5.000	UF	137.829	137.829
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3063392	4.103	UF	113.094	113.094
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	001676-8	4.035	UF	111.226	111.226
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3123588	3.860	UF	106.402	106.402
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3320781	3.532	UF	97.371	97.371
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3312424	2.748	UF	75.749	75.749
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3062340	2.545	UF	70.156	70.156
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3063507	2.392	UF	65.924	65.924
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3061432	2.206	UF	60.807	60.807
61.202.000-0	DIRECTOR NACIONAL DE OBRAS HIDRAULICAS	008601-4	2.177	UF	60.000	60.000
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	009415-6	1.774	UF	48.895	48.895
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3282956	1.562	UF	43.052	43.052
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	009414-8	1.474	UF	40.643	40.643
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	140921	1.443	UF	39.790	39.790
61.014.000-0	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	140945	1.443	UF	39.790	39.790
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3312369	1.319	UF	36.354	36.354
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3320779	1.260	UF	34.732	34.732
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3320765	1.254	UF	34.567	34.567
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	009413-0	1.253	UF	34.551	34.551
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3063397	1.197	UF	32.991	32.991
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3062311	1.168	UF	32.207	32.207
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3152162	1.087	UF	29.964	29.964
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	009471-2	1.055	UF	29.084	29.084
61.814.000-8	SERVIU II REGION DE ANTOFAGASTA	3123732	1.004	UF	27.674	27.674
	Otros varios		40.172	UF	1.107.373	1.107.373

La Sociedad, en cumplimiento a lo dispuesto en Contrato de Transferencia de Concesión Sanitarias de año 2003, ha constituido garantías a favor de Econssa Chile S.A., por un total de UF 304.463. Estas garantías, tienen por objeto cubrir eventuales multas que surjan de este contrato, junto con caucionar las obligaciones que impone este contrato.

La Sociedad no estima que estas garantías sean ejecutadas y por ello, no se ha provisionado importe alguno.

b) Boletas de Garantías obtenidas de terceros, en M\$:

Las cauciones obtenidas de terceros, provienen mayoritariamente de empresas prestadoras de servicios y empresas que realizan obras de construcción, con el objeto de garantizar el fiel cumplimiento de los contratos.

RUT	Deudor Garantía	N° Boleta en Garantía	Fecha	Monto en UF	Unidad medida	M\$	Vigentes al 31-12-2018
77.039.160-1	SOC. DE SERV. INTEGRALES Y TRANSP. O H LTDA.	262035	07/06/2018	551.023	UF	15.189.384	15.189.384
99.516.320-9	INMOBILIARIA LA PORTADA SPA	10930753	26/04/2018	76.186	UF	2.100.133	2.100.133
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061692	26/12/2018	45.827	UF	1.263.247	1.263.247
78.295.070-3	FASTPACK S.A.	54157	26/01/2018	25.407	UF	700.350	700.350
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061695	26/12/2018	22.913	UF	631.624	631.624
96.691.060-7	KSB CHILE S.A.	2978189	04/12/2017	19.737	UF	544.066	544.066
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061700	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061693	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061699	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061690	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061691	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061698	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061689	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061694	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061697	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
77.642.820-5	PROPUERTO LTDA.	4061696	26/12/2018	9.165	UF	252.649	252.649
76.103.571-1	EATON INDUSTRIES CHILE SPA	GTISAG007468-601	31/05/2018	7.737	UF	213.277	213.277
99.516.320-9	INMOBILIARIA LA PORTADA SPA	10674447	25/04/2018	5.000	UF	137.829	137.829
77.039.160-1	SOC. DE SERV. INTEGRALES Y TRANSP. O H LTDA.	252095	09/08/2017	4.862	UF	134.038	134.038
77.639.020-8	EMPRESA CONSTRUCTORA CORTES LIMITADA	252060	11/07/2017	3.385	UF	93.310	93.310
76.259.040-9	FLESAN S.A.	9028974	08/08/2018	3.268	UF	90.075	90.075
96.691.060-7	KSB CHILE S.A.	2936081	17/10/2017	3.141	UF	86.586	86.586
99.548.940-6	EZENTIS CHILE S.A.	15292-0	23/02/2017	2.615	UF	72.088	72.088
90.100.000-K	Linde Gas Chile S.A.	372771-6	09/03/2015	2.531	UF	69.776	69.776
78.436.830-0	BAPA S.A.	501370-7	26/12/2018	2.095	UF	57.750	57.750
99.516.320-9	INMOBILIARIA LA PORTADA SPA	10674446	25/04/2018	2.000	UF	55.132	55.132
NL007710045B	PENTAIR	220BG1702639	28/12/2017	1.720	UF	47.423	47.423
90.100.000-K	Linde Gas Chile S.A.	009385-9	13/07/2018	1.637	UF	45.125	45.125
76.259.040-9	FLESAN S.A.	9028977	08/08/2018	1.634	UF	45.037	45.037
76.637.150-7	GUSTAVO OLGUIN CATALANO EIRL	1770503	21/02/2018	1.593	UF	43.902	43.902
77.639.020-8	CONCORT LTDA.	262082	31/07/2018	1.470	UF	40.522	40.522
99.548.940-6	EZENTIS CHILE S.A.	374423	18/12/2017	1.339	UF	36.906	36.906
78.436.830-0	BAPA S.A.	334521-3	26/02/2019	1.233	UF	34.000	34.000
96.971.370-5	INMOBILIARIA ANTOFAGASTA LTDA.	280-8	25/07/2018	1.200	UF	33.079	33.079
76.664.302-8	JUAN REUQUE BECERRA LTDA	3083258	31/10/2018	1.088	UF	30.000	30.000
76.151.238-2	DESARROLLO DE PROCESOS MINEROS E INDUSTRIALES LIMITADA	9439763	28/06/2018	1.007	UF	27.761	27.761
Otros varios				76.215	UF	2.100.932	2.100.932

