



Grant Thornton

Universidad de Antofagasta

Estados financieros e informe de los auditores independientes
al 31 de diciembre de 2016 y 2015

Contenido

Informe de los auditores independientes

Estados de situación financiera clasificados

Estados de resultados integrales por naturaleza

Estados de cambios en el patrimonio

Estados de flujos de efectivo, método directo

Notas a los estados financieros

M\$: Miles de pesos chilenos

Informe de los auditores independientes

Señor Rector
Dr. Luis Alberto Loyola Morales
Presente

Surlatina Auditores Ltda.
Nacional office
A. Barros Errázuriz 1954, Piso 18
Santiago
Chile
T +56 2 651 3000
F +56 2 651 3033
E gtchile@gtchile.cl
www.gtchile.cl

Informe sobre los estados financieros

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

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

La Alta Administración de la Universidad es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros 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 nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros 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 de la Universidad, 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 con salvedades.

Base para una opinión con salvedades

La Sociedad Desert Bioenergy S.A., en la cual la Universidad de Antofagasta mantiene inversión, se encuentra a esta fecha en proceso de liquidación, por lo cual no presenta estados financieros auditados por el año terminado al 31 de diciembre de 2016.

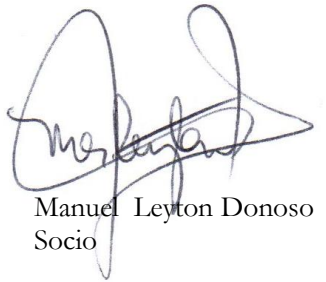
Opinión con salvedades

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos del asunto descrito en el párrafo anterior de “Base para una opinión con salvedades”, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Universidad de Antofagasta al 31 de diciembre de 2016 y 2015 y los resultados de sus operaciones, cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Otros asuntos

En nuestro informe de fecha 19 de abril de 2016, expresamos una opinión con salvedades sobre los estados financieros finalizados al 31 de diciembre de 2015, debido a que la Universidad de Antofagasta no contaba con estados financieros auditados de las filiales Universidad de Antofagasta Asistencia Técnica S.A. y Desert Bioenergy S.A. a esa fecha, situación que a la fecha se encuentra subsanada. En consecuencia, nuestra actual opinión sobre los estados financieros del año 2015, como aquí se presentan, es distinta a la expresada en nuestro informe anterior referido a esta materia.

Santiago, Chile
21 de abril de 2017



Manuel Leyton Donoso
Socio

Estados de situación financiera clasificados Al 31 de diciembre de

	Notas	2016 M\$	2015 M\$
Activos			
Activo corriente:			
Efectivo y equivalente al efectivo	5	4.507.694	3.755.036
Colocación de activos financieros corrientes	6	669	566
Activos financieros a valor razonable, cambios en resultados	7	4.008	4.008
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	8	16.040.019	10.361.859
Inventarios	9	189.747	187.652
Pagos anticipados	10	-	40
Total activo corriente		20.742.137	14.309.161
Activo no corriente:			
Inversiones contabilizadas por el método de la participación	11	2.786.371	3.812.037
Propiedades, planta y equipo	12	67.696.813	75.481.844
Activos intangibles	13	447.553	460.945
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	8	946.661	2.851.901
Otros activos	15	55.391	44.454
Propiedad de inversión	14	9.209.127	4.379.769
Total activo no corriente		81.141.916	87.030.950
Total activos		101.884.053	101.340.111

Estados de situación financiera clasificados

Al 31 de diciembre de

	Notas	2016 M\$	2015 M\$
Pasivos y patrimonio			
Pasivo corriente:			
Préstamos bancarios	16	5.604.932	3.352.712
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	17	9.694.919	6.765.461
Cuotas por pagar a entidades relacionadas	18	545.123	545.123
Obligaciones a corto plazo por beneficio a los empleados	19	1.822.953	1.768.460
Otros pasivos corrientes	20	644.464	769.686
Total pasivo corriente		18.312.391	13.201.442
Pasivo no corriente:			
Préstamos bancarios	16	7.594.303	5.107.648
Total pasivo no corriente		7.594.303	5.107.648
Patrimonio neto:			
Capital		601.178	601.178
Resultados acumulados		73.772.079	81.790.230
Resultado del ejercicio		1.604.102	639.613
Patrimonio neto		75.977.359	83.031.021
Total pasivos y patrimonio neto		101.884.053	101.340.111

Estados de resultados por naturaleza
 Por los ejercicios comprendidos entre el 01 de enero
 y el 31 de diciembre de

	Notas	2016 M\$	2015 M\$
Ingreso de actividades ordinarias	21	49.162.598	41.920.116
Costos de explotación	21	(17.362.457)	(13.178.636)
Margen bruto		31.800.141	28.741.480
Otros ingresos	22	8.198.671	7.809.183
Gastos del personal	24	(16.638.102)	(15.783.390)
Gastos de administración	21	(16.939.820)	(18.316.767)
Gastos por depreciación		(2.242.450)	(1.703.951)
Otros gastos por deterioro		(2.048.494)	(596.292)
Ingresos (gastos) financieros	23	(567.814)	(690.708)
Participación en las ganancias (pérdidas) en entidades relacionadas contabilizadas utilizando el método de la participación	11	41.970	1.180.058
Superávit antes de impuestos		1.604.102	639.613
Gastos por impuesto a las ganancias		-	-
Superávit después de impuestos		1.604.102	639.613

Estados de cambios en el patrimonio
Por los ejercicios comprendidos entre el 01 de enero
y el 31 de diciembre de

2016	Capital M\$	Reservas M\$	Resultados acumulados M\$	Total patrimonio M\$
Saldo inicio 01.01.2016	601.178	-	82.429.843	83.031.021
Ajuste a saldos iniciales al 01.01.2016	-	-	(8.657.764)	(8.657.764)
Saldo inicio 01.01.2016 (Re-expresado)	601.178	-	73.772.079	74.373.257
Otros movimientos del ejercicio 2016	-	-	-	-
Resultado ejercicio 2016	-	-	1.604.102	1.604.102
Saldos al 31.12.2016	601.178	-	75.376.181	75.977.359

2015	Capital M\$	Reservas M\$	Resultados acumulados M\$	Total patrimonio M\$
Saldo Inicio 01.01.2015	601.178	-	81.491.936	82.093.114
Otros movimientos del ejercicio 2015	-	-	298.294	298.294
Resultado ejercicio 2015	-	-	639.613	639.613
Saldos al 31.12.2015	601.178	-	82.429.843	83.031.021

Estados de flujos de efectivo, método directo
 Por los ejercicios comprendidos entre el 01 de enero
 y 31 de diciembre de

	2016 M\$	2015 M\$
Flujos originados por actividades de la operación		
Recaudación de deudores por venta	39.090.088	42.264.981
Ingresos financieros percibidos	-	(690.708)
Otros ingresos percibidos y gastos pagados	557	(96.038)
Pago a proveedores y personal	(36.236.704)	(39.353.577)
Otros gastos pagados	(767.149)	(726.718)
Flujos netos originados por actividades de operación	2.086.792	1.397.940
Flujos originados por actividades de financiamiento		
Obtención (pagos) de préstamos	(596.129)	503.395
Flujos netos originados por actividades de financiamiento	(596.129)	503.395
Flujos originados por actividad de inversión		
Venta de planta, propiedad y equipos	1.842.910	1.862.442
Adquisición de planta, propiedad y equipos	(2.580.915)	(3.720.690)
Rescate (colocación) de depósitos a plazo	-	6.710
Dividendos obtenidos	-	275.000
Flujos netos originados por actividad de inversión	(738.005)	(1.576.538)
Variación neta del efectivo y equivalente al efectivo	752.658	324.797
Saldo inicial del efectivo y equivalente al efectivo	3.755.036	3.430.239
Saldo final del efectivo y equivalente al efectivo	4.507.694	3.755.036

