

# CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS

## Estados financieros consolidados intermedios

Al 30 de septiembre de 2016



---

\$ - Pesos chilenos  
M\$ - Miles de pesos chilenos  
UF - Unidades de Fomento  
US\$ - Dólares Estadounidenses  
UTM - Unidades Tributarias Mensuales  
S/. - Nuevo Sol peruano  
€ - Euros  
AUD\$ - Dólares Australianos

### CONTENIDO

Estados consolidados de situación financiera intermedios clasificados  
Estados consolidados de resultados intermedios por función  
Estados consolidados de resultados integrales intermedios  
Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio neto  
Estados consolidados de flujos de efectivo intermedios método directo  
Notas a los estados financieros consolidados intermedios

## INDICE

<u>Nota</u>	<u>Página</u>
Estados consolidados de situación financiera intermedios clasificados (activos)	2
Estados consolidados de situación financiera intermedios clasificados (pasivos y patrimonio)	3
Estados consolidados de resultados integrales intermedios	4
Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio neto	6
Estados consolidados de flujos de efectivo intermedios método directo	8
1 Presentación de estados financieros consolidados intermedios	10
2 Bases de preparación de los estados financieros consolidados intermedios	14
3 Cambios en estimaciones y políticas contables	35
4 Capital y reservas	36
5 Efectivo y equivalentes al efectivo	37
6 Inventarios corrientes	39
7 Impuestos a las ganancias e impuestos diferidos	40
8 Otros activos financieros, corrientes	42
9 Propiedades, planta y equipo	43
10 Propiedades de inversión	46
11 Arrendamientos	48
12 Ingresos ordinarios	50
13 Beneficios a los empleados	54
14 Moneda extranjera y efecto de las variaciones de las tasas de cambio	58
15 Partes relacionadas	59
16 Estados financieros consolidados intermedios	61
17 Inversiones en asociadas	63
18 Otras provisiones	64
19 Activos y pasivos contingentes	66
20 Activos intangibles distintos a la plusvalía	70
21 Administración de riesgos que surgen de instrumentos financieros	74
22 Otros pasivos financieros	96
23 Segmentos de operación	107
24 Otros activos y pasivos no financieros	111
25 Apertura de resultados integrales	112
26 Ingresos y gastos financieros	114
27 Ganancia por acción	115
28 Hechos ocurridos con posterioridad a la fecha del balance	115



**CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACION FINANCIERA INTERMEDIOS CLASIFICADOS**

		<b>No Auditado 30.09.2016 M\$</b>	<b>Auditado 31.12.2015 M\$</b>
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	8.269.962	10.676.062
Otros activos financieros, corrientes	8	27.187.912	28.278.753
Otros activos no financieros, corrientes	24	3.109.504	2.568.187
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	21	38.583.666	34.676.330
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	15	28.250	12.670
Inventarios corrientes	6	1.223.966	1.253.470
Activos por impuestos corrientes		473.188	447.821
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>78.876.448</b>	<b>77.913.293</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros, no corrientes	21	551.070	2.992.008
Otros activos no financieros, no corrientes	24	4.059.249	4.291.021
Derechos por cobrar, no corrientes	21	96.124.040	83.943.712
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	15	3.787	3.787
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	116.816	279.027
Activos intangibles distintos de la plusvalía	20	1.746.776	1.742.913
Propiedades, planta y equipo	9	257.307.881	221.828.825
Propiedades de inversión	10	54.275.385	53.056.626
Activos por impuestos diferidos	7	28.075	30.477
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>414.213.079</b>	<b>368.168.396</b>
<b>Total de activos</b>		<b>493.089.527</b>	<b>446.081.689</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.



**CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACION FINANCIERA INTERMEDIOS CLASIFICADOS**

	Nota	No Auditado 30.09.2016 M\$	Auditado 31.12.2015 M\$
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	22	24.654.476	17.255.194
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	21	17.282.709	15.082.090
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	15	17.885	26.669
Otras provisiones, a corto plazo	18	208.965	219.097
Pasivos por impuestos corrientes	7	615.533	940.111
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	13	8.924.929	10.497.769
Otros pasivos no financieros, corrientes	24	37.591.991	27.802.598
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>89.296.488</b>	<b>71.823.528</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	22	123.833.761	132.573.516
Otras cuentas por pagar, no corrientes	21	6.035.724	5.076.149
Otras provisiones, no corrientes	18	7.207.975	6.513.604
Pasivo por impuestos diferidos	7	4.471.475	3.778.188
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	13	53.078.443	49.819.120
Otros pasivos no financieros no corrientes	24	16.459.497	15.002.828
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>211.086.875</b>	<b>212.763.405</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>300.383.363</b>	<b>284.586.933</b>
<b>Patrimonio</b>			
Patrimonio		151.181.452	149.466.393
Ganancias acumuladas		775.443	1.715.059
Otras reservas	4	37.163.486	7.278.225
Patrimonio atribuible a la Corporación		189.120.381	158.459.677
Participaciones no controladoras	4	3.585.783	3.035.079
<b>Patrimonio total</b>		<b>192.706.164</b>	<b>161.494.756</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>493.089.527</b>	<b>446.081.689</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.



**CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTERMEDIOS POR FUNCION (NO AUDITADOS)**

	Nota	Por el periodo de nueve meses terminado al		Por el trimestre julio-septiembre de	
		30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	2016 M\$	2015 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	12	158.471.471	162.605.222	48.460.165	60.817.280
Costo de ventas	25	(105.185.392)	(112.149.793)	(37.015.062)	(42.640.037)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>53.286.079</b>	<b>50.455.429</b>	<b>11.445.103</b>	<b>18.177.243</b>
Otros ingresos, por función	25	647.967	725.981	167.748	202.752
Gasto de administración	25	(40.153.435)	(41.948.821)	(13.577.702)	(14.370.687)
Otros gastos, por función	25	(4.575.236)	(5.497.473)	(1.011.058)	(1.382.490)
Otras ganancias (pérdidas)		73.413	88.054	24.566	22.081
Ingresos financieros	26	1.818.339	1.946.641	682.442	719.792
Costos financieros	26	(8.318.889)	(8.430.540)	(2.625.725)	(2.726.398)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	17	(49.230)	(20.292)	(17.567)	(14.525)
Diferencias de cambio	14	(721.782)	(200.109)	(176.780)	(96.873)
Resultados por unidades de reajuste	14	(1.211.309)	(2.172.566)	(337.865)	(1.078.684)
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>		<b>795.917</b>	<b>(5.053.696)</b>	<b>(5.426.838)</b>	<b>(547.789)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	7	(19.388)	(20.987)	(80)	64.722
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		776.529	(5.074.683)	(5.426.918)	(483.067)
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>776.529</b>	<b>(5.074.683)</b>	<b>(5.426.918)</b>	<b>(483.067)</b>
<b>Ganancia atribuible a:</b>					
Ganancia (pérdida), atribuible a la Corporación		775.443	(5.077.997)	(5.422.320)	(483.234)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	4	1.086	3.314	(4.598)	167
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>776.529</b>	<b>(5.074.683)</b>	<b>(5.426.918)</b>	<b>(483.067)</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.



**CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS (NO AUDITADOS)**

	Nota	Por el periodo de nueve meses terminado al		Por el trimestre julio-septiembre de	
		30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	2016 M\$	2015 M\$
<b>Estado del resultado integral</b>					
Ganancia (pérdida)		776.529	(5.074.683)	(5.426.918)	(483.067)
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>					
Otro resultado integral ,antes de impuesto por revaluación		33.191.719	-	-	-
Otro resultado integral, antes de impuestos, (pérdidas) ganancias por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	13	(1.955.797)	10.199.262	(1.575.141)	4.883.139
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		<b>31.235.922</b>	<b>10.199.262</b>	<b>(1.575.141)</b>	<b>4.883.139</b>
<b>Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>					
<b>Diferencias de cambio por conversión</b>					
(Pérdidas) ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(61.878)	68.539	(4.525)	48.661
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>					
Pérdidas por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(53.704)	(184.410)	(12.921)	(86.473)
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos</b>		<b>(115.582)</b>	<b>(115.871)</b>	<b>(17.446)</b>	<b>(37.812)</b>
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>31.120.340</b>	<b>10.083.391</b>	<b>(1.592.587)</b>	<b>4.845.327</b>
<b>Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral</b>					
Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral		(682.751)	-	-	-
<b>Otro resultado integral</b>		<b>30.437.589</b>	<b>10.083.391</b>	<b>(1.592.587)</b>	<b>4.845.327</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>31.214.118</b>	<b>5.008.708</b>	<b>(7.019.505)</b>	<b>4.362.260</b>
<b>Resultado integral atribuible a:</b>					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		30.660.704	5.005.394	(7.014.907)	4.362.093
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		553.414	3.314	(4.598)	167
<b>Resultado integral total</b>		<b>31.214.118</b>	<b>5.008.708</b>	<b>(7.019.505)</b>	<b>4.362.260</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.



## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Patrimonio	Superavit de revaluación	Reservas por diferencia de cambio por conversión	Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas total	Ganancias acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones de no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Saldo Inicial periodo actual 01.01.2016</b>	<b>149.466.393</b>	<b>5.229.209</b>	<b>(1.369.979)</b>	<b>(481.752)</b>	<b>3.900.747</b>	<b>7.278.225</b>	<b>1.715.059</b>	<b>158.459.677</b>	<b>3.035.079</b>	<b>161.494.756</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>										
Resultado Integral:										
Ganancia	-	-	-	-	-	-	775.443	775.443	1.086	776.529
Otro resultado integral	-	31.956.640	(61.878)	(53.704)	(1.955.797)	29.885.261	-	29.885.261	552.328	30.437.589
Resultado integral total	-	31.956.640	(61.878)	(53.704)	(1.955.797)	29.885.261	775.443	30.660.704	553.414	31.214.118
Traspaso resultado ejercicio anterior	1.715.059	-	-	-	-	-	(1.715.059)	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	(480)	(480)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.230)	(2.230)
Total de cambios en patrimonio	1.715.059	31.956.640	(61.878)	(53.704)	(1.955.797)	29.885.261	(939.616)	30.660.704	550.704	31.211.408
<b>Saldo final periodo actual al 30.09.2016 (no auditado)</b>	<b>151.181.452</b>	<b>37.185.849</b>	<b>(1.431.857)</b>	<b>(535.456)</b>	<b>1.944.950</b>	<b>37.163.486</b>	<b>775.443</b>	<b>189.120.381</b>	<b>3.585.783</b>	<b>192.706.164</b>



## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

Patrimonio	Superavit de revaluación	Reservas por diferencia de cambio por conversión	Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas total	Ganancias acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones de no controladoras	Patrimonio total	
M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	
<b>Saldo Inicial periodo anterior 01.01.2015</b>	<b>143.054.683</b>	<b>5.229.209</b>	<b>(1.477.510)</b>	<b>(311.434)</b>	<b>(7.563.974)</b>	<b>(4.123.709)</b>	<b>6.411.710</b>	<b>145.342.684</b>	<b>3.038.764</b>	<b>148.381.448</b>
<b>Cambios en patrimonio</b>										
Resultado Integral:										
Ganancia	-	-	-	-	-	(5.077.997)	(5.077.997)	3.314	(5.074.683)	
Otro resultado integral	-	-	68.539	(184.410)	10.199.262	10.083.391	-	10.083.391	-	10.083.391
Resultado integral total	-	-	68.539	(184.410)	10.199.262	10.083.391	(5.077.997)	5.005.394	3.314	5.008.708
Traspaso resultado ejercicio anterior	6.411.710	-	-	-	-	-	(6.411.710)	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(4.444)	(4.444)	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	877	-	-	877	-	877	(2.903)	(2.026)
Total de cambios en patrimonio	6.411.710	-	69.416	(184.410)	10.199.262	10.084.268	(11.489.707)	5.006.271	(4.033)	5.002.238
<b>Saldo final periodo anterior al 30.09.2015 (no auditado)</b>	<b>149.466.393</b>	<b>5.229.209</b>	<b>(1.408.094)</b>	<b>(495.844)</b>	<b>2.635.288</b>	<b>5.960.559</b>	<b>(5.077.997)</b>	<b>150.348.955</b>	<b>3.034.731</b>	<b>153.383.686</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.





**CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO INTERMEDIOS METODO DIRECTO**  
**(NO AUDITADOS)**

<b>Estado de flujos de efectivo</b>	<b>Nota</b>	<b>30.09.2016</b>	<b>30.09.2015</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		142.628.734	142.680.819
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias		9.000	10.164
Otros cobros por actividades de operación		34.564	34.138
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(47.805.686)	(51.436.861)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(70.146.227)	(66.787.764)
Otros pagos por actividades de operación	5	(16.794.420)	(18.262.304)
Intereses pagados		(7.034.971)	(6.648.345)
Intereses recibidos		1.767.690	1.775.330
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		(6.707.075)	(7.285.671)
Otras entradas (salidas) de efectivo	5	10.480.785	10.066.930
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación</b>		<b>6.432.394</b>	<b>4.146.436</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Importes procedentes de la venta de propiedad, planta y equipo		3.550	22.000
Compras de propiedades, planta y equipo		(8.272.433)	(6.049.007)
Compras de activos intangibles		(395.811)	(472.280)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno		2.515.694	1.675.849
<b>Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión</b>		<b>(6.149.000)</b>	<b>(4.823.438)</b>



CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS  
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO INTERMEDIOS METODO DIRECTO  
(NO AUDITADOS)

	30.09.2016	30.09.2015
Nota	M\$	M\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	21.937.300	8.790.909
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	80.875	6.534.641
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>	<b>22.018.175</b>	<b>15.325.550</b>
Reembolsos de préstamos	(24.624.528)	(20.827.357)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(293.100)	(235.101)
Dividendos pagados	5 (80.601)	(187.767)
Otras entradas (salidas) de efectivo	245.929	188
<b>Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación</b>	<b>(2.734.125)</b>	<b>(5.924.487)</b>
<b>Disminución neta de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>(2.450.731)</b>	<b>(6.601.489)</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>44.631</b>	<b>29.992</b>
<b>Disminución neta de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(2.406.100)</b>	<b>(6.571.497)</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo</b>	<b>10.676.062</b>	<b>16.703.342</b>
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>8.269.962</b>	<b>10.131.845</b>

Las Notas adjuntas N°s 1 a 28 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.



CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

NOTA 1 - PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

**Información general sobre la entidad**

- Nombre de Entidad que Informa: Corporación Universidad de Concepción
- RUT de la Entidad que Informa: 81.494.400-K
- Domicilio de la Entidad que informa: Barrio Universitario s/n Edificio Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos piso 4.
- Forma Legal de la Entidad que Informa: La Corporación Universidad de Concepción fue constituida como Corporación de Derecho Privado otorgada por Derecho Supremo N° 1.038 del Ministerio de Justicia el 14 de mayo de 1920.
- País de Incorporación: Chile
- Domicilio de la Sede Social o Centro Principal del Negocio: Víctor Lamas 1290 Concepción.
- Número de Inscripción en el Registro de Valores: Inscrita con fecha 22 de noviembre de 2013, bajo el número 1113 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile.
- Nombre de Entidad Controladora y la Controladora Principal: La controladora última del grupo es la Corporación Universidad de Concepción, quien a su vez, por ser una Corporación de derecho privado sin fines de lucro, no posee controladores.
- Número de empleados: Al 30 de septiembre de 2016, la dotación de personal asciende a 5.561 (5.570 al 31 de diciembre de 2015 y 5.551 en igual periodo del año anterior).
- Los presentes estados financieros consolidados intermedios fueron preparados sobre la base de empresa en marcha.
- Descripción de operaciones y actividades principales: El objeto de la Corporación Universidad de Concepción es la realización de las actividades propias de una universidad; crear, transmitir y conservar la cultura en sus más diversas manifestaciones. Las subsidiarias desarrollan diversas actividades, varias de ellas ligadas a la actividad educacional y de investigación.
- Los presentes estados financieros consolidados intermedios incluyen las operaciones inherentes a la actividad educativa, conjuntamente con los resultados de las reparticiones dedicadas a la obtención y/o administración de recursos que permiten un mayor y mejor desarrollo de las actividades propias de la Universidad, incorporando de esta forma las operaciones desarrolladas por la repartición Lotería de Concepción y Fondo Solidario de Crédito Universitario, las cuales funcionan en forma descentralizada y que anualmente deben preparar sus estados financieros.



El grupo Corporación Universidad de Concepción desarrolla sus actividades en tres áreas, estas son:

- a) Educación e Investigación
- b) Juegos de Lotería
- c) Otros

a) Educación e Investigación

La Corporación Universidad de Concepción, participa en tres de las cuatro áreas definidas en la Educación Superior del país: Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica, con tres sedes en la primera categoría, un establecimiento en la segunda categoría también con tres sedes y un establecimiento en la categoría de Centros de Formación Técnica. Todas las sedes tienen asiento en la Región del Bio Bío, en las ciudades de Concepción, Chillán, Los Ángeles y Lota, respectivamente.

#### Universidad

La Universidad de Concepción (UdeC) es una Institución acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) en todas las áreas posibles de acreditar, Pregrado, Postgrado, Investigación, Vinculación con el Medio, Equipamiento e Infraestructura y Gestión Institucional.

A fines de agosto de 2016 la CNA informó a la Universidad de Concepción que decidió acreditarla nuevamente por seis años, tanto en las áreas obligatorias (Docencia de Pregrado y Gestión Institucional), como en las áreas electivas (Vinculación con el Medio, Docencia de Postgrado e Investigación). Lo anterior significa que la UdeC queda acreditada hasta el año 2022 en todas las áreas existentes. Sin embargo, el 14 de octubre de 2016 la Universidad recibió oficio en el cual se adjunta la Resolución de Acreditación Institucional N°365, documento que contiene los fundamentos de la decisión adoptada por la CNA.

Por su parte Universidad de Concepción, luego de analizar todos los antecedentes y de acuerdo a las atribuciones que le confiere el artículo 23° de la Ley N° 20.129 y lo dispuesto en la Ley N°19.880, presentó el 20 de octubre de 2016 un Recurso de Reposición con el objeto de aclarar y complementar antecedentes respecto de algunos puntos relevantes señalados en la resolución, los que al parecer no fueron debidamente abordados o ponderados en su real mérito al decidir los años de acreditación a otorgar a la Universidad de Concepción.

La Universidad considera cumplir todos los criterios estipulados para obtener la acreditación por siete años, basando lo anterior en los significativos avances respecto del proceso de acreditación anterior, las nuevas acciones de autorregulación implementadas por la Universidad y las significativas fortalezas destacadas en la propia Resolución.

A la fecha la CNA no ha emitido su respuesta al recurso presentado por la Universidad, la cual se espera sea favorable y reconsidere su decisión, otorgándole así a la Universidad de Concepción los siete años de acreditación que la Institución se merece.

#### *Formación de Pregrado y Postgrado*

Las 20 facultades que integran la Universidad de Concepción imparten formación de Pregrado, y sus 90 carreras forman profesionales en todas las áreas del conocimiento, Científico, Social, Humanista, Arte y Cultura. Su área de Postgrado ofrece 95 programas, 29 de Doctorados y 66 de Magíster. Finalmente, ofrece también 33 de Especialidades médicas y odontológicas.



## *Investigación, Desarrollo e Innovación*

La UdeC es una de las tres instituciones más activas en el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación en nuestro país. Sus investigadores se destacan ampliamente en todas las convocatorias públicas, en este ámbito, manteniendo un crecimiento sostenido en el número de proyectos, como así también en la cantidad de recursos comprometidos. Un factor determinante de este éxito en I+D+I, ha sido la pertinencia de los proyectos y la calidad de las investigaciones, lo cual está respaldado por una infraestructura de primer nivel y de investigadores con formación de postgrado insertos en redes temáticas internacionales que dan respaldo a sus trabajos. Para desarrollar su labor, la cual se extiende más allá de la Región del Bio Bío, cuenta con el “Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP)”, en el marco del programa de creación de Consorcios Regionales de Investigación de CONICYT y ha contribuido a la creación de 5 Consorcios Tecnológicos de Investigación y Desarrollo, en asociación con importantes empresas de los distintos sectores productivos que representan y tiene participación en 12 Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia (6 Centros Basales de CONICYT).

### Instituto Profesional

El Instituto Profesional Dr. Virgilio Gómez, obtuvo su autonomía en mayo de 1998 y la Comisión Nacional de Acreditación de Pregrado le otorgó nuevamente la acreditación por cuatro años desde diciembre de 2013 a diciembre de 2017, en Gestión Institucional y en Docencia de Pregrado. En la actualidad imparte 41 carreras en modalidad diurna y/o vespertina, en sus sedes de Concepción, Chillán y Los Ángeles.

### Centro de Formación Técnica

El Centro de Formación Técnica Lota-Arauco tiene como propósito fundamental formar técnicos de nivel superior de calidad y con elevado grado de pertinencia de sus carreras. En la actualidad imparte 13 carreras en modalidad diurna y vespertina.

Sus aportes económicos y de respaldo académico provienen de CORFO y de su matriz, la Corporación Universidad de Concepción.

### b) Juegos de Lotería

La UdeC mantiene, realiza y administra desde 1921 un sistema de sorteo de lotería a través de una repartición llamada Lotería de Concepción. Esta autorización le fue otorgada a la Universidad a través de la Ley N° 18.568 con el objetivo de permitir el desarrollo de la misma en sus diferentes actividades.

### c) Otros

Asociado a diversas actividades como Asesorías técnicas, mediante la aplicación de la tecnología y la innovación, así como también en actividades orientadas al cultivo de las humanidades y el arte, y al desarrollo de la cultura en sus más variadas expresiones. Su propuesta incluye la Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A., la Radio Universidad de Concepción, el Canal de Televisión TVU y los medios de comunicación escrita Periódicos la Discusión y El Diario de Concepción, entre otras.

Adicionalmente, se administra un patrimonio inmobiliario relevante, clasificado como propiedades de inversión.



## Presentación de estados financieros consolidados intermedios

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”).

Esta presentación exige proporcionar la representación fiel de los efectos de las transacciones, así como los otros hechos y condiciones, de acuerdo con las definiciones y los criterios de reconocimiento de activos, pasivos, ingresos y gastos establecidos en el marco conceptual de las NIIF.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016 comprenden:

- Estados consolidados de situación financiera intermedios clasificados
- Estados consolidados de resultados intermedios por función
- Estados consolidados de resultados integrales intermedios
- Estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio neto
- Estados consolidados de flujos de efectivo intermedios método directo
- Notas a los estados financieros consolidados intermedios

## Periodo cubierto por los estados financieros consolidados intermedios

- Estados consolidados de situación financiera: Al 30 de septiembre de 2016 (comparados con los saldos por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015).
- Estados consolidados de resultados por función e integrales por los periodos de nueve y tres meses terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015.
- Estados consolidados de cambios en el patrimonio neto y Estados consolidados de flujos de efectivo-método directo, por el periodo comprendido entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2016 comparado con igual periodo de 2015.

## Moneda funcional y de presentación

- Moneda funcional

La moneda funcional de la Corporación y sus subsidiarias directas es el peso chileno, lo anterior debido a que sus actividades son desarrolladas principalmente en Chile, fijando los ingresos en pesos chilenos, y costos relacionados con compras en el medio local, también denominados mayoritariamente en pesos chilenos.

Lo anterior con excepción de las sociedades domiciliadas en Perú detalladas en Nota 2 d), en que la moneda funcional es el Nuevo Sol Peruano.

- Moneda de presentación

La moneda de presentación es el peso chileno. Para efectos de permitir la consolidación de los estados financieros de aquellas subsidiarias con moneda funcional distinta al peso chileno, éstos son convertidos a dicha moneda, según lo dispuesto en la NIC 21 – Moneda extranjera.