## Nota 23. Cambios en los pasivos por las actividades de financiación

La conciliación de los pasivos que surgen por las actividades de financiación es la siguiente:

Conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiación 31-12-2018	Saldo inicial	Saldo Inicial Canon Anual	Redenominación y reprogramación LC Banco del Estado de Chile y Scotiabank	Flujos de efectivo	Traspaso porción LP a CP	Confirming	Intereses causados	Cambios distintos al efectivo		Total
								Diferencia de cambio	Otros	
Otros pasivos financieros corrientes	17.506.092	163.394	(241.365.894)	(15.235.484)	240.475.326	-	8.921.272	1.545.592	723	12.011.021
Otros pasivos financieros no corrientes	296.315.404	1.850.231	240.546.834	-	(240.475.326)	-	-	1.139.550	-	299.376.693
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	6.528.617	-	-	(6.733.950)	-	-	-	205.333	-	-
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>320.350.113</b>	<b>2.013.625</b>	<b>(819.060)</b>	<b>(21.969.434)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.921.272</b>	<b>2.890.475</b>	<b>723</b>	<b>311.387.714</b>

Miles de pesos Chilenos.-



Conciliación de los pasivos que surgen de las actividades de financiación 31-12-2017	Saldo inicial	Saldo Inicial Canon Anual	Redenominación y reprogramación LC Banco del Estado de Chile y Scotiabank	Flujos de efectivo	Traspaso porción LP a CP	Confirming	Intereses causados	Cambios distintos al efectivo		Total
								Diferencia de cambio	Cambios del valor razonable	
Otros pasivos financieros corrientes	20.618.672	158.844	-	(17.273.915)	4.741.468	(1.826.560)	11.124.277	-	122.150	17.664.936
Otros pasivos financieros no corrientes	300.358.022	1.863.268	-	-	(4.632.715)	-	-	-	590.097	298.178.672
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	17.980.670	-	-	(10.000.000)	-	-	-	(1.052.053)	-	6.528.617
<b>Total pasivos por actividades de financiación</b>	<b>338.957.364</b>	<b>2.022.112</b>	<b>-</b>	<b>(27.273.915)</b>	<b>108.753</b>	<b>(1.826.560)</b>	<b>11.124.277</b>	<b>(1.052.053)</b>	<b>712.247</b>	<b>322.372.225</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 24. Ingresos de actividades ordinarias

La sociedad genera ingresos principalmente por los siguientes servicios: Regulado de agua potable y saneamiento, agua potable no regulada, agua cruda, transporte de agua y servicios de ingeniería y construcción.

El detalle de los ingresos de actividades ordinarias es el siguiente:

Ingreso de actividades ordinarias	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Ingresos Regulados</b>		
Servicios de agua potable	46.456.976	45.612.975
Servicios de alcantarillado	9.113.956	8.727.662
Corte y reposición	532.276	510.070
Inspección de fugas	641	15.627
Ingresos desobstrucción	4.425	10.990
Revisión y calibración medidores	34.417	32.872
Ingresos por grifos	40.610	39.084
Otros servicios varios	895	716
<b>Ingresos No Regulados</b>		
Venta de agua cruda <sup>1</sup>	49.297.530	44.413.531
Venta de agua potable pilón	2.634.535	2.384.390
Venta de agua potable	597.812	526.475
Transporte agua potable	-	19.093
Venta de agua servida	54.826	103.665
Servicios de Construcción	164.572	63.205
Agua potable rural	55.228	114.259
Otros servicios varios	1.360	-
<b>Total Ingresos de actividades ordinarias</b>	<b>108.990.059</b>	<b>102.540.170</b>
<b>Total</b>	<b>108.990.059</b>	<b>102.540.170</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Venta de agua cruda es el agua que no ha recibido ningún tratamiento, la cual corresponde a la primera fase del sistema de producción de agua potable.

En la empresa los compromisos de desempeño se cumplen de la siguiente forma:

- **Venta servicio regulado:** El servicio considera una sola obligación de desempeño ya que es un servicio del cual puede beneficiarse el cliente de forma separada, la naturaleza de su obligación de desempeño consiste en realizar por sí misma la prestación del servicio.
- **Venta servicio no regulado:** Suministro de Agua Cruda, Agua potable y venta de derecho de consumo de Agua por Pilón, los servicios consideran una sola obligación de desempeño ya que la naturaleza de su obligación consiste en realizar por sí misma la prestación del servicio.

El calendario de la Empresa para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias es el siguiente:

Calendario de reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Servicios transferidos en un momento del tiempo <sup>1</sup>	108.825.487	102.476.965
Servicios transferidos a lo largo del tiempo <sup>2</sup>	164.572	63.205
<b>Total</b>	<b>108.990.059</b>	<b>102.540.170</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>La Sociedad, el calendario de satisfacción de las obligaciones de desempeño y calendario habitual de pagos se relacionan de la siguiente forma, las obligaciones de desempeño se realiza en un plazo de 30 días y su recaudación habitualmente se realiza dentro de los siguientes 15 días a la satisfacción de las obligaciones respectivas.

<sup>2</sup>Contratos de construcción (Servicios transferidos a lo largo del tiempo), el método aplicado para determinar el grado de avance hacia la satisfacción de las obligaciones de desempeño para los servicios transferidos a lo largo del tiempo, es el método del producto, el cual se mide por avance físico del servicio.

#### Contratos de construcción

Servicios	31-12-2018	31-12-2017
Instalación arranque Agua Potable	164.572	63.205
<b>Total</b>	<b>164.572</b>	<b>63.205</b>

Miles de pesos Chilenos.-

La sociedad reconoce sus ingresos por contratos de construcción a partir de la satisfacción de las obligaciones de desempeño, los cuales que tienen una duración inferior a un año.