Índice

	Páginas
1 - Información general	9
2 - Bases de presentación de los estados financieros	9
3 - Criterios contables aplicados	10
4 - Gestión del riesgo financiero	20
5 - Efectivo y equivalente al efectivo	22
6 - Colocación de activos financieros corrientes	22
7 - Activos financieros a valor razonable	22
8 - Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	23
9 - Inventarios	23
10 - Pagos anticipados	23
11 - Inversiones contabilizadas por el método de la participación	24
12 – Propiedades, planta y equipos	24
13 - Activos intangibles	26
14 - Propiedad de inversión	26
15 - Otros activos	26
16 - Préstamos bancarios corrientes y no corrientes	27
17 - Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corrientes	28
18 - Cuentas por pagar entidades relacionadas	28
19 - Obligaciones a corto plazo por beneficio a los empleados	28
20 - Otros pasivos corrientes	29
21 - Ingresos ordinarios, costos de explotación y gastos de administración	29
22 - Otros ingresos	29
23 – Otros ingresos (gastos) financieros	30
24 - Gastos del personal	30
25 – Sanciones	30
26 - Contingencias y compromisos	30
27 - Medio ambiente	30
28 - Hechos posteriores	31
29 - Aprobación de los estados financieros	31

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015

1 Información general

La Universidad de Antofagasta en adelante “la Universidad” con fecha 10 de marzo de 1981, nace como una Institución de Educación Superior del Estado, pública y autónoma perteneciente al Consorcio de Universidades Estatales y miembro del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, con personalidad jurídica y patrimonio propio, sucesora y continuadora legal de la Universidad de Chile y la Universidad Técnica del Estado, ambas con sede en Antofagasta, cuya creación fue establecida en el D.F.L. N° 11 del 10 de marzo de 1981 del Ministerio de Educación, publicado en el Diario Oficial con fecha 20 de marzo de 1981, transfiriéndose a contar de esta misma fecha la totalidad de los bienes de cualquier naturaleza que ellos sean, que integren el activo de la Universidad de Chile y la Universidad Técnica del Estado y que se encontraban a la fecha de vigencia a este Decreto Ley asignados o destinados a la respectiva Sede de Antofagasta. Su principal autoridad es el Rector.

El objeto de la Universidad es ser cultivadora de la universalidad del conocimiento a través de la Docencia, Investigación y la Extensión, contribuir con el desarrollo del patrimonio cultural, como un referente necesario del desarrollo Regional, vincularse en la sociedad en la que se desenvuelve y comprometerse con ella.

Dirección: Avenida Angamos 601- Antofagasta

Totalidad de campus: 02 (Coloso, Área Clínica)

Cantidad de estudiantes por sede (Coloso=6.276 alumnos; Área Clínica=853 alumnos)

Al 31 de diciembre de 2016, el personal que trabaja en la Universidad asciende a un total de 826 compuestos por académicos 409 y no académicos con un total de 417.

Representante Legal: Dr. Luis Loyola Morales

Información de subsidiarias - Empresas Relacionadas:

- Sociedad Universidad de Antofagasta - Asistencia Técnica S.A. Dirección: Avenida Angamos 601 Antofagasta.
- Sociedad Desert Bioenergy S.A. Dirección: Av. Apoquindo Nro.3721 Piso 6 – Las Condes, Santiago.

2 Base de presentación de los estados financieros

2.1. Declaración de conformidad

Los presentes estados financieros de la Universidad de Antofagasta corresponden al ejercicio terminado al 31 de diciembre 2016 y fueron preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”).

Las NIIF han sido adoptadas en Chile bajo la denominación de Normas de Información Financiera de Chile (NIFCH), y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

2.2 Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros es de responsabilidad de la Alta Administración de la Universidad y se declara responsable de la veracidad de la información incorporada en los mismos y la aplicación de los principios y criterios incluidos en Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el IASB.

En la preparación de estos estados financieros, se han utilizado ciertas estimaciones realizadas por la Administración de la Universidad. Las estimaciones están basadas en el mejor saber y entender de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones.

3 Criterios contables aplicados

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2016, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

3.1 Bases de preparación

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que para estos efectos comprenden las normas e interpretaciones emitidas por el International Accounting Standards Board o “IASB”.

Las notas a los estados financieros contienen información adicional a la presentada en los estados de situación financiera, resultados integrales, cambios en el patrimonio y flujos de efectivo.

3.2 Período contable

Los presentes estados financieros cubren los siguientes períodos:

- Estados de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015.
- Estados de Flujos de Efectivo directos por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2016 y 2015.

3.3 Moneda funcional y de presentación

La Universidad de Antofagasta utiliza el peso chileno como su moneda funcional y moneda de presentación de sus estados financieros. La moneda funcional se ha determinado considerando el ambiente económico primario en que la Universidad desarrolla sus operaciones y la moneda en que genera los principales flujos de efectivo.

En la preparación de los estados financieros, las transacciones que se realizan en una moneda distinta a la moneda funcional se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional, se convierten a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en el estado de resultados integrales dentro del rubro diferencias de cambio.

3.4 Bases de conversión

Las operaciones que realiza la Universidad en una moneda distinta de su moneda funcional se registran a los tipos de cambio vigentes en el momento de la transacción. Durante el período, las diferencias que se producen entre el tipo de cambio contabilizado y el que se encuentra vigente a la fecha de cobro, pago o cierre se registran como diferencias de cambio en el estado de resultados integrales.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los tipos de cambio de las monedas son los siguientes:

Pesos chilenos por unidad de moneda extranjera o unidad de reajuste	31.12.2016	31.12.2015
	\$	\$
Monedas extranjeras:		
Dólares estadounidenses (US\$)	667,29	710,16
Unidades de reajuste:		
Unidades de Fomento (UF) (*)	26.347,98	25.629,09

(*) Las unidades de fomento (UF) son unidades de reajustes las cuales son convertidas a pesos chilenos. La variación de su valor es registrada en el estado de resultados integrales en el ítem “Resultado por unidades de reajustes”.

3.5 Compensación de saldos y transacciones

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

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

3.6 Efectivo y equivalentes al efectivo

La Universidad considera efectivo y equivalentes al efectivo los saldos de efectivo mantenido en caja y en cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y otras inversiones financieras (valores negociables de fácil liquidación) con vencimiento a menos de 90 días desde la fecha de inversión. Se incluyen también dentro de este ítem, aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como pactos con retrocompra y retroventa cuyo vencimiento esté acorde a lo definido precedentemente.

Las líneas de sobregiros bancarias utilizadas se incluyen en los préstamos que devengan intereses en el pasivo corriente.