El nivel de precisión de las cifras es de miles de pesos chilenos sin decimales.



## Aprobación de los estados financieros consolidados intermedios

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, correspondientes al periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, fueron aprobados el 25 de noviembre de 2016 por el Directorio.

### NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

#### a) Bases de preparación de los Estados Financieros Consolidados Intermedios

##### Cumplimiento de las NIIF

Los presentes estados financieros consolidados intermedios corresponden al periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, y han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"). La preparación de los estados financieros consolidados intermedios conforme a lo descrito precedentemente, requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Corporación. En la letra c), se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados intermedios.

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

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

Dado que lo indicado en el párrafo anterior no modifica ninguna de las cuentas expuestas en los estados de situación financiera al 30 de septiembre de 2016 y 2015, como tampoco al 31 de diciembre de 2015 y 2014, conforme lo expresado en el párrafo 40A de la NIC 1 "Presentación de estados Financieros", no resulta necesaria la presentación del estado de situación financiera al 1 de enero de 2015 (tercera columna).

Por otro lado, para efectos de una adecuada comparación de saldos, sólo se realizaron reclasificaciones menores a los estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015 y al periodo terminado al 30 de septiembre del mismo año.

#### b) Bases de medición general

Los presentes estados financieros consolidados intermedios han sido preparados bajo la base del principio del costo histórico, con excepción de las partidas que se reconocen a valor razonable.



c) Juicios y estimaciones de carácter críticos

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios de acuerdo con Nota 2 a), requiere que la Administración haga estimaciones y supuestos subjetivos que afectan los montos reportados. Las estimaciones se basan en la experiencia histórica y varios otros supuestos que se cree que son razonables, aunque los resultados reales podrían diferir de las estimaciones. La administración considera que las estimaciones contables que se presentan a continuación representan los aspectos que requieren de juicio que pueden dar lugar a los mayores cambios en los resultados informados.

- Propiedades, planta y equipo

Valor revaluado de terrenos

El valor revaluado de los terrenos es determinado por un valuador externo, independiente y calificado, con experiencia en las localidades y categoría de las propiedades valuadas. Estos valores se determinaron utilizando para estos efectos datos de entrada nivel II conforme a las definiciones de IFRS 13.

Los valores razonables serán revisados regularmente para que el importe en libros, no difiera significativamente del que podría determinarse al cierre del periodo informado.

Vida útil de Propiedades, planta y equipo

La depreciación de Propiedades, planta y equipo se efectúa en función de la vida útil y valor residual que ha estimado la Administración para cada uno de estos activos. La administración considera que los valores y vida útil asignados, así como los supuestos empleados, son razonables.

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

Adicionalmente, los importes de las propiedades, planta y equipo se revisan cuando los acontecimientos o cambios en las circunstancias indican que la recuperabilidad del importe en libros de un activo puede verse afectado. El importe recuperable de un activo se estima como el mayor entre el valor razonable menos los costos de venta y el valor de uso, con un cargo por deterioro a ser reconocido siempre que el importe en libros supere el valor recuperable. El valor de uso se calcula utilizando un modelo de flujo de caja descontado que es más sensible a la tasa de descuento, así como los flujos de efectivo futuros esperados.

- Valor justo de instrumentos financieros

El valor razonable de instrumentos financieros que no son comercializados en un mercado activo, se determina mediante el uso de técnicas de valuación. La información financiera detallada del valor razonable de los instrumentos financieros se presenta en Nota 21.

Adicionalmente la administración realiza una estimación del deterioro en relación a los deudores comerciales, considerando el comportamiento histórico de dichos deudores, lo que podría verse modificado en el futuro.

- Valor razonable de los derivados de cobertura

Se documenta al inicio de la transacción la relación existente entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, así como sus objetivos para la gestión del riesgo y la estrategia para llevar a





cabo diversas operaciones de cobertura. De igual manera también se documenta su evaluación, tanto al inicio como al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda, para comparar si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura, son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor justo o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas. Ver Nota 21.

- Intangibles

La vida útil asignada a los software y licencias compradas, corresponden a la mejor estimación de uso futuro de estos activos. Adicionalmente, se hacen evaluaciones cuando existen indicadores de deterioro. Ver Nota 20.

- Beneficio post empleo de prestaciones definidas – Rentas Vitalicias y otros beneficios.

La Corporación utiliza el método de la unidad de crédito proyectada para determinar la obligación actual por Rentas Vitalicias, el cual requiere incluir variables actuariales, tales como: rotación de trabajadores, crecimiento esperado de las remuneraciones, tasa de interés, tasa de mortalidad, entre otros.

Adicionalmente, basados en el mismo método y variables actuariales similares a las señaladas en el párrafo anterior, la Corporación determina la obligación por otros beneficios a largo plazo, conformados principalmente por premios por antigüedad, bono de retiro para aquellos que no se acogen a renta vitalicia y bonos para las mujeres que tienen derecho a renta vitalicia y que se acogen a jubilación a los 60 años.

Cualquier cambio en las variables utilizadas impactará el valor contable de estas obligaciones.

Para el detalle de estos pasivos ver Nota 13.

- Propiedades de inversión

El valor razonable de las propiedades de inversión es determinado por un valuador externo, independiente y calificado, con experiencia en las localidades y categoría de las propiedades valuadas.

Dado que para las propiedades de inversión no fueron encontradas referencias de mercado recientes de propiedades similares o comparables, sus valores razonables se determinaron considerando datos de entrada nivel III conforme a las definiciones de IFRS 13, utilizando para su valorización el Método Residual Dinámico, ya que es el más apropiado para valorar suelos urbanizables en los que existe escaso desarrollo urbanístico y poca o nula consolidación edificatoria, donde el mercado gira más en torno al tipo de producto inmobiliario que sobre él pudiera rentabilizarse y los gastos de urbanización necesarios para efectuar su transformación. Ver Nota 10.

Esta metodología contempla la utilización de variables como: Tasa de descuento, valor de venta, costos directos (urbanización y construcción), costos indirectos, etc.

Periódicamente y al cierre de cada ejercicio se revisa el valor razonable de estas propiedades.

- Juicios y contingencias

La Corporación Universidad de Concepción y sus subsidiarias mantienen causas judiciales en proceso, cuyos efectos futuros requieren ser estimados por la Administración, en colaboración con los asesores legales. La Corporación Universidad de Concepción aplica juicio al interpretar los informes de sus asesores legales, quienes realizan esta estimación en cada cierre contable y/o



ante cada modificación sustancial de las causas o de los orígenes de las mismas. Para información respecto de los juicios ver Nota 19.

#### Bases de consolidación

Los presentes estados financieros consolidados intermedios incluyen todas las sociedades y entidades sobre las cuales la Corporación Universidad de Concepción tiene el control de decisión sobre las políticas financieras y operacionales, de acuerdo a lo establecido en NIIF 10.

La Corporación define que mantiene control sobre una participada u otra sociedad cuando reúne los siguientes elementos:

- Poder sobre la participada, que normalmente está definido como los derechos de dirigir las actividades relevantes.
- Exposición y/o derechos a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participación.
- Capacidad de utilizar el poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

Las subsidiarias se consolidan mientras se mantiene el control efectivo sobre ellas, excluyéndolas de la consolidación a partir de la fecha en que se transfiere o pierde el control.

Las políticas contables de las subsidiarias se modifican, en caso de ser necesario, para garantizar su uniformidad con las políticas adoptadas. Las transacciones, saldos y los resultados no realizados de las subsidiarias, han sido eliminados de los presentes estados financieros consolidados intermedios, y el interés no controlante es reconocido en el rubro Patrimonio del estado de situación financiera.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, correspondientes al periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, incluyen los saldos de las subsidiarias que se detallan a continuación:

Rut	Nombre de la Sociedad	Porcentaje de participación				
		30.09.2016			31.12.2015	30.09.2015
		Directo %	Indirecto %	Total %	Total %	Total %
96.733.150-3	Octava Comunicaciones S.A.	99,75	-	99,75	99,75	99,75
96.544.210-3	Educación Profesional Atenea S.A.	99,70	0,30	100,00	100,00	100,00
96.841.160-8	Sociedad Educacional UDEC S.A.	99,95	-	99,95	99,95	99,95
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	95,00	5,00	100,00	100,00	100,00
95.902.000-0	Impresora La Discusión S.A.	99,86	-	99,86	99,86	99,86
95.276.000-9	Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. y subsidiarias	63,25	-	63,25	63,25	63,25
79.971.410-8	Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	99,00	-	99,00	99,00	99,00
96.640.340-3	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	99,99	-	99,99	99,99	99,99
77.707.250-1	Servicios de Capacitación UDEC Ltda.	99,00	1,00	100,00	100,00	100,00
77.908.860-K	Administradora de Activos Inmobiliarios UDEC Ltda.	87,64	12,36	100,00	100,00	100,00
76.421.430-7	UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	99,00	-	99,00	99,00	99,00
76.937.890-1	Servicios Químicos Ltda.	95,85	-	95,85	95,85	95,85
96.546.100-0	Empresa Periodística La Discusión S.A.	99,94	-	99,94	99,94	99,94
79.971.400-0	Empresa Radio y TV La Discusión S.A.	99,00	1,00	100,00	100,00	100,00

La totalidad de las sociedades antes detalladas tienen su domicilio en Chile y su moneda funcional es el peso chileno, excepto por Serpel Perú S.A (Perú), Distribuidora Vinum S.A (Perú) y Loterías Nacionales S.A (Perú), subsidiarias de Servicio de Procesamiento de Datos en Línea S.A. (Serpel S.A.), las cuales tienen domicilio en Perú y su moneda funcional es el Nuevo sol peruano.



Los presentes estados financieros consolidados intermedios, correspondientes al periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, incluyen los saldos de las subsidiarias indirectas que se detallan a continuación:

Rut	Nombre de la Sociedad	Matriz Directa	País	Moneda funcional	Porcentaje de participación				
					30.09.2016			31.12.2015	30.09.2015
					Directo	Indirecto	Total	Total	Total
	%	%	%	%	%				
Extranjera	Serpel Perú S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Perú	Nuevo Sol peruano	99,99	-	99,99	99,99	99,99
Extranjera	Distribuidora Vinum S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Perú	Nuevo Sol peruano	99,99	-	99,99	99,99	99,99
Extranjera	Loterías Nacionales S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Perú	Nuevo Sol peruano	99,98	-	99,98	99,98	99,98
79.773.300-8	Agencias Metropolitana S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
96.988.710-K	Agencias Quinta S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.830-7	Agencias La Araucanía S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.810-2	Agencias Maule S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.548.170-7	Agencias Choapa S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.548.160-K	Agencias Llanquihue S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.760-2	Agencias Bio Bio S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.820-K	Agencias Copiapó S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.548.180-4	Agencias Cachapoal S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.770-K	Agencias Tarapacá S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	-	99,50	99,50	99,50
99.547.380-1	Distriuidora DI S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,50	0,50	100,00	100,00	100,00
76.782.110-7	Inversiones Bellavista Ltda. y filial	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Chile	Peso chileno	99,90	0,10	100,00	100,00	100,00
76.406.900-5	Inmobiliaria Bellavista S.A.	Inversiones Bellavista Ltda.	Chile	Peso chileno	67,87	-	67,87	67,87	67,87

Adicionalmente, a las subsidiarias indirectas que son consolidadas detalladas en el recuadro anterior, los estados financieros consolidados intermedios de la Corporación Universidad de Concepción incorporan a través de su subsidiaria Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A., los estados financieros consolidados intermedios de Corporación Recreativa y Deportiva Bellavista, Rut: 71.436.500-2, que incluyen su filial Casino Bellavista S.A., Rut: 96.782.040-7.

Se determina que Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. es controladora de Corporación Recreativa y Deportiva Bellavista, ya que los estatutos de esta última establecen que será administrada por un Directorio compuesto de siete miembros, de los cuales cinco son designados directamente por Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A.

Tanto la Corporación Recreativa y Deportiva Bellavista como su filial tienen domicilio en Chile y su moneda funcional es el peso chileno.



d) Moneda extranjera

- Conversión de moneda distinta de presentación

Los ingresos y gastos de las subsidiarias, cuya moneda funcional no es el peso chileno, se traducen en la moneda de presentación (peso chileno), utilizando el promedio del tipo de cambio mensual, mientras que los activos y pasivos de estas subsidiarias se convierten utilizando los tipos de cambio de cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda. Las diferencias de cambio derivadas de la conversión de las inversiones netas en entidades extranjeras, se registran directamente en Patrimonio, bajo el concepto de Reservas por diferencia de cambio por conversión, como se muestra en el Estado de cambios en el patrimonio neto y estado de resultados integrales.

- Transacciones en moneda extranjera

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

- Bases de conversión

Los activos y pasivos en una moneda o divisa distinta de la moneda funcional (peso chileno), se consideran en moneda extranjera y han sido traducidos a pesos chilenos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	30.09.2016	31.12.2015	30.09.2015
	\$	\$	\$
Dólar estadounidense	658,02	710,16	698,72
EURO	738,77	774,61	781,22
Nuevo sol peruano	193,99	208,25	216,59
Dólar australiano	503,96	517,19	490,16

Adicionalmente, los saldos expresados en unidades de reajuste, se traducen usando el tipo de cambio de dicha unidad al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda, los tipos de cambio utilizados fueron los siguientes:

	30.09.2016	31.12.2015	30.09.2015
	\$	\$	\$
UF	26.224,30	25.629,09	25.346,89
UTM	45.999	44.955	44.243

e) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, en bancos, los depósitos a plazo en entidades financieras, fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos.



f) Instrumentos financieros

La Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias aplica, para la medición de los instrumentos financieros activos, la NIIF 9, por lo que para su reconocimiento y medición aplica los siguientes criterios y evaluaciones:

- Un instrumento financiero activo, se reconoce sólo cuando la Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias, pasan a ser parte de las condiciones contractuales del instrumento.

La medición inicial es en función del valor razonable, incluyendo los costos de la transacción en la medida que su valorización posterior sea en función del costo amortizado.

Posterior al reconocimiento inicial, estos instrumentos son valorizados al costo amortizado si el activo se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos para obtener los flujos de efectivo contractuales, y estos obedecen a rendimientos pactados sobre un capital en fechas predeterminadas, imputando a los resultados integrales la variación en la medición del instrumento.

Se valoriza en función del valor razonable, en la medida que el instrumento no cumpla con las características mencionadas en el punto anterior, imputando los cambios en el valor razonable a resultados.

- Un pasivo financiero es medido inicialmente en función del precio de la transacción, incluyendo los costos de transacción, excepto en la medición inicial de los pasivos financieros que se miden al valor razonable con cambios en resultados, cuyos costos asociados se imputan a resultados.

En forma posterior, los pasivos financieros se miden en función del costo amortizado en la medida que estos devenguen intereses y a su valor nominal inicial, en la medida que el instrumento no tenga una operación de financiamiento implícita en consideración a los plazos de pago de los mismos.

Los principales pasivos que devengan intereses, corresponden a deudas con bancos e instituciones financieras, por otra parte, los principales acreedores, medidos a valor nominal, son los acreedores comerciales, los cuales se presentan en el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

Costo amortizado de un activo o pasivo financiero, es su medición inicial menos los reembolsos del principal, más o menos la amortización acumulada según el método de la tasa efectiva, menos cualquier disminución por deterioro de valor o incobrabilidad, según corresponda.

Si el instrumento constituye, en efecto, una transacción de financiación, se mide al valor presente de los pagos futuros, descontados a una tasa de interés de mercado para un instrumento de deuda similar, principalmente en cuanto a plazo y riesgo.

Los principales activos financieros y su valorización, son los siguientes:

- Depósitos a plazo: corresponden a inversiones con vencimiento definido, y se valorizan en función de la inversión inicial más los intereses devengados al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda, los cuales son imputados al resultado integral por función.



- Fondos mutuos: inicialmente se valorizan al valor de la transacción. Posteriormente se valorizan en función de su valor razonable con cambios en resultados, siendo su valor razonable el valor de la cuota del respectivo fondo al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda.
- Cuentas por cobrar estudiantiles: Comprende las deudas que mantienen los estudiantes con la Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias que prestan servicios académicos, documentadas o no, provenientes de matrículas de arancel anual y de préstamos.

Se valorizan en base al costo amortizado, deducidas las pérdidas por deterioro. En los casos de haber una operación de financiamiento implícita, se valorizan en función de los flujos futuros descontados considerando tasas de mercado, para posteriormente reconocer los rendimientos por intereses en base devengada.

Se clasifican en el activo corriente aquellos saldos con derecho a cobro dentro de los próximos 12 meses a contar de la fecha de cierre de los estados financieros. Los con vencimientos superiores a 12 meses, se clasifican en activos no corrientes.

- Pagarés del Fondo de Crédito Solidario: Representan deudas de los alumnos, las que se encuentran reguladas por la Ley N° 20.572, promulgada con fecha 27 de enero de 2012, referida a la Reprogramación de Crédito Universitario, por el artículo N° 70 de la Ley N° 18.591 y por la Ley N° 19.287. Estas cuentas por cobrar han sido valorizadas en función del costo amortizado menos las pérdidas por deterioro, considerando los plazos y cobro anual máximo permitido por las normativas antes mencionadas. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance, que se clasifican como activos no corrientes.
- Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar: Las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance, que se clasifican como activos no corrientes.

Las cuentas por cobrar se registran inicialmente a valor justo y posteriormente a costo amortizado de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva, menos la provisión de incobrables para reflejar el deterioro de estas.

- Instrumentos financieros derivados y cobertura: Utilizados para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones de tasas de interés y/o tipo de cambio, inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y son posteriormente remediados a valor razonable en forma continua. En el caso de los instrumentos definidos como de cobertura, las variaciones en el valor razonable de los instrumentos financieros derivados que se realicen y hagan efectivas como coberturas altamente eficaces de flujos futuros de efectivo, se reconocen directamente en el Patrimonio neto y la parte que se determine como ineficaz se reconoce de inmediato en el estado de resultados por función. Los cambios en el valor razonable de los otros instrumentos financieros derivados se imputan al estado de resultados por función.
- Inversiones en instrumentos de patrimonio: Estas inversiones, respecto de las cuales la Corporación no ejerce control o influencia significativa, son valorizadas a valor razonable con cambios en resultados. Sin embargo, de no disponer de información suficiente y apropiada para determinar el valor razonable, el costo se considera una estimación adecuada del valor razonable, lo anterior, en la medida de que no existan indicadores de que este costo no pueda ser representativo del valor razonable.



g) Inventarios

Las existencias disponibles para la venta, así como las existencias de materiales de consumo general, de textos, de imprenta, de boletos y cartones de Lotería, materiales y repuestos, han sido valorizadas al costo. Los valores así determinados no exceden los respectivos valores netos estimados de reposición o realización, según corresponda. A la fecha de presentación de estos estados financieros consolidados intermedios, el saldo de estas existencias se presenta neto de una provisión que cubre la obsolescencia de las mismas.

El costo incluye el precio de compra y todos aquellos costos directamente atribuibles a la adquisición de los inventarios. Posteriormente, el costo unitario se determina usando el precio promedio ponderado.

Por valor neto realizable se entiende el precio de venta estimado en el curso normal de los negocios, menos los gastos de comercialización y distribución.

h) Activos no corrientes mantenidos para la venta

Los activos no corrientes destinados para la venta, de existir, son medidos al menor valor entre el valor contable y el valor razonable, menos los gastos estimados en que será necesario incurrir en la venta. Los activos son clasificados en este rubro cuando el valor contable puede ser recuperado a través de una transacción de venta, que sea altamente probable de realizar. La Administración debe estar comprometida con un plan para vender el activo y debe haberse iniciado en forma activa un programa para encontrar un comprador y completar el plan. Asimismo, debe esperarse que la venta quede calificada para reconocimiento completo dentro de un año siguiente a la fecha de su clasificación, excepto por la existencia de hechos o circunstancias (fuera del control de la entidad) que hagan alargar el periodo de la venta más allá de un año.

Los activos clasificados como mantenidos para la venta no se deprecian.

i) Propiedades, planta y equipo

Las propiedades planta y equipo comprenden fundamentalmente terrenos, edificios (construcciones) y máquinas y equipos, los cuales fundamentalmente están destinados a la actividad educacional, incluyendo actividades de investigación, extensión universitaria y oficinas.

Exceptuando a los terrenos, los elementos incluidos en Propiedades, planta y equipo, se reconocen en la medición inicial por su costo, y en la medición posterior al costo menos la depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro si hubieran. El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las partidas, y que permiten dejar el activo para ser usado en las condiciones inicialmente previstas por la administración.

A partir del presente año, la Corporación cambia el criterio de valorización de sus terrenos incluidos en el rubro de Propiedades, planta y equipo desde el modelo del costo al modelo de revaluación, aplicando para estos efectos las normas contenidas en la NIC 16. Con el objeto de determinar el monto de la revaluación, el valor razonable de los distintos terrenos incluidos en esta clase de activos fue determinado por un experto independiente, utilizando para estos efectos datos de entrada Nivel II conforme a las definiciones de IFRS 13.

Los efectos financieros de la aplicación de este nuevo criterio se presentan en Nota 3.



A juicio del Directorio y de la Administración, el cambio en esta política contable permitirá reflejar de mejor manera el valor de estos activos y la situación patrimonial de la Corporación.

Considerando la naturaleza y características de estos activos, sus valores razonables se serán revisados periódicamente y ajustados de ser necesario.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos del activo fijo vayan a fluir a la Corporación Universidad de Concepción y/o subsidiarias, y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. Los costos de reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del periodo o ejercicio en el que se incurren, según corresponda.

La depreciación es calculada por componentes usando el método lineal, considerando cualquier ajuste por deterioro. La determinación de la vida útil de las Propiedades, planta y equipo, se efectúa en base a las expectativas de tiempo en que se espera utilizar y características de los activos.

Las vidas útiles estimadas por clase de bienes, son las siguientes:

Bien	Rango de vida útil en años
Edificios	80 - 100
Obras civiles	20
Maquinarias de taller	20
Equipos de laboratorio	15
Equipos computacionales	5
Vehículos pesados	15
Vehículos livianos	5 - 7
Muebles de oficina	10
Muebles de uso académico	5
Libros y revistas	2 - 10

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre de balance, esto de acuerdo a especificaciones técnicas.

Cuando el valor de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de un elemento de propiedades, planta y equipo se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados por función.

j) Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión corresponden a terrenos, los cuales están destinados en el largo plazo para su venta y/o desarrollo de proyectos inmobiliarios. Las propiedades de inversión son reconocidas inicialmente a su costo de adquisición, lo que incluye principalmente su precio de compra y cualquier desembolso directamente atribuible. La Corporación realiza las valoraciones posteriores de estos activos de acuerdo al modelo del valor razonable. Los beneficios o pérdidas





derivados de las variaciones en el valor razonable de las propiedades de inversión se presentan en los resultados del periodo en que se producen.

El valor razonable de las propiedades de inversión es determinado por un experto independiente y revisado periódicamente.

#### k) Combinación de negocios

Se considera que una transacción es una combinación de negocios, cuando se adquiere el control de una entidad, o de un grupo de activos que constituyen un negocio.

Las adquisiciones de las sociedades subsidiarias son registradas utilizando el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como plusvalía comprada (Plusvalía). Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, se reconsidera la identificación y medición de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquirente, así como la medición del costo de la adquisición, la diferencia, que continúe existiendo, se reconoce directamente en el estado de resultados integrales.