A la fecha de los presentes Estados Financieros, la sociedad no mantiene obligaciones de desempeño que no están satisfechas. Tampoco cuenta con garantías u obligaciones con contratos con clientes.

## Nota 25. Costo de ventas

El detalle de Costos de ventas es el siguiente:

Costo de ventas	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Amortizaciones de activos intangibles	21.083.795	20.414.098
Consumo de insumos directos	10.904.977	10.887.030
Órdenes y contratos de mantenimiento y reparaciones	7.753.039	6.737.142
Servicios personales	6.635.716	7.087.444
Órdenes y contratos por otros servicios	3.230.735	3.219.718
Materiales y otros costos de operación	2.213.543	1.372.361
Licencias, contribuciones y regalías	471.235	1.047.071
Generales	329.769	269.778
Arrendamientos	277.491	202.964
Honorarios	257.538	220.154
Servicios públicos	76.035	76.544
Seguros	3.100	2.890
<b>Total costo de ventas</b>	<b>53.236.973</b>	<b>51.537.194</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 26. Otros ingresos

El detalle de los otros ingresos es el siguiente:

Otros ingresos varios	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Otros ingresos varios <sup>1</sup>	806.259	474.713
Indemnizaciones y otros	325.076	1.342.460
Acuerdos extrajudiciales	130.417	11.056
Arrendamientos	103.551	168.821
Servicios Riles y Ventas desechos	5.753	46.187
<b>Total otros ingresos</b>	<b>1.371.056</b>	<b>2.043.237</b>

Miles de pesos Chilenos. -

<sup>1</sup> Otros ingresos varios está compuesto por el siguiente detalle:

Otros ingresos varios	31-12-2018	31-12-2017
Intereses y reajuste por devolución de PPUA proceso renta AT2016	641.620	-
Cobro a Minera Sierra Miranda (Proceso Quiebra)	-	246.088
Asesoría y asistencia Agua Potable Rural	95.815	98.997
Otros	68.824	129.628
<b>Total otros ingresos varios</b>	<b>806.259</b>	<b>474.713</b>

Miles de pesos Chilenos. -

## Nota 27. Gastos de administración

El detalle de los gastos de administración es el siguiente:

Gastos de administración	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Gastos de personal</b>		
Sueldos y salarios	4.918.758	4.328.927
Otros beneficios de largo plazo	16.084	35.146
Gastos de seguridad social	6.026	29.019
<b>Total gastos de personal</b>	<b>4.940.868</b>	<b>4.393.092</b>
<b>Gastos Generales</b>		
Provisión Cierre capital de trabajo	1.074.100	(139.447)
Depreciación de propiedades, planta y equipo	1.216.550	704.489
Litigios judiciales	655.795	737.256
Servicios públicos	650.395	685.200
Vigilancia y seguridad	617.107	665.504
Comisiones, honorarios y servicios	526.565	512.095
Otros gastos generales	417.334	234.097
Servicios de aseo, cafetería, restaurante y lavandería	403.839	429.735
Impuestos, contribuciones y tasas	330.779	391.954
Comunicaciones y transporte	321.915	345.333
Seguros generales	293.140	292.652
Mantenimiento	281.401	372.953
Procesamiento de información	246.558	196.284
Impresos, publicaciones, suscripciones y afiliaciones	162.018	269.143
Publicidad y propaganda	161.169	139.534
Intangibles	158.839	127.145
Arrendamiento	74.142	149.330
Combustibles y lubricantes	63.830	74.164
Elementos de aseo, lavandería y cafetería	47.711	51.712
Materiales y suministros	23.249	30.376
Gastos legales	6.463	11.098
Otros gastos	5.299	27.279
<b>Total gastos generales</b>	<b>7.738.198</b>	<b>6.307.885</b>
<b>Total Gastos de administración</b>	<b>12.679.066</b>	<b>10.700.977</b>

Miles de pesos Chilenos. -

## Nota 28. Otros gastos por función

El detalle de los otros gastos es el siguiente:

Otros gastos	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Indemnizaciones <sup>1</sup>	626.269	1.379.292
Donaciones	16.745	56.893
Otros gastos ordinarios	121.703	(45.207)
<b>Total otros gastos</b>	<b>764.717</b>	<b>1.390.978</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Corresponde a desembolsos por indemnizaciones legales a clientes por anegamientos domiciliarios.

## Nota 29. Ingresos y costos financieros

### 29.1 Ingresos financieros

El detalle de los ingresos financieros es el siguiente:

Ingresos financieros	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Ingreso por interés:</b>		
Depósitos bancarios	811.726	224.863
Intereses de deudores y de mora	1.309.439	916.861
<b>Total ingresos financieros</b>	<b>2.121.165</b>	<b>1.141.724</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### 29.2 Costos financieros

El detalle de los costos financieros es el siguiente:

Costos Financieros	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
<b>Costo por interés:</b>		
Costo total por interés de pasivos financieros que no se miden al valor razonable con cambios en resultados	8.921.272	11.346.526
Otros gastos por interés	146.936	171.530
Comisiones financieras y boletas en garantías	52.556	-
<b>Total costos financieros</b>	<b>9.120.764</b>	<b>11.518.056</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 30. Diferencia de cambio

El efecto en las transacciones en moneda extranjera es el siguiente:

Diferencia en cambio	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Diferencia TC Préstamo Empresa Relacionada <sup>1</sup>	(205.333)	1.052.057
Diferencia TC en Adquisiciones de bienes y servicios nacionales	(21.087)	-
Reajuste de Inversiones no remuneradas	68.454	(74.138)
<b>Total gasto por diferencia en cambio</b>	<b>(157.966)</b>	<b>977.919</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Corresponde principalmente a diferencia de cambio en préstamo Inversiones y Proyectos Hidrosur SpA (antes Inversiones y Asesorías South Water Spa).