3.7 Propiedades, planta y equipo

3.7.1 Reconocimiento y medición

Según la NIIF 1, el párrafo 16 señala que en la fecha de transición la Universidad de Antofagasta puede utilizar el valor razonable de los bienes como costo atribuido de las propiedades, planta y equipo.

Por su parte, en la fecha de transición la Universidad de Antofagasta puede utilizar el costo de los principios contables generalmente aceptados anteriores como costo atribuido de las propiedades, planta y equipo, siempre que ellos sean similares al valor razonable o valor depreciado.

El valor razonable de los bienes corresponderá al valor de tasación de bienes inmuebles y valuación de principales terrenos que se obtuvo de profesionales independientes, quienes emitieron un informe en el que se detallan los valores de cada uno de los bienes que han tasado y los factores y variables que se utilizaron para determinarlos. Dicha tasación fue aprobada por Junta Directiva de la Universidad.

3.7.2 Costos posteriores

Los bienes de propiedades, planta y equipo, son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y deterioros acumulados. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento. Estos activos se deprecian linealmente durante su vida útil económica.

La depreciación es calculada linealmente durante los años de vida útil económica de los bienes. Los valores residuales de los activos, la vida útil y los métodos de depreciación son revisados y ajustados si corresponde, a cada cierre de los ejercicios financieros.

3.7.3 Depreciación y vidas útiles

La depreciación es reconocida en los resultados integrales en base al método de depreciación lineal calculada sobre la base de las vidas útiles de cada componente de un ítem de propiedades, planta y equipo. Este método es el que refleja de mejor forma el uso y consumo del bien.

La depreciación, vidas útiles y valores residuales son revisados anualmente, y se ajustan de ser necesario.

Los terrenos son registrados en forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida y, por lo tanto, no serán objeto de depreciación.

Las obras en curso se traspasan a activos cuando se encuentran disponibles para su uso, a partir de cuyo momento comienza su depreciación.

Las vidas útiles estimadas para los ejercicios actuales son las siguientes:

Clase	Años vida útil
Edificios	50
Maquinarias y equipos	7
Equipos de laboratorio	15
Material magnético	8
Vehículos	7
Muebles y enseres	7
Herramientas	8
Material biológico	8

Las propiedades, planta y equipo se darán de baja de la contabilidad cuando se vendan o cuando no se espere obtener beneficios económicos futuros producto de su uso. Las utilidades o pérdidas generadas en la venta de bienes del activo fijo, se reconocerán directamente en resultados en el ejercicio en que se generan.

3.8 Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión corresponden a terrenos mantenidos por la Universidad con la finalidad de generar plusvalías o para ser arrendadas y no para ser utilizadas en el transcurso normal de sus negocios y son registradas a valor justo mediante el uso de tasaciones efectuadas por expertos independientes calificados.

3.9 Inventarios

Los inventarios se valúan al costo de adquisición o valor neto de realización, el menor. Los costos, incluyendo una porción de costos indirectos fijos y variables, se asignan a los inventarios a través del método Precio Medio Ponderado. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y los costos necesarios para efectuar su salida.

3.10 Deterioro de activos financieros

Un activo financiero es evaluado en cada fecha de presentación para determinar si existe evidencia objetiva de deterioro. Un activo financiero está deteriorado si existe evidencia objetiva que uno o más eventos han tenido un negativo efecto futuro del activo.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor libro del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimados, (excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se haya incurrido) descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. El importe en libros del activo se reducirá directamente, o mediante una cuenta correctora. El monto de la pérdida se reconocerá en el resultado del período.

Cuando existe evidencia objetiva de que un activo financiero medido a valor razonable ha sufrido deterioro, el monto de la pérdida será la diferencia entre el costo de adquisición (neto de cualquier reembolso del principal o amortización del mismo), y el valor razonable actual, menos cualquier pérdida por deterioro del valor de ese activo financiero previamente reconocida en resultado del período.

El reverso de una pérdida por deterioro ocurre sólo si éste puede ser relacionado objetivamente con un evento ocurrido después de que éste fue reconocido. En el caso de los activos financieros registrados al costo amortizado y para las inversiones a valor razonable, el reverso será reconocido en el resultado en el período en que se genera.

3.11 Deterioro de activos no financieros

Durante el ejercicio, y fundamentalmente en la fecha de cierre del mismo, se evalúa si existe algún indicio de que algún activo no financiero pudiera haberse deteriorado. En caso de que exista algún indicio de deterioro, se realiza una estimación del monto recuperable de dicho activo para determinar, en su caso, el monto del deterioro. Si se trata de activos identificables que no generan flujos de caja de forma independiente, se estima la recuperabilidad de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo, entendiendo como tal el menor grupo identificable de activos que generan entradas de efectivo independientes.

El monto recuperable es el mayor entre el valor de mercado menos el costo necesario para su venta y el valor en uso, entendiendo por valor en uso el valor actual de los flujos de caja futuros estimados.

Por su parte, a las propiedades se les efectuará pruebas de deterioro de acuerdo a la comparación entre: el valor contable y el valor recuperable, siendo éste último el mayor entre el valor de mercado (tasación) menos los costos de venta y su valor de uso (flujos de efectivo futuro estimados).

Para el cálculo del valor de recuperación de las propiedades, planta y equipo y de los activos intangibles, el valor en uso, es el criterio utilizado por la Universidad en prácticamente la totalidad de los casos.

Las pérdidas por deterioro de valor de un activo reconocidas en ejercicios anteriores, son revertidas sólo cuando se produce un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el monto recuperable del mismo, desde que se reconoció el último deterioro. En estos casos, se aumenta el valor del activo con abono a resultados hasta el valor en libros que el activo hubiera tenido de no haberse reconocido en su oportunidad una pérdida por deterioro.

3.12 Activos y pasivos financieros

Inicialmente todos los activos y pasivos financieros deben ser valorizados según su valor razonable considerando además, cuando se trata de activos o pasivos financieros no clasificados como a valor razonable con cambios en resultados los costos de transacción que son directamente identificables a la adquisición o emisión del activo o pasivo financiero.

Cualquier pérdida o ganancia resultante por activos y pasivos financieros se reconocen en resultado.

Las valorizaciones posteriores de los activos y pasivos financieros dependerán de la categoría en la que se hayan clasificado, conforme a NIC 39, las que se detallan a continuación:

a) Activos y pasivos medidos a costo amortizado

Costo amortizado es el costo de adquisición de un activo o pasivo financiero menos los costos incrementales (más o menos según sea el caso), calculado mediante el método de la tasa de interés efectiva que considera la imputación del ingreso o gasto financiero a lo largo del período del instrumento.

El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta los flujos futuros de efectivo estimado por cobrar o pagar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios y descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

En el caso de los activos financieros, el costo amortizado incluye, además las correcciones a su valor motivadas por el deterioro que hayan experimentado.

b) Activos y pasivos financieros medidos a valor razonable

Valor razonable de un activo o pasivo en una fecha dada, es el monto por el cual dicho activo podría ser intercambiado y pasivo liquidado, en esa fecha entre dos partes, independientes y con toda la información disponible, que actúen libre y prudentemente. La referencia más objetiva y habitual del valor razonable de un activo o pasivo es el precio que se pagaría por él en un mercado organizado y transparente (“Precio de cotización” o “Precio de mercado”).

