



Grant Thornton

Universidad de Antofagasta

Estados financieros e informe de los auditores independientes
al 31 de diciembre de 2015 y 2014

Contenido

Informe de los auditores independientes

Estados de situación financiera clasificados

Estados de resultados integrales por función

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 2015 y 2014 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.

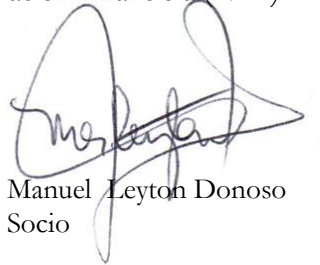
Base para una opinión con salvedades

Las Sociedades Universidad de Antofagasta Asistencia Técnica S.A. y Desert Bioenergy S.A., en las cuales la Universidad mantiene inversiones, se encuentran a esta fecha en proceso de auditoría de sus estados financieros por el año terminado al 31 de diciembre de 2015 (Ver Nota 11).

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 2015 y 2014 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).

Santiago, Chile
19 de abril de 2016



Manuel Leyton Donoso
Socio

Estados de situación financiera clasificados Al 31 de diciembre de

	Notas	2015 M\$	2014 M\$
Activos			
Activo corriente:			
Efectivo y equivalente al efectivo	5	3.755.036	3.430.239
Colocación de activos financieros	6	566	7.276
Activos financieros a valor razonable, cambios en resultados	7	4.008	4.008
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	8	10.361.859	11.032.379
Inventarios	9	187.652	159.770
Pagos anticipados	10	40	40
Total activo corriente		14.309.161	14.633.712
Activo no corriente:			
Inversiones contabilizadas por el método de la participación	11	3.812.037	2.608.685
Propiedades, planta y equipo	12	75.481.844	73.560.316
Activos intangibles	13	460.945	465.888
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	8	2.851.901	3.664.478
Otros activos	15	44.454	20.214
Propiedad de inversión	14	4.379.769	4.379.769
Total activo no corriente		87.030.950	84.699.350
Total activos		101.340.111	99.333.062

Estados de situación financiera clasificados

Al 31 de diciembre de

	Notas	2015 M\$	2014 M\$
Pasivos y patrimonio			
Pasivo corriente:			
Préstamos bancarios	16	3.352.712	1.847.533
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	17	6.765.461	6.675.317
Cuotas por pagar entidades relacionadas	18	545.123	545.123
Obligaciones a corto plazo por beneficio a los empleados	19	1.768.460	1.675.854
Otros pasivos	20	769.686	840.255
Total pasivo corriente		13.201.442	11.584.082
Pasivo no corriente:			
Préstamos bancarios	16	5.107.648	5.655.866
Total pasivo no corriente		5.107.648	5.655.866
Patrimonio neto:			
Capital		601.178	601.178
Resultados acumulados		81.790.230	80.023.031
Resultado del ejercicio		639.613	1.468.905
Patrimonio neto		83.031.021	82.093.114
Total pasivos y patrimonio neto		101.340.111	99.333.062

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

	Notas	2015 M\$	2014 M\$
Ingreso de actividades ordinarias	21	41.920.116	38.193.169
Costos de explotación	21	(13.178.636)	(11.250.061)
Margen bruto		28.741.480	26.943.108
Otros ingresos	22	7.809.183	9.815.987
Gastos de personal	24	(15.783.390)	(16.465.643)
Gastos de administración	21	(18.316.767)	(16.580.081)
Gastos por depreciación		(1.703.951)	(1.353.985)
Otros gastos por deterioro		(596.292)	(1.215.980)
Ingresos (gastos) financieros	23	(690.708)	(31.442)
Participación en las ganancias (pérdidas) en entidades relacionadas contabilizadas utilizando el método de la participación	11	1.180.058	404.484
Superavit antes de impuestos		639.613	1.516.448
Gastos por impuesto a las ganancias		-	(47.543)
Superavit después de impuestos		639.613	1.468.905