Los saldos por cobrar y pagar entre las empresas de la Corporación y cualquier ingreso o gasto no realizado que surjan de transacciones entre estas, son eliminados durante la preparación de los estados financieros consolidados, excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere.

Las combinaciones de negocios efectuadas bajo un controlador común, se valorizan considerando los valores libros de los activos y pasivos adquiridos. Lo anterior debido a que se estima que este tipo de combinaciones de negocios, no deben producir efectos en la valorización de los activos netos, ya que cuando ocurren son en un contexto de reorganización interna del Grupo.

#### l) Inversiones en asociadas

Asociadas (o coligadas) son todas las entidades sobre las que la Corporación, o una de sus subsidiarias, ejercen influencia significativa (pero no tiene control) que generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto. Las inversiones en asociadas o coligadas se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo. La inversión en asociadas incluye la plusvalía, neto de cualquier pérdida por deterioro acumulada, identificada en la adquisición.

La participación de la Corporación, en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas, se reconoce en resultados, y su participación en los movimientos en reservas posteriores a la adquisición, se reconocen en reservas. Cuando la participación de la Corporación en las pérdidas de una coligada o asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, la Corporación no reconoce pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones o realizado pagos en nombre de la asociada.

Las ganancias no realizadas por transacciones entre la Corporación y sus asociadas, se eliminan en función del porcentaje de participación. También se eliminan las pérdidas no realizadas,



excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por la Corporación, se modifican las políticas contables de las asociadas.

m) Activos intangibles distintos a la plusvalía

#### Patentes, marcas y otros derechos

Las Patentes, marcas y otros derechos se presentan a costo histórico, y se valorizan al costo menos la amortización acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro, de existir. La amortización se calcula por el método lineal durante su vida útil estimada, de ser aplicable.

#### Patentes y otros derechos

Bajo este concepto se incluye el precio pagado por el derecho de uso de locales destinados a la venta de juegos de Lotería, distinto del costo del arriendo, los cuales se amortizan en un plazo de 3 años y que corresponde al plazo duración de dichos contratos.

#### Marcas

Las marcas registradas en las subsidiarias Distribuidora Vinum S.A. y Empresa Periodística la Discusión S.A., tienen una vida útil indefinida, por lo cual no están afectas a amortización.

De acuerdo al juicio de la Administración no es posible definir una vida útil previsible para la obtención de beneficios en función de su explotación.

Considerando lo anterior, estos intangibles se someten anualmente a pruebas de deterioro.

#### Programas informáticos

Las licencias para programas informáticos adquiridas, se capitalizan sobre la base de los costos en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (3 a 5 años).

Los costos de desarrollo de programas informáticos reconocidos como activos, se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

#### Gastos de investigación y desarrollo

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

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



- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

Otros gastos de desarrollo se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un periodo posterior. Los costos de desarrollo con una vida útil finita que se capitalizan, se amortizan desde el inicio de la producción comercial del producto de manera lineal durante el período en que se espera que generen beneficios.

#### n) Arrendamientos

Los arrendamientos de Propiedades, planta y equipo, cuando la Corporación tiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de la propiedad, se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable de la propiedad arrendada o al valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, el que sea menor.

Los bienes bajo modalidad de arriendos, se deprecian en base a su vida útil económica o en la duración de contrato, la que sea menor.

Cuando los activos son arrendados bajo arrendamiento financiero, el valor actual de los pagos por arrendamiento se reconoce como una cuenta financiera a cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor actual de dicho importe se reconoce como rendimiento financiero de capital.

Arriendos en los cuales una porción significativa de los riesgos y beneficios del propietario, son retenidos por el arrendador, son clasificados como arrendamiento operativo. Los pagos realizados bajo arrendamientos operativos (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) son reconocidos en el estado de resultados por el método de línea recta durante el periodo de realización del arrendamiento.

#### o) Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros

Los activos que tienen una vida útil indefinida, no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable.

El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. El valor en uso se determina en función de los flujos futuros descontados capaces de generar por la Unidad Generadora de Efectivo. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros, distintos de la plusvalía, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

#### p) Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos

El gasto por impuesto a la renta del periodo comprende el impuesto a la renta corriente y el impuesto diferido.



El cargo por impuesto a la renta corriente, se calcula sobre la base de las leyes tributarias vigentes a la fecha del estado de situación financiera, del país en que las entidades de la Corporación operan y generan renta gravable.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios, que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina usando las tasas de impuesto contenido en leyes aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los que poder compensar las diferencias temporarias. Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que surgen en inversiones en subsidiarias y asociadas, excepto en aquellos casos en que la Corporación pueda controlar la fecha en que revertirán las diferencias temporarias y sea probable que éstas no vayan a revertir en un futuro previsible.

Excepto por lo mencionado en el párrafo siguiente, el impuesto a la renta (corriente y diferido) se reconoce en el estado de resultados, salvo cuando se trata de partidas que se reconocen en Otros resultados integrales, directamente en patrimonio o provienen de una combinación de negocios. En estos casos, el impuesto también se reconoce en Otros resultados integrales, directamente en patrimonio o con contrapartida en la plusvalía mercantil, respectivamente.

#### q) Provisiones

Las provisiones son reconocidas cuando se tiene una obligación jurídica actual o constructiva, como consecuencia de hechos pasados, que hagan probable que una salida de recursos sea necesario para liquidar la obligación, y que el importe de la misma se pueda estimar en forma fiable. Este importe se determina según la mejor estimación del valor, en base a los antecedentes disponibles al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda.

#### r) Beneficios a los empleados

##### Beneficio post empleo de prestación definida – Rentas vitalicias y bono de jubilación a edad de retiro

La Corporación utiliza para el cálculo de la provisión, el método de la unidad de crédito proyectada, el cual requiere incluir variables actuariales, tales como: rotación de trabajadores, crecimiento esperado de las remuneraciones, tasa de mortalidad, probabilidad de permanencia y decisión de acogerse a los beneficios. Para el caso del descuento de la obligación bruta de las rentas vitalicias, a partir del 30 de junio de 2015 la tasa utilizada para la actualización de esta obligación se determina identificando un vector de tasas de descuento, esto tomando en consideración los conceptos y principios establecidos en la Norma de Carácter General N°374 emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros. Anteriormente se utilizaba una tasa de interés equivalente a la tasa de mercado de bonos de empresas de alta calidad con perfil de vencimiento similar a la obligación, si no fuese posible se utilizaba como base la tasa de bonos del estado. Este último criterio para la determinación de la tasa es el que se sigue utilizando para el descuento del bono de jubilación a edad de retiro.



Aquella parte que se estima se pagará en los próximos 12 meses, se presenta en el pasivo corriente en el componente Provisiones corrientes por beneficios a los empleados.

#### Otros beneficios de largo plazo

Los otros beneficios a largo plazo se conforman principalmente por premios por antigüedad, bono por retiro para aquellos que no se acogen a renta vitalicia y bonos para las mujeres que tienen derecho a renta vitalicia y que se acogen a jubilación a los 60 años.

La Corporación valoriza el pasivo por otros beneficios a los empleados de largo plazo a través del método de la unidad de crédito proyectada, el cual requiere incluir variables actuariales similares a las señaladas en el párrafo anterior. Igualmente, para el descuento de la obligación bruta, se utiliza una tasa de interés equivalente a la tasa de mercado de bonos de empresas de alta calidad con perfil de vencimiento similar a la obligación, si no fuese posible se utilizará como base la tasa de bonos del estado.

Aquella parte que se estima se pagará en los próximos 12 meses, se presenta en el pasivo corriente en el componente Provisiones corrientes por beneficios a los empleados.

Tanto por los beneficios post empleo como por los otros beneficios de largo plazo, la Universidad reconoce las ganancias y pérdidas actuariales, directamente en Otros resultados integrales.

Las ganancias y pérdidas actuariales, se originan básicamente por las diferencias en las estimaciones actuariales respecto de tasas de acogimiento reales, y en la forma de pago del beneficio, el que contempla tres diferentes modalidades que inciden en la estimación del pasivo.

#### Vacaciones

La Corporación reconoce el gasto por vacaciones del personal sobre base devengada y se registra a su valor nominal, considerando la estimación de los pagos que se efectuarán cuando el personal haga uso de las vacaciones legales y/o convenidas.

#### s) Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades de la Corporación y subsidiarias. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas entre las entidades que conforman la Corporación.

La Corporación y subsidiarias, reconocen los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades de la Corporación y subsidiarias, tal y como se describe a continuación:

#### Venta de servicios educacionales y de capacitación

Los ingresos asociados a servicios educacionales y de capacitación, se reconocen en función del método del grado de avance. Según este método, los ingresos se reconocen en función de los servicios efectivamente prestados a la fecha de los estados financieros, como porcentaje sobre los servicios totales a realizar.



Los ingresos por servicios educacionales se reconocen considerando los aranceles y/o matrículas establecidos por la Corporación netos de descuentos.

#### Juegos de Lotería

Los ingresos asociados a sorteos de juegos de Lotería, se reconocen en función de la venta real hasta el último sorteo a la fecha de cierre, agregando una estimación de la venta originada entre dicho sorteo y la fecha de cierre de los estados financieros consolidados intermedios, reconociendo al mismo tiempo los costos de premios asociados a dicha estimación.

#### Ingresos Fondo Solidario Crédito Universitario

Los ingresos del Fondo Solidario del Crédito Universitario corresponden principalmente a aportes fiscales para financiar el otorgamiento de nuevos créditos, intereses por créditos otorgados, y recuperaciones de créditos provisionados y castigados.

Los aportes fiscales se reconocen en resultado cuando se ha producido el derecho a recibir dichos aportes, y que existe una seguridad razonable que se percibirán y se cumplirán las condiciones ligadas a ella. Estos aportes no se encuentran sujetos a rendición de cuentas.

Los intereses se reconocen en base devengada, bajo el método de costo amortizado en función de la tasa efectiva, que en este caso corresponde a la tasa nominal de los pagarés suscritos por los alumnos, ya que no existen costos asociados a la suscripción de estos.

Las recuperaciones de créditos provisionados o castigados, se reconocen con el cobro efectivo de la cuenta por cobrar.

#### Venta de bienes

Las ventas de bienes se reconocen cuando se han transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos derivados de la propiedad de los bienes, el monto de los ingresos puede medirse confiablemente, no hay participación en la gestión de los bienes vendidos y cuando es probable que los beneficios económicos de la transacción fluirán hacia la entidad vendedora.

#### Aportes fiscales

Los aportes fiscales recibidos del Estado para propósitos de financiamiento de la educación superior, se reconocen como ingreso de operación, cuando se ha adquirido el derecho a percibirlos. Estos aportes no tienen obligaciones de rendición respecto de su uso posterior.

#### Otros servicios

Los otros ingresos están asociados a asesorías, investigaciones y proyectos llevados a cabo por las distintas facultades y reparticiones, los cuales se reconocen en función al avance real de dichos servicios.



#### u) Subvenciones gubernamentales

Las subvenciones del Gobierno se reconocen por su valor razonable cuando hay una seguridad razonable que la subvención se cobrará y la entidad beneficiaria cumplirá con todas las condiciones establecidas.

Las subvenciones gubernamentales relacionadas con el financiamiento de proyectos que implican incurrir en gastos, se difieren y se reconocen en el estado de resultados como Ingresos de actividades ordinarias, durante el período necesario para correlacionarlas con los gastos que incurren.

Las subvenciones gubernamentales relacionadas con la adquisición de Propiedades, planta y equipo se reconocen cuando hay una seguridad razonable que la subvención se recibirá. El reconocimiento se registra como un pasivo diferido, el cual se abona a resultados en la medida que los bienes se deprecien o se venden a terceros.

#### v) Costos por intereses

Los costos por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo apto, se capitalizan durante el período de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. Otros costos por intereses se llevan a gastos.

#### w) Préstamos que devengan intereses

Los recursos ajenos se reconocen inicialmente, por su valor razonable, netos de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, los recursos ajenos se valorizan por su costo amortizado; cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Los recursos ajenos se clasifican como pasivos corrientes a menos que se tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

#### x) Segmentos de operación

La Corporación ha definido sus segmentos de operación de acuerdo a las actividades principales que realiza. Lo anterior es consistente con la gestión, asignación de recursos y evaluación de los rendimientos efectuada por los responsables de tomar las decisiones de operación relevantes de la Corporación. El responsable de tomar estas decisiones es el Directorio.

La Corporación ha establecido una segmentación de sus operaciones en Educación e Investigación, Juegos de Lotería y otros.

La asignación de activos, pasivos, ingresos y gastos, se efectúa en forma directa, ya que la generación de información y procesos administrativos son independientes.

La información financiera detallada por segmentos se presenta en Nota 23.



## y) Nuevos pronunciamientos contables

y.1) Las siguientes normas, interpretaciones y enmiendas son obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2016:

### Normas e interpretaciones

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

### Enmiendas y mejoras

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

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

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

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

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

Enmienda a *NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”* y *NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”*. Publicada en diciembre 2014. La enmienda clarifica sobre la aplicación de la excepción de consolidación para entidades de inversión y sus subsidiarias. La enmienda a NIIF 10 clarifica sobre la excepción de consolidación que está disponible para entidades en estructuras de grupo que incluyen entidades de inversión. La enmienda a NIC 28 permite, a una entidad que no es una entidad de inversión, pero tiene una participación en una asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, una opción de política contable en la aplicación del método de la





participación. La entidad puede optar por mantener la medición del valor razonable aplicado por la asociada o negocio conjunto que es una entidad de inversión, o en su lugar, realizar una consolidación a nivel de la entidad de inversión (asociada o negocio conjunto).

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

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

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

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

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

*NIC 34, "Información financiera intermedia"* - La enmienda aclara qué se entiende por la referencia en la norma a "información divulgada en otra parte de la información financiera intermedia". La nueva enmienda modifica la NIC 34 para requerir una referencia cruzada de los estados financieros intermedios a la ubicación de esa información. La modificación es retroactiva.

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados intermedios de la Corporación.



y.2) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, cuya aplicación aún no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada.

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



Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
Enmienda a NIC 7 “Estado de Flujo de Efectivo”. Publicada en febrero de 2016. La enmienda introduce una revelación adicional que permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	01/01/2017
Enmienda a NIC 12 “Impuesto a las ganancias”. Publicada en febrero de 2016. La enmienda clarifica cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	01/01/2017
Enmienda a NIIF 2 “Pagos Basados en acciones”. Publicada en Junio 2016. La enmienda clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidados en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio. Adicionalmente, introduce una excepción a los principios de NIIF 2 que requerirá el tratamiento de los premios como si fuera todo liquidación como un instrumento de patrimonio, cuando el empleador es obligado a retener el impuesto relacionado con los pagos basados en acciones.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”. Publicada en abril 2016. La enmienda introduce aclaraciones a la guía para la identificación de obligaciones de desempeño en los contratos con clientes, contabilización de licencias de propiedad intelectual y la evaluación de principal versus agente (presentación bruta versus neta del ingreso). Incluye nuevos y modificados ejemplos ilustrativos como guía, así como ejemplos prácticos relacionados con la transición a la nueva norma de ingresos.	01/01/2018
Enmienda a NIIF 4 “Contratos de Seguro”, con respecto a la aplicación de la NIIF 9 “Instrumentos Financieros”. Publicada en septiembre 2016. La enmienda introduce dos enfoques: (1) enfoque de superposición, que da a todas las compañías que emiten contratos de seguros la opción de reconocer en otro resultado integral, en lugar de pérdidas y ganancias, la volatilidad que podría surgir cuando se aplica la NIIF 9 antes que la nueva norma de contratos de seguros) y (2) exención temporal de NIIF 9, que permite a las compañías cuyas actividades son predominantemente relacionadas a los seguros, aplicar opcionalmente una exención temporal de la NIIF 9 hasta el año 2021, continuando hasta entonces con la aplicación de NIC 39.	01/01/2018
La administración de la Corporación estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Corporación en el período de su primera aplicación.	
y.3) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el periodo, para las cuales se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.	
<i>NIIF 9 “Instrumentos Financieros”</i> emitida en diciembre de 2009, modifica la clasificación y medición de activos financieros. Posteriormente esta norma fue modificada en noviembre de 2010 para incluir el tratamiento y clasificación de pasivos financieros. Esta norma fue adoptada anticipadamente a la fecha de transición a IFRS por parte de la Corporación, es decir, el 1 de enero 2011.	



### NOTA 3 – CAMBIOS EN ESTIMACIONES Y POLITICAS CONTABLES

#### a) Estimaciones contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016, no presentan cambios en estimaciones contables respecto del 31 de diciembre de 2015 e igual periodo del año anterior.

#### b) Políticas contables

A partir del presente año la Corporación ha optado por cambiar la política contable utilizada para la medición posterior de los terrenos que forman parte de propiedades, planta y equipo, pasando del modelo del costo al modelo del valor revaluación (NIC 16). Cabe señalar que la medición del valor razonable de estas propiedades es realizada por un experto independiente.

Este cambio se realiza con el objeto de que los estados financieros proporcionen información que refleje de mejor manera la situación financiera de la Corporación y el valor de estas propiedades.

La revaluación efectuada implicó registrar un aumento neto en el valor de los terrenos del rubro Propiedades, planta y equipo por un monto ascendente a M\$ 33.156.991, de los cuales M\$ 33.191.719 se registraron con abono a Patrimonio a través de Otros resultados integrales y M\$ 34.728 a Otras pérdidas del estado de resultados por función.

Adicionalmente, la revaluación generó un reconocimiento de pasivos por impuestos diferidos por un monto ascendente a M\$ 682.751, el cual se registró consecuentemente con cargo Patrimonio a través de Otros resultados integrales.

De esta forma, el efecto neto de la revaluación que fue imputada al patrimonio asciende a M\$ 32.508.968, de los cuales M\$ 31.956.640 corresponden a la controladora y se registraron abonando la cuenta patrimonial Reserva por superávit de revaluación.

Conforme a lo establecido en NIC 8, los efectos de la aplicación por primera vez de una política contable de revaluación de activos conforme a NIC 16, deben ser tratados con efecto prospectivo y no retrospectivo y por tanto no se han modificado los estados financieros que se presentan comparados al cierre del presente periodo.

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016 no presentan otros cambios en políticas contables respecto del 31 de diciembre de 2015 e igual periodo del año anterior.



#### NOTA 4 – CAPITAL Y RESERVAS

La Corporación Universidad de Concepción es una entidad de derecho privado sin fines de lucro, por lo tanto no es aplicable el concepto de Capital según las normas contenidas en las Leyes que regulen entidades con fines de lucro.

La Corporación mantiene y administra un patrimonio generado principalmente por la percepción de donaciones, aportes estatales y excedentes que eventualmente generan las actividades desarrolladas por los segmentos de operación, los que se reinvierten en el financiamiento, principalmente de la actividad educacional.

La Corporación no tiene requerimientos externos de capital, con excepción de los indicadores mencionados en Nota 19, que hasta la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, no han generado consecuencias para la Corporación.

a) El patrimonio consolidado al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, tiene la siguiente composición:

<u>Concepto</u>	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Patrimonio (incluye resultado del periodo o ejercicio, según corresponda)	151.956.895	151.181.452
Otras reservas	37.163.486	7.278.225
<b>Patrimonio atribuible a la Corporación</b>	<b>189.120.381</b>	<b>158.459.677</b>
Participaciones no controladoras	3.585.783	3.035.079
<b>Total patrimonio</b>	<b>192.706.164</b>	<b>161.494.756</b>

b) La composición de Otras reservas, incluidas en el patrimonio, es como sigue:

<u>Concepto</u>	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Reserva por superávit de revaluación	37.185.849	5.229.209
Ajuste acumulado por diferencia de conversión en filial	(1.431.857)	(1.369.979)
Reserva por cobertura de flujos de efectivo	(535.456)	(481.752)
Ganancia por planes de beneficios definidos	1.944.950	3.900.747
<b>Total otras reservas</b>	<b>37.163.486</b>	<b>7.278.225</b>

c) Al 30 de septiembre de 2016 y 2015, y 31 de diciembre de 2015 las participaciones no controladoras son las siguientes:

<u>Sociedad</u>	<u>Participación no controladora</u>	30.09.2016 Resultado M\$	30.09.2015 Resultado M\$	30.09.2016 Patrimonio M\$	31.12.2015 Patrimonio M\$
Sociedad Recreativa y Deportiva UDEC S.A.	36,75%	(1.697)	1.674	3.418.307	2.870.279
Impresora La Discusión S.A.	0,14%	13	(22)	555	541
Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	1,00%	1.248	53	4.033	2.656
Empresa Periodística La Discusión S.A.	0,06%	(77)	(37)	567	438
UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	1,00%	53	35	592	540
Inmobiliaria Bellavista S.A.	32,13%	1.668	1.601	161.239	160.066
Distribuidora Vinum S.A.	0,01%	(40)	(11)	38	78
Sociedad Educacional UDEC S.A.	0,05%	(82)	21	452	481
<b>Total</b>		<b>1.086</b>	<b>3.314</b>	<b>3.585.783</b>	<b>3.035.079</b>



## NOTA 5 – EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

### a) Saldo de efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo comprende tanto la caja y los saldos en cuentas bancarias como depósitos a plazo, fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo, fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es como sigue:

<u>30.09.2016</u>	Pesos chilenos M\$	Dólares M\$	Nuevo Sol peruano M\$	Totales M\$
Saldos en caja y bancos	4.464.049	304.477	112.624	4.881.150
Depósitos a plazo a menos de 90 días	1.825.805	-	-	1.825.805
Fondos mutuos de fácil liquidación	1.560.149	-	-	1.560.149
Letras hipotecarias	2.858	-	-	2.858
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>7.852.861</b>	<b>304.477</b>	<b>112.624</b>	<b>8.269.962</b>

<u>31.12.2015</u>	Pesos chilenos M\$	Dólares M\$	Nuevo Sol peruano M\$	Totales M\$
Saldos en caja y bancos	3.875.704	638.193	119.092	4.632.989
Depósitos a plazo a menos de 90 días	4.486.356	21.639	-	4.507.995
Fondos mutuos de fácil liquidación	1.535.078	-	-	1.535.078
<b>Total efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>9.897.138</b>	<b>659.832</b>	<b>119.092</b>	<b>10.676.062</b>

### b) Restricciones

Existen importes de efectivo en bancos e inversiones financieras, sobre los cuales hay restricciones de uso, debido a que corresponden a aportes de terceros destinados exclusivamente al financiamiento de proyectos específicos desarrollados por la Universidad y/o subsidiarias, o están destinados a garantizar operaciones de financiamiento.