3.13 Estado de flujos de efectivo

Para la elaboración del estado de flujos de efectivo realizado por el método directo se toman en consideración los siguientes conceptos:

- a) Flujos de efectivo: Las entradas y salidas de efectivo y de efectivo equivalentes, entendiendo por éstas las inversiones a corto plazo de gran liquidez y con bajo riesgo de cambios en su valor, tales como: efectivo en caja, saldos en bancos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez.
- b) Actividades operacionales: Corresponden a las actividades normales que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios realizados por la Universidad, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o de financiamiento.
- c) Actividades de inversión: Corresponden a la adquisición, enajenación o disposición por otros medios, de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y equivalente de efectivo.
- d) Actividades de financiamiento: Las actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no formen parte de las actividades operacionales ni de inversión.

3.14 Activos intangibles distintos de la plusvalía

La Universidad revisará anualmente y en cualquier momento en el que exista un indicio de que el activo intangible haya experimentado una pérdida por deterioro comparando su importe recuperable con su valor libro.

Este activo no está siendo amortizado, NIC 38 Intangibles señala que se revisará cada período para determinar si existen hechos y circunstancias que permitan seguir manteniendo una vida útil indefinida para ese activo. Si no existen esas circunstancias, el cambio en la vida útil de indefinida a finita se contabilizará como un cambio en una estimación contable, de acuerdo a la NIC 8.

3.15 Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

La Universidad no ha determinado provisión de impuesto a la renta por encontrarse acogida a la exención de pago de impuesto a la renta, de acuerdo a lo establecido en el artículo único de la Ley N°13.713 de 1959, en concordancia con lo establecido en el Artículo N°14 del D.L. 1.604 de 1976.

La situación descrita anteriormente, no genera efectos por impuestos diferidos.

3.16 Beneficios a los empleados

a) Indemnización por cese

De acuerdo al estatuto administrativo no se contemplan beneficios por indemnizaciones por años de servicios que deban ser pagados a aquellos funcionarios que se retiran de la institución y por tanto, no se ha constituido provisión alguna por este concepto.

b) Vacaciones del personal (beneficio a corto plazo)

Según lo que establece la NIC 19, existe una obligación contractual con los funcionarios por concepto de vacaciones proporcionales devengadas a fin de año, razón por la cual, se constituyó provisión por este concepto.

3.17 Provisiones

Las obligaciones presentes (legales o implícitas) existentes a la fecha de los estados financieros, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales de probable materialización para la Universidad, cuyo monto y momento de pago son inciertos, se registran en el estado de situación financiera como provisiones por el valor actual del monto más probable que se estima que la Universidad tendrá que desembolsar para pagar la obligación.

Las provisiones se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible en la fecha de la emisión de los estados financieros, sobre las consecuencias del suceso y son reestimadas en cada cierre contable posterior.

3.18 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

En el estado de situación financiera, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, aquellos con vencimiento superior a dicho período.

En el caso que existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Universidad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, éstos se clasifican como pasivos no corrientes.

3.19 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos por servicios de educación son reconocidos cuando pueden ser estimados con fiabilidad y en función del grado de realización de la prestación del servicio o realización de la transacción a la fecha de los estados financieros.

Los ingresos por intereses son reconocidos sobre base devengada, usando el método del tipo de interés efectivo.

3.20 Costos por préstamos

Los costos por préstamos son generalmente llevados a resultados cuando éstos se incurren, excepto aquellos para financiar la construcción o el desarrollo de activos calificados requiriendo un período sustancial para preparar el activo para su uso.

Los costos por préstamos son reconocidos cuando éstos se incurren o devengan al cierre de cada ejercicio en “costos financieros”.

3.21 Arrendamiento (Operaciones de leasing)

Los contratos de arrendamiento se clasifican como financieros cuando el contrato transfiere a la Universidad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo de acuerdo con la NIC 17 “Arrendamientos”. Para los contratos que califican como arrendamientos financieros, se reconoce a la fecha inicial un activo clasificado como Propiedades, planta y equipo y un pasivo financiero por un valor equivalente al menor valor entre el valor justo del bien arrendado y el valor presente de los pagos futuros de arrendamiento y la opción de compra. En forma posterior, los pagos por arrendamiento se asignan entre el gasto financiero y la reducción de la obligación de modo que se obtiene una tasa de interés constante sobre el saldo de la obligación. Dichos bienes no son jurídicamente de propiedad de la Universidad, por lo cual mientras no ejerza la opción de compra, no puede disponer libremente de ellos.

3.22 Arrendamiento operativo

Los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y, sustancialmente todos los riesgos y ventajas que recaen sobre el activo permanecen en el arrendador, son clasificados como operativos.

Los contratos de arrendamiento que no califican como arrendamientos financieros, son clasificados como arrendamientos operativos y los respectivos pagos de arrendamiento son cargados a resultados cuando se efectúan o se devengan.

3.23 Gastos de administración

Los gastos de administración comprenden las remuneraciones y compensaciones del personal de las unidades de apoyo, las depreciaciones de oficinas, equipos, instalaciones y muebles utilizados en estas funciones y otros gastos generales y de administración.

3.24 Instrumentos financieros

a) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo reconocido en los Estados Financieros comprenden el efectivo en caja, cuentas corrientes bancarias, y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez (con vencimientos originales de tres meses o menos) que son rápidamente realizables en efectivo y que no tienen riesgo de cambios en su valor.

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Corresponden a deudas por cobrar a favor de la Universidad de Antofagasta por concepto de matrículas, aranceles y otros derivados de la prestación de servicios educacionales y otros. El deterioro se determina en base a la antigüedad de éstas y a su evaluación individual.

c) Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

Se incluyen en este rubro los importes pendientes de pago por compras comerciales y gastos relacionados, además deudas no comerciales, tales como acreedores varios y otras cuentas por pagar.

d) Préstamos que devengan intereses

Estos préstamos se registran por el efectivo recibido, neto de los costos incurridos en la transacción. Se valorizan a su valor adeudado más los intereses devengados al cierre del ejercicio.

3.25 Uso de estimaciones y juicios

En la preparación de los estados financieros, la Administración realiza juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas de contabilidad y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos presentados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente por la Alta Administración de la Universidad de Antofagasta a fin de cuantificar algunos activos, pasivos, ingresos, gastos e incertidumbres. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

En particular, la información sobre áreas más significativas de estimación de incertidumbres y juicios críticos en la aplicación de políticas contables que tienen el efecto más importante sobre los montos reconocidos en los estados financieros son los siguientes:

Las pérdidas por deterioro de determinados activos:

A la fecha de cierre de cada ejercicio, o en aquella fecha en que se considere necesario, la Universidad revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles, para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo de efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo (“UGE”) apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medida como el mayor entre su valor recuperable (metodología de flujos futuros descontados) y su valor libro.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación de periodicidad en los valores del flujo de efectivo subyacente, en los valores del cálculo y en la tasa de interés que podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

Deterioro de cuentas por cobrar:

De acuerdo a las NIIF, básicamente de lo que se trata es de calcular el deterioro de cartera en función de la probabilidad de cobro y el valor actual de los flujos a percibir por este concepto.