Estados de cambios en el patrimonio

Al 31 de diciembre de

2015	Capital M\$	Reservas M\$	Resultados (deficit) 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

2014	Capital M\$	Reservas M\$	Resultados (deficit) acumulados M\$	Total patrimonio M\$
Saldo Inicio 01.01.2014	601.178	-	80.237.185	80.838.363
Otros movimientos del ejercicio 2014	-	-	(214.154)	(214.154)
Resultado ejercicio 2014	-	-	1.468.905	1.468.905
Saldos al 31.12.2014	601.178	-	81.491.936	82.093.114

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

	2015 M\$	2014 M\$
Flujos originados por actividades de la operación		
Recaudación de deudores por venta	42.264.981	36.365.858
Ingresos financieros percibidos	(690.708)	(31.441)
Otros ingresos percibidos	(96.038)	119.018
Pago a proveedores y personal	(39.353.577)	(37.303.873)
Intereses pagados	(453.566)	(43.274)
Otros gastos pagados	(726.718)	(556.160)
Flujos netos originados por actividades de operación	944.374	(1.449.872)
Flujos originados por actividades de financiamiento		
Obtención (pagos) de préstamos	956.961	997.159
Flujos netos originados por actividades de financiamiento	956.961	997.159
Flujos originados por actividad de inversión		
Venta de planta, propiedad y equipos	1.862.442	1.636.439
Adquisición de planta, propiedad y equipos	(3.720.690)	(3.704.270)
Rescate (colocación) de depósitos a plazo	6.710	568.499
Dividendos obtenidos	275.000	1.461.276
Flujos netos originados por actividad de inversión	(1.576.538)	(38.056)
Variación neta del efectivo y equivalente al efectivo	324.797	(490.769)
Saldo inicial del efectivo y equivalente al efectivo	3.430.239	3.921.008
Saldo final del efectivo y equivalente al efectivo	3.755.036	3.430.239

Índice

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

Notas a los estados financieros

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014

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, publica 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=6.050 alumnos; Área Clínica=685 alumnos)

Al 31 de diciembre de 2015, el personal que trabaja en la Universidad asciende a un total de 839 compuestos por académicos y no académicos con un total de 839.

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: Avenida Kennedy Nro.5146 Oficina 61 - Vitacura Santiago.

2 Base de presentación de los estados financieros

2.1. Declaración de conformidad

Hasta el 31 de diciembre de 2012, los Estados Financieros de la Universidad se preparaban de acuerdo con principios de contabilidad generalmente aceptados en Chile. La Universidad de Antofagasta ha adoptado las NIIF a partir del 01 de enero de 2013.

Los presentes estados financieros de la Universidad de Antofagasta corresponden al ejercicio terminado al 31 de diciembre 2015 y fueron preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”). La fecha de transición a NIIF es a partir del 1 de enero 2012 y han sido adoptados al 31 de diciembre 2012.

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 2015, 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 2015 y 2014.
- Estados de Resultados Integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2015 y 2014.
- Estados de Cambios en el Patrimonio por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2015 y 2014.
- Estados de Flujos de Efectivo directos por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2015 y 2014.

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 2015 y 2014, los tipos de cambio de las monedas son los siguientes:

Pesos chilenos por unidad de moneda extranjera o unidad de reajuste	31.12.2015	31.12.2014
	\$	\$
Monedas extranjeras:		
Dólares estadounidenses (US\$)	710,16	606,75
Unidades de reajuste:		
Unidades de Fomento (UF) (*)	25.629,09	24.627,10

(*) 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
Mater 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 Beneficio 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%

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

Los siguientes estándares, interpretaciones y enmiendas son obligatorios por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2014.

- a) Los siguientes estándares, interpretaciones y enmiendas son obligatorios por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2014.