Los saldos por los conceptos antes descritos y que forman parte de Otros activos financieros corrientes (Nota 8), son los siguientes:

<u>Concepto</u>	Pesos chilenos M\$	Unidades de fomento M\$	Dólares M\$	Euros M\$	30.09.2016 M\$
Saldos en bancos	15.433.432	-	634.928	678.240	16.746.600
Depósitos a plazo a menos de 90 días	1.599.556	-	218.568	-	1.818.124
<b>Subtotal para garantizar proyectos</b>	<b>17.032.988</b>	<b>-</b>	<b>853.496</b>	<b>678.240</b>	<b>18.564.724</b>
Depósitos a plazo en garantía	8.557.315	-	-	-	8.557.315
<b>Subtotal para garantizar operaciones de financiamiento</b>	<b>8.557.315</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.557.315</b>
<b>Total</b>	<b>25.590.303</b>	<b>-</b>	<b>853.496</b>	<b>678.240</b>	<b>27.122.039</b>

<u>Concepto</u>	Pesos chilenos M\$	Unidades de fomento M\$	Dólares M\$	Euros M\$	31.12.2015 M\$
Saldos en bancos	17.989.368	-	748.506	651.645	19.389.519
<b>Subtotal para garantizar proyectos</b>	<b>17.989.368</b>	<b>-</b>	<b>748.506</b>	<b>651.645</b>	<b>19.389.519</b>
Depósitos a plazo en garantía	4.072.664	4.219.195	-	-	8.291.859
<b>Subtotal para garantizar operaciones de financiamiento</b>	<b>4.072.664</b>	<b>4.219.195</b>	<b>748.506</b>	<b>651.645</b>	<b>8.291.859</b>
<b>Total</b>	<b>22.062.032</b>	<b>4.219.195</b>	<b>748.506</b>	<b>651.645</b>	<b>27.681.378</b>



Al 30 de septiembre de 2016, se mantienen cinco depósitos a plazo por un total de M\$ 8.557.315 (M\$ 8.291.859 al 31 de diciembre de 2015), los que representan la totalidad de la Cuenta de Reserva por UF 319.000, garantía que se origina por la colocación del bono Corporativo y que fue constituida durante el primer semestre de 2014.

c) Estado de flujos de efectivo

Al 30 de septiembre de 2016 y 2015 las Otras entradas (salidas) de efectivo que se presentan formando parte de los flujos de efectivo procedentes de actividades de operación por M\$ 10.480.785 y M\$ 10.066.930, respectivamente, corresponden principalmente a montos de retribución de gastos producto de los proyectos de investigación.

Los Otros pagos por actividades de la operación informados en el Estado de flujos de efectivo en el periodo de nueve meses terminado a septiembre de 2016 y 2015, corresponden principalmente a los pagos de premios realizados por la repartición Lotería de Concepción, los cuales ascendieron a M\$ 15.153.514 y M\$ 17.505.827, respectivamente.

Los dividendos pagados corresponden a dividendos distribuidos a terceros por parte de la filial indirecta Sociedad Inmobiliaria Bellavista S.A.



## NOTA 6 – INVENTARIOS CORRIENTES

Clase de Inventarios	30.09.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Boletos Lotería tradicional, cartones Kino y otros similares	205.593	211.294
Artículos para la venta	517.324	509.900
Materiales dentales	229.413	193.580
Materiales agrícolas	8.816	58.099
Otros materiales	121.618	176.186
Otras existencias	141.202	104.411
<b>Total, Inventario neto</b>	<b>1.223.966</b>	<b>1.253.470</b>
Monto balance por Provisiones obsolescencia de Inventario	(150.057)	(151.178)

El movimiento de los inventarios con cargo o abono al estado de resultados se presenta en el siguiente cuadro:

	Por el trimestre julio-septiembre de			
	30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Costos de inventario reconocidos como gasto durante el período	(4.610.704)	(4.824.846)	(1.528.377)	(2.476.769)
Importe de las rebajas de valor de las existencias reconocidos como gasto	(54.631)	(71.319)	(43.649)	-

- Al 30 de septiembre de 2016 y 2015, el importe de las rebajas de las existencias reconocidas como gasto se genera en la repartición Lotería de Concepción, por la provisión de los boletos y cartones vencidos, los cuales son posteriormente destruidos.
- La Corporación Universidad de Concepción determina una provisión por obsolescencia para los materiales y otras existencias de baja rotación. En el caso de su repartición Lotería de Concepción, la provisión de obsolescencia se estima en función del vencimiento de los sorteos de los boletos pre-impresos de los juegos de Lotería.
- A la fecha de los presentes estados financieros intermedios no hay inventarios entregados en garantía que informar.





## NOTA 7 – IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

En el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, la tasa impositiva aplicable a la Corporación y a las empresas subsidiarias con domicilio en Chile es de un 24% (22,5% para el año comercial 2015), en base a lo dispuesto por la Ley N° 20.780, publicada en el Diario Oficial con fecha 29 de septiembre de 2014.

Entre las principales modificaciones, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2018, en el evento que se aplique el “Sistema de Tributación Parcialmente Integrado”. Sistema al cual deberán atribuir las sociedades luego de las modificaciones informadas a la reforma tributaria para el año 2016.

Las subsidiarias en Perú descritas en Nota 2d), se encuentran sujetas a las disposiciones tributarias vigentes en Perú.

### Gasto por impuesto corriente

	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Gasto tributario corriente (provisión de impuesto)	-	(440)	-	(440)
Efectos en activos o pasivos por impuestos diferidos del periodo	(12.938)	(18.735)	(80)	65.215
Otros cargos o abonos	(6.450)	(1.812)	-	(53)
<b>Total</b>	<b>(19.388)</b>	<b>(20.987)</b>	<b>(80)</b>	<b>64.722</b>

### Conciliación del Gasto por impuesto a las ganancias utilizando método de la tasa efectiva

Considerando que las subsidiarias Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda., Administradora de Activos Inmobiliarios Universidad de Concepción Ltda., Empresa Radio y Televisión la Discusión S.A., Empresa Periodística La Discusión S.A., Impresora La Discusión S.A., Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda., Octava Comunicaciones S.A., Servicio de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y sus subsidiarias, Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A., UdeC Asesorías y Servicios Ltda. y ServiQuim Ltda., realizan actividades que se encuentran gravadas por el Impuesto a la Renta, de acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes, a continuación se presenta la conciliación del gasto por impuesto a las ganancias, generado por dichas entidades, utilizando el método de la tasa efectiva. Cabe señalar que estas subsidiarias presentan una pérdida antes de impuesto a la renta al 30 de septiembre de 2016 de M\$ 1.859.531 (M\$ 1.144.557 al 30 de septiembre de 2015).

Conciliación del gasto por Impuestos utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de		
			2016 M\$	2015 M\$	
Gasto por impuestos utilizando la tasa legal	446.287	257.525	183.780	75.442	<b>A</b>
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imposables	-	295.036	-	149.172	
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	-	-	-	8.734	
Efecto impositivo por cambio en las tasas impositivas	(2.515)	-	247.332	-	
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	(463.160)	(573.548)	(431.192)	(168.626)	
<b>Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa Llegal, total</b>	<b>(465.675)</b>	<b>(278.512)</b>	<b>(183.860)</b>	<b>(10.720)</b>	<b>B</b>
<b>Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva</b>	<b>(19.388)</b>	<b>(20.987)</b>	<b>(80)</b>	<b>64.722</b>	<b>A+B</b>



## Activos y pasivos por impuestos diferidos

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan si se tiene legalmente reconocido el derecho a compensar los activos y pasivos por impuestos corrientes y los impuestos diferidos se refieren a la misma entidad y autoridad fiscal.

El siguiente es el detalle de los activos y pasivos por impuestos diferidos

Origen	30.09.2016		Neto M\$
	Activo M\$	Pasivo M\$	
Provisión incobrables	28.844	-	28.844
Provisión vacaciones	9.203	-	9.203
Ingresos percibidos por adelantado	399	-	399
Pérdida tributaria	3.641	-	3.641
Propiedades, planta y equipo	18.348	(3.211.374)	(3.193.026)
Propiedades de inversión	-	(1.291.241)	(1.291.241)
Otros menores	-	(1.220)	(1.220)
<b>Subtotal</b>	<b>60.435</b>	<b>(4.503.835)</b>	<b>(4.443.400)</b>
Reclasificación	(32.360)	32.360	-
<b>Totales</b>	<b>28.075</b>	<b>(4.471.475)</b>	<b>(4.443.400)</b>

Origen	31.12.2015		Neto M\$
	Activo M\$	Pasivo M\$	
Provisión incobrables	27.527	-	27.527
Provisión vacaciones	11.411	-	11.411
Ingresos percibidos por adelantado	305	-	305
Pérdida tributaria	7.775	-	7.775
Propiedades, planta y equipo	16.744	(2.536.273)	(2.519.529)
Propiedades de inversión	-	(1.274.279)	(1.274.279)
Otros menores	-	(921)	(921)
<b>Subtotal</b>	<b>63.762</b>	<b>(3.811.473)</b>	<b>(3.747.711)</b>
Reclasificación	(33.285)	33.285	-
<b>Totales</b>	<b>30.477</b>	<b>(3.778.188)</b>	<b>(3.747.711)</b>

## Pasivos por impuestos, corrientes

El pasivo por impuestos corrientes al 30 de septiembre de 2016 por M\$ 615.533 (M\$ 940.011 al 31 de diciembre de 2015), se genera principalmente por Lotería de Concepción, la cual está sujeta al pago de un impuesto de retención del 15% sobre el precio de venta al público. El saldo del pasivo por este concepto al 30 de septiembre de 2016 asciende a M\$ 610.048 (M\$ 924.549 al 31 de diciembre de 2015).



## NOTA 8 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES

El detalle de los saldos incluidos en este rubro, es el siguiente:

	30.09.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Saldos en bancos en garantía	16.746.600	19.389.519
Depósitos a plazo en garantía	10.375.439	8.291.859
<b>Subtotal fondos e inversiones en garantía</b>	<b>27.122.039</b>	<b>27.681.378</b>
Otros menores	65.873	597.375
<b>Total otros activos financieros, corrientes</b>	<b>27.187.912</b>	<b>28.278.753</b>

Bajo este rubro se presentan principalmente fondos recibidos que son mantenidos en cuentas corrientes bancarias, inversiones en depósitos a plazo u otros instrumentos financieros, los cuales están destinados exclusivamente al financiamiento de proyectos específicos desarrollados por la Corporación y/o subsidiarias con aportes de terceros, así como también para garantizar operaciones de financiamiento (ver Nota 5 letra b).



## NOTA 9 – PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

### Detalle por clase de activo

Clases de propiedades, planta y equipo, por clases	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Propiedades, planta y equipo, neto</b>		
Terrenos	124.019.497	90.942.110
Edificios y obras de infraestructura	94.250.323	95.382.199
Construcciones en curso	5.829.497	3.402.588
Máquinas y equipos	15.020.480	15.125.480
Equipamiento de tecnologías de la información	3.590.193	3.399.818
Otras propiedades, planta y equipo	14.597.891	13.576.630
<b>Total</b>	<b>257.307.881</b>	<b>221.828.825</b>
<b>Propiedades, planta y equipo, bruto</b>		
Terrenos	124.019.497	90.942.110
Edificios y obras de infraestructura	134.601.577	134.397.132
Construcciones en curso	5.829.497	3.402.588
Máquinas y equipos	46.320.241	44.333.359
Equipamiento de tecnologías de la información	14.540.076	13.364.187
Otras propiedades, planta y equipo	31.056.823	28.754.590
<b>Total</b>	<b>356.367.711</b>	<b>315.193.966</b>
<b>Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo</b>		
Edificios y obras de infraestructura	(40.351.254)	(39.014.933)
Máquinas y equipos	(31.299.761)	(29.207.879)
Equipamiento de tecnologías de la información	(10.949.883)	(9.964.369)
Otras propiedades, planta y equipo	(16.458.932)	(15.177.960)
<b>Total</b>	<b>(99.059.830)</b>	<b>(93.365.141)</b>

A partir del presente año, la Corporación optó por cambiar la política contable utilizada para la medición posterior de sus terrenos, pasando del modelo del costo al modelo de revaluación (NIC 16). La revaluación efectuada implicó registrar un aumento neto en el valor de los terrenos ascendente a M\$ 33.156.991. Los efectos financieros de este cambio contable en otros componentes de los estados financieros se detallan en Nota 3.

### Activos entregados en garantía

Las Propiedades, planta y equipo entregados en garantía son los siguientes:

Clase de activo	Valor libro al 30.09.2016 M\$	Valor libro al 31.12.2015 M\$
Terrenos	31.803.956	20.209.918
Construcciones	14.700.880	14.838.152
Máquinas y equipos	210.620	-
<b>Total</b>	<b>46.715.456</b>	<b>35.048.070</b>

El detalle respecto de la naturaleza de estas garantías se presenta en Nota 19.3



### Compromisos de desembolsos de propiedades, planta y equipo en construcción

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Importe de desembolsos comprometidos para propiedades, planta y equipo en construcción	656.942	345.500

### Depreciación

La depreciación cargada a resultados al 30 de septiembre de 2016 y 2015, se presenta en el siguiente cuadro:

	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
En costos de explotación	(4.512.737)	(4.544.809)	(1.485.693)	(1.504.041)
En gastos de administración	(1.273.309)	(1.274.576)	(435.074)	(435.890)
<b>Total depreciación del periodo</b>	<b>(5.786.046)</b>	<b>(5.819.385)</b>	<b>(1.920.767)</b>	<b>(1.939.931)</b>

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre 2015, no se han capitalizado costos financieros, porque no existieron construcciones o activos aptos para su capitalización.

Al 30 de septiembre de 2016, no existen cambios en relación a las estimaciones de vida útil y valor residual de las Propiedades, planta y equipo respecto del año anterior. Cabe señalar además que no existen costos de desmantelamiento que informar en la medición inicial del costo de estos activos.

### Propiedades, planta y equipo con restricciones

Dentro de los rubros terrenos y maquinarias y equipos, se incluyen bienes recibidos y/o adquiridos por la Universidad, producto de donaciones recibidas, y de bienes comprados con recursos obtenidos de terceros para la ejecución de proyectos de investigación.

La propiedad sobre estos bienes por parte de la Universidad, se encuentra sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones o eventos cuya naturaleza puede ser de carácter permanente o temporal.

Dichas restricciones, se relacionan básicamente con el destino que la Universidad dé a los bienes recibidos, o bien, establecen determinados plazos desde su adquisición para que ellos sean de propiedad de la Universidad.

Al 30 de septiembre de 2016 el valor neto de los activos sujetos a las restricciones antes descritas asciende a M\$ 3.376.552 (M\$ 3.134.796 a diciembre de 2015) y corresponden principalmente a máquinas y equipos.



### Movimiento de propiedades, planta y equipo periodo 2016

Movimiento Neto en propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios y obras de infraestructura	Construcciones en curso	Máquinas y equipos	Equipamiento de tecnologías de la información	Otras prop. plantas y equipos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1.1.2016	90.942.110	95.382.199	3.402.588	15.125.480	3.399.818	13.576.630	<b>221.828.825</b>
<b>Cambios:</b>							
Adiciones por compras del periodo a terceros	-	6.891	2.539.354	2.020.075	1.175.889	2.354.451	<b>8.096.660</b>
Bajas por ventas (del periodo)	(3.600)	-	-	(32.602)	-	-	<b>(36.202)</b>
Retiros (bajas por castigos)	-	-	-	-	-	-	-
Gasto por depreciación del periodo (negativo)	-	(1.332.655)	-	(2.151.073)	(985.514)	(1.316.804)	<b>(5.786.046)</b>
Trasposos obras en curso y otros trasposos	(76.004)	188.439	(112.435)	-	-	-	-
Superávit de revaluación	33.156.991	-	-	-	-	-	<b>33.156.991</b>
Otros cambios menores	-	5.449	(10)	58.600	-	(16.386)	<b>47.653</b>
Total cambios	<b>33.077.387</b>	<b>(1.131.876)</b>	<b>2.426.909</b>	<b>(105.000)</b>	<b>190.375</b>	<b>1.021.261</b>	<b>35.479.056</b>
<b>Saldo final 30.09.2016</b>	<b>124.019.497</b>	<b>94.250.323</b>	<b>5.829.497</b>	<b>15.020.480</b>	<b>3.590.193</b>	<b>14.597.891</b>	<b>257.307.881</b>

### Movimiento de propiedades, planta y equipo ejercicio 2015

Movimiento Neto en propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios y obras de infraestructura	Construcciones en curso	Máquinas y equipos	Equipamiento de tecnologías de la información	Otras prop. plantas y equipos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial 1.1.2015	90.490.662	93.287.292	4.343.917	15.314.117	3.443.301	13.644.289	<b>220.523.578</b>
<b>Cambios:</b>							
Adiciones por compras del ejercicio a terceros	451.448	129.883	2.768.061	2.454.297	1.296.721	2.145.501	<b>9.245.911</b>
Bajas por ventas (del ejercicio)	-	-	-	(72.957)	-	-	<b>(72.957)</b>
Retiros (bajas por castigos)	-	-	-	(11.343)	-	-	<b>(11.343)</b>
Gasto por depreciación del ejercicio (negativo)	-	(1.722.326)	-	(2.872.737)	(1.340.204)	(1.882.618)	<b>(7.817.885)</b>
Trasposos obras en curso y otros trasposos	-	3.532.413	(3.532.413)	294.594	-	(294.594)	-
Otros cambios menores	-	154.937	(176.977)	19.509	-	(35.948)	<b>(38.479)</b>
Total cambios	<b>451.448</b>	<b>2.094.907</b>	<b>(941.329)</b>	<b>(188.637)</b>	<b>(43.483)</b>	<b>(67.659)</b>	<b>1.305.247</b>
<b>Saldo final 31.12.2015</b>	<b>90.942.110</b>	<b>95.382.199</b>	<b>3.402.588</b>	<b>15.125.480</b>	<b>3.399.818</b>	<b>13.576.630</b>	<b>221.828.825</b>



## NOTA 10 – PROPIEDADES DE INVERSIÓN

Estas propiedades corresponden a terrenos ubicados en la Comuna de Concepción, Chillán y Hualpén. La administración ha destinado esos terrenos para la venta en el largo plazo, asociándolos a uso inmobiliario.

La medición del valor razonable de las Propiedades de inversión es realizada por un experto independiente.

Considerando la naturaleza de estos activos y que durante el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 y ejercicio 2015 no se han realizado operaciones comerciales respecto de los mismos, no existen ingresos o gastos de operación significativos relacionados con estos.

El detalle de las propiedades de inversión es el siguiente:

<b>Propiedades de inversión, por clases</b>	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Propiedades de inversión, neto</b>		
Terrenos	54.275.385	53.056.626
<b>Total</b>	<b>54.275.385</b>	<b>53.056.626</b>
<b>Propiedades de inversión, bruto</b>		
Terrenos	54.275.385	53.056.626
<b>Total</b>	<b>54.275.385</b>	<b>53.056.626</b>

### Movimiento de propiedades de inversión periodo 2016:

<b>Movimiento neto de propiedades de Inversión</b>	Terrenos M\$	Total M\$
<b>Saldo inicial al 1.01.2016</b>	<b>53.056.626</b>	<b>53.056.626</b>
Cambios:		
Ganancias por ajustes del valor razonable	1.218.759	1.218.759
<b>Total cambios</b>	<b>1.218.759</b>	<b>1.218.759</b>
<b>Saldo final al 30.09.2016</b>	<b>54.275.385</b>	<b>54.275.385</b>

### Movimiento de propiedades de inversión ejercicio 2015:

<b>Movimiento neto de propiedades de Inversión</b>	Terrenos M\$	Total M\$
<b>Saldo inicial al 1.01.2015</b>	<b>51.004.940</b>	<b>51.004.940</b>
Cambios:		
Ganancias por ajustes del valor razonable	2.051.686	2.051.686
<b>Total cambios</b>	<b>2.051.686</b>	<b>2.051.686</b>
<b>Saldo final al 31.12.2015</b>	<b>53.056.626</b>	<b>53.056.626</b>



Al 30 de septiembre de 2016 la ganancia por ajustes al valor razonable de estas propiedades fue de M\$ 1.218.759 (M\$ 1.473.849 al 30 de septiembre de 2015), la cual se presenta formando parte de los ingresos ordinarios, en el estado de resultados por función. Al 31 de diciembre de 2015 se generó por este concepto una utilidad ascendente a M\$ 2.051.686.

Como parte del proceso de reestructuración de los pasivos financieros de la Corporación, al 30 de septiembre de 2016 existen garantías hipotecarias sobre algunas propiedades de inversión cuyo valor asciende a M\$ 34.179.394 (M\$ 33.407.394 al 31 de diciembre de 2015).





## NOTA 11 – ARRENDAMIENTOS

### Arriendos financieros

El importe neto en libros bajo arrendamiento financiero, clasificados como Propiedades, planta y equipo en el Estado de situación, es el siguiente:

	30.09.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Terrenos y construcciones	1.691.072	953.064
Equipos y maquinarias	117.868	60.311
Otros activos fijos	210.620	264.427
<b>Total activos en leasing</b>	<b>2.019.560</b>	<b>1.277.802</b>

El valor corriente de los pagos mínimos por arrendamiento financiero es el siguiente:

#### **30.09.2016**

	30.09.2016		
Pagos mínimos a pagar por arrendamiento (obligaciones por arrendamientos financieros)	Bruto	Interés	Valor presente
	M\$	M\$	M\$
Vencimiento hasta un año	160.709	(21.737)	138.972
Vencimiento de uno a cinco años	182.249	(14.888)	167.361
<b>Total</b>	<b>342.958</b>	<b>(36.625)</b>	<b>306.333</b>

#### **31.12.2015**

	31.12.2015		
Pagos mínimos a pagar por arrendamiento (obligaciones por arrendamientos financieros)	Bruto	Interés	Valor presente
	M\$	M\$	M\$
Vencimiento hasta un año	393.312	(34.688)	358.624
Vencimiento de uno a cinco años	255.488	(28.821)	226.667
<b>Total</b>	<b>648.800</b>	<b>(63.509)</b>	<b>585.291</b>



Con fecha noviembre de 2015, Universidad de Concepción firmaron contratos de leasing por el arriendo con opción de compra de servidores y equipos computacionales, por un valor total actual de M\$ 126.915 (histórico), a una tasa de 7,08% y plazo de 12 meses.

Por otro lado, la repartición Lotería de Concepción se mantiene diversos contratos de arriendos financieros, cuyo detalle se presenta a continuación:

- Con fecha 15 de abril de 2016, se suscribió contrato con BCI por el arriendo con opción de compra de vehículos. El valor actual de los bienes arrendados ascendió a M\$ 17.905 (valor histórico).
- Con fecha 4 de enero de 2016, se suscribió contrato con Banco de Chile por el arriendo con opción de compra de vehículos. El valor actual de los bienes arrendados ascendió a M\$ 29.998 (valor histórico).
- Con fecha 23 de septiembre de 2015, se suscribió contrato con Banco Estado por el arriendo con opción de compra de vehículos. El valor actual de los bienes arrendados ascendió a M\$ 185.313 (valor histórico).
- Durante los ejercicios 2000 y 1999, como alternativa de financiamiento, Lotería de Concepción vendió y aceptó simultáneamente contratos de leasing por inmuebles de su propiedad. En 1999 dichas transacciones generaron utilidades por un total de M\$ 42.641 (valor histórico), las cuales son diferidas en el número de cuotas del respectivo contrato de leasing. La amortización de la utilidad diferida por el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016 fue de M\$ 405 (M\$ 405 en igual periodo de 2015). Al 30 de septiembre de 2016, el saldo de la utilidad diferida asciende a M\$ 1.801 (M\$ 2.206 al 31 de diciembre de 2015) y se presenta deduciendo el rubro Propiedades, planta y equipo.