Se aplicó test de deterioro a las cuentas por cobrar en función de la política definida para su valoración de acuerdo a los rangos de antigüedad de la deuda, esto es:

% de deterioro	Años				
	2	3	4	5	Más de 5
	20%	50%	75%	100%	100%

El test de deterioro a la cuenta Matrícula por Cobrar Crédito U.A. en función de la política definida es:

% de deterioro	Años	
	7	8 y más
	20%	50%

La vida útil de los activos materiales:

La vida útil de los bienes de propiedades planta y equipo que son utilizados para propósitos del cálculo de la depreciación, es determinada basándose en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos.

Valorización de instrumentos financieros:

La Administración usa su criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado.

Litigios y contingencias:

La Universidad evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos en que la Administración y los abogados de la Universidad han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

3.26 Nuevos pronunciamientos contables

a) Los siguientes nuevos pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2016.

Normas, interpretaciones y/o enmienda	Fecha de emisión	Fecha de vigencia
NIIF 14 “Cuentas Regulatorias Diferidas”. Es una norma provisional que pretende mejorar la comparabilidad de información financiera de entidades que están involucradas en actividades con precios regulados. Muchos países tienen sectores industriales que están sujetos a la regulación de precios (por ejemplo gas, agua y electricidad), la cual puede tener un impacto significativo en el reconocimiento (momento y monto) de ingresos de la entidad. Una entidad que ya presenta estados financieros bajo IFRS no debe aplicar esta norma.	Emitida en enero de 2014.	Su aplicación es efectiva a contar del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.
Enmienda a NIC 16 “Propiedades, Planta y Equipo” y NIC 38 “Activos Intangibles”. En sus enmiendas a NIC 16 y NIC 38 el IASB clarificó que el uso de métodos basados en los ingresos para calcular la depreciación de un activo no es adecuado porque los ingresos generados por una actividad que incluye el uso de un activo, generalmente reflejan factores distintos del consumo de los beneficios económicos incorporados al activo. El IASB también aclaró que los ingresos generalmente presentan una base inadecuada para medir el consumo de los beneficios económicos incorporados de un activo intangible. Sin embargo, esta suposición puede ser rebatida en ciertas circunstancias limitadas.	Emitida en mayo de 2014.	Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.

<p>Enmienda a NIC 16 “Propiedades, Planta y Equipo” y NIC 41 “Agricultura”. Estas enmiendas establecen que el tratamiento contable de las plantas productoras de frutos debe ser igual a propiedades, planta y equipo, debido a que sus operaciones son similares a las operaciones de manufactura.</p>	<p>Emitida en junio de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”. Esta enmienda se aplica a la adquisición de una participación en una operación conjunta que constituye un negocio. La enmienda clarifica que los adquirentes de estas partes deben aplicar todos los principios de la contabilidad para combinaciones de negocios de NIIF 3 “Combinaciones de Negocios” y otras normas que no estén en conflicto con las guías de NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”.</p>	<p>Emitida en mayo de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados”. Esta enmienda clarifica que profundidad del mercado de los bonos corporativos de alta calidad crediticia se evalúa en base a la moneda en que está denominada la obligación, en vez del país donde se encuentra la obligación. Cuando no exista un mercado profundo para estos bonos en esa moneda, se utilizará bonos emitidos por el gobierno en la misma moneda y plazos.</p>	<p>Emitida en septiembre de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Enmienda a NIC 27 “Estados Financieros Separados”. Esta enmienda restablece la opción de utilizar el método de la participación para la contabilidad de las inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas en los estados financieros separados.</p>	<p>Emitida en agosto de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Enmienda a NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos” y NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”. Estas enmiendas abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 en el tratamiento de la venta o la aportación de bienes entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Establece que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una subsidiaria o no) se reconoce una ganancia o una pérdida completa. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una subsidiaria.</p>	<p>Emitida en septiembre de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Enmienda a NIIF 5 “Activos no Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas”. Esta enmienda clarifica que si la entidad reclasifica un activo (o grupo de activos para su disposición) desde mantenido para la venta directamente a mantenido para distribuir a los propietarios, o desde mantenido para distribuir a los propietarios directamente a mantenido para la venta, entonces el cambio en la clasificación es considerado una continuación en el plan original de venta. El IASB aclara que en estos casos no se aplicarán los requisitos de contabilidad para los cambios en un plan de venta.</p>	<p>Emitida en septiembre de 2014.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Modificación a NIIF 7 “Instrumentos Financieros: Información a Revelar”. Esta modificación clarifica que los acuerdos de servicio pueden constituir implicación continuada en un activo transferido para los propósitos de las revelaciones de transferencias de activos financieros. Generalmente esto será el caso cuando el administrador tiene un interés en el futuro rendimiento de los activos financieros transferidos como consecuencia de dicho contrato.</p>	<p>Emitida en septiembre de 2014.</p>	<p>Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Modificación a NIC 34 “Información Financiera Intermedia”. Esta modificación clarifica que las revelaciones requeridas deben estar o en los estados financieros interinos o deben ser indicadas con referencias cruzadas entre los estados financieros interinos y cualquier otro informe que lo contenga.</p>	<p>Emitida en septiembre de 2014.</p>	<p>La modificación será de aplicación obligatoria para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Modificación a NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”, NIIF 12 “Información a Revelar sobre Participaciones en Otras Entidades” y NIC 28 “Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos”. Estas modificaciones introducen clarificaciones menores acerca de los requerimientos para la contabilización de entidades de inversión.</p>	<p>Emitida en diciembre de 2014.</p>	<p>Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>Modificación a NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”. Estas modificaciones abordan algunas preocupaciones expresados sobre los requerimientos de presentación y revelación, y aseguran que las entidades tienen la posibilidad de ejercer juicio cuando apliquen NIC 1.</p>	<p>Emitida en diciembre de 2014.</p>	<p>Las modificaciones serán de aplicación obligatoria para los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>

La aplicación de estos pronunciamientos no ha tenido efectos significativos para la Universidad. El resto de los criterios aplicados en 2016 no han variado respecto a los utilizados en el año anterior.

- b) Nuevos pronunciamientos contables emitidos, aún no vigentes para el año 2016, de los cuales no se han efectuado adopción anticipada de los mismos.

Estándar, interpretación y/o enmienda	Fecha de emisión	Fecha de vigencia
NIIF 9 “Instrumentos financieros”. Modifica la clasificación y medición de los activos financieros e introduce un modelo “más prospectivo” de pérdidas crediticias esperadas para la contabilidad del deterioro y un enfoque sustancialmente reformado para la contabilidad de coberturas. Las entidades también tendrán la opción de aplicar en forma anticipada la contabilidad de ganancias y pérdidas por cambios de valor justo relacionados con el “riesgo crediticio propio” para los pasivos financieros designados al valor razonable con cambios en resultados, sin aplicar los otros requerimientos de IFRS 9.	Versión final fue emitida en julio de 2014.	Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.
NIIF 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes”. Es una nueva norma que es aplicable a todos los contratos con clientes, excepto arrendamientos, instrumentos financieros y contratos de seguros. Esta nueva norma pretende mejorar las inconsistencias y debilidades de NIC 18 y proporcionar un modelo que facilitará la comparabilidad de compañías de diferentes industrias y regiones. Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos y requerimientos más detallados para contratos con elementos múltiples.	Emitida en mayo de 2014.	Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.
NIIF 16 “Arrendamientos”. Establece la definición de un contrato de arrendamiento y especifica el tratamiento contable de los activos y pasivos originados por estos contratos desde el punto de vista del arrendador y arrendatario. La nueva norma no difiere significativamente de la norma que la precede, NIC 17 Arrendamientos, con respecto al tratamiento contable desde el punto de vista del arrendador. Sin embargo, desde el punto de vista del arrendatario, la nueva norma requiere el reconocimiento de activos y pasivos para la mayoría de los contratos de arrendamientos.	Emitida en enero de 2016.	Esta modificación es aplicable a partir de 1 de enero de 2019 y su adopción anticipada es permitida si ésta es adoptada en conjunto con NIIF 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes”.
Enmiendas a NIC 12, NIC 7 y NIIF 2. NIC 12, asociada a reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas. NIC 7, asociada a información adicional a revelar en la presentación del estado de flujos de efectivo. NIIF 2, asociada a clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones.		Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2017.