Estándar, interpretación y/o enmienda	Fecha de emisión	Fecha de vigencia
<p>Enmienda a la NIC 32 “Instrumentos financieros”: “Presentación”. Aclara los requisitos para la compensación de activos y pasivos financieros en el Estado de Situación Financiera. Específicamente, indica que el derecho de compensación debe estar disponible a la fecha del estado financiero y no depender de un acontecimiento futuro. Indica también que debe ser jurídicamente obligante para las contrapartes tanto en el curso normal del negocio, así como también en el caso de impago, insolvencia o quiebra.</p>	<p>Emitida en diciembre de 2011.</p>	<p>La norma es aplicable a contar del 1 de enero de 2014.</p>
<p>Mejora a la NIC 27 “Estados Financieros Separados”, NIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIIF 12 “Información a revelar sobre participaciones en otras entidades”. Las modificaciones incluyen la definición de una entidad de inversión e introducen una excepción para consolidar ciertas subsidiarias pertenecientes a entidades de inversión. Esta modificación requiere que una entidad de inversión mida esas subsidiarias al valor razonable con cambios en resultados de acuerdo a la NIIF 9 “Instrumentos Financieros” en sus estados financieros consolidados y separados. Las modificaciones también introducen nuevos requerimientos de información a revelar relativos a entidades de inversión en la NIIF 12 y en la NIC 27.</p>	<p>Emitida en octubre de 2012.</p>	<p>Estas modificaciones son aplicables a partir del 1 de enero de 2014.</p>
<p>CINIIF 21 “Gravámenes”. Esta interpretación de la NIC 37 “Provisiones, Activos Contingentes y Pasivos Contingentes”, proporciona una guía sobre cuándo una entidad debe reconocer un pasivo por un gravamen impuesto por el gobierno, distinto al impuesto a la renta, en sus estados financieros.</p>	<p>Emitida en mayo de 2013.</p>	<p>Estas modificaciones son aplicables a partir del 1 de enero de 2014.</p>
<p>Enmienda a NIC 36 “Deterioro del valor de los activos”. La enmienda aclara el alcance de las revelaciones sobre el valor recuperable de los activos deteriorados, limitando los requerimientos de información al monto recuperable que se basa en el valor razonable menos los costos de disposición.</p>	<p>Emitida en mayo de 2013.</p>	<p>Estas modificaciones son aplicables a partir de 1 de enero de 2014.</p>
<p>Enmienda a NIC 39 “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición”. A través de esta enmienda, se incorpora en la Norma los criterios que se deben cumplir para no suspender la contabilidad de coberturas, en los casos en que el instrumento de cobertura sufre una novación.</p>	<p>Emitida en junio de 2013.</p>	<p>Estas modificaciones son aplicables a partir de 1 de enero de 2014.</p>

<p>Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los Empleados”. Esta enmienda se aplica a las aportaciones de empleados o terceros a planes de beneficios definidos. El objetivo de las enmiendas es la simplificación de la contabilidad de aportaciones que están independientes de los años de servicio del empleado; por ejemplo, aportaciones de empleados que se calculan de acuerdo a un porcentaje fijo del salario.</p>	<p>Emitida en noviembre de 2013.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de julio de 2014.</p>
<p>Enmienda a NIIF 3 “Combinaciones de Negocios”. A través de esta enmienda se clarifican algunos aspectos de la contabilidad de consideraciones contingentes en una combinación de negocios. NIIF 3 “Combinaciones de Negocios” requiere que la medición subsecuente de una consideración contingente debe realizarse al valor razonable, por lo cual elimina las referencias a IAS 37 “Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes” u otras NIIF que potencialmente tienen otras bases de valorización que no constituyen el valor razonable. Se deja la referencia a NIIF 9 “Instrumentos Financieros”; sin embargo, se modifica NIIF 9 aclarando que una consideración contingente, sea un activo o pasivo financiero, se mide al valor razonable con cambios en resultados u otros resultados integrales, dependiendo de los requerimientos de ésta.</p>	<p>Emitida en diciembre de 2013.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de julio de 2014.</p>
<p>Enmienda a NIC 40 “Propiedades de Inversión”. A través de esta modificación la enmienda aclara que se requiere de juicio para determinar si la adquisición de propiedades de inversión constituye la adquisición de un activo, un grupo de activos o una combinación de negocios conforme la NIIF 3. Además el IASB concluye que NIIF 3 “Combinaciones de Negocios” y NIC 40 “Propiedades de Inversión” no son mutuamente excluyentes y se requiere juicio en determinar si la transacción es sólo una adquisición de una propiedad de inversión o si es la adquisición de un grupo de activos o una combinación de negocios que incluye una propiedad de inversión.</p>	<p>Emitida en diciembre de 2013.</p>	<p>Esta modificación es aplicable a partir de 1 de julio de 2014.</p>

La adopción de estas normas según la fecha de aplicación obligatoria de cada una de ellas, no tuvo impacto significativo en los Estados Financieros.

b) Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio 2015, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.