## NOTA 12 - INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios por los periodos terminados al 30 de septiembre 2016 y 2015 es el siguiente:

	30.09.2016	30.09.2015	Trimestre julio-septiembre de	
			2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Ingresos por matrículas actividad educacional - Universidad	52.672.235	49.133.670	19.676.264	18.167.089
Ingresos por matrículas Instituto Profesional Virginio Gómez	11.232.706	10.927.021	3.712.196	3.987.562
Ingresos por matrículas Centro de Formación Técnica	1.021.792	1.010.049	383.017	307.460
Fondo Solidario de Crédito Universitario	8.185.633	12.403.774	(3.412.388)	2.608.116
Aportes fiscales actividad educacional	12.166.375	12.532.029	3.718.011	4.228.803
Prestaciones de servicios	11.597.310	9.888.049	4.102.911	3.912.052
Subvenciones gubernamentales realizadas	12.374.559	11.947.884	4.610.343	4.528.662
Ventas de juegos de Lotería	41.746.424	46.399.335	13.092.010	19.867.587
Ventas de productos	2.233.888	2.496.806	729.016	888.132
Ingresos por impresión, publicaciones, radioemisora y televisión	1.051.948	1.030.708	419.414	398.305
Servicios de capacitación	465.599	313.412	217.999	149.674
Arriendo de marcas y licencias	589.552	844.218	274.667	261.140
Comisiones por venta de juegos de Lotería	207.688	284.213	66.429	63.289
Cuotas sociales	501.525	378.632	248.256	134.634
Ganancias por ajuste del valor razonable de propiedades de inversión	1.218.759	1.473.849	352.660	745.187
Otros ingresos ordinarios	1.205.478	1.541.573	269.360	569.588
<b>Total ingresos de operación</b>	<b>158.471.471</b>	<b>162.605.222</b>	<b>48.460.165</b>	<b>60.817.280</b>



El detalle de los ingresos por matrículas de acuerdo a su fuente financiamiento es el siguiente:

	de			
	30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>Pregrado</b>				
Becas fiscales	8.686.125	19.892.301	3.310.143	7.801.906
Gratuidad	20.227.303	-	7.739.546	-
Fondo Solidario	7.085.910	12.241.103	2.704.300	4.322.430
Pago directo del estudiante	9.586.333	9.874.302	2.534.921	2.523.756
Crédito con aval del estado	3.055.664	3.074.220	1.567.478	1.520.772
Crédito Institucional	6.690	30.618	1.425	17.486
<b>Subtotal Pregrado</b>	<b>48.648.025</b>	<b>45.112.544</b>	<b>17.857.813</b>	<b>16.186.350</b>
<b>Postgrado</b>				
Becas fiscales	786.772	872.445	337.188	373.905
Pago directo del estudiante	2.208.966	1.961.327	1.236.358	1.013.673
<b>Subtotal Postgrado</b>	<b>2.995.738</b>	<b>2.833.772</b>	<b>1.573.546</b>	<b>1.387.578</b>
<b>Postítulo, Diplomados y otros</b>				
Pago directo del estudiante	1.028.472	1.187.354	244.905	593.161
<b>Subtotal Postítulo, Diplomados y otros</b>	<b>1.028.472</b>	<b>1.187.354</b>	<b>244.905</b>	<b>593.161</b>
<b>Total Ingresos por matrículas de actividad educacional - Universidad</b>	<b>52.672.235</b>	<b>49.133.670</b>	<b>19.676.264</b>	<b>18.167.089</b>
Pago directo del estudiante	4.558.763	3.219.196	775.374	638.345
Crédito con aval del estado	4.522.443	5.545.350	2.273.972	1.657.300
Becas fiscales	2.151.500	2.162.475	662.850	1.691.917
<b>Total Ingresos por matrículas Instituto Profesional Virginio Gomez</b>	<b>11.232.706</b>	<b>10.927.021</b>	<b>3.712.196</b>	<b>3.987.562</b>
Becas fiscales	759.570	721.246	292.359	225.420
Pago directo del estudiante	262.222	288.803	90.658	82.040
<b>Total Ingresos por matrículas Centro de Formación Técnica</b>	<b>1.021.792</b>	<b>1.010.049</b>	<b>383.017</b>	<b>307.460</b>

## Gratuidad

Refleja el financiamiento del Estado, otorgado vía Ley de Presupuesto de la República, para las matrículas de pregrado del año 2016, de aquellos alumnos que accedieron al beneficio de la gratuidad.

## Aportes fiscales actividad educacional

Los aportes fiscales registrados en los ingresos de la actividad educacional corresponden a los denominados Aporte Fiscal Directo y Aporte Fiscal Indirecto.

### Aporte fiscal directo

El Aporte Fiscal Directo (AFD) es el más importante instrumento de financiamiento basal que el Estado destina a las universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH). Consiste en un subsidio de libre disponibilidad, asignado en un 95% conforme a criterios históricos, y el 5% restante de acuerdo con indicadores de desempeño anuales relacionados con la matrícula estudiantil, el número de académicos con postgrado y el número de proyectos y publicaciones de investigación de excelencia. Este aporte, se reconoce como una forma de contribución del Ministerio de educación a estas Universidades que cumplen un rol social y para contribuir además al desarrollo regional, ya que la mayoría de las universidades de este grupo están ubicadas fuera de la Región Metropolitana. La legislación vigente, que regula esta asignación, son el DFL N°4 de



1981, el Decreto N°128 y sus modificaciones. El monto registrado por este concepto ascendió a M\$ 11.532.681 y M\$ 11.402.109 al 30 de septiembre de 2016 y 2015, respectivamente.

### **Aporte fiscal indirecto**

El Aporte Fiscal Indirecto (AFI) es asignado anualmente por el Estado a todas las Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica, reconocidos por el Mineduc como Instituciones de Educación Superior (IES), que admitan a los 27.500 mejores puntajes de los alumnos matriculados en el primer año de estudios. La legislación vigente que regula el AFI es el DFL N°4 de 1981. El monto registrado por este concepto ascendió a M\$ 633.694 y M\$ 1.129.920 al 30 de septiembre de 2016 y 2015, respectivamente.

### **Subvenciones gubernamentales**

Las subvenciones Gubernamentales son reconocidas en resultado aplicando los criterios establecidos en la NIC 20, utilizando el Método de la Renta (ver Nota 2 letra u)), sobre bases sistemáticas y racionales, según las cuales los montos se imputan a los resultados de uno o más periodos. La proporción o saldo de aporte que no cumple con lo señalado precedentemente es devuelta por la institución al organismo que hizo la transferencia original y su monto por consiguiente, no se registra en cuentas de resultado.

Estas subvenciones se relacionan a diversos proyectos, respecto de las cuales su uso o destino durante la ejecución de los mismos es supervisada y aprobada por la entidad gubernamental correspondiente.

Los ingresos que se detallan a continuación, independiente del organismo gubernamental que realiza el aporte, corresponden a la contrapartida del gasto asociado en el periodo, tenga éste un concepto operacional, de administración y/o corresponda a la depreciación de bienes de Propiedades, planta y equipo adquiridos con Subvenciones gubernamentales.

Organismo	Por el trimestre julio-septiembre de			
	30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Conicyt	3.876.969	3.765.012	1.361.545	1.336.860
Innova	2.673.031	1.171.659	861.654	378.381
Mecesup	2.558.349	2.175.854	925.920	699.618
Otros	3.266.210	4.835.359	1.461.224	2.113.803
<b>Total</b>	<b>12.374.559</b>	<b>11.947.884</b>	<b>4.610.343</b>	<b>4.528.662</b>
Monto reconocido por bienes de capital	1.606.724	1.481.256	588.580	513.297
Monto reconocido por retribución de gasto	10.767.835	10.466.628	4.021.763	4.015.365
<b>Total</b>	<b>12.374.559</b>	<b>11.947.884</b>	<b>4.610.343</b>	<b>4.528.662</b>

Considerando lo anterior, los recursos por subvenciones recibidas y no utilizadas, sobre las cuales hay restricciones de uso, debido a que están destinados exclusivamente al financiamiento de proyectos específicos desarrollados por la Universidad y/o subsidiarias, se presentan en el rubro Otros activos financieros, corrientes.



## Ingresos del Fondo Solidario de Crédito Universitario

Concepto	Por el trimestre julio-septiembre de			
	30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Reconocimiento de intereses	3.183.468	2.466.887	1.009.503	487.709
Recuperación de créditos castigados	3.366.340	3.321.767	(5.968.516)	627.799
Recuperación de provisiones	1.500.000	-	1.500.000	-
Aportes fiscales	135.825	6.375.000	135.825	1.375.000
Otros	-	240.120	(89.200)	117.608
<b>Total</b>	<b>8.185.633</b>	<b>12.403.774</b>	<b>(3.412.388)</b>	<b>2.608.116</b>

## Ingresos por prestación de servicios

Concepto	Por el trimestre julio-septiembre de			
	30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Asistencia técnica no rutinaria	7.316.661	5.591.230	2.436.908	2.443.712
Cursos de perfeccionamiento y capacitación	1.525.000	1.449.139	724.192	538.555
Análisis de laboratorio	1.093.060	1.196.670	339.424	335.952
Servicios médicos	1.282.374	1.114.422	491.945	411.119
Servicios de docencia, charlas y seminarios	75.725	73.183	28.141	25.404
Servicios informáticos	73.679	59.446	41.007	27.691
Otros servicios	230.811	403.959	41.294	129.619
<b>Total</b>	<b>11.597.310</b>	<b>9.888.049</b>	<b>4.102.911</b>	<b>3.912.052</b>



## NOTA 13 – BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

### Provisiones corrientes por beneficios a los empleados

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Provisión renta vitalicia	2.725.793	2.376.243
Provisión vacaciones	4.537.725	5.943.958
Provisión bono de vacaciones	870.833	1.189.752
Provisión otros beneficios	259.207	226.554
Provisión gratificación	426.097	576.601
Otras	105.274	184.661
<b>Total corriente</b>	<b>8.924.929</b>	<b>10.497.769</b>

### Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Provisión renta vitalicia	49.326.567	46.303.972
Otros beneficios a los empleados de largo plazo	3.751.876	3.515.148
<b>Total no corriente</b>	<b>53.078.443</b>	<b>49.819.120</b>

### Clases de beneficios y gastos por empleados

El gasto al 30 de septiembre de 2016 y 2015, de los beneficios al personal es como sigue:

Concepto de gasto	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Remuneraciones del periodo	(62.158.087)	(59.491.716)	(21.903.871)	(20.358.442)
Honorarios	(12.931.441)	(11.417.474)	(4.560.028)	(4.265.466)
Indemnizaciones	(545.262)	(371.752)	(154.867)	(198.504)
Beneficios al personal, rentas vitalicias	(2.791.752)	(3.550.138)	(510.138)	(762.394)
Beneficios de aportaciones definidas, aportes al fondo de indemnización	(1.228.218)	(1.140.283)	(414.463)	(387.335)
Beneficios al personal, otros beneficios de largo plazo	(398.350)	(233.432)	(89.848)	(95.410)
<b>Total gastos por beneficios al personal</b>	<b>(80.053.110)</b>	<b>(76.204.795)</b>	<b>(27.633.215)</b>	<b>(26.067.551)</b>

### Beneficios por rentas vitalicias

De acuerdo a los convenios pactados con parte de su personal, la Universidad de Concepción otorga al personal jubilado una indemnización que se paga como pensión vitalicia, sólo cuando la pensión de la persona que se jubila resulta inferior a su renta líquida en actividad y cuyo monto es equivalente a esa diferencia, con un tope máximo de 25% de la renta líquida en actividad, y se devenga siempre que, en el año en que se cumple la edad legal, los beneficiarios se hayan acogido a jubilación y hayan presentado su solicitud de retiro a la Universidad. En el caso de sobrevivencia del beneficiario, será pagado en el plazo estimado de 14,3 años para hombres. Para



mujeres, que pueden acogerse a jubilación entre los 60 y 65 años, el plazo es de 21,9 y 18,7 años, respectivamente. Cabe señalar que sólo tienen derecho a este beneficio los funcionarios contratados hasta el 31 de diciembre de 2002.

Las principales hipótesis actuariales utilizadas en la medición de este pasivo, son las siguientes:

	30.09.2016	31.12.2015
Tasa de crecimiento salarial de trabajadores activos	2,00%	2,00%
Tasa de crecimiento salarial de trabajadores inactivos	0,5%	0,5%
Tasa de descuento para el beneficio de Rentas Vitalicias	2,91%	3,12%
Tasa de descuento para los otros beneficios al personal	1,51%	1,99%
Tasa de mortalidad mujeres	RV-2014	RV-2009
Tabla de mortalidad hombres	CB-2014	RV-2009
Tasa de rotación de personal	2%	2%
Tasas de aceptación de la renta vitalicia por parte de personas con derecho a este beneficio:		
Mujeres que tendrán menos de 30 años de antigüedad al momento de jubilar	67%	67%
Mujeres que tendrán 30 o más años de antigüedad al momento de jubilar.	87%	87%
Hombres que tendrán menos de 30 años de antigüedad al momento de jubilar.	32%	32%
Hombres que tendrán 30 o más años de antigüedad al momento de jubilar.	59%	59%

Para determinar los saldos al 30 de septiembre de 2016 se han considerado las nuevas tablas de mortalidad para el cálculo de pensiones (Norma de Carácter General SP N°162 y Norma de Carácter General SVS N°398 del 20 de noviembre de 2015).

Por otro lado, tomando en consideración los conceptos y principios establecidos en la Norma de Carácter General N°374 emitida por la Superintendencia de Valores y Seguros, a partir del 30 de junio de 2015 la tasa utilizada para la actualización de obligaciones por rentas vitalicia se determina identificando un vector de tasas de descuento.

Al 31 de diciembre de 2015 se actualizaron las tasas de aceptación para cada uno de los segmentos establecidos, esto acuerdo al comportamiento histórico del personal que se acoge a este beneficio respecto del total de personas con derecho a este al momento de jubilar.

Al 30 de septiembre de 2016 se registró un cargo a Otros resultados integrales por M\$ 1.955.797 y un abono al 31 de diciembre de 2015 ascendente a M\$ 11.464.721, bajo el concepto de Reservas por ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos. El importante ajuste al cierre del año 2015 se generó fundamentalmente por el cambio en la tasa utilizada para la actualización de las obligaciones por rentas vitalicias y por la actualización de las tasas de aceptación del beneficio señalado en el párrafo anterior.

El movimiento al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 del beneficio por rentas vitalicias, es como sigue:

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Saldo inicial	48.680.215	56.886.982
Costos de los servicios del plan del periodo	2.786.198	4.257.705
Costos por intereses	954.102	1.841.531
Pérdidas (ganancias) actuariales	1.963.056	(11.633.746)
Beneficios pagados	(2.331.211)	(2.672.257)
<b>Saldo final</b>	<b>52.052.360</b>	<b>48.680.215</b>





Clasificación:

<b>Rentas vitalicias</b>	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Provisión exigible por beneficios otorgados a ex-trabajadores</b>		
Corrientes	2.725.793	2.376.243
No corrientes	21.135.990	17.815.711
<b>Sub-total Provisión ex-trabajadores</b>	<b>23.861.783</b>	<b>20.191.954</b>
<b>Provisión no exigible por trabajadores en actividad</b>		
No corrientes	28.190.577	28.488.261
<b>Sub-total Provisión no exigible por trabajadores en actividad</b>	<b>28.190.577</b>	<b>28.488.261</b>
<b>Total provisión por rentas vitalicias</b>	<b>52.052.360</b>	<b>48.680.215</b>

### **Beneficios de aportaciones definidas, aportes al fondo de indemnización**

La Universidad y la Asociación del Personal Docente y Administrativo crearon en años anteriores, un fondo de indemnización formado con aportes mensuales obligatorios de ambas partes y administrado conjuntamente. Durante el periodo terminado al 30 de septiembre de 2016, el aporte de la Universidad ascendió a M\$ 1.228.218 y fue cargado al resultado del periodo (M\$ 1.140.283 en igual periodo de 2015).

### **Beneficios al personal, otros beneficios de largo plazo**

Los convenios de colectivos vigentes con los Sindicatos y la Asociación Gremial de Secretarías de la Universidad de Concepción, establecen un bono equivalente a 5 sueldos líquidos para aquellas trabajadoras (mujeres) que hayan cumplido 30 o más años de servicio a la Universidad, y que al momento de haber cumplido la edad legal de jubilación, teniendo derecho a renta vitalicia (de acuerdo a lo establecido en el correspondiente Reglamento), se acojan a ese beneficio en los plazos establecidos.

Este bono se pagará por una sola vez al momento de suscribirse el correspondiente finiquito.

El Reglamento del Personal de la Universidad de Concepción, establece un bono equivalente a 3 meses de su última remuneración para aquellos trabajadores que hayan cumplido 30 o más años de servicio a la Universidad, y que se acojan a jubilación, en la medida que no opten por acogerse a los beneficios de renta vitalicia.

El beneficio se hará extensivo al cónyuge o a los hijos si el trabajador fallece habiendo cumplido con anterioridad los 30 años de servicio a la Universidad.

Adicionalmente, el Reglamento de Personal y los Convenios Colectivos de la Universidad establecen un premio por años de servicio, equivalente a 1 sueldo bruto mensual por una sola vez, para aquellos trabajadores que cumplan 25 años de antigüedad.



El movimiento al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, de los otros beneficios es como sigue:

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Saldo inicial	3.741.702	3.357.577
Costos de los servicios del plan	248.669	340.464
Costos por intereses	41.761	70.384
(Ganancias) pérdidas actuariales	(7.259)	169.025
Beneficios pagados	(13.790)	(195.748)
<b>Saldo final</b>	<b>4.011.083</b>	<b>3.741.702</b>

#### Clasificación

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Corriente	259.207	226.554
No corriente	3.751.876	3.515.148
<b>Total</b>	<b>4.011.083</b>	<b>3.741.702</b>



## NOTA 14 - MONEDA EXTRANJERA Y EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LAS TASAS DE CAMBIO

### Diferencias de cambio

Las diferencias de cambio imputadas al estado de resultados del periodo 2016 y 2015, tienen el siguiente detalle:

Diferencias de cambio	Moneda	Trimestre julio-septiembre de			
		30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
		M\$	M\$	M\$	M\$
		(cargos)/abonos		(cargos)/abonos	
<b>Activos (cargos)/abonos</b>					
Efectivo y equivalentes al efectivo	US\$	(41.620)	161.923	92.445	128.334
Efectivo y equivalentes al efectivo	Nuevo Sol Peruano	3.519	2.646	1.556	882
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	US\$	-	325.131	-	178.268
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Nuevo Sol Peruano	23.002	17.295	10.171	5.766
Otros activos	Nuevo Sol Peruano	4.656	3.501	2.062	1.170
<b>Subtotal</b>		<b>(10.443)</b>	<b>510.496</b>	<b>106.234</b>	<b>314.420</b>
<b>Pasivos (cargos)/abonos</b>					
Obligaciones con bancos e instituciones financieras	US\$	(532.412)	(519.727)	(126.730)	(259.267)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	-	(25)	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Nuevo Sol Peruano	(34.660)	(26.060)	(31.159)	(15.364)
Otros pasivos	Nuevo Sol Peruano	(144.267)	(164.793)	(125.125)	(136.662)
<b>Subtotal</b>		<b>(711.339)</b>	<b>(710.605)</b>	<b>(283.014)</b>	<b>(411.293)</b>
<b>Pérdida por diferencia de cambio</b>		<b>(721.782)</b>	<b>(200.109)</b>	<b>(176.780)</b>	<b>(96.873)</b>

Adicionalmente, al 30 de septiembre de 2016 se ha registrado un cargo a patrimonio por diferencia de conversión por la valorización de la inversión mantenida en subsidiarias en Perú por M\$ 61.878 (abono de M\$ 68.539 en igual periodo de 2015).

### Resultados por unidad de reajuste

Resultado por unidades de reajuste	Unidad de reajuste	Trimestre julio-septiembre de			
		30.09.2016	30.09.2015	2016	2015
		M\$	M\$	M\$	M\$
		(cargos)/abonos		(cargos)/abonos	
<b>Activos (cargos)/abonos</b>					
Efectivo y equivalentes al efectivo	UF	64.483	-	34.316	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	UTM	1.910.397	1.866.812	540.356	965.444
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	UF	6.416	11.826	1.612	6.355
Otros activos	UF	-	3.061	(8.337)	(2.629)
Otros activos	IPC	-	70	-	70
Otros activos	UTM	4.251	5.594	1.105	2.824
<b>Subtotal</b>		<b>1.985.547</b>	<b>1.887.363</b>	<b>569.052</b>	<b>972.064</b>
<b>Pasivos (cargos)/abonos</b>					
Préstamos que devengan intereses, corriente y no corriente	UF	(3.041.418)	(3.915.535)	(857.185)	(1.981.482)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	UF	(153.899)	(136.568)	(48.583)	(72.306)
Otros pasivos	UF	(1.539)	(7.826)	(1.149)	3.040
<b>Subtotal</b>		<b>(3.196.856)</b>	<b>(4.059.929)</b>	<b>(906.917)</b>	<b>(2.050.748)</b>
<b>Pérdida por resultados por unidad de reajuste</b>		<b>(1.211.309)</b>	<b>(2.172.566)</b>	<b>(337.865)</b>	<b>(1.078.684)</b>



## NOTA 15 – PARTES RELACIONADAS

### Información a revelar

Se consideran partes relacionadas las entidades definidas según lo contemplado en la NIC 24.

La controladora del grupo es la Corporación Universidad de Concepción, quien es la que genera los estados financieros consolidados del grupo.

Los saldos por cobrar y pagar a empresas relacionadas al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, corresponden a operaciones comerciales y de financiamiento pactadas en pesos chilenos. En general no tienen plazos de cobros pactados ni cláusulas de intereses.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados intermedios no existen provisiones por deudas de dudoso cobro ni hay garantías otorgadas asociadas a los saldos entre empresas relacionadas. Los saldos con entidades relacionadas no tienen garantías de ninguna naturaleza, y su liquidación está acordada en pesos chilenos.

### Remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia por categoría

La remuneración del personal clave que incluye a la Administración superior de la Universidad de Concepción, gerentes y sub gerentes, está compuesta por un valor fijo mensual, y algunos bonos por resultado establecidos para algunos directivos y ejecutivos. Las remuneraciones y beneficios percibidos por el personal clave se presentan a continuación:

	30.09.2016	30.09.2015	Trimestre julio-septiembre de	
			2016	2015
	M\$	M\$	M\$	M\$
Remuneraciones y beneficios	3.600.745	3.246.124	1.158.532	1.107.127
<b>Total</b>	<b>3.600.745</b>	<b>3.246.124</b>	<b>1.158.532</b>	<b>1.107.127</b>

El Directorio de la Corporación no ha percibido remuneraciones por los periodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015.



## Los saldos con entidades relacionadas

### a) Documentos y cuentas por cobrar

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas						Saldos al			
R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes		No corrientes	
						30.09.2016	31.12.2015	30.09.2016	31.12.2015
						M\$	M\$	M\$	M\$
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A	Chile	Servicios de administración	Asociada	\$ no reajustables	2.734	3.020	-	-
76.018.992-8	Clínica Universitaria Concepción S.A	Chile	Exámenes médicos	Accionista	\$ no reajustables	8.810	6.320	-	-
76.077.468-5	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A	Chile	Servicios de administración	Asociada	\$ no reajustables	3.330	3.330	-	-
96.657.280-9	Inversiones Campus S.A	Chile	Servicios varios	Socio-accionista común	\$ no reajustables	-	-	3.787	3.787
71.608.400-2	Corporación Cultural del Bio Bio	Chile	Préstamo	Director común	\$ no reajustables	13.376	-	-	-
<b>Total</b>						<b>28.250</b>	<b>12.670</b>	<b>3.787</b>	<b>3.787</b>

### b) Documentos y cuentas por pagar

Cuentas por pagar a entidades relacionadas						Saldos al			
R.U.T	Sociedad	País de origen	Descripción de la transacción	Naturaleza de la relación	Moneda	Corrientes		No corrientes	
						30.09.2016	31.12.2015	30.09.2016	31.12.2015
						M\$	M\$	M\$	M\$
76.018.824-7	Empresa Periodística Diario Concepción S.A	Chile	Servicios de publicidad	Asociada	\$ no reajustables	17.606	20.037	-	-
96.657.280-9	Inversiones Campus S.A	Chile	Servicios varios	Socio-accionista común	\$ no reajustables	279	279	-	-
71.608.400-2	Corporación Cultural del Bio Bio	Chile	Préstamo	Director común	\$ no reajustables	-	6.353	-	-
<b>Total</b>						<b>17.885</b>	<b>26.669</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### c) Transacciones principales

Sociedad	RUT	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Monto		Efecto en resultados (cargo)/abono	
				30.09.2016	30.09.2015	30.09.2016	30.09.2015
				M\$	M\$	M\$	M\$
Empresa Periodística Diario Concepción S.A	76.018.824-7	Asociada	Servicios de publicidad	133.028	166.546	(133.028)	(166.546)
			Recuperación de gastos	2.561	18.888	-	-
Corporación Cultural UdeC	76.937.890-1	Director común	Servicios de arriendos	2.031	-	(2.031)	-
			Servicios otorgados	19.000	-	19.000	-
Genómica Forestal S.A	76.743.130-9	Asociada	Servicios de administración	1.497	-	(1.497)	-



## NOTA 16 – ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

La Corporación Universidad de Concepción incluye en sus estados financieros consolidados intermedios todas aquellas entidades sobre las que posee el control, detalladas en Nota 2 letra d).