## Nota 31. Resultado por unidades de reajuste

Resultado por unidades de reajuste	31-12-2018	31-12-2017 Reexpresado
Reajuste de Operaciones de financiamiento <sup>1</sup>	(2.808.303)	(699.322)
Otros ajustes por diferencia de cambio	393.732	2.128
<b>Total gasto por diferencia en cambio</b>	<b>(2.414.571)</b>	<b>(697.194)</b>

Miles de pesos Chilenos.-

<sup>1</sup>Corresponde principalmente a resultado por unidades de reajuste por préstamo y líneas de créditos Bancarias.

## Nota 32. Segmentos de Negocios

La sociedad revela que la información a entregar al público será similar a la entregada a la alta administración de la Sociedad y en tal sentido ha definido un solo segmento:

Operaciones relacionadas con el giro de sanitarios (aguas)

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

En el Segmento de (Aguas) se involucran los servicios sanitarios que permiten la entrega de productos y servicios de producción, distribución de agua potable junto con la recolección, y tratamientos de aguas servidas y otros servicios asociados. Aguas de Antofagasta S.A. sólo tiene operaciones dentro del segmento del giro sanitario.

## Nota 33. Gestión del capital

El capital de la Sociedad incluye endeudamiento a través de la banca comercial. Los créditos bancarios corresponden a dos mutuos tomados con el Banco Estado de Chile, el primero por un valor de 361.000 UF pagadero en 10 cuotas semestrales y el segundo por un valor de 1.720.000 UF pagadero en 20 cuotas semestrales. Por otro lado, la Sociedad posee dos líneas de créditos con el Banco Estado y Banco Scotiabank respectivamente, las que otorgaron préstamos por un total de US\$400.000.000 (M\$271.927.914 - Histórico).

La Sociedad administra su capital con el objetivo de planear, gestionar y evaluar la consecución de recursos financieros en los mercados financieros nacionales, para las inversiones estratégicas, y proyectos de inversión, a través de diferentes opciones que optimicen el costo, que garanticen el mantenimiento adecuado de los indicadores financieros y la adecuada calificación de riesgos y minimizar el riesgo financiero. Para lo anterior ha definido las siguientes políticas y procesos de gestión de capital: Gestión de financiación: la gestión de financiación comprende la realización de todas las operaciones de crédito de largo plazo, con el fin de garantizar la disponibilidad oportuna de los recursos requeridos para el normal funcionamiento de la Sociedad y para materializar las decisiones de inversión y crecimiento, procurando optimizar los costos del financiamiento. La Sociedad para hacer frente a los cambios en las condiciones económicas implementa mecanismos proactivos de gestión de su financiación, habilitando hasta donde sea viable diferentes alternativas de financiación, de forma tal que, al momento de requerirse ejecutar alguna operación de crédito de largo plazo, se tenga acceso a la fuente que tenga disponibilidad en cada momento en condiciones competitivas y con la oportunidad necesaria.

A continuación, se presentan los valores que la Sociedad gestiona como capital:

	31-12-2018	31-12-2017
Bonos y préstamos		
Otros pasivos financieros (Nota 12)	311.387.714	313.821.496
<b>Total deuda</b>	<b>311.387.714</b>	<b>313.821.496</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 34. Objetivos y políticas de gestión de los riesgos financieros

La Sociedad está expuesta al riesgo financiero, que se define como la posibilidad de ocurrencia de un evento que afecta negativamente los resultados financieros, dentro de los cuales se encuentran el riesgo de mercado, riesgo de liquidez, riesgo de crédito y riesgo operativo.

El riesgo de mercado hace referencia a los cambios o volatilidad de las variables de mercado que puedan generar pérdidas económicas. Las variables de mercado hacen referencia a tasas de cambio, tasas de interés, entre otros; y sus cambios pueden impactar, por ejemplo, los estados financieros, el flujo de caja, los indicadores financieros, contratos, la viabilidad de los proyectos y las inversiones.

El riesgo de crédito se refiere al posible incumplimiento de las obligaciones de pago por parte de terceros derivadas de contratos o transacciones financieras celebradas. La Sociedad cuenta con un mercado atomizado, lo que implica que el riesgo de crédito de un cliente en particular no es significativo.

El riesgo de liquidez es la escasez de fondos e incapacidad de obtener los recursos en el momento en que son requeridos para cumplir con las obligaciones contractuales y ejecutar estrategias de inversión. La escasez de fondos lleva a la necesidad de vender activos o contratar operaciones de financiación en condiciones de mercado desfavorables.

Por último, el riesgo operativo, desde un punto de vista financiero, se define como deficiencias o fallas en los procesos, tecnología, infraestructura, recurso humano u ocurrencia de acontecimientos externos imprevistos.

## 34.1 Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de que el valor razonable de los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero pueda fluctuar por variaciones en los precios de mercado.

## 34.2 Riesgo de crédito

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

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

## 34.3 Riesgo de tipo de interés

El riesgo de interés es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero puedan fluctuar como consecuencia de las variaciones en los tipos de interés de mercado. La Sociedad ha identificado que los instrumentos financieros afectados por el riesgo de interés son los instrumentos de deudas que incluyen: préstamos bancarios, líneas de créditos, préstamo intercompañía.

Respecto de los préstamos bancarios en U.F. con tasa fija se desprende que tienen una exposición nula al riesgo de tasa de interés, dada su tasa de interés fija y de largo plazo.

Por el contrario, respecto de las Líneas de crédito con tasa de interés variable, se realiza un análisis riesgo de tasa correspondiente a TAB en UF a 90 días (Tasa Activa Bancaria), suponiendo que las demás variables se mantienen constantes. El método consiste en medir la variación positiva o negativa de la TAB nominal a la fecha de presentación del informe con respecto a la TAB de la última fijación de los préstamos, evaluando su impacto en resultados.