Estándar, interpretación y/o enmienda	Fecha de emisión	Fecha de vigencia
<p>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.</p>	<p>Versión final fue emitida en julio de 2014</p>	<p>Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2018 y su adopción anticipada es permitida.</p>

<p>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.</p>	<p>Emitida en enero de 2014</p>	<p>Su aplicación es efectiva a contar del 1 de enero de 2016 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>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.</p>	<p>Emitida en mayo de 2014</p>	<p>Su aplicación es obligatoria a contar del 1 de enero de 2017 y su adopción anticipada es permitida.</p>
<p>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.</p>	<p>Emitida en enero de 2016</p>	<p>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”.</p>
<p>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.</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 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 Mantenedidos 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 referenciadas 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 Administración de la Universidad estima que la adopción de las Normas, Enmiendas e Interpretaciones, antes descritas, y que pudiesen aplicar a la Universidad, no tendrán un impacto significativo en los estados financieros de la Universidad en el ejercicio de su primera aplicación.

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.

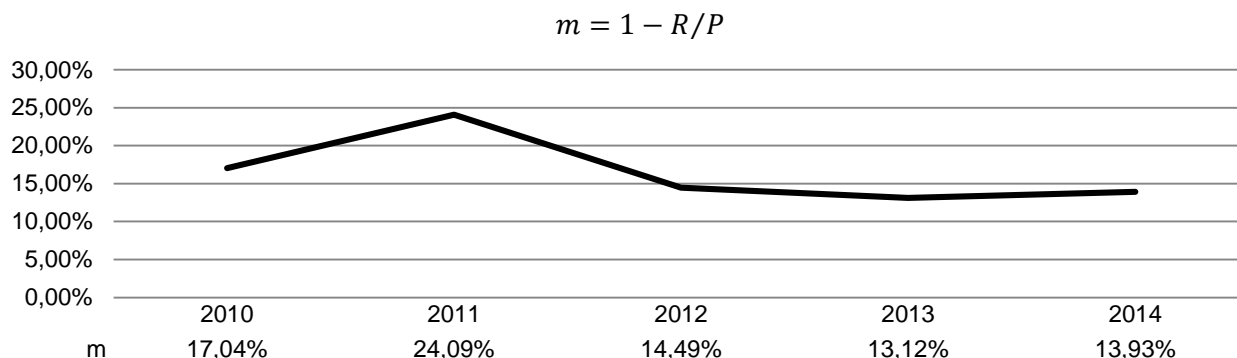
(b) Riesgo de liquidez

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.

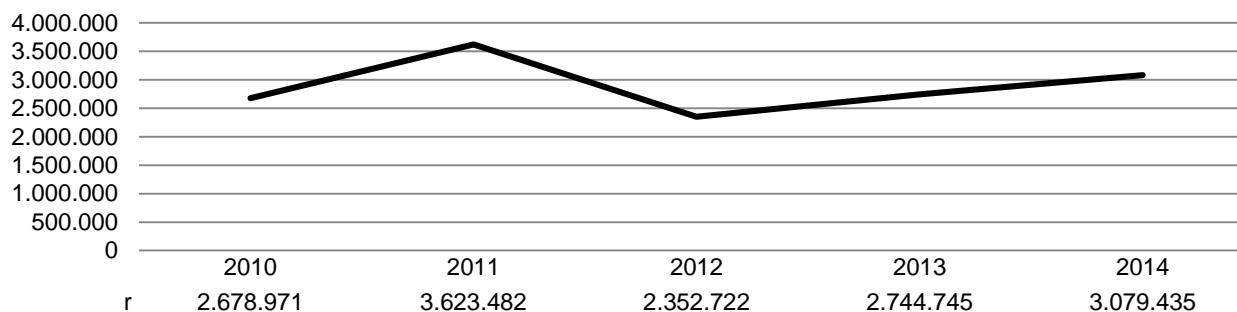
(c) **Riesgo de mercado (competidores actuales y potenciales)**