A continuación, se presenta información financiera resumida de las principales subsidiarias:

<b>Subsidiaria significativa</b>	<b>Educación Profesional Atenea S.A.</b>
País de origen	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos
Porcentaje de participación	100,00%

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Activos corrientes	18.541.940	16.070.760
Activos no corrientes	28.229.616	24.033.617
<b>Total activos</b>	<b>46.771.556</b>	<b>40.104.377</b>
Pasivos corrientes	2.175.509	2.467.183
Pasivos no corrientes	9.016.520	9.127.338
<b>Total pasivos</b>	<b>11.192.029</b>	<b>11.594.521</b>
	30.09.2016 M\$	30.06.2015 M\$
Ingresos de operación	11.677.949	11.240.414
Costos de operación	(4.492.103)	(4.391.025)

<b>Subsidiaria significativa</b>	<b>Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. y subsidiarias</b>
País de origen	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos
Porcentaje de participación	63,25%

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Activos corrientes	217.239	256.958
Activos no corrientes	12.416.250	10.355.550
<b>Total activos</b>	<b>12.633.489</b>	<b>10.612.508</b>
Pasivos corrientes	70.859	96.329
Pasivos no corrientes	3.263.854	2.706.358
<b>Total pasivos</b>	<b>3.334.713</b>	<b>2.802.687</b>
	30.09.2016 M\$	30.06.2015 M\$
Ingresos de operación	501.525	445.795
Costos de operación	(417.353)	(384.146)



<b>Subsidiaria significativa</b>	<b>Administradora de Activos Inmobiliarios Universidad de Concepción Ltda.</b>
País de origen	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos
Porcentaje de participación	100,00%

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Activos corrientes	-	-
Activos no corrientes	25.205.432	25.046.185
<b>Total activos</b>	<b>25.205.432</b>	<b>25.046.185</b>
Pasivos corrientes	-	-
Pasivos no corrientes	13.427	13.427
<b>Total pasivos</b>	<b>13.427</b>	<b>13.427</b>
	30.09.2016 M\$	30.06.2015 M\$
Ingresos de operación	159.530	570.610
Costos de operación	-	-

<b>Subsidiaria significativa</b>	<b>Servicio de Procesamientos de Datos en Línea S.A y Subsidiarias.</b>
País de origen	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos
Porcentaje de participación	99,99%

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Activos corrientes	2.723.850	3.379.862
Activos no corrientes	27.893.933	27.306.264
<b>Total activos</b>	<b>30.617.783</b>	<b>30.686.126</b>
Pasivos corrientes	18.385.910	26.679.851
Pasivos no corrientes	26.996.669	16.849.855
<b>Total pasivos</b>	<b>45.382.579</b>	<b>43.529.706</b>
	30.09.2016 M\$	30.06.2016 M\$
Ingresos de operación	3.280.049	3.974.817
Costos de operación	(2.000.356)	(2.348.457)



NOTA 17 – INVERSIONES EN ASOCIADAS

Información financiera resumida de las asociadas:

Al 30 de septiembre de 2016:

	Genómica Forestal S.A	Antares S.A	Empresa Periodística Diario Concepción S.A	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	30.09.2016
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos corrientes	16.922	218	201.350	5.294	223.784
Activos no corrientes	51.526	-	116.606	184.223	352.355
<b>Total activos</b>	<b>68.448</b>	<b>218</b>	<b>317.956</b>	<b>189.517</b>	<b>576.139</b>
Pasivos corrientes	5.312	7	164.220	-	169.539
Pasivos no corrientes	66.234	-	-	3.330	69.564
<b>Total pasivos</b>	<b>71.546</b>	<b>7</b>	<b>164.220</b>	<b>3.330</b>	<b>239.103</b>
Ingresos de operación	52.644	-	569.182	16.252	638.078
Costos de operación	(56.623)	-	(669.009)	-	(725.632)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(3.979)	(46)	(99.827)	7.945	(95.907)
Ganancia (pérdida) después de impuesto procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-
Resultado integral total	(3.979)	(46)	(99.827)	7.945	(95.907)

Al 31 de diciembre de 2015:

	Genómica Forestal S.A	Antares S.A	Empresa Periodística Diario Concepción S.A	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	31.12.2015
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos corrientes	95.707	257	346.522	724.111	1.166.597
Activos no corrientes	133.869	-	101.663	1.224.336	1.459.868
<b>Total activos</b>	<b>229.576</b>	<b>257</b>	<b>448.185</b>	<b>1.948.447</b>	<b>2.626.465</b>
Pasivos corrientes	8.016	-	194.621	1.355.163	1.557.800
Pasivos no corrientes	132.937	-	-	-	132.937
<b>Total pasivos</b>	<b>140.953</b>	<b>-</b>	<b>194.621</b>	<b>1.355.163</b>	<b>1.690.737</b>
Ingresos de operación	19.743	-	885.249	-	904.992
Costos de operación	(45.591)	-	(520.250)	-	(565.841)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(25.848)	(73)	(15.203)	-	(41.124)
Ganancia (pérdida) después de impuesto procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-
Resultado integral total	(25.848)	(73)	(15.203)	-	(41.124)

Detalle de los saldos por asociada:

Asociada	Participación		Patrimonio		Saldo de la inversión		Resultado devengado	
	30.09.2016	31.12.2015	30.09.2016	31.12.2015	30.09.2016	31.12.2015	30.09.2016	30.09.2015
	%	%	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Genómica Forestal S.A	25,00%	25,00%	(3.098)	88.623	-	22.156	(995)	(6.462)
Antares S.A	49,00%	49,00%	211	257	103	126	(23)	(77)
Empresa Periodística Diario Concepción S.A	50,00%	50,00%	153.736	253.564	76.869	126.782	(49.914)	(13.753)
Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	21,40%	21,40%	186.187	593.284	39.844	129.963	1.702	-
<b>Total</b>					<b>116.816</b>	<b>279.027</b>	<b>(49.230)</b>	<b>(20.292)</b>





## NOTA 18 – OTRAS PROVISIONES

El detalle de las provisiones es como sigue:

<u>Concepto</u>	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Corrientes:</b>		
Provisiones varias	8.965	19.097
Provisión créditos CAE	200.000	200.000
<b>Total provisiones, corrientes</b>	<b>208.965</b>	<b>219.097</b>
<b>No corrientes:</b>		
Provisión créditos CAE	7.207.975	6.513.604
<b>Total provisiones, no corrientes</b>	<b>7.207.975</b>	<b>6.513.604</b>

### Movimiento de las provisiones

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Saldo inicial al 1 de enero	6.732.701	5.495.297
<b>Cambios en provisiones:</b>		
Provisiones adicionales	1.033.711	1.467.305
Utilización de la provisión	(320.139)	(200.883)
Reverso de provisión	(10.132)	(10.496)
Otros	(19.201)	(18.522)
<b>Saldo final</b>	<b>7.416.940</b>	<b>6.732.701</b>

### PROVISIÓN CRÉDITOS CAE

Corresponde al reconocimiento de la responsabilidad que recae en la Universidad por la eventual incobrabilidad que pudiese registrarse en los créditos otorgados a los alumnos beneficiados con el crédito con aval del estado (CAE). Estos créditos son otorgados por instituciones bancarias y su cobranza es realizada por esas mismas instituciones. De acuerdo a la normativa vigente, las instituciones de educación superior (IES) son responsables solidarios del 90% de la parte incobrable de los deudores que hayan desertado de sus estudios en el primer año, del 70% de la parte incobrable de los deudores que hayan desertado de sus estudios en el segundo año de sus estudios, y de un 60% de los que lo hayan hecho desde el tercer año en adelante. Las IES no tienen responsabilidad de ningún tipo por los incobrables de los deudores que hayan terminado satisfactoriamente sus respectivas carreras.

Para hacer la estimación de la provisión correspondiente, la Universidad ha separado el universo de deudores en dos grupos:

1. Los deudores que ya han desertado de sus estudios: En este caso, la provisión de incobrable se calcula multiplicando el saldo por cobrar de los deudores que han desertado de sus estudios, por la tasa de morosidad que tiene la Universidad de Concepción (informada por el organismo estatal que administra estos créditos, Ingesa) y por el 90%, 70% o 60%, según sea si el deudor desertó de su carrera en primero, segundo o un curso superior, respectivamente. Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la tasa de provisión correspondiente a este grupo de deudores fue un 41,4% y 43,2%, respectivamente.

Se consideran desertores a los deudores que cumplen con las mismas condiciones que generan la provisión de un deudor por matrícula de pregrado, por ejemplo,



que el deudor tenga una condición académica de suspensión de estudios, pérdida de carrera o de otra inactividad por cualquier causa.

2. Los deudores que continúan estudiando: La provisión de incobrable se calcula multiplicando el saldo por cobrar de los deudores que son alumnos activos de la Universidad, por la tasa de morosidad que tiene la Universidad de Concepción (informada por el organismo estatal que administra estos créditos, denominado Ingresa), por la tasa de deserción que presenta cada carrera para el curso que corresponde a cada deudor y por el 90%, 70% o 60%, según sea si el deudor cursa el primer año, segundo o un curso superior, respectivamente. Al 31 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, la tasa de provisión correspondiente a este grupo de deudores es de un 1% y 10,5%, respectivamente.



## NOTA 19 - ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES

### a) Activos contingentes

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, no existen activos contingentes significativos a informar.

### b) Pasivos contingentes

La Corporación no registra provisiones asociadas a los juicios en curso, ya que la Administración en base a la información proporcionada por los asesores legales de la Corporación y el estado actual de las causas, en ninguno de los casos, estima que los diversos juicios que a continuación se describen, representan individualmente o en su conjunto una contingencia de pérdida de valores significativos para la Corporación.

#### **Juicios u otras acciones legales respecto de la Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias**

Corporación Universidad de Concepción

Existen dieciséis causas archivadas y que se encuentran paralizadas por más de seis meses, las cuales se asocian principalmente a acciones interpuestas por deudores del Fondo de Crédito Solidario y sus cuantías no son significativas.

Al 30 de septiembre de 2016, existen 11 causas en tramitación en contra de la Corporación, las cuales son por cuantías menores y principalmente asociadas a acciones interpuestas por deudores del Fondo de Crédito Solidario.

Lotería de Concepción

La repartición Lotería de Concepción mantiene otras causas judiciales en proceso, de las cuales no se prevén pérdidas futuras significativas.

Servicio de Procesamiento de Datos en Línea S.A.

Existe juicio residente en la Corte Suprema (A/T 2012) en proceso y en espera de una resolución definitiva, a la fecha de los presentes estados financieros intermedios, esto no genera pérdidas para la Corporación y se espera un resultado positivo.



## Contingencias y compromisos

1. La Corporación Universidad de Concepción mantiene al 30 de septiembre de 2016 contratos de fianza por UF 744.153,86 para garantizar apertura de línea de crédito para estudiantes con financiamiento CAE. Adicionalmente, la Corporación mantiene Boletas y Letras por UF 94.024,34 y UF 4.280,40, respectivamente, con el objeto de garantizar seriedad de ofertas, fiel cumplimiento y uso de recursos.
2. Lotería de concepción, mantiene vigente boleta de garantía por UF 39.507 a favor de Essbio S.A., con vencimiento el 1 de junio de 2017, para garantizar proyecto de la Universidad de Concepción.
3. La Corporación Universidad de Concepción y sus subsidiarias Servicio de Procesamiento de Datos en Línea S.A., Administradora de Activos Inmobiliarios UdeC Ltda., Empresa Periodística la Discusión S.A y Educación Profesional Atenea S.A. mantienen al 30 de septiembre de 2016 hipotecas y/o gravámenes sobre propiedades ubicadas en las ciudades de Concepción, Coronel y Chillán, como garantías por operaciones de créditos suscritos con Banco Scotiabank, Banco Estado, Banco Security, Banco de Crédito e Inversiones, Tanner Servicios Financieros S.A. y Banco Internacional.

Por otro lado, Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. mantiene hipoteca de primer grado a favor de Banco Santander, sobre sus activos correspondientes al Lote 2 D (Rol Avalúo 7022-51) y sobre todo lo edificado en el mismo, con el objeto de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones que mantenga la Corporación Universidad de Concepción con dicho banco.

El valor libro de estas garantías inmobiliarias y aquellas asociadas al Bono Corporativo se informa en Nota 9 y 10 de los presentes estados financieros intermedios.

Adicionalmente a las garantías hipotecarias antes indicadas, las operaciones suscritas en el año 2016 con Scotiabank y en el año 2014 con Tanner Servicios Financieros S.A., incorporan diversos resguardos y obligaciones por parte del emisor, como lo es la entrega de información financiera periódica (consolidada) y el cumplimiento de covenant financieros, estos últimos son equivalentes a los requeridos con motivo de la colocación del Bono Corporativo y que se detallan en el punto 5 de esta nota.

4. Educación Profesional Atenea S.A. mantiene vigente dos boletas de garantía por los créditos CAE, la primera por UF 63.617 por alumnos de cursos superiores y vencimiento al 10 de agosto de 2017; la segunda por UF 3.964 por alumnos de primeros años y vencimiento al 19 de octubre de 2017.
5. Bono Corporativo

Como parte del proceso de reestructuración de los pasivos financieros de la Corporación, con fecha 5 de abril de 2013 se firmó contrato de emisión de bonos por UF 4.200.000 con Banco De Chile (como representante de los tenedores de los bonos), el cual incorpora diversos resguardos y obligaciones por parte del emisor, las cuales se hacen efectivas a partir de la fecha de colocación, la que se concretó el 18 de diciembre de 2013.



Dicho contrato y sus rectificatorias contemplan las siguientes garantías:

- **Cuenta de reserva y Prenda mercantil sobre dineros de la cuenta reserva e inversiones permitidas:** La Corporación debía constituir y mantener una cuenta de reserva dentro de los primeros seis meses contados desde la fecha de colocación por un monto de UF 319.000, depositando mensualmente al menos el valor equivalente a la sexta parte del valor de la misma. Durante el primer semestre de 2014 se constituyó íntegramente la cuenta de reserva, la cual se mantiene al 30 de septiembre de 2016 en depósitos a plazo (ver Nota 5). En enero de 2014 se constituyó prenda sobre estos dineros.
- **Prenda sin desplazamiento sobre flujos educacionales posteriores a la fecha de colocación:** Esta prenda quedó debidamente constituida mediante el contrato respectivo con fecha 13 de marzo de 2014, dentro de los plazos establecidos en el contrato de emisión de bonos, el cual otorgaba un plazo de 90 días desde la fecha de colocación.
- **Prenda sin desplazamiento sobre flujos futuros que se devenguen con posterioridad a la fecha de colocación:** Por escritura pública de fecha 5 de abril de 2013 se constituyó prenda sin desplazamiento sobre los flujos futuros obtenidos por Lotería de Concepción.
- **Hipotecas:** Los hipotecas y sus respectivas prohibiciones de gravar y enajenar han sido otorgadas y se encuentran debidamente inscritas en el conservador de bienes raíces, en los plazos establecidos en el contrato de emisión.

Por otro lado, entre las otras obligaciones, resguardos y limitaciones podemos señalar: Cumplimiento de covenant financieros, prohibición de realizar operaciones de factoring (con documentos emitidos con posterioridad a la fecha de colocación) y de securitización, imposibilidad de vender, transferir, ceder en propiedad y/o en uso, usufructo, comodato y/arrendamiento, ni de cualquier modo de gravar o enajenar, constituir prenda o hipoteca sobre los activos definidos como esenciales, entre otras.

Los covenant financieros definidos son los siguientes:

- No superar un nivel de endeudamiento de 2,25 veces al 30 de junio de 2015, 1,95 veces al 31 de diciembre de 2015 y 30 de junio de 2016, 1,75 veces al 31 de diciembre de 2016 y 30 de junio de 2017, 1,60 veces al 31 de diciembre de 2017 y 30 de junio de 2018, 1,50 al 31 de diciembre y 30 de junio de cada uno de los años posteriores.

Para estos efectos se entenderá por Nivel de endeudamiento, la relación de endeudamiento medido como cociente entre Pasivos Financieros Netos y Patrimonio Ajustado. Se entenderá por Pasivos Financieros Netos la suma de las cuentas denominadas “Otros pasivos financieros corrientes” y “Otros pasivos financieros no corrientes” de los estados financieros, menos las inversiones mantenidas para garantizar operaciones de financiamiento y que se informan en Nota de “Efectivo y equivalentes al efectivo”. Por otro lado, se entenderá por Patrimonio ajustado el saldo del Patrimonio total informado en los estados financieros, menos los rubros “Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente” y “Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente” contenidos en Nota “Administración de riesgos que surgen de instrumentos financieros”.

- Mantener una relación de Pasivos financieros netos sobre EBITDA ajustado no superior a 9 veces al 30 de junio de 2015, 8 veces al 31 de diciembre de 2015 y 30 de junio de 2016, 7,5 veces al 31 de diciembre de 2016 y 30 de junio de 2017, 7 veces al 31 de diciembre de 2017 y 30 de junio de 2018, 6,5 veces al 31 de diciembre de 2018 y 30 de junio de 2019, 6



veces al 31 de diciembre de 2019 y 30 de junio de 2020, 5,5 veces al 31 de diciembre y 30 de junio de cada uno de los años posteriores.

Para estos efectos se entenderá por EBITDA ajustado a la suma de los rubros “Ganancia Bruta” más “Provisiones – condonaciones FSCU” y “Depreciación” y “Amortización de intangibles” contenidos en los costos de explotación detallados en la Nota “Apertura de resultados integrales” y la suma de la “Depreciación” y “Amortización” contenidos en los Gastos de administración y detallados en Nota “Apertura de resultados integrales”, menos los rubros “Gastos de administración” y “Fondo Solidario de Crédito Universitario”, este último contenido en la “Nota Ingresos ordinarios”, todos referidos a los periodos de los últimos doce meses.

- Mantener una relación EBITDA ajustado sobre gastos financieros no inferior a 1,5 veces al 30 de junio de 2015, 1,6 veces al 31 de diciembre de 2015 y 30 de junio de 2016, 1,8 veces al 31 de diciembre de 2016 y 30 de junio de 2017, 1,9 veces al 31 de diciembre de 2017 y 30 de junio de 2018, 2,1 veces al 31 de diciembre de 2018 y 30 de junio de 2019, 2,3 veces al 31 de diciembre de 2019 y 30 de junio de 2020, 2,5 veces al 31 de diciembre y 30 de junio de cada uno de los años posteriores.

Para estos efectos se entenderá por “Gastos financieros” al saldo informado como “Subtotal costo financiero por obligaciones bancarias y otros préstamos” contenidos en Nota “Ingresos y Gastos financieros” de los estados financieros.

Los indicadores calculados a partir de la información financiera consolidada de la Corporación Universidad de Concepción al 30 de junio de 2016, se presentan a continuación:

Indicador Financiero	Indicador	
	al 30.06.2016	Requerido
Nivel endeudamiento	1,3	No superar 1,95 veces
Pasivos financieros netos sobre EBITDA ajustado	5,1	No superior a 8 veces
EBITDA ajustado sobre gastos financieros	2,9	No inferior a 1,6 veces

Como se desprende de los resultados antes expuestos, la Corporación al 30 de junio de 2016 dio cumplimiento a los indicadores requeridos, los cuales deben ser nuevamente evaluados al 31 de diciembre de 2016.

#### 6. Otras restricciones

Tal como se señala en Nota 9, dentro del rubro Propiedades, planta y equipo se incluyen bienes recibidos y/o adquiridos por la Universidad, producto de donaciones recibidas, y de bienes comprados con recursos obtenidos de terceros para la ejecución de proyectos de investigación.



## NOTA 20 – ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA

La política general es valorizar al inicio los activos intangibles al costo. Posteriormente se reconocen las amortizaciones (para aquellos con vida útil definida) y el deterioro en caso de estar este presente.

### Detalle de los activos intangibles

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Clases de activos intangibles, neto</b>		
Patentes, marcas registradas y otros derechos, neto	256.209	274.717
Programas informáticos, neto	629.206	467.446
Otros activos intangibles identificables, neto	861.361	1.000.750
<b>Total activo intangible neto</b>	<b>1.746.776</b>	<b>1.742.913</b>
<b>Clases de activos intangibles, bruto</b>		
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	368.932	385.656
Programas informáticos, bruto	4.125.944	3.727.369
Otros activos intangibles identificables, bruto	1.189.697	1.210.504
<b>Total activo intangible bruto</b>	<b>5.684.573</b>	<b>5.323.529</b>
<b>Clases de amortización</b>		
Amortización acumulada y deterioro del valor, patentes, marcas registradas y otros derechos	(112.723)	(110.939)
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(3.496.738)	(3.259.923)
Amortización acumulada y deterioro del valor, otros activos intangibles identificables	(328.336)	(209.754)
<b>Total amortización acumulada y deterioro de valor activos identificables</b>	<b>(3.937.797)</b>	<b>(3.580.616)</b>

La amortización cargada a resultados al 30 de septiembre de 2016 y 2015, se presenta en el siguiente cuadro:

	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
En costos de explotación	(195.357)	(424.779)	(27.782)	(170.632)
En gastos de administración y ventas	(98.544)	(91.792)	(41.593)	(35.705)
En otras ganancias (pérdidas)	(1.000)	(1.834)	-	(500)
Otros gastos por función	(62.280)	(57.248)	(24.407)	(18.824)
<b>Total amortización del periodo</b>	<b>(357.181)</b>	<b>(575.653)</b>	<b>(93.782)</b>	<b>(225.661)</b>

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, no ha existido deterioro respecto de los activos intangibles de la Corporación.



### Movimiento de activos intangibles periodo al 30 de septiembre de 2016

	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2016	274.717	467.446	1.000.750	1.742.913
<b>Cambios:</b>				
Adiciones por compras del periodo a terceros	-	395.811	-	395.811
Gasto por amortización del periodo (negativo)	(1.784)	(236.815)	(118.582)	(357.181)
Otros incrementos (disminuciones)	(16.724)	2.764	(20.807)	(34.767)
<b>Total cambios</b>	<b>(18.508)</b>	<b>161.760</b>	<b>(139.389)</b>	<b>3.863</b>
<b>Saldo al 30 de septiembre de 2016</b>	<b>256.209</b>	<b>629.206</b>	<b>861.361</b>	<b>1.746.776</b>

### Movimiento de activos intangibles ejercicio 2015

	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2015	276.309	702.976	972.862	1.952.147
<b>Cambios:</b>				
Adiciones por compras del ejercicio a terceros	-	259.659	255.601	515.260
Gasto por amortización del ejercicio (negativo)	-	-	(18.615)	(18.615)
Otros incrementos (disminuciones)	(3.087)	(498.907)	(209.098)	(711.092)
<b>Total cambios</b>	<b>1.495</b>	<b>3.718</b>	<b>-</b>	<b>5.213</b>
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>(1.592)</b>	<b>(235.530)</b>	<b>27.888</b>	<b>(209.234)</b>
	<b>274.717</b>	<b>467.446</b>	<b>1.000.750</b>	<b>1.742.913</b>





### **Activo intangible por “Autorización por Ley del Sistema de Sorteos”**

La Universidad de Concepción a través de su repartición Lotería de Concepción, está autorizada por Ley (ley 18.568 del 27-10-1986) para mantener, realizar y administrar un sistema de sorteos.