### Análisis de sensibilidad a las tasas de interés

La siguiente tabla indica la sensibilidad frente a un posible cambio razonable de las tasas de interés de los instrumentos financieros expuestos a este riesgo. Manteniendo las demás variables constantes, la utilidad/pérdida antes de impuestos y el patrimonio de la Sociedad se verían afectados por cambios en las tasas de interés variables así:

	Incremento/disminución en puntos básicos	En el resultado antes de impuestos	En el patrimonio
<b>31-12-2018</b>			
<b>Pasivos financieros medidos al costo amortizado</b>			
Instrumentos de deuda	100	(838.381)	-
<b>31-12-2017</b>			
<b>Pasivos financieros medidos al costo amortizado</b>			
Instrumentos de deuda	100	(1.211.072)	-

Miles de pesos Chilenos.-

## 34.4 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez se refiere a la posibilidad de que se presente insuficiencia de recursos para el pago oportuno de las obligaciones y compromisos de la entidad, y que por ello la Sociedad se vea obligada a obtener liquidez en el mercado o a liquidar inversiones en forma onerosa. También se entiende como la posibilidad de no encontrar compradores para los títulos del portafolio.

La Sociedad ha identificado que los instrumentos financieros afectados por el riesgo de liquidez son los instrumentos de deuda y acreedores y otras cuentas por pagar.

Para gestionar el riesgo de liquidez se utiliza diversas medidas preventivas, tales como: Diversificar fuentes e instrumentos de financiamiento, acordar con acreedores perfiles de vencimiento que no concentren altas amortizaciones en un período y programaciones semanales de caja.

La siguiente tabla muestra el análisis de vencimiento contractuales remanentes para pasivos y activos financieros no derivados:

### Pasivos Financieros no derivados (descontados):

	Menos de 1 año	De 1 a 5 años	Más de 5 años	Total obligación contractual
<b>31-12-2018</b>				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	9.643.073	-	-	9.643.073
Otros pasivos financieros Corrientes	12.011.021	-	-	12.011.021
Otros pasivos financieros No Corrientes	-	19.768.252	279.608.441	299.376.693
<b>Total</b>	<b>21.654.094</b>	<b>19.768.252</b>	<b>279.608.441</b>	<b>321.030.787</b>
<b>31-12-2017</b>				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	9.330.396	-	-	9.330.396
Otros pasivos financieros Corrientes	17.506.092	-	-	17.506.092
Otros pasivos financieros No Corrientes	-	283.516.317	12.799.087	296.315.404
<b>Total</b>	<b>26.836.488</b>	<b>283.516.317</b>	<b>12.799.087</b>	<b>323.151.892</b>

Miles de pesos Chilenos.-

### Pasivos Financieros no derivados (No descontados):

	Menos de 1 año	De 1 a 5 años	Más de 5 años	Total obligación contractual
<b>31-12-2018</b>				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	9.643.073	-	-	9.643.073
Otros pasivos financieros Corrientes	12.011.021	-	-	12.011.021
Otros pasivos financieros No Corrientes	-	21.867.915	292.286.339	314.154.254
<b>Total</b>	<b>21.654.094</b>	<b>21.867.915</b>	<b>292.286.339</b>	<b>335.808.348</b>
<b>31-12-2017</b>				
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	9.330.396	-	-	9.330.396
Otros pasivos financieros Corrientes	17.506.092	-	-	17.506.092
Otros pasivos financieros No Corrientes	-	298.452.009	13.385.373	311.837.382
<b>Total</b>	<b>26.836.488</b>	<b>298.452.009</b>	<b>13.385.373</b>	<b>338.673.870</b>

Miles de pesos Chilenos.-

## Nota 35. Medición del valor razonable

La metodología establecida en la NIIF 13 -Medición del valor razonable especifica una jerarquía en las técnicas de valoración con base en si las variables utilizadas en la determinación del valor razonable son observables o no observables. La Sociedad determina el valor razonable con una base



recurrente y no recurrente, así como para efectos de revelación:

- Con base en precios cotizados en mercados activos para activos o pasivos idénticos a los que la Sociedad puede acceder en la fecha de la medición (nivel 1).
- Con base en técnicas de valuación comúnmente usadas por los participantes del mercado como la de descuentos de flujos de efectivo utilizando tasa de mercado para los activos o pasivos, con características similares (nivel 2).
- Con base en técnicas de valuación internas de descuento de flujos de efectivo, utilizando variables estimadas por la Sociedad no observables para el activo o pasivo, en ausencia de variables observadas en el mercado; y en algunos casos se toma el costo como una estimación del valor razonable. Esto aplica cuando la información disponible reciente es insuficiente para medirlo, o si existe un rango amplio de mediciones posibles del valor razonable y el costo representa la mejor estimación del valor razonable dentro de ese rango (nivel 3).

Técnicas de valoración y variables utilizadas por la Sociedad en la medición del valor razonable para reconocimiento y revelación:

Efectivo y equivalentes de efectivo: incluye el dinero en caja y bancos y las inversiones de alta liquidez, fácilmente convertibles en una cantidad determinada de efectivo y sujetas a un riesgo insignificante de cambios en su valor, con un vencimiento de tres meses o menos desde la fecha de su adquisición. ADASA utiliza como técnica de valoración para esta partida el enfoque de mercado, estas partidas son clasificadas en el nivel 1 de la jerarquía de valor razonable.

Cuentas por cobrar: El valor razonable de los activos financieros (Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar), por ser de corto plazo, se consideró un valor similar al costo amortizado de dichos activos. El valor razonable del activo financiero de largo plazo, se ha determinado el valor presente de la cuenta por cobrar en el año 2033, considerando una tasa de descuento del 5.06%

Otros pasivos financieros: Para efectos de revelación ADASA valora sus créditos y préstamos a valor razonable, utilizando la técnica de flujo de caja descontado a tasas observables en el mercado.

Para lo anterior, calcula el valor presente neto créditos catalogados en el largo plazo, con las tasas de mercado vigentes al momento del cierre del periodo.