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 2010 al 2014, es el siguiente:



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 2015 y 2014, se detalla de la siguiente forma:

Efectivo y equivalente al efectivo	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Efectivo en caja(1)	1.643	52.266
Banco(2)	3.753.393	3.377.973
Totales	3.755.036	3.430.239

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

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Peso chileno	3.755.036	3.430.239
Totales	3.755.036	3.430.239

- (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 2015 la Universidad no presenta inversiones en Fondos Mutuos.

6 Colocación de activos financieros corrientes

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se detalla de la siguiente forma:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Depósitos a plazo	566	7.276
Totales	566	7.276

7 Activos financieros a valor razonable

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se detalla de la siguiente forma:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 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:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Aranceles	8.575	15.157
Deudor becas y créditos estatales	178.454	152.599
Documentos por cobrar	354.725	406.199
Otras cuentas por cobrar	530.826	2.507.577
Matrículas y aranceles	8.845.548	7.654.680
Deudores varios	443.731	296.167
Totales	10.361.859	11.032.379

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

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Documentos por cobrar (años anteriores)	10.611.433	10.285.778
Deterioro de cuentas por cobrar (años anteriores)	(7.759.532)	(6.621.300)
Totales	2.851.901	3.664.478

9 Inventarios

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Existencias bodega central	187.652	159.770
Totales	187.652	159.770

10 Pagos anticipados

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Gastos pagados anticipados	40	40
Totales	40	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 2015 y 2014, corresponden al siguiente detalle:

RUT	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\$
96.661.140-5	Universidad de Antofagasta	Chile	Pesos	99,70%	3.779.463	1.218.797	3.768.125	1.215.141
	Asistencia Técnica S.A. (*)							
76.122.327-5	Desert Bionergy S.A. (*)	Chile	Pesos	30,91%	142.066	(113.500)	43.912	(35.083)
Totales							3.812.037	1.180.058

RUT	Nombre de la relacionada	País de origen	Moneda	Participación %	Patrimonio sociedades M\$	Resultado del ejercicio M\$	31.12.2014	
							Valor patrimonial M\$	Resultado devengado M\$
96.661.140-5	Universidad de Antofagasta	Chile	Pesos	99,70%	2.573.069	465.226	2.565.350	463.831
76.122.327-5	Desert Bionergy S.A.	Chile	Pesos	30,91%	140.198	(191.997)	43.335	(59.346)
Totales							2.608.685	404.484

El 18 de noviembre de 2010 se realiza la constitución de la sociedad denominada Desert Bioenergy S.A., de la cual la Universidad tiene 165.600 acciones lo que equivale a un 30,91% de participación. Con fecha 14 de marzo de 2012 se realiza la oficialización mediante los Decretos N°1496 que indica que se oficializa protocolización de extracto de constitución de Sociedad Anónima Desert Bioenergy S.A. y Decreto N°1497 que oficializa escritura de constitución y estatutos de Sociedad Anónima Desert Bioenergy S.A..

(*) Las inversiones en las filiales de Universidad de Antofagasta, se encuentran en proceso de auditoría de sus estados financieros a la fecha del dictamen.