La norma legal que crea legítimamente el derecho en favor de la Corporación Universidad de Concepción, no es simplemente una autorización administrativa, por lo tanto, la protección constitucional a que es acreedora no puede ser inferior a aquella derivada de un acto administrativo.

Desde que la adquisición del derecho radica en su patrimonio, no puede ser revocado ni aún por una ley posterior, ya que conforme con la protección constitucional consagrada, deberá ser necesariamente expropiado por medio de una ley dictada para estos efectos, la cual deberá indemnizar a su titular por el daño patrimonial que su eventual expropiación le pudiere ocasionar. Es de destacar que en el ejercicio de este derecho han transcurrido más de 90 años.

La adopción por primera vez de la Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF 1), permite registrar en la fecha de transición, todos los activos y pasivos cuyo reconocimiento sea requerido por estas normas y da la opción para aplicar exenciones a la valoración, entre la cuales se incluye determinar el valor razonable de activos tangibles e intangibles. Considerando lo anterior, la Corporación Universidad de Concepción valorizó este intangible a valor razonable a la fecha de transición (al 1 de enero de 2011), de acuerdo a metodologías establecidas en NIIF 13 y con el objeto de aplicar posteriormente el modelo del costo.

El valor razonable determinado se basó en un estudio de octubre de 2011, realizado por Larraín Vial Ltda., con información del año 2010 (valores inferiores a la realidad actual), más proyección de flujos para los años 2011 a 2021 y antecedentes de empresas comparables. La valorización se efectuó mediante dos métodos:

1. Valorización por flujo de caja descontados y
2. Valorización por múltiplos de empresas comparables.

Este último método, busca encontrar un valor de mercado de una compañía a partir de indicadores de valorización históricos y estimados, entre otros de empresas extranjeras destacadas, listadas en bolsa que participan de una industria equivalente a la de Lotería.

Las empresas comparables utilizadas fueron: TATTS GROUP LTD (Australia), LADBROKES PLC (Inglaterra) y LOTTOMATICA SPA (Italia). Ambos métodos de valorización los establece la NIIF 13 “Medición del Valor Razonable”.

La valorización del derecho antes indicado ascendió a la suma de M\$ 81.088.000 (valor histórico), monto que corresponde al valor promedio de los métodos de valoración calculados e informados por Larraín Vial Ltda.

**Respecto del cumplimiento de requisitos establecidos en NIC 38, es importante señalar lo siguiente:**

**Activo intangible:** Es un activo identificable, de carácter no monetario y sin apariencia física, y debe cumplir:

- **Identificabilidad:** Es separable; Susceptible de ser vendido, o cedido, o dado en explotación, o arrendado.



Se cumple con este requisito, ya que la Ley de autorización permite concesionarla, surge de derechos legales. La ley actualmente vigente que se refiere a este derecho, es la Ley 18.568 promulgada el 27-10-1986 por el Ministerio de Hacienda.

- **Control:** Una entidad lo controlará, siempre que tenga el poder de obtener beneficios económicos futuros, que procedan de los recursos que subyacen en el mismo, y además pueda restringir el acceso de terceras personas a tales beneficios.

Se cumple con este requisito, ya que la obtención de beneficios tiene más de 90 años, por Ley sólo la Corporación puede explotar estos sistemas de sorteos. Este derecho no puede ser revocado, ni aún por una ley posterior, ya que conforme con la protección constitucional deberá ser necesariamente expropiado por ley, la cual deberá indemnizar a su titular por el daño patrimonial.

- **Beneficios económicos futuros:** Se incluyen los ingresos ordinarios procedentes de la venta de productos o servicios, los ahorros de costo y otros rendimientos que se deriven de uso del activo.

Se cumple puesto que la explotación de esta autorización recibida por Ley es la que permite y permitirá en el futuro mantener los beneficios derivados de la venta de Juegos de Lotería. Cabe señalar que la ley obliga a llevar contabilidad separada y auditada de la explotación de la autorización legal.

Sin embargo, por la naturaleza del mercado asociado a este tipo de derecho, no fue posible registrar financieramente este intangible a su valor razonable.

Larraín Vial Ltda., realizó la actualización de dicho estudio, cuyos resultados fueron obtenidos en el mes de marzo de 2015, este trabajo se efectuó utilizando los mismos métodos de valorización, con los antecedentes financieros actualizados y ampliando el número de empresas utilizadas para el método por múltiples de empresas comparables. Este nuevo estudio valorizó este derecho en un rango mínimo y máximo (valores históricos) de M\$ 102.988.000 y M\$ 112.745.000, respectivamente, monto que corresponde al valor promedio (mínimo y máximo) de los métodos de valoración calculados e informados. Su reconocimiento, siguiendo un criterio conservador al utilizar el rango mínimo determinado por el estudio, implicaría reconocer un Patrimonio de la Corporación al 30 de septiembre de 2016 de M\$ 295.694.164. Cabe señalar que por la naturaleza de este intangible, no es posible definir o establecer una vida útil para su explotación, razón por la cual su valorización será una diferencia permanente entre el Patrimonio financiero-contable de la Corporación y su Patrimonio contemplando este activo intangible a su valor razonable, esta diferencia sólo podría disminuir en la medida que el valor razonable de este derecho se deteriore en el futuro.



## NOTA 21 – ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS QUE SURGEN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

### Clases de instrumentos financieros

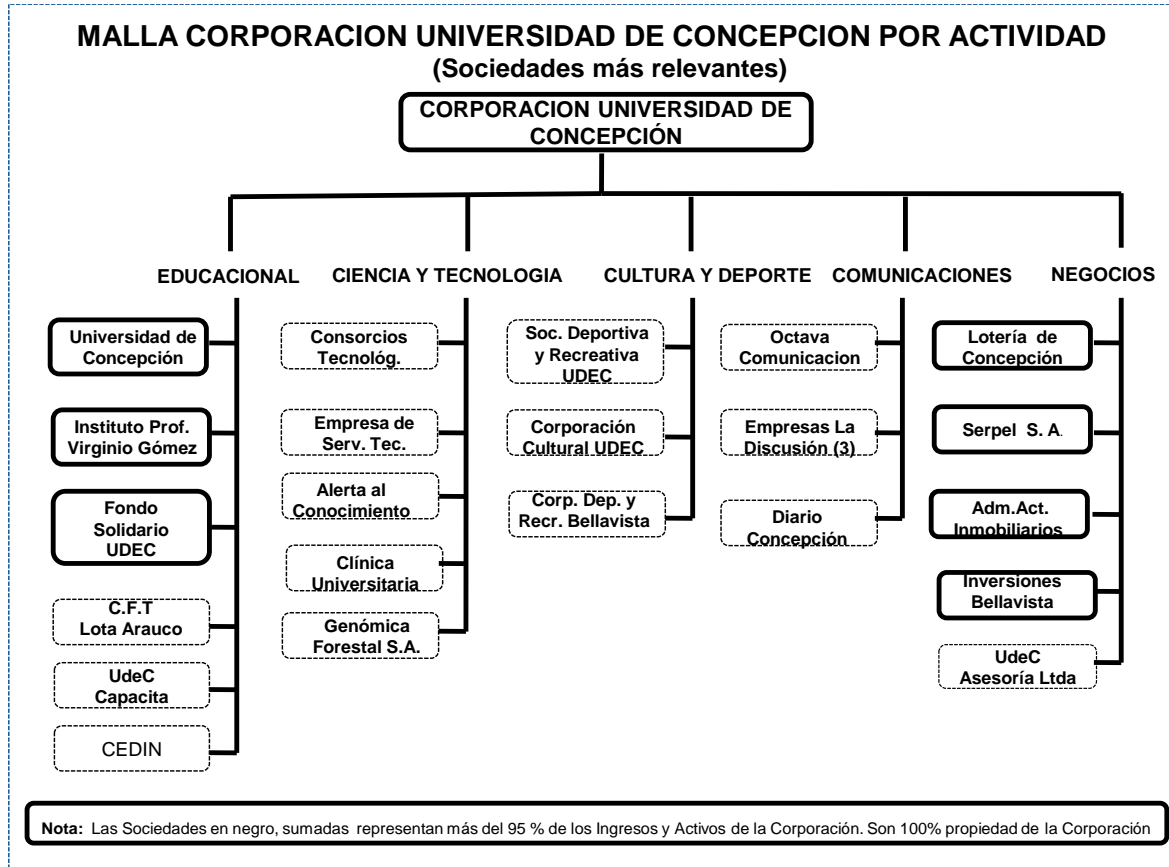
Clase de instrumento financiero	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Efectivo y equivalente al efectivo</b>		
Saldos en caja y bancos	4.881.150	4.632.989
<b>Total</b>	<b>4.881.150</b>	<b>4.632.989</b>
<b>Activos financieros a valor razonable</b>		
Inversiones en cuotas de fondos mutuos	1.560.149	1.535.078
<b>Total</b>	<b>1.560.149</b>	<b>1.535.078</b>
<b>Activos financieros a costo amortizado</b>		
Depósitos a plazo	12.201.244	12.799.854
Letras hipotecarias	2.858	-
<b>Total</b>	<b>12.204.102</b>	<b>12.799.854</b>
<b>Otros activos financieros, corrientes</b>		
Saldos en bancos y otros en garantía y/o restricción, y otros	16.812.473	19.986.894
<b>Total</b>	<b>16.812.473</b>	<b>19.986.894</b>
<b>Deudores comerciales que devengan intereses, a costo amortizado</b>		
Préstamos estudiantiles no documentados, corrientes	3.593	2.949
Préstamos estudiantiles no documentados, no corrientes	278.435	336.640
Pagarés estudiantiles, corrientes	1.111.500	921.278
Pagarés estudiantiles, no corrientes	2.360.781	2.347.746
Pagarés institucionales, corrientes	2.893.193	2.199.622
Pagarés institucionales, no corrientes	5.868.976	6.093.149
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente	4.870.946	6.883.548
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente	84.618.971	72.157.641
<b>Total</b>	<b>102.006.395</b>	<b>90.942.573</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes</b>		
Matriculas	7.727.149	3.474.568
Deudores por ventas	3.715.863	6.106.826
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de Lotería de Concepción	10.841.066	8.783.325
Documentos por cobrar	1.661.705	1.822.300
Deudores varios	4.258.651	4.481.914
Aportes fiscales por cobrar del Fondo Solidario de Crédito Universitario	1.500.000	-
<b>Total</b>	<b>29.704.434</b>	<b>24.668.933</b>
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corrientes</b>		
Deudores Lotería	2.993.762	2.996.447
Otras cuentas por cobrar, no corrientes	3.115	12.089
<b>Total</b>	<b>2.996.877</b>	<b>3.008.536</b>
<b>Activos financieros a valor razonable, no corrientes</b>		
Derivados a valor razonable	-	2.439.852
Inversiones en instrumentos de patrimonio	546.660	546.660
Otros activos financieros	4.410	5.496
<b>Total</b>	<b>551.070</b>	<b>2.992.008</b>
<b>Cuentas por cobrar a entidades relacionadas</b>		
Por cobrar corrientes	28.250	12.670
Por cobrar no corrientes	3.787	3.787
<b>Total</b>	<b>32.037</b>	<b>16.457</b>
<b>Pasivos financieros que devengan intereses, a costo amortizado</b>		
Préstamos con instituciones financieras, corrientes	16.246.638	8.821.920
Préstamos con instituciones financieras, no corrientes	43.543.802	50.024.248
Otros préstamos que devengan intereses, corrientes	138.972	358.624
Otros préstamos que devengan intereses, no corrientes	167.362	226.667
Bono, corrientes	8.268.866	8.074.650
Bono, no corrientes	76.856.261	80.956.746
<b>Total</b>	<b>145.221.901</b>	<b>148.462.855</b>
<b>Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar</b>		
Corrientes	17.282.709	15.082.090
No corrientes	6.035.724	5.076.149
<b>Total</b>	<b>23.318.433</b>	<b>20.158.239</b>
<b>Cuentas por pagar a entidades relacionadas</b>		
Por pagar corrientes	17.885	26.669
<b>Total</b>	<b>17.885</b>	<b>26.669</b>
<b>Derivados a valor razonable con cambio en resultados, pasivos</b>		
Otros pasivos financieros, no corrientes	3.266.336	1.365.855
<b>Total</b>	<b>3.266.336</b>	<b>1.365.855</b>



## Antecedentes generales

La Corporación Universidad de Concepción y sus subsidiarias están expuestas a un conjunto de riesgos de mercado, financieros y operacionales inherentes a sus actividades y busca identificar y administrar dichos riesgos de la manera más adecuada con el objetivo de minimizar potenciales efectos adversos.

Para una mejor comprensión de las actividades en que está inserta la Corporación, se adjunta el siguiente cuadro:



El Directorio establece la estrategia y el marco general en que se desenvuelve la administración de los riesgos de la Corporación, mediante un funcionamiento estructurado en “Comisiones de Directores”, como la “Comisión de Empresas”, “Comisión de Asuntos Corporativos” o la “Comisión de Finanzas Corporativas”, ésta última creada durante el año 2012 para tales efectos. Esta estrategia es implementada en forma descentralizada a través de las distintas entidades que componen la Corporación.

Estas Comisiones están concebidas para abordar detalladamente materias especializadas, y posteriormente reportar al Directorio.



La composición, funciones y funcionamiento de las distintas Comisiones, es la siguiente:

#### **Comisión de asuntos corporativos**

**Composición:** Está compuesta por 4 Directores propuestos por el Rector y ratificados por el Directorio.

**Funciones:** Se ocupa de las siguientes materias:

- Organización y funcionamiento general de la Corporación.
- Funciones de arbitraje que se susciten entre los distintos órganos de la Corporación.
- Organización e integración de la Asamblea de Socios, su preselección de postulantes, lleno de vacantes y proposición de fechas y materias de las asambleas.

**Funcionamiento:** En base a reuniones periódicas, citadas por su Presidente, para tratar los temas habituales de sus funciones o temas específicos de la contingencia en esta materia. De sus acuerdos y o recomendaciones, informan en el Directorio.

#### **Comisión de empresas**

**Composición:** Está compuesta por 4 personas propuestas por el Rector y ratificadas por el Directorio.

**Funciones:** Proponer áreas de actividad empresarial de la Corporación y la forma en que tales iniciativas deban desarrollarse.

**Funcionamiento:** En base a reuniones periódicas, citadas por su Presidente, para tratar los temas habituales de sus funciones o temas específicos de la contingencia en esta materia.

#### **Comisión de lotería**

**Composición:** Está compuesta por 4 personas propuestas por el Rector y ratificadas por el Directorio, a la que reporta el Gerente General de Lotería de Concepción.

**Funciones:** Velar por la adecuada administración de Lotería de Concepción.

**Funcionamiento:** En base a reuniones periódicas, citadas por su Presidente, para tratar los temas habituales de sus funciones o temas específicos de la contingencia en esta materia.

#### **Comisión de finanzas corporativas**

**Composición:** Está compuesta por 4 Directores, propuestos por el Rector y ratificados por el Directorio, y un Director Ejecutivo nombrado por el Directorio.

**Funciones:** Estudiar y proponer al Directorio para su aprobación, las decisiones en materia de Finanzas Corporativas como:

- Operaciones de Financiamiento.
- Otorgamiento de Garantías.
- Contratos de Financiamiento.
- Aprobación de Inversiones.
- Proyecciones Financieras, etc.
- Estudiar y controlar el proyecto de presupuesto, la gestión presupuestaria y la evolución del personal y demás elementos del costo operacional de los distintos integrantes de la Corporación.



**Funcionamiento:** En base a reuniones periódicas, citadas por su Presidente, para tratar los temas habituales de sus funciones o temas específicos de la contingencia en esta materia.

### **Comité programa inmobiliario**

**Composición:** Está compuesta por 4 personas, propuestos por el Rector y ratificados por el Directorio.

**Funciones:** estudiar y proponer al Directorio para su aprobación, las decisiones en materia de gestión inmobiliaria de la Corporación, en lo relativo a los inmuebles ajenos de la actividad académica, con el objeto de maximizar su rentabilidad y valor patrimonial. A modo de ejemplo, los .

- Compra y Venta de inmuebles.
- Loteos y subdivisiones.
- Proyectos de desarrollo inmobiliario.
- Inversiones en inmuebles.

**Funcionamiento:** En base a reuniones periódicas, citadas por su Presidente, para tratar los temas habituales de sus funciones o temas específicos de la contingencia en esta materia.

La Corporación tiene riesgos financieros bien diversificados, al tener ingresos y activos asociados a distintas actividades, como se desprende en Nota 12 de ingresos ordinarios.

Por lo anterior, se describirá en forma separada, el riesgo de mercado de las dos actividades más relevantes de la Corporación, que son la Educación Universitaria y los Juegos de Lotería.

### **1) Riesgos operacionales**

Los riesgos operacionales de la Corporación se refieren a las pérdidas económicas directas o indirectas que pueden ser ocasionadas por procesos internos inadecuados, fallas tecnológicas, errores humanos o como consecuencia de ciertos sucesos externos, incluyendo su impacto económico, social, ambiental, legal y reputacional.

En el ámbito educacional, son los procesos inherentes al pregrado, al postgrado, a la investigación y a la extensión que se realiza. En el ámbito de juegos de lotería y Otros son los procesos de empresas en general sobre la ejecución de éstos.

Los riesgos operacionales de la Corporación son administrados por cada subsidiaria y la diversificación de actividades en que está inserta, le otorga un buen grado de atomización de este riesgo. Esta administración descentralizada se alinea con las normas y estándares a nivel Corporativo.

Un objetivo relevante de la gestión de riesgos operacionales es proteger, de manera eficiente y efectiva a los trabajadores, activos, marcha de las empresas y el ambiente, en general.

La Corporación y subsidiarias mantienen contratadas coberturas de seguros para cubrir daños físicos por M\$ 177.734.502 respecto de un valor neto de las Propiedades, planta y equipo, sin incluir terrenos, ascendente a M\$ 133.288.384 al 30 de septiembre de 2016. En términos generales, el deducible asociado a la cobertura de seguros de los principales activos de la Corporación es de un 5%.

El trabajo en prevención de pérdidas se ha iniciado con programas específicos de gestión de materiales y residuos peligrosos, así como sistemas de gestión de calidad ambiental y de seguridad y personal.



La Corporación Universidad de Concepción mantiene permanente preocupación para cumplir con obligaciones legales, regulatorias, contractuales, de responsabilidad extracontractual a través de todas sus empresas y subsidiarias.

La Corporación Universidad de Concepción mantiene una actitud proactiva en las condiciones laborales, de seguridad, ambiente y relaciones con las autoridades regionales y nacionales. Asimismo, trata de mantener una fluida relación con las comunidades donde desarrolla sus actividades.

Creemos pertinente destacar que La Corporación Universidad de Concepción es reconocida como la institución más importante del sur del país, y especialmente de la intercomuna de Concepción, lo que representa por sí solo, un blindaje adicional y relevante frente al riesgo operacional.

## **2) Riesgos de mercado**

### **2.1) Educación Superior**

#### **2.1.1) Antecedentes de la industria**

La educación superior (E.S.) en Chile se rige por la Ley Orgánica Constitucional de Enseñanza (LOCE) N° 18.962, de marzo de 1990, la cual regula tanto la creación de las instituciones de educación superior, como la disolución de éstas. Bajo esta ley el Estado reconoce cuatro tipos de instituciones de enseñanza superior, Universidades, Institutos Profesionales, Centros de Formación Técnica y Establecimientos de Educación Superior de las Fuerzas Armadas y de Orden.

La Corporación Universidad de Concepción, participa en tres segmentos de esta clasificación, Universidades, Institutos Profesionales, Centros de Formación Técnica, con tres sedes en las ciudades de Concepción, Chillán y Los Ángeles en el primer y segundo segmento y un establecimiento en la categoría de Centros de Formación Técnica en Lota.

Como es de conocimiento público, el actual Gobierno está impulsando un proceso de reformas a la educación, que incluye a la Educación Superior. Avanzó en esta materia vía ley de presupuesto, y en la ley de Presupuesto de la República 2016, ley N° 20.882 y ley N° 20.890 que modifica a la anterior, determinando una Partida 09, Capítulo 01, Programa 30, Subtítulo 24, Item 03, Asignación 201, Financiamiento del acceso gratuito a las Instituciones de Educación Superior 2016, y que consigna recursos por un monto de M\$ 517.938.812. Con fecha 8 de enero de 2016, con el decreto N° 4 de la División de Educación Superior, se distribuye como anticipo el 50% de la estimación que hace el Ministerio, de los recursos que recibirá cada universidad con cargo a la Asignación Financiamiento gratuito a las I.E.S., anticipos que fueron recibidos por las universidades durante el primer semestre.

Los primeros días de julio, el gobierno envió al congreso el proyecto de ley de Educación Superior, proyecto que viene a reformar completamente el régimen jurídico del sector. Este proyecto contiene cinco objetivos generales:

1. Consolidar un Sistema de Educación Superior.
2. Dar garantías de calidad y resguardo de la fe pública.
3. Promover la equidad e inclusión.
4. Fortalecer la educación superior estatal.
5. Fortalecer la formación técnico profesional.

Los cambios contenidos en el proyecto son importantes, algunos de ellos de tal magnitud, que de aprobarse en las condiciones propuesta por el Ejecutivo, cambiarían la oferta de la industria, ya que por ejemplo, en materia de acreditación, se exigiría la acreditación a todas las universidades



en prácticamente las cinco áreas de acreditación que conocemos actualmente, todas por ocho años, lo que dejaría fuera del sistema a un gran número de instituciones que operan en la actualidad.

Sin embargo, el proyecto fue muy cuestionado por todos los actores, lo que derivó finalmente en anuncios de un nuevo proyecto sustitutivo, el que aún no se conoce, por lo que no se puede establecer si existirán cambios significativos en la industria y la gratuidad 2017 será nuevamente vía glosa presupuestaria.

### **2.1.2) Tamaño de mercado**

El número total de estudiantes de pregrado<sup>1</sup> en la educación superior chilena (Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica) es de 1.161.622 (0,78% superior a 2015), de los cuales un 55,6% participa en las Universidades, 32,5% en los Institutos Profesionales y un 11,9% en los Centros de Formación Técnica.

El número total de estudiantes en la educación superior ha crecido sostenidamente en los últimos años pasando de 668.532 en el año 2006 y a 1.161.622 en el año 2016.

De acuerdo a la última Casen 2013, el número creciente de estudiantes en el tiempo significó un aumento de la cobertura bruta<sup>2</sup> y neta<sup>3</sup> respecto a las cifras del año 2011. Mientras la cobertura bruta aumentó de un 45,8% a un 51,2%, la cobertura neta pasó de un 33,2% a un 36,7%.

### **2.1.3) Distribución geográfica**

De acuerdo a las estadísticas e información del Consejo Nacional de Educación del año 2016, para pregrado (Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica) un 47% de los estudiantes se concentra en la Región Metropolitana, un 28,6% desde la Región del Maule hasta la Región de Magallanes, zona en la cual la VIII representa un 45,5% y un 13% a nivel nacional.