La Administración Superior de la Universidad estima que la adopción de los pronunciamientos contables antes descritos, y que pudiesen aplicar a la Entidad, no tendrán un impacto significativo en los estados financieros de la Universidad en el ejercicio de su primera aplicación, salvo NIIF 15 y NIIF 16, los que se encuentran en proceso de evaluación.

4 Gestión del riesgo financiero

Los riesgos financieros que surgen de las operaciones de la Universidad de Antofagasta son el riesgo de crédito y el riesgo de liquidez. Estos riesgos surgen por el transcurso normal de operación de la Universidad y la Administración gestiona la exposición a ellos de acuerdo con las últimas políticas, visión y misión de la Universidad como entidad de Educación Superior, dependiente del Estado.

(a) Riesgo de crédito

El riesgo crediticio es el riesgo de pérdida financiera para la Universidad en caso que un alumno, ex alumno o una contraparte de un instrumento financiero, no logre cumplir con sus obligaciones contractuales. Así, puede existir retraso en los pagos directos de las cuotas de arancel anual (aunque no representan un porcentaje importante del financiamiento total) o retraso en el pago de cuotas de créditos otorgados, ambos casos están cubiertos por políticas de cobranza definidas para ello, que permiten tener la cobertura necesaria para disminuir tales riesgos. De todas formas, la Administración ha optado por constituir provisiones del 100% de la deuda vencida superior a 5 años a la fecha de los estados financieros.

(b) Riesgo de liquidez

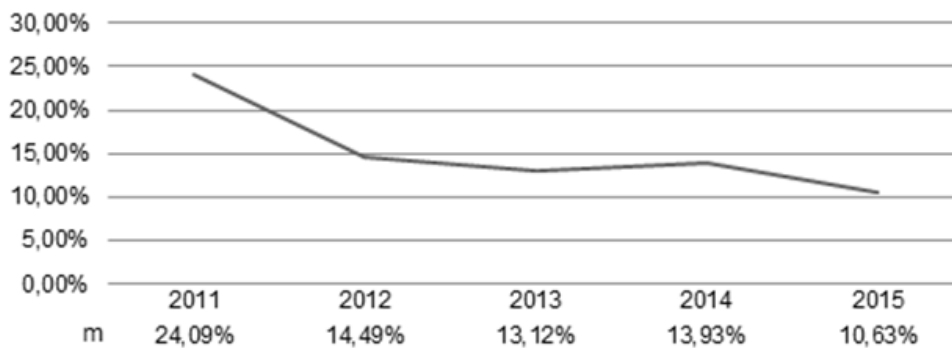
El riesgo de liquidez es el riesgo que la Universidad enfrentaría para cumplir con sus obligaciones asociadas con los pasivos financieros y no financieros, los cuales se liquidarían a través de la entrega de efectivo u otro activo financiero. El enfoque de la Universidad para administrar la liquidez es asegurar, en la medida de lo posible, que siempre tenga la suficiente liquidez para cumplir con sus obligaciones a sus vencimientos, sea bajo condiciones normales o bajo condiciones más exigentes, sin incurrir en pérdidas no aceptables o arriesgar daños a la reputación de la Universidad.

El riesgo de liquidez se podría ver afectado por disposiciones gubernamentales o del sector financiero, por ser ésta una institución fiscal se encuentra minimizado el riesgo de no recibir aportes estatales o de no ser sujeto de crédito bancario. Por otra parte, el riesgo podría verse afectado temporalmente por movilizaciones estudiantiles, pero dado la proporción del pago de las familias respecto del total del arancel, se estima que su impacto es de nivel menor.

(c) Riesgo de mercado (competidores actuales y potenciales)

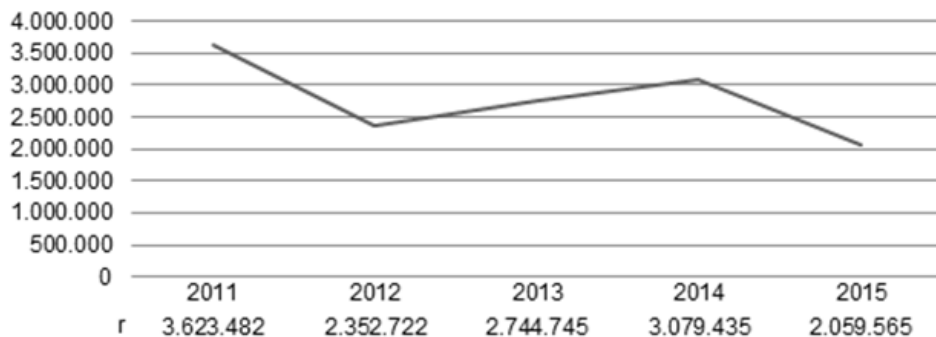
Estudio Cuantitativo: El riesgo de mercado lo determinamos en base a la tasa de morosidad y/o deserción (*m*) que registran los alumnos ya sea porque (a) dejan de pagar o (b) abandonan la carrera. La métrica de este comportamiento para los últimos 5 años que va desde el año 2011 al 2015, es el siguiente:

$$m = 1 - R/P$$



El efecto que tiene este comportamiento en la generación de flujos financieros (fondo de maniobra), se determina en base al siguiente modelo empírico (*r*).

$$r = EBITDA \left(1 - \frac{1 - e^{-m}}{1 - e^{-1}} \right)$$



En base al resultado de los años anteriores, se puede concluir la existencia de una mayor reducción en la generación de flujos financieros derivados del giro educacional de la Universidad de Antofagasta a consecuencia de morosidad y/o deserción en tales períodos.

5 Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se detalla de la siguiente forma:

Efectivo y equivalente al efectivo	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Efectivo en caja (1)	7.531	1.643
Banco (2)	4.500.163	3.753.393
Totales	4.507.694	3.755.036

El detalle por tipo de moneda del efectivo y equivalente al efectivo se indica en el siguiente cuadro:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Peso chileno	4.507.694	3.755.036
Totales	4.507.694	3.755.036

- (1) El saldo de caja está compuesto por fondos fijos destinados a gastos menores y su valor libro es igual a su valor razonable.
- (2) El saldo en banco está compuesto por dineros mantenidos en cuentas corrientes bancarias y su valor libro es igual a su valor razonable.

Al 31 de diciembre de 2016 la Universidad no presenta inversiones en fondos mutuos.

6 Colocación de activos financieros corrientes

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se detalla de la siguiente forma:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Depósitos a plazo	669	566
Totales	669	566

7 Activos financieros a valor razonable

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se detalla de la siguiente forma:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Acciones	4.008	4.008
Totales	4.008	4.008

8 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En este rubro se agrupan todas aquellas cuentas por cobrar, documentadas y no documentadas, provenientes de las operaciones comerciales de la Universidad, con vencimiento en el corto y largo plazo.