12 Propiedades, planta y equipo

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

Propiedades planta y equipo	31 de diciembre 2015			31 de diciembre 2014		
	Valor bruto	Depreciación acumulada	Valor neto	Valor bruto	Depreciación acumulada	Valor neto
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Terrenos	34.521.332	-	34.521.332	34.521.332	-	34.521.332
Edificios	38.407.149	(13.554.230)	24.852.919	38.407.149	(13.310.375)	25.096.774
Instalaciones	2.055.609	(670.871)	1.384.738	1.836.163	(593.585)	1.242.578
Obras en ejecución	2.225.931	-	2.225.931	1.112.362	-	1.112.362
Maquinarias y equipos	10.763.542	(7.703.529)	3.060.013	10.277.405	(7.281.313)	2.996.092
Equipos de laboratorio	12.282.549	(6.592.214)	5.690.335	10.968.354	(6.209.195)	4.759.159
Mater magnético	1.091.517	(761.525)	329.992	1.068.651	(756.776)	311.875
Instrumentos musicales	868	-	868	-	-	-
Vehículos	1.025.215	(816.326)	208.889	1.025.215	(767.390)	257.825
Muebles y enseres	4.031.615	(2.760.230)	1.271.385	3.802.483	(2.530.991)	1.271.492
Herramientas	580.103	(364.803)	215.300	510.656	(341.094)	169.562
Material bibliográfico	1.723.074	(1.424.581)	298.493	1.705.356	(1.384.223)	321.133
Otros PPE en curso	1.421.650	-	1.421.650	1.500.132	-	1.500.132
Total PPE	110.130.154	(34.648.309)	75.481.844	106.735.258	(33.174.942)	73.560.316

Planta, propiedad y equipos totalmente depreciados y aún en uso:

Rubro	Año 2015			Año 2014		
	Valor depreciado M\$	Cantidad de bienes		Valor depreciado M\$	Cantidad de bienes	
Instalaciones	322.491	23	items	462.614	23	items
Maquinarias y equipos	538.547	1.053	items	7.663	6.879	items
Equipos de laboratorio	1.297.137	519	items	38.358	1.148	items
Mater magnético	14.159	36	items	491.108	1.114	items
Vehículos	-	-	items	558.107	4	items
Muebles y enseres	215.179	1.120	items	1.518	204	items
Herramientas	65.085	92	items	108.110	187	items
Material bibliográfico	16.678	180	items	1.134.461	2.564	items
Totales	2.469.276	3.023	items	2.801.939	12.123	items

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 2014	37.272.382	23.389.261	294.145	2.575.824	2.653.157	3.634.777	298.133	-	281.340	1.055.386	171.549	334.250	1.303.313
Adiciones	-	1.851.215	994.967	387.753	782.741	1.448.123	31.747	-	28.400	409.530	18.035	25.043	196.819
Desapropiaciones (ventas de activo)	(487.551)	-	-	(1.851.215)	(139.862)	(18.608)	(9.859)	-	-	(19.653)	(301)	-	-
Retiros (baja por castigo)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gastos por depreciación	-	(143.702)	(46.534)	-	(299.944)	(305.133)	(8.146)	-	(51.915)	(173.771)	(19.721)	(38.160)	-
Traspaso Propiedad de inversión	(2.263.499)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo neto al 31 de diciembre 2014	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)	(3.364)	(370)	(78.482)
Gastos por depreciación	-	(243.855)	(77.286)	-	(422.216)	(401.662)	(20.246)	-	(48.936)	(229.239)	(23.709)	(40.358)	-
Traspaso Propiedad de inversión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo neto al 31 de diciembre de 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	1.421.650

13 Activos intangibles

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

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

31 de diciembre de 2014

	Valor bruto M\$	Amortización acumulada M\$	Valor neto M\$
Software y sistemas computacionales	952.988	(559.907)	393.081
Otros intangibles	72.807	-	72.807
Total	1.025.795	(559.907)	465.888

14 Propiedad de inversión

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Propiedades de inversión (*)	4.379.769	4.379.769
Totales	4.379.769	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 01.01.2015	Altas	Bajas	Saldo al 31.12.2015
Propiedad de inversión	4.379.769	-	-	4.379.769
Total	4.379.769	-	-	4.379.769

15 Otros activos

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Otros activos	44.454	20.214
Totales	44.454	20.214

16 Préstamos bancarios corriente y no corriente

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014 se presenta en este rubro el siguiente detalle:

Préstamos bancarios corriente y no corriente:

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	

2014

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	\$	1.203.445	2.627.732	388.695	691.182	799.359	-	4.506.968	6,30%
97.006.000-6	Banco BCI	\$	644.088	1.148.898	-	-	-	-	1.148.898	5,06%
Totales			1.847.533	3.776.630	388.695	691.182	799.359	-	5.655.866	