Al 31 de diciembre de 2018 la Sociedad no presenta transferencia entre los niveles.

La siguiente tabla muestra para cada uno de los niveles de jerarquía del valor razonable, los activos y pasivos de la Sociedad medidos a valor razonable en una base no recurrente a la fecha de corte:

31-12-2018	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
<b>Activos</b>				
<b>Cuentas por cobrar medidas a valor razonable</b>				
Cuentas por cobrar no corrientes	9.893.229	-	-	9.893.229
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	16.910.483	-	-	16.910.483
Efectivo y equivalente de efectivo	43.480.000	-	-	43.480.000
<b>Total</b>	<b>70.283.712</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>70.283.712</b>
<b>Pasivos</b>				
Otros pasivos financieros	-	311.387.714	-	311.387.714
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>311.387.714</b>	<b>-</b>	<b>311.387.714</b>
<b>Total</b>	<b>70.283.712</b>	<b>311.387.714</b>	<b>-</b>	<b>381.671.426</b>
Miles de pesos Chilenos.-	18%	82%		

31-12-2017	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
<b>Activos</b>				
<b>Cuentas por cobrar medidas a valor razonable</b>				
Cuentas por cobrar no corrientes	4.795.385	-	-	4.795.385
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	15.435.463	-	-	15.435.463
Efectivo y equivalente de efectivo	14.860.000	-	-	14.860.000
<b>Total</b>	<b>35.090.848</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35.090.848</b>
<b>Pasivos</b>				
Otros pasivos financieros	-	315.843.608	-	315.843.608
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>315.843.608</b>	<b>-</b>	<b>315.843.608</b>
<b>Total</b>	<b>35.090.848</b>	<b>315.843.608</b>	<b>-</b>	<b>350.934.456</b>
Miles de pesos Chilenos.-	10%	90%		

## Nota 36. Acuerdos de concesión de servicios

Con fecha 29 de diciembre de 2003, Aguas de Antofagasta S.A., suscribió con Empresa de Servicios Sanitarios de Antofagasta S.A. (actual Empresa Concesionaria de Servicios Sanitarios S.A. - Econssa S.A.) el “Contrato de Transferencia del Derecho de Explotación de Concesiones Sanitarias”, por un plazo total de 30 años a partir de la fecha de su suscripción.

Empresa/Acuerdo	Actividad	Localidad	Periodo de concesión	Periodo restante Concesión
ECONSSA CHILE S.A.	Explotación de servicios públicos de producción y distribución de agua potable, recolección y disposición de aguas servidas y demás prestaciones relacionadas con dichas actividades	REGIÓN DE ANTOFAGASTA	30 AÑOS	15 AÑOS

La explotación del derecho de concesión implica el financiamiento y ejecución de obras requeridas para el mantenimiento, reposición y expansión de la infraestructura e instalaciones necesarias para satisfacer la demanda de los servicios públicos relacionados, durante el plazo del derecho de explotación, en el territorio operacional de la concesión y conforme al Plan de Desarrollo aprobado por ECONSSA CHILE S.A. o aquel que califique la Superintendencia de Servicios Sanitarios en los términos del artículo cincuenta y ocho de la Ley General de Servicios Sanitarios.

Como parte del contrato que otorgó la Concesión a la Sociedad, ésta recibió bienes inmuebles, muebles, instalaciones, derechos de aprovechamiento de aguas y servidumbres, que se utilizan en la explotación de las concesiones sanitarias. La Sociedad tiene prohibido ceder, gravar, arrendar o constituir derecho alguno en favor de terceros sobre los bienes recibidos a través de la concesión los cuales deberán ser restituidos al término del Contrato en el estado en que se encuentre, velando por su correcto funcionamiento en todo momento. Las posteriores inversiones realizadas por la Sociedad, en aquella parte que no puedan ser recuperadas vía tarifas porque su estimación de uso sobrepasa el plazo restante de la Concesión Sanitaria, serán recuperadas en dicha porción al término de la concesión, donde ECONSSA Chile S.A. hará reembolso de estas inversiones, toda vez que le son aplicables las cláusulas de reembolso de inversión, según indica y establece el respectivo contrato de transferencia suscrito.

Como parte de sus obligaciones, la Sociedad debe presentar anualmente información específica sobre los bienes de uso mantenidos en comodato, así como las nuevas inversiones realizadas en el marco establecido en el contrato de transferencia suscrito entre ambas Sociedades, que incluya un catastro de todas y cada una de las instalaciones y redes de los servicios sanitarios de producción y distribución de agua potable y de recolección y disposición de aguas servidas.

## **Nota 37. Medio Ambiente**

El año 2018 hemos desarrollado los siguientes proyectos medioambientales:

### **1) RCA's (Resoluciones de Calificación Ambiental)**

En enero 2018 se ingresó al Servicio de Evaluación Ambiental pertinencia: “Modificación Obras Marítimas, Planta Desaladora Tocopilla”. En Mayo el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) indicó que no debe ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). La Sociedad realizó este proceso con costos fijos de la operación.

En el mismo mes se ingresó la consulta de pertinencia al Servicio de Evaluación Ambiental del proyecto “Incorporación Transformador de Respaldo”. El SEA resolvió que el proyecto no debía ser ingresado al SEIA, ya que no modifica sustantivamente la extensión, magnitud y duración de los impactos ambientales del proyecto original. La Sociedad reconoció en inversiones la cantidad de M\$664.125.

Con fecha 23 de Julio de 2018, bajo Resolución Exenta 153/2018, se resuelve que el proyecto “Modificación Tubería de Impulsión de Agua Potable de Planta Desaladora Tocopilla” no debe ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, ya que no modifica sustantivamente la extensión, magnitud y duración de los impactos ambientales del proyecto. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$3.159.

En el mes de Mayo se comenzó con la elaboración de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) “Ampliación y Actualización Complejo Planta Desaladora Norte”. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$123.180.