Adicionalmente, se incluyen saldos por cobrar provenientes de operaciones no relacionadas con el giro de la Universidad, los que se encuentran clasificados en la cuenta deudores varios.

a) Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de corto plazo se componen de la siguiente forma:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Aranceles	8.943	8.575
Deudor becas y créditos estatales	178.455	178.454
Documentos por cobrar	6.691.268	354.725
Otras cuentas por cobrar	506.738	530.826
Matrículas y aranceles	8.022.724	8.845.548
Deudores varios	631.891	443.731
Totales	16.040.019	10.361.859

b) Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de largo plazo se componen de la siguiente forma:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Documentos por cobrar (años anteriores)	8.624.433	10.611.433
Cobranza deuda externa (años anteriores)	2.130.255	-
Deterioro de cuentas por cobrar (años anteriores)	(9.808.027)	(7.759.532)
Totales	946.661	2.851.901

9 Inventarios

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Existencias bodega central	189.747	187.652
Totales	189.747	187.652

10 Pagos anticipados

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Gastos pagados anticipados	-	40
Totales	-	40

Este rubro se compone de todos aquellos desembolsos realizados de manera anticipada.

11 Inversiones contabilizadas por el método de la participación

La Universidad ha evaluado su participación en las sociedades donde presenta inversiones de conformidad con la definición y orientación de control de la IFRS 10. Se ha llegado a la conclusión de que tiene influencia significativa, pero no tiene control directamente de afectar las políticas de las sociedades. Al formular su juicio, la Administración ha considerado los derechos a voto en el de Directorio.

Las inversiones en empresas relacionadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015, corresponden al siguiente detalle:

Nombre de la relacionada	País de origen	Moneda	Participación %	Patrimonio sociedades M\$	Resultado del ejercicio M\$	31.12.2016 Valor patrimonial M\$	Resultado devengado M\$
Universidad de Antofagasta							
Asistencia Técnica S.A.	Chile	Pesos	99,70%	2.729.189	42.096	2.721.001	41.970
Desert Bioenergy S.A. (*)	Chile	Pesos	31,21%	209.453	-	65.370	-
Totales						2.786.371	41.970

Nombre de la relacionada	País de origen	Moneda	Participación %	Patrimonio sociedades M\$	Resultado del ejercicio M\$	31.12.2015 Valor patrimonial M\$	Resultado devengado M\$
Universidad de Antofagasta							
Asistencia Técnica S.A.	Chile	Pesos	99,70%	3.779.463	1.218.797	3.768.124	1.215.141
Desert Bioenergy S.A.	Chile	Pesos	30,91%	142.066	(113.500)	43.912	(35.083)
Totales						3.812.037	1.180.058

(*) La filial Desert Bioenergy S.A., en la cual la Universidad mantiene 181.274 acciones, lo que equivale a un 31,21% de participación, se encuentra a la fecha en proceso de liquidación, razón por la cual a la fecha la inversión no presenta estados financieros auditados al 31 de diciembre de 2016.

12 Propiedades, planta y equipo

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

Propiedades planta y equipo	31 de diciembre 2016			31 de diciembre 2015		
	Valor bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$	Valor bruto M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Terrenos	34.521.332	-	34.521.332	34.521.332	-	34.521.332
Edificios	38.825.140	(21.809.887)	17.015.253	38.407.149	(13.554.230)	24.852.919
Instalaciones	2.122.551	(786.069)	1.336.482	2.055.609	(670.871)	1.384.738
Obras en ejecución	2.669.440	-	2.669.440	2.225.931	-	2.225.931
Maquinarias y equipos	9.245.291	(6.303.536)	2.941.755	10.763.542	(7.703.529)	3.060.013
Equipos de laboratorio	12.713.185	(7.009.487)	5.703.698	12.282.549	(6.592.214)	5.690.335
Mater magnético	1.082.651	(768.415)	314.236	1.091.517	(761.525)	329.992
Instrumentos musicales	868	-	868	868	-	868
Vehículos	1.027.215	(859.764)	167.451	1.025.215	(816.326)	208.889
Muebles y enseres	4.172.128	(2.993.229)	1.178.899	4.031.615	(2.760.230)	1.271.385
Herramientas	624.141	(392.488)	231.653	580.103	(364.803)	215.300
Material bibliográfico	1.724.493	(1.466.100)	258.393	1.723.074	(1.424.581)	298.493
Otros PPE en curso	1.357.353	-	1.357.353	1.421.649	-	1.421.649
Total PPE	110.085.788	(42.388.975)	67.696.813	110.130.153	(34.648.309)	75.481.844

Movimientos del ejercicio de propiedades, planta y equipo:

	Terrenos M\$	Edificios M\$	Instalaciones M\$	Obras en ejecución M\$	Maquinarias y equipos M\$	Equipos de laboratorio M\$	Mater. magnético M\$	Instrumentos musicales M\$	Vehículos M\$	Muebles y enseres M\$	Herramientas M\$	Material bibliográfico M\$	Otros PPE en curso M\$
Valor neto, saldo inicial al 01 de enero de 2015	34.521.332	25.096.774	1.242.578	1.112.362	2.996.092	4.759.159	311.875	-	257.825	1.271.492	169.562	321.133	1.500.132
Adiciones	-	-	219.446	1.113.569	579.746	1.347.652	38.363	868	-	234.983	72.810	18.088	-
Desapropiaciones (ventas de activo)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retiros (baja por castigo)	-	-	-	-	(93.609)	(14.814)	-	-	-	(5.851)	(3.363)	(370)	(78.483)
Gastos por depreciación	-	(243.855)	(77.286)	-	(422.216)	(401.662)	(20.246)	-	(48.936)	(229.239)	(23.709)	(40.358)	-
Otros movimientos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo neto al 31 de diciembre 2015	34.521.332	24.852.919	1.384.738	2.225.931	3.060.013	5.690.335	329.992	868	208.889	1.271.385	215.300	298.493	1.421.649
Adiciones	-	417.991	66.942	987.413	421.142	454.903	27.570	-	2.000	156.185	45.260	1.509	-
Desapropiaciones (ventas de activo)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retiros (baja por castigo)	-	-	-	(543.904)	-	(24.267)	(36.436)	-	-	(15.672)	(1.221)	(90)	(64.296)
Gastos por depreciación	-	(665.529)	(115.198)	-	(539.400)	(417.273)	(6.890)	-	(43.438)	(232.999)	(27.686)	(41.519)	-
Otros movimientos	-	(7.590.128)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo neto al 31 de diciembre de 2016	34.521.332	17.015.253	1.336.482	2.669.440	2.941.755	5.703.698	314.236	868	167.451	1.178.899	231.653	258.393	1.357.353

13 Activos intangibles

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

31 de diciembre de 2016			
	Valor bruto M\$	Amortización acumulada M\$	Valor neto M\$
Software y sistemas computacionales	862.796	(496.172)	366.624
Otros intangibles	80.929	-	80.929
Total	943.725	(496.172)	447.553

31 de diciembre de 2015			
	Valor bruto M\$	Amortización acumulada M\$	Valor neto M\$
Software y sistemas computacionales	1.044.557	(664.541)	380.016
Otros intangibles	80.929	-	80.929
Total	1.125.486	(664.541)	460.945

14 Propiedad de inversión

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Propiedades de inversión (*)	9.209.127	4.379.769
Totales	9.209.127	4.379.769

(*) Durante el año 2014, la Universidad ha reclasificado de PPE ciertos inmuebles que no son utilizados, de los cuales a la fecha su uso futuro no está determinado, por lo cual se determinó reclasificarlos como Propiedades de inversión. Estos inmuebles han sido tasados por un profesional independiente, el cual ha tomado en consideración el sector y el valor de los terrenos a la fecha de su tasación.