17 Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar corriente

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Cuentas por pagar	3.532.461	4.257.754
Proveedores	1.700.033	1.573.361
Acreeedores varios (a)	335.904	203.487
Otras cuentas por pagar (b)	1.197.063	640.715
Totales	6.765.461	6.675.317

(a) Acreeedores varios	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Excedentes por devolver	316.290	160.465
Becas por pagar	17.872	39.302
Fondos por pagar	1.742	3.720
Totales	335.904	203.487

(b) Otras cuentas por pagar	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Honorarios por pagar	15.241	181.189
Cheques caducados	190.649	164.268
Matrículas no identificadas	2.866	2.866
Otras cuentas por pagar	988.307	292.392
Totales	1.197.063	640.715

18 Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

RUT	Nombre de la relacionada	País de origen	Moneda	31.12.2015	31.12.2014
				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 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Sueldos por pagar e imposiciones	343.860	289.663
Retención judicial	579	579
Provisión para vacaciones	1.424.021	1.385.612
Totales	1.768.460	1.675.854

20 Otros pasivos corrientes

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se presenta en este rubro el siguiente detalle:

	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Servicios en tránsito	611.588	691.618
Existencias en tránsito	86.628	90.134
Otros pasivos financieros	71.470	58.503
Totales	769.686	840.255

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	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Aporte fiscal directo	18.110.938	15.889.880
Aranceles y otros	20.878.833	20.198.700
Otros aportes	2.930.345	2.104.589
Total ingresos ordinarios	41.920.116	38.193.169

Costos de explotación	31.12.2015	31.12.2014
	M\$	M\$
Becas otorgadas	8.015.361	8.049.184
Remuneraciones operacionales	4.548.291	2.708.109
Otros costos	614.984	492.768
Total costos de explotación	13.178.636	11.250.061

El detalle de los gastos de administración es el siguiente:

Gastos de administración	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Servicios profesionales y otros gastos	5.185.822	4.833.083
Servicios básicos y gastos generales de administración	13.130.945	11.746.998
Total gastos de administración	18.316.767	16.580.081

22 Otros ingresos

Otros ingresos	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Ingresos varios	5.202.728	4.116.996
Subsidios y donaciones	397.701	347.190
Venta de activo fijo	1.862.442	3.155.325
Donaciones y proyectos	340.713	72.906
Multas varias	5.599	7.300
Ingresos propiedad de inversión	-	2.116.269
Totales	7.809.183	9.815.987

23 Otros ingresos (gastos) financieros

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

Ingresos financieros:	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Rentas por inversión	31.908	337.686
Otros ingresos (costos) financieros	(96.038)	119.018
Total ingresos financieros	(64.130)	456.704
Gastos financieros:		
Gastos bancarios	(453.566)	(43.274)
Interés endeudamiento	(173.012)	(444.873)
Subtotal	(626.578)	(488.146)
Totales	(690.708)	(31.442)

24 Gastos del personal

Al 31 de diciembre del 2015 y 2014, los gastos del personal son los siguientes:

Gastos del personal	31.12.2015 M\$	31.12.2014 M\$
Sueldos académicos	10.703.817	11.789.478
Otros gastos	5.079.573	4.676.165
Total gastos del personal	15.783.390	16.465.643

25 Sanciones

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014 la Universidad, sus Directivos y su Administración, no han recibido sanciones de ninguna especie.

26 Contingencias y compromisos

La Universidad presenta los siguientes juicios a la fecha de emisión de los presentes estados financieros:

- a) Causa “Aguirrez con Universidad de Antofagasta”, del Cuarto Juzgado de Antofagasta, Rol C-2092-2014, juicio de prescripción, su estado actual es juicio terminado y se declaró la prescripción por la suma de M\$ 3.628.

27 Medio ambiente

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

28 Hechos posteriores

Entre el 31 de diciembre de 2015 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 19 de abril del 2016, para ser aprobados en forma definitiva por la junta directiva con fecha 29 de abril de 2016.