## 2) Cumplimiento RCAs

Se realizó el muestreo y análisis de los pozos aguas arriba y abajo del relleno de seguridad de la PFCT del primer y segundo semestre. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$380. Se realizaron mesas de trabajo para el seguimiento a los compromisos ambientales de las RCAs e inspecciones para verificar el cumplimiento de ellas. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$400.

## 3) Permisos ambientales

Este año realizamos la tramitación de permiso de proyecto Bodega RESPEL, planta Desaladora Topocilla. La que en la actualidad cuenta con autorización sanitaria de funcionamiento. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

Se realizó tramitación del permiso de funcionamiento de Bodega RESPEL, planta Desaladora Norte, la que ya cuenta con autorización sanitaria de funcionamiento. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

Se realizó tramitación del permiso de proyecto de Bodega RESPEL, planta de pre-tratamiento de aguas servidas de Sierra Gorda, la que ya cuenta con autorización sanitaria de proyecto bajo RES. EX. N° 4120, de fecha 17 de agosto de 2018. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

Se comenzó con la elaboración de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) “Ampliación y Actualización Complejo Planta Desaladora Norte” en el mes de Mayo. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

Se aprobó plan de manejo de Residuos Peligrosos de la Planta Desalinizadora Norte. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

Se aprueba proyecto plan de manejo de lodos PTAS Sierra Gorda. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$96.

## 4) Planes de Vigilancia Ambiental

Para mantener el cumplimiento normativo y de compromisos ambientales se realizó monitoreo verano e invierno 2018, del programa de Vigilancia Ambiental Desaladora Norte. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$36.338.

## 5) Disposición de lodos provenientes del proceso de potabilización del agua:

Se mantiene el cumplimiento normativo de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148, con respecto a la disposición de lodos provenientes del proceso de potabilización del agua, en rellenos de seguridad autorizados, mediante prestadores externos certificados. Retiros que son registrados en el sistema SIDREP, a través de la ventanilla única RetC.

Para ello se dispone de sistema de deshidratación de lodos, autorizado por la autoridad sanitaria, en las plantas de filtro Salar del Carmen y Cerro Topater. La Sociedad reconoció como resultados la cantidad de M\$279.319.

## 6) Monitoreo de Planta de Tratamiento de Aguas Servidas:

Quincenalmente se realiza un monitoreo de parámetros específicos, al efluente de las plantas de tratamiento primario de aguas servidas, definidos por la SISS según resolución de cada Planta de AS, y a lo establecido en el D.S. 90. De la misma forma (quincenal) se realiza monitoreo a los parámetros microbiológicos, en diversos puntos del borde costero, bajo cumplimiento de la NCh 1333. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$47.000.

Se mantiene el monitoreo quincenal del efluente, afluente y línea de lodos generados en las plantas de tratamiento secundario de Baquedano y Sierra Gorda. Este monitoreo de lodos generados en plantas de tratamiento previo a su disposición final, para cumplimiento D.S. 4. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$34.990.

## 7) Riles (Residuos Industriales Líquidos)

Para dar cumplimiento al D.S. 609, el primer y segundo semestre fue realizada campaña de monitoreo de actividades económicas en Antofagasta, Calama y Tocopilla a establecimientos. Este 2018 se incorporó Sierra Gorda y Baquedano. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$37.000.

## 8) Sustancias y residuos

Apoyo del sistema SISQUIM (EcosistemaValora) para el control de los almacenamientos de sustancias peligrosas y residuos peligrosos, en PFSC, PFCT, Edificio Corporativo y Desaladora Norte. Se realizó auditoría del Sistema en el mes de mayo. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$7.000.

Se realizaron los retiros de residuos peligrosos, dando cumplimiento a la normativa vigente. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$5.500.

Se realizó retiro de 16 ton de chatarra, aumentando en 260% el reciclaje del año anterior. La Sociedad realizó este proceso con costos fijos de la operación.

## 9) Certificación ISO 14.001:

Se mantiene la certificación ISO 14.001:2015, para el alcance determinado por el sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas en todas las ciudades donde opera la Compañía, incluyendo agencias zonales y edificio corporativo. La segunda auditoría de seguimiento se realizó en el mes de Noviembre, obteniendo 2 No Conformidades menores. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$3.159.

## 10) Monitoreo Olores

Se han realizado monitoreos en emergencias o requerimientos de la autoridad; además de los establecidos en el plan de gestión preventiva ante episodios de olores PTAS- PEAS - Sistema Recolección. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$5.000.

## 11) Seminarios:

Durante el año 2018 se realizó el 1er. Seminario de Medio Ambiente nominado “NUEVAS ALTERNATI-

VAS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA Y LOS RESIDUOS” conjunto con Seremi Medio Ambiente. Así como también el 7mo. Seminario de Flora “Conservación de la flora del Norte de Chile en un escenario del cambio climático” organizado en conjunto con Seremi de Medio Ambiente y Conaf, con la alta participación de nuestro público de interés. La Sociedad reconoció en resultados la cantidad de M\$6.000.

## Nota 38. Moneda Extranjera

ACTIVOS	Tipo Moneda	31-12-2018	31-12-2017
		M\$	Reexpresado M\$

### ACTIVOS CORRIENTES

Efectivo y equivalentes de efectivo	CLP	44.660.637	18.337.133
	USD	90.645	468.248
	EUR	125.065	820
Otros activos no financieros corrientes	CLP	674.349	511.334
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	CLP	16.755.327	15.427.576
	UF	307.105	159.836
Inventarios Corrientes	CLP	1.176.395	860.313
Activos por impuestos corrientes, corrientes	CLP	65.468	12.016.219

### ACTIVOS NO CORRIENTES

Cuentas por cobrar no corrientes	CLP	1.245.610	39.364
	UF	8.647.619	4.756.021
Activos intangibles distintos de la plusvalía	CLP	348.366.055	342.302.665
Plusvalía	CLP	344.150.020	344.150.020
Propiedades, planta y equipo	CLP	5.313.030	7.446.157