### **2.1.4) Participación de mercado**

La Industria de la Educación Superior, cuenta en funcionamiento con 59 Universidades, 43 Institutos Profesionales y 54 Centros de Formación Técnica. De las 59 universidades, 25 pertenecen al Consejo de Rectores (CRUCH), estas se conocen como universidades tradicionales y concentran a un 47,2% de alumnos del sistema universitario. Un 52,8% lo hace en universidades privadas, instituciones más jóvenes y con presencia en el mercado nacional desde hace dos décadas (Fuente: Consejo Nacional de Educación, índices al 2016).

---

<sup>1</sup> Fuente: Consejo Nacional de Educación, 2015.

<sup>2</sup> Tasa de Cobertura bruta se define como el total de personas en la educación superior como porcentaje del total de personas entre 18 y 24 años de edad.

<sup>3</sup> Tasa de Cobertura neta se define como el porcentaje de personas en la educación superior entre 18 y 24 años sobre el total de personas del mismo rango de edad.





## Universidad de Concepción

Es la institución más importante y que da origen a la Corporación, desarrollando distintos tipos de actividades, la más importante, impartir educación universitaria, pero también es muy relevante la prestación de los servicios mediante asesorías a empresas o en la participación en el desarrollo de proyectos de investigación con financiamiento estatal. Dentro de esta gama, nos referiremos a la educación universitaria.

La Universidad de Concepción<sup>4</sup>, concentra el 8,1% de los estudiantes de pregrado de las universidades del CRUCH en el país y un 3,8% respecto de todas las universidades. Por otro lado, la Universidad concentró el 4,5% de la matrícula de estudiantes de postgrado a nivel nacional en el año 2015.

### Mercado de referencia (VIII Región)

En consideración al elevado costo de la educación universitaria, desde hace ya décadas la educación de pregrado se ha regionalizado, de tal manera que la inmensa mayoría de los estudiantes estudian en la región de su residencia. Este hecho es de una importancia capital, pues determina que el mercado de referencia para la Universidad de Concepción es la Octava Región.

La Universidad de Concepción, concentra el 27,5% de los estudiantes universitarios en la Región del BíoBío, y concentra el 12,9% de la matrícula de primer año de la Región del BíoBío al sur y un 25,2% de las universidades localizadas en la VIII región (Fuente: Consejo Nacional de Educación, índices matrícula pregrado 2016).

La Universidad tiene un promedio de 607,3 puntos en la PSU, con 6 años de acreditación en 5 áreas, el doble que el sistema en ambos aspectos. Por otra parte la retención de alumnos de primer año es de un 81,9%, superior al 74% que exhibe el sistema<sup>5</sup>.

En el escenario regional, la demanda de la Universidad de Concepción es altísima, lo que da cuenta de su fuerte posicionamiento estratégico. Lo anterior, es producto de la gran brecha que existe en términos de marca, calidad, prestigio y tamaño, entre la Universidad de Concepción y el resto de las Universidades de la región, lo que se refleja en los distintos ranking nacionales e internacionales de calidad de Universidades:

- QS Latin American University Ranking de 2016, la situó 3° a nivel nacional y 13° a nivel latinoamericano.
- La versión SIR 2016 del prestigioso ranking internacional SCImago, sitúa a la Universidad de Concepción en el puesto número, 50 de Latino América y el Caribe, y 4° a nivel nacional. Este ranking contempló un universo de 2.894 instituciones de educación superior, tanto públicas y privadas, las cuales tienen un mínimo de cien publicaciones académicas anuales.
- De acuerdo a ranking de rendimiento académico URAP 2015-2016 (University Ranking by Academic Performance) realizado por la Middle East Technical University (Ankara, Turquía), que contempla a las dos mil mejores universidades del mundo, la Universidad de Concepción se sitúa en el lugar 680, 3° a nivel nacional y 16° a nivel de América Latina. Este estudio se enfoca en el desempeño académico, determinado por la calidad y cantidad de publicaciones ISI.

<sup>4</sup> Fuente: Consejo Nacional de Educación, 2016.

<sup>5</sup> Fuente: Interna de la UdeC, promedio proceso de admisión 2015, 2014 y 2013



En los 4 últimos años la Corporación Universidad de Concepción ha registrado una matrícula de primer año de un 100% en relación a los cupos ofrecidos con 21.747 postulaciones para 4.822 vacantes oficiales para el año 2016. Se agrega a lo anterior, las barreras a la entrada que tienen las “carreras de alta inversión”, como son medicina, odontología, ingeniería y otras, donde las inversiones son muy altas y de lenta maduración, carreras en las cuales la Universidad de Concepción tiene un alto posicionamiento y las inversiones que su funcionamiento requieren ya están hechas y amortizándose.

En definitiva, desde la mirada operacional, el riesgo de mercado se limita a la posibilidad que la Universidad de Concepción no llene sus vacantes ofrecidas, lo que por las razones expuestas, es altamente improbable.

### **Instituto Profesional Virginio Gómez**

El Instituto Profesional Virginio Gómez, presente en la VIII región desde el año 1988, lidera el mercado de los institutos profesionales en la región, con más de 10.000 alumnos, con una participación de mercado cercana al 23%.

Su liderazgo está basado en su marca: Instituto Profesional de la Universidad de Concepción, lo que ha permitido superar al DUOC UC, que es el líder en este mercado en el resto de las regiones del país. Esto es una prueba más del alto prestigio y posicionamiento de la Universidad en la región.

Se está realizando un permanente seguimiento en torno al Proyecto de la Reforma Educacional, por si fuese necesario adecuar su organización a una nueva institucionalidad que pudiera generarse.

### **Amenazas del sector**

Se generó una incertidumbre en el sector, centrada en el Proyecto de Ley de Educación Superior que el Ejecutivo ingreso a la Cámara de Diputados los primeros días de Julio.

El Proyecto de Ley contiene cambios profundos al Sistema de Educación Superior, centrados en:

- Institucionalidad del Sistema.
- Fortalecimiento de la educación Estatal.
- Nueva estructura de Financiamiento.

Sin duda, la nueva estructura de financiamiento es la que representa mayor inquietud, sin embargo, el Proyecto contempla un periodo de transición que garantiza mantener los actuales niveles de ingreso en el mediano plazo.

En el largo plazo, de prosperar el Proyecto, la Corporación Universidad de Concepción es la institución que está en la mejor posición relativa para enfrentar los cambios propuestos, por su nivel de aranceles, por su nivel de calidad y acreditación, la magnitud de la investigación que desarrolla y su fuerte vinculación con el medio.

En todo caso, el proyecto ha sido rechazado por todos los sectores políticos y por todos los actores involucrados, ante lo cual el gobierno está trabajando en un nuevo proyecto sustitutivo, lo que hace imposible estimar su alcance y consecuencias.



## Control del riesgo de mercado

La Corporación Universidad de Concepción es administrada por un Directorio compuesto por su Presidente y otros diez miembros que velan principalmente por los aspectos económicos y financieros, en el entendido que estos aspectos garantizan la sustentabilidad de la organización, particularmente de la Universidad.

Durante el año 2015 se ejecutaron las acciones tendientes a evaluar el cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2011 – 2015, estimando el valor de cada uno de los indicadores del cuadro de mando, con el fin de conocer el grado de avance real que ha tenido la Universidad en los distintos ejes de desarrollo propuestos. El porcentaje de cumplimiento global es satisfactorio, alcanzando un valor superior al 80% del total de metas y objetivos planteados.

En paralelo, y considerando los cambios y tendencias de la educación superior a nivel nacional e internacional, la Universidad ha reforzado su proceso de planificación institucional, mediante la adopción de un nuevo Plan Estratégico Institucional para los años 2016-2020, concebido en términos participativos, y formulado con criterios técnicos rigurosos, y debidamente alineado con las personas que conforman la comunidad universitaria. Se cuenta, por lo tanto, con la definición de políticas explícitas, ejes estratégicos, ámbitos de acción y objetivos estratégicos. En paralelo, se estableció una organización multidisciplinaria para llevar a cabo el proceso de acreditación institucional, estructurado en un grupo de Comités dirigidos por un Coordinador Institucional, responsable de liderar este trascendental proceso.

Además, con el objetivo reforzar su compromiso con la calidad y el mejoramiento continuo de sus procesos, a fines de 2015 la Universidad ha creado un Consejo Asesor para la Dirección de Estudios Estratégicos, con funciones claramente establecidas en pos de este propósito.

Dentro del marco de cuidado del medio ambiente y del uso energías sustentables, se continuo con la implementación de un Plan de Ahorro Energético para la optimización de los recursos económicos. Este plan incluye la incorporación de tecnologías de eficiencia energética en el diseño de nuevas construcciones, ampliaciones y remodelaciones.

La Universidad ha actualizado sus normas y procedimientos relacionados con la gestión de su capital humano, destacando la actualización de su Reglamento de Personal, donde incorpora las nuevas normas laborales como también, modificaciones consensuadas internamente. Además, de la adaptación de distintos mecanismos que se aplican en sus proceso de dotación y gestión del cuerpo académico. Por otra parte, se ha continuado con la política institucional de aumentar la planta de académicos con postgrado y especialidades en las Facultades, los que a fines de 2015 alcanzan un total de 1.113 JCE (jornada completa equivalente), lo cual equivale a un 84,7% de la dotación total. El año 2015, ingresaron 5.200 estudiantes a primer año de pregrado, mostrando la fuerte preferencia por ingresar a nuestra casa de estudios.

Por último, los resultados obtenidos este año en el proceso de acreditación, reflejan el compromiso de la Universidad con la calidad y el mejoramiento continuo en todo su quehacer, siendo nuevamente acreditada por seis años, tanto en las áreas obligatorias (Docencia de Pregrado y Gestión Institucional), como en las áreas electivas (Vinculación con el Medio, Docencia de Postgrado e Investigación), siendo un elemento diferenciador en su mercado de referencia al ser la única institución de la región con seis años de acreditación. A pesar de lo anterior y como se indicó en Nota 1, la Universidad considera cumplir todos los criterios estipulados para obtener la acreditación por siete años, por lo cual presentó un Recurso de Reposición a la CNA proporcionando los antecedentes y fundamentos para que reconsidere su resolución.



## 2.2) Juegos de lotería

### Lotería de Concepción

Lotería de Concepción es una de las dos empresas facultadas por ley, en el país, para administrar juegos de loterías, lo que constituye un duopolio legal. Se administra directamente por un Comité de Directores del cual depende el Gerente General.

Su gestión está direccionada por un permanente desarrollo de procesos de Planificación y Control de Gestión, orientados a identificar, monitorear y gestionar las principales variables del negocio para aprovechar las oportunidades de mercado y aminorar las diferentes fuentes de riesgo. Entre las principales variables inherentes al negocio se distinguen aquellas de carácter controlable y otras que no lo son.

En cuanto a aquellas variables que involucran mayor riesgo para el negocio, por no tener control y capacidad de gestión directa sobre ellas, se consideran:

- (a) Las condiciones económicas, tanto internas como externas al país, atendiendo a su impacto directo en el consumo de las personas y familias que disminuyen o descartan gasto en bienes prescindibles ante condiciones adversas;
- (b) El marco legal de la industria, regulado por Leyes y Decretos emanados por el Estado a través del Ministerio de Hacienda y no por el mercado, lo que hace difícil el proceso de innovación de la oferta en términos de velocidad de respuesta.
- (c) Al ser duopolio, requiere de una estricta y rigurosa operación comercial, pues cualquier acción que afecte la credibilidad de los juegos puede ser castigada por los consumidores que además no distinguen mayormente entre ambos operadores.
- (d) Concentración de grandes distribuidores con un creciente poder de negociación. Frente a la tendencia descrita Lotería de Concepción ha buscado diversificar de forma permanente su estructura de cobertura de distribución para sus productos.

Para favorecer la prevención de los riesgos anteriormente descritos, Lotería de Concepción ha procedido a contratar a “MPS Compliance S.A.” con el objeto de diseñar un modelo y/o sistema, destinado a organizar, administrar y supervisar la efectiva prevención del fraude interno y la responsabilidad penal de la empresa, que pueda prevenir de la comisión de delitos tipificados en la Ley N° 20.393 y la Ley N° 19.913.

### 3) Riesgos financieros

La principal actividad de la Corporación radica en la educación universitaria, con un fuerte compromiso con la investigación y en actividades de extensión universitaria, razón por la cual el foco de atención está orientado a asegurar el financiamiento de dichas actividades. Por lo antes señalado, el riesgo de liquidez es el de mayor impacto en la gestión de la Corporación.

No obstante lo anterior, las actividades de la Corporación están expuestas también a otro tipo de riesgos, como el riesgo de crédito y de tasa de interés.

El programa de gestión del riesgo global de la Corporación, se centra en los eventuales niveles de incertidumbre de financiamiento de las actividades principales, el cual trata de obtener fuentes de financiamiento que aseguren los fondos líquidos disponibles.

Para tales efectos el Directorio creó el año 2012, la “Comisión de Finanzas Corporativas”.

Esta comisión compuesta por 4 Directores, y un Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas, proponen al Directorio las directrices de largo plazo, estableciendo las “Proyecciones Financieras



Corporativas de Largo Plazo”, que contienen las generaciones de flujos esperados de las distintas actividades, y son también el marco que define el “Plan de Inversiones de Largo Plazo”.

Las distintas unidades de gestión de la Corporación, deben adecuar sus presupuestos de corto y largo plazo a estas “Proyecciones Corporativas”, para cumplir con las políticas establecidas por el Directorio en esta materia.

En la Universidad, la gestión del riesgo está administrada por la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos, dando cumplimiento a políticas aprobadas por el Directorio.

### 3.1) Riesgo de crédito

#### General

La exposición de la Corporación al riesgo de crédito está diversificada en las distintas actividades en que participa la Corporación.

Este riesgo está centrado en la actividad de Educación Universitaria, ya que el resto de las actividades tiene una exposición muy poco relevante. Dentro de la actividad de Educación Superior, gran parte de los ingresos provienen del estado, por lo tanto, la exposición de la Corporación a este riesgo es bastante acotada, y solo tiene directa relación con la capacidad individual de las familias de los alumnos que financian directamente sus estudios, de cumplir con sus compromisos contractuales, y se ve reflejado en las cuentas de deudores comerciales por este concepto.

La exposición máxima al riesgo de crédito, está limitada al valor a costo amortizado de las Cuentas Deudores Comerciales y Derechos por cobrar registrados a la fecha de cierre de los estados financieros (corrientes y no corrientes), las cuales se presentan netas de la estimación de deterioro de las mismas. Adicionalmente, este nivel de riesgo puede verse modificado por las disposiciones legales que rigen el cobro del financiamiento entregado a los alumnos al amparo del Fondo Solidario de Crédito Universitario con vencimiento pactado, en que el monto a ser cobrado no puede ser gestionado por la Universidad, ya que este depende del nivel de ingresos del deudor; la Corporación introduce este elemento en la preparación de sus presupuestos anuales.

Del total de Deudores Comerciales y Derechos por Cobrar al 30 de septiembre de 2016 por M\$ 134.707.706 (M\$ 118.620.042 al 31 de diciembre de 2015), un 75,5% (76,5% a diciembre 2015) se encuentran documentados con pagarés, y que básicamente son deudas de alumnos y ex alumnos, relacionadas con la actividad educacional. No se tienen seguros contratados en relación a los valores por cobrar, la Corporación administra estas exposiciones a través de una adecuada gestión de sus cuentas por cobrar y procesos de cobranza.

A continuación se presenta un detalle de los documentos por cobrar protestados y de los documentos por cobrar en cobranza judicial al 30.09.2016 y 31.12.2015:

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
Cheques protestados	972.083	991.615
Cheques en cobranza externa	167.154	137.437
Documentos en cobranza judicial	1.654.090	1.654.090
Pagarés en cobranza externa	10.392.192	8.571.494
Provisión por deterioro	(13.169.299)	(11.338.513)
<b>Saldo neto</b>	<b>16.220</b>	<b>16.123</b>



## **Análisis de deterioro de activos financieros calidad crediticia**

La calidad crediticia de los activos financieros por cobrar, está relacionada con la recuperación histórica de los mismos.

La Corporación efectúa análisis periódicos, y en particular al cierre de cada periodo, de los factores de deterioro, los criterios utilizados y la cuantificación del mismo. Los criterios y factores considerados, por cada activo financiero, son los siguientes:

- Inversiones valorizadas al costo amortizado en función de la evidencia objetiva de los eventuales riesgos que afectan al emisor.
- Deudas por cobrar a los alumnos: se considera principalmente el comportamiento histórico por origen de cada cuenta por cobrar y, en caso, de las matrículas por cobrar, se considera la condición académica del alumno; los siguientes son los criterios específicos para cuantificar el deterioro, por tipo de instrumento:
- Préstamos estudiantiles: se provisiona la totalidad del saldo de alumnos con condición académica distinta de “Condición regular”.
- Pagarés estudiantiles: se provisiona el total de la deuda por pagaré, en la medida que tenga cuotas impagas con una antigüedad superior a 180 días.
- Crédito institucional (pagaré institucional): el criterio se basa en la recuperabilidad promedio de los tres últimos años, de los Pagarés de Crédito Solidario del Fondo de Crédito Universitario, por tener estos las mismas condiciones en cuanto a plazo, reajustabilidad y cobro de intereses.

Este tipo de créditos tiene financiamiento propio, por lo que no aplica la valorización inicial asociado a las rentas de los deudores, dado que la Universidad tiene el derecho de recuperar la totalidad del valor de los pagarés, a diferencia de los pagarés pactados con el Fondo Solidario de Crédito Universitario.

Es importante señalar que este tipo de crédito se otorgó a dos generaciones o cohortes (años 2005 y 2006) para las cuales hubo un significativo déficit de financiamiento fiscal (Becas o Fondo Solidario). Para cohortes posteriores se ha otorgado en forma excepcional y en casos puntuales a alumnos nuevos. Conviene señalar que, en general, los créditos se otorgan a un alumno desde el primer año hasta que egresa o deserta, por lo tanto se mantiene por un periodo de 7 – 8 años.

El reconocimiento del deterioro por incobrable, se hace con los mismos criterios aplicados al Fondo Solidario, por cuanto se considera que la naturaleza de los deudores es la misma para ambos créditos. Por lo tanto, se aplican las mismas proporciones que se utilizan para el cálculo del deterioro de los pagarés del Fondo Solidario, considerando un universo teórico de deudores que declararían sus ingresos y otros que no lo harían, con sus correspondientes comportamientos de pago.

- Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario

### **Antecedentes generales**

El proceso de asignación de créditos estudiantiles con financiamiento del sistema de crédito solidario, se inicia con la postulación de los alumnos directamente en las plataformas que el sistema provee para el efecto. Cada postulante debe completar con sus datos personales y familiares la Ficha Única de Acreditación Socioeconómica (FUAS), que será procesada y



clasificada con el conjunto de postulantes a nivel nacional. Los alumnos beneficiados con los créditos llegan a la universidad con el financiamiento asignado y sólo deben matricularse y, eventualmente, suscribir el compromiso correspondiente para pagar las diferencias no financiadas por el sistema de crédito.

Los alumnos cancelan sus colegiaturas con pagarés que luego serán comprados a su valor nominal por el Fondo Solidario de Crédito. El financiamiento del Fondo Solidario para comprar estos activos lo obtiene de dos fuentes: En primer lugar, la recuperación de pagarés suscritos en períodos anteriores y que ya son exigibles y, en segundo lugar, aportes que el Fisco dispone para financiar estos créditos.

El Fondo Solidario tiene el mandato de cobrar estos pagarés a partir del término del segundo año que haya transcurrido desde que el deudor no se haya matriculado en el sistema de educación superior, y lo debe hacer en el marco de la legislación que regula estos procesos. En términos generales, el Fondo Solidario ejerce la cobranza de los pagarés limitado al 5% de los ingresos de los deudores como máximo (y como mínimo 0% para rentas bajas) y por un plazo determinado de años, debiendo renunciar a la cobranza de los saldos remanentes que haya al término de ese plazo. Para acogerse a estos beneficios, los deudores deben presentar anualmente su declaración de ingresos, la cual es evaluada por el Fondo Solidario para determinar la cuota que le corresponde pagar a cada deudor. Los deudores que no presentan sus declaraciones de rentas, no pueden acogerse a este beneficio y se entiende que han aceptado las condiciones originales del crédito (monto y plazo).

#### Etapa 1

Se debe reconocer el menor valor que tienen los pagarés por la imposibilidad de cobrarlos en su totalidad. Para ello se ha realizado una evaluación estadística que incluye la caracterización de los deudores: Carrera, curso actual, probabilidad de deserción o titulación, entre otras; y condiciones externas, como los sueldos de mercado para cada profesión, sueldos promedio para trabajadores no profesionales y otras variables. Para definir los parámetros de empleabilidad, salarios y crecimiento de salarios, se recurre principalmente a la información disponible en el portal “Mi Futuro” del Ministerio de Educación, donde se puede acceder a datos de empleabilidad y crecimiento de salarios entre el primer y quinto año de estudios. La tasa de incremento salarial que se obtiene a partir de la información de este portal, es eventualmente corregida con tendencias salariales de largo plazo que indiquen otras investigaciones publicadas. Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 se determinó una tasa de incremento salarial de 2,8%.

Una vez hecho estos cálculos, se tiene el valor que el Fondo Solidario registrará como derechos por cobrar en su balance (como valor presente) o, de otra manera, los valores que pondrá finalmente en cobranza cuando corresponda hacerlo. Al 30 de septiembre de 2016, los cálculos que se han realizado resultan en una merma que promedió un 39,68% (39,17% al 31 de diciembre de 2015) respecto del valor nominal de los activos.

#### Etapa 2

El deterioro de la cuenta por cobrar, asociado a la recuperación efectiva de los montos puestos en cobranza, y que se registra abonando cuentas de pasivos (provisiones), tiene relación principalmente con la presentación o no presentación de la declaración de ingresos de los deudores. En efecto, los registros demuestran que los deudores que entregan su declaración de ingresos presentan una muy alta tasa de pago (alrededor de 94%), en tanto que los deudores que no entregan su declaración de ingresos presentan una muy baja tasa de pago (del orden de un 19%). Al 30 de septiembre de 2016, tomando en consideración las proporciones de quienes entregan sus declaraciones de ingresos y los que no lo hacen (en



promedio, un 43,71% y 56,29%, respectivamente), resulta una tasa global de provisión del orden de un 48,9% (52,4% al 31 de diciembre de 2015).

Este criterio se aplica de la misma forma tanto a las deudas normales como a las reprogramadas y se basa en la recuperabilidad promedio de los cuatro últimos años (móviles), aplicado sobre el saldo por cobrar. Este criterio se fundamenta en la cobrabilidad efectiva que hace el Fondo Solidario de Crédito Universitario de las cuotas que pone en cobranza anualmente, tomando como base el comportamiento histórico de los deudores, considerando estos como un conjunto de deuda y no de manera individual. Para hacer esta evaluación, se ha considerado el total recaudado anualmente durante los últimos tres años, separando lo que corresponde a la cuota del año, y a los dos años anteriores. Estas recaudaciones se relacionan con el total puesto en cobranza de cada una de las cuotas, clasificado según haya o no presentado su declaración de ingresos al Fondo Solidario, lo que permite ajustar la cuota por cobrar a la capacidad de pago de los deudores y al comportamiento histórico.

El nivel del deterioro de los saldos por cobrar que ya son exigibles (con vencimientos pactados), se calcula aplicando las tasas de deterioro antes descritas