Movimiento propiedad de inversión:

	Saldo al 01.01.2016 M\$	Altas por revaluación M\$	Bajas M\$	Saldo al 31.12.2016 M\$
Propiedad de inversión	4.379.769	4.829.358	-	9.209.127
Total	4.379.769	4.829.358	-	9.209.127

15 Otros activos

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Otros activos	55.391	44.454
Totales	55.391	44.454

16 Préstamos bancarios corrientes y no corrientes

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se presenta en este rubro el siguiente detalle:

Préstamos bancarios corrientes y no corrientes:

2016

Rut	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Hasta 1 año M\$	Más de 1 hasta 2 M\$	Más de 2 hasta 3 M\$	Más de 3 hasta 5 M\$	Más de 5 hasta 10 M\$	Más de 10 años M\$	Total largo plazo M\$	Tasa de interés anual promedio
97.036.000-k	Banco Santander	\$	1.352.270	388.695	333.170	358.011	385.185	414.173	1.879.234	6,30%
97.006.000-6	Banco BCI	\$	1.171.685	60.115	-	-	-	-	60.115	5,23%
97.030.000-7	Banco Estado	\$	1.791.586	-	-	-	-	-	-	4,00%
97.032.000-8	Banco BBVA	\$	1.289.391	367.559	391.539	416.204	444.239	4.035.413	5.654.954	6,25%
Totales			5.604.932	816.369	724.709	774.215	829.424	4.449.586	7.594.303	

2015

Rut	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Hasta 1 año M\$	Más de 1 hasta 2 M\$	Más de 2 hasta 3 M\$	Más de 3 hasta 5 M\$	Más de 5 hasta 10 M\$	Más de 10 años M\$	Total largo plazo M\$	Tasa de interés anual promedio
97.036.000-k	Banco Santander	\$	1.275.463	1.740.965	1.076.367	414.173	-	-	3.231.505	6,30%
97.006.000-6	Banco BCI	\$	1.340.624	1.231.799	-	-	-	-	1.231.799	5,23%
97.032.000-8	Banco BBVA	\$	736.625	644.344	-	-	-	-	644.344	5,20%
Totales			3.352.712	3.617.108	1.076.367	414.173	-	-	5.107.648	

17 Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar corrientes

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Cuentas por pagar	4.434.226	3.532.461
Proveedores	1.763.786	1.700.033
Acreeedores varios (a)	528.483	335.904
Otras cuentas por pagar (b)	2.968.424	1.197.063
Totales	9.694.919	6.765.461

(a) Acreeedores varios	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Excedentes por devolver	494.271	316.290
Becas por pagar	34.212	17.872
Fondos por pagar	-	1.742
Totales	528.483	335.904

(b) Otras cuentas por pagar	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Honorarios por pagar	224.998	190.649
Cheques caducados	15.241	15.241
Matrículas no identificadas	2.866	2.866
Otras cuentas por pagar	2.725.319	988.307
Totales	2.968.424	1.197.063

18 Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

RUT	Nombre de la relacionada	País de origen	Moneda	31.12.2016	31.12.2015
				M\$	M\$
76.122.327-5	Desert Bionergy S.A.	Chile	Pesos	545.123	545.123
Totales				545.123	545.123

19 Obligaciones a corto plazo por beneficio a los empleados

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Sueldos por pagar e imposiciones	339.121	343.860
Retención judicial	-	579
Provisión para vacaciones	1.483.832	1.424.021
Totales	1.822.953	1.768.460

20 Otros pasivos corrientes

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Servicios en tránsito	473.115	611.588
Existencias en tránsito	80.948	86.628
Otros pasivos financieros	90.401	71.470
Totales	644.464	769.686

21 Ingresos ordinarios, costos de explotación y gastos de administración

El saldo presentado en ingresos y gastos operacionales de la Universidad, obedece principalmente al siguiente detalle:

Ingresos ordinarios	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Aranceles y otros	30.133.119	20.878.833
Aporte fiscal directo	14.101.391	18.110.938
Otros aportes	4.928.088	2.930.345
Total ingresos ordinarios	49.162.598	41.920.116

Costos de explotación	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Remuneraciones operacionales	5.073.500	4.548.291
Becas otorgadas	11.774.217	8.015.361
Otros costos	514.740	614.984
Total costos de explotación	17.362.457	13.178.636

Gastos de administración	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Servicios profesionales y otros gastos	7.458.349	6.794.224
Servicios básicos	3.109.155	3.642.490
Gastos generales de administración	3.416.715	3.263.072
Otros gastos	2.955.601	4.616.981
Total gastos de administración	16.939.820	18.316.767

22 Otros ingresos

El detalle de los otros ingresos es el siguiente:

Otros ingresos	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Ingresos varios	1.091.375	5.202.728
Subsidios y donaciones	328.691	397.701
Venta de activo fijo	1.842.910	1.862.442
Donaciones y proyectos	103.056	340.713
Multas varias	3.281	5.599
Revaluación de propiedades de inversión	4.829.358	-
Totales	8.198.671	7.809.183

23 Otros ingresos (gastos) financieros

El detalle de los ingresos y gastos financieros es el siguiente:

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Ingresos financieros:		
Rentas por inversión	98.152	31.908
Otros ingresos (costos) financieros	557	(96.038)
Total ingresos financieros	98.709	(64.130)
Gastos financieros:		
Gastos bancarios	(664.996)	(453.566)
Interés endeudamiento	(1.527)	(173.012)
Subtotal	(666.523)	(626.578)
Totales	(567.814)	(690.708)

24 Gastos del personal

Al 31 de diciembre del 2016 y 2015, los gastos del personal son los siguientes:

	31.12.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Gastos del personal		
Sueldos académicos	11.427.511	10.703.817
Otros gastos	5.210.591	5.079.573
Total gastos del personal	16.638.102	15.783.390

25 Sanciones

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Universidad, sus Directivos y su Administración, no han recibido sanciones de ninguna especie.

26 Contingencias y compromisos

Al 31 de diciembre de 2016 la Universidad no presenta juicios que requieran ser incluidos en los presentes estados financieros.

27 Medio ambiente

Durante los ejercicios reportados no se ha incurrido en desembolsos en esta materia.

28 Hechos posteriores

Entre el 01 de enero de 2017 y la fecha de emisión de estos estados financieros, no han ocurrido hechos posteriores, que afecten en forma significativa los saldos o interpretación de los presentes estados financieros.

29 Aprobación de los estados financieros

Los estados financieros han sido autorizados para su emisión por la Alta Administración de la Universidad con fecha 21 de abril del 2017, para ser aprobados en forma definitiva por la Junta Directiva con fecha 26 de abril de 2017.