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	Tipo Moneda	31-12-2018	Hasta 90 días	Entre 91 días y 1 año	Más de 1 año a 3 años	Más de 3 años a 5 años	Más de 5 años
		M\$					
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>							
Otros pasivos financieros, corrientes	CLP	140	140	-	-	-	-
	USD	582	582	-	-	-	-
	UF	12.010.299	-	12.010.299	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	9.643.073	-	9.643.073	-	-	-
Otras provisiones a corto plazo	CLP	1.102.265	-	1.102.265	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	CLP	-	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.275.749	-	2.275.749	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	CLP	24.890.373	-	24.890.373	-	-	-
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>							
Otros pasivos financieros no corrientes	CLP	-	-	-	-	-	-
	UF	299.376.693	-	-	9.597.404	10.170.848	279.608.441
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corriente	USD	-	-	-	-	-	-
Otras provisiones a largo plazo	CLP	6.144.002	-	-	6.144.002	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	CLP	16.334.756	-	-	16.334.756	-	-
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	CLP	49.928	-	-	-	-	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.589.479	-	-	2.589.479	-	-
	UF	114.113	-	-	114.113	-	-

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	Tipo Moneda	31-12-2017	Hasta 90 días	Entre 91 días y 1 año	Más de 1 año a 3 años	Más de 3 años a 5 años	Más de 5 años
		Reexpresado M\$					
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>							
Otros pasivos financieros, corrientes	CLP	-	-	-	-	-	-
	UF	17.664.936	-	17.664.936	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	CLP	9.330.396	-	9.330.396	-	-	-
Otras provisiones a corto plazo	CLP	974.432	-	974.432	-	-	-
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	CLP	-	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.167.138	-	2.167.138	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	CLP	485.376	-	485.376	-	-	-
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>							
Otros pasivos financieros no corrientes	CLP	-	-	-	263.467.142	-	-
	UF	298.178.672	-	-	10.717.716	9.287.004	12.843.543
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corriente	USD	6.528.617	-	-	-	6.528.617	-
Otras provisiones a largo plazo	CLP	5.069.903	-	-	5.069.903	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	CLP	51.875.273	-	-	51.875.273	-	-
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes	CLP	12.198.077	-	-	-	-	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	CLP	2.395.860	-	-	2.395.860	-	-
	UF	123.195	-	-	123.195	-	-

## Nota 39. Compromisos y Contingencias

### 39.1 Compromisos futuros

La Sociedad estima que, para el año 2019 continuará con su proceso de expansión de obras de infraestructura sanitaria, relativa a su Plan de Inversiones y obras de seguridad. Además de la ampliación de su principal Planta Desaladora Norte Antofagasta.

Entre los principales compromisos de caja adquiridos a la fecha de la presentación de estos estados financieros figuran:

Compromisos futuro	M\$
Producción agua potable	32.664.842
Recolección aguas servidas	6.913.850
Impulsión y conducciones AP	6.426.589
Redes agua potable	5.202.389
Seguridad	4.040.768
Ingeniería	2.827.448
Captaciones y aducciones	1.956.718
Estanques	1.156.941
Nuevas fuentes	1.145.360
Sistemas información	629.691
Control	400.442
Logística	398.198
Clientes	318.270
Tratamiento aguas servidas	123.861
<b>Total</b>	<b>64.205.367</b>

## 39.2 Contingencias

### 39.2.1 Pasivos Contingentes

La composición de los pasivos contingentes es la siguiente:

Tipo de contingencia	Pasivos contingentes	Neto
Litigios	367.155	367.155
<b>Total</b>	<b>367.155</b>	<b>367.155</b>

Miles de pesos Chilenos. -

La Sociedad tiene litigios o procedimientos que se encuentran actualmente en trámite ante órganos jurisdiccionales, administrativos y arbitrales. Tomando en consideración los informes de los asesores legales es razonable apreciar que dichos litigios no afectarán de manera significativa la situación financiera o la solvencia, incluso en el supuesto de conclusión desfavorable de cualquiera de ellos.

Los principales litigios pendientes de resolución y disputas judiciales y extrajudiciales en los que la Sociedad es parte a la fecha de corte, se indican a continuación:

Tercero	Pretensión	Valor
12.050/73 Gobernación Marítima	50.000 pesos oro	262.727
c-4568-2016 Constructora e Inmobiliaria CRC Ltda. con Econssa Chile S.A.	M\$40.000.-	40.266
C-2238-2017 Soc. de rehabilitación del niño y adolescente lisiado con Aguas	M\$30.000.-	30.253
ROL 20530-2017 Noelia Murua con Aguas Antofagasta S.A.	M\$10.000.-	10.065
O-905-2018 Ordoñez con Malve y Aguas Antofagasta S.A.	M\$3.000.-	3.029
C-4420-2018 Chubb Seguros Chile con Aguas Antofagasta S.A.	M\$20.000.-	20.815
<b>Total pasivos contingentes</b>		<b>367.155</b>

Miles de pesos Chilenos. -

Con respecto a la incertidumbre en fecha estimada de pago y el valor estimado a pagar, para los pasivos contingentes aplican las mismas reglas de negocio indicadas en la nota 14.1.1. Litigios.



## **Nota 40. hechos ocurridos después del periodo sobre el que se informa**

Con fecha 29 de enero de 2019, se produjo un evento de emergencia mayor, debido al temporal de lluvia por Invierno Altiplánico, ocurrido en la Ciudad de Calama, los gastos incurridos a la fecha se estiman en \$2.500 millones, sobre los cuales no existen seguros comprometidos.

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros, 21 de febrero de 2019, la Administración de la Sociedad no tiene conocimiento de otros hechos posteriores que afecten significativamente la situación financiera y/o resultados de la Sociedad al 31 de diciembre de 2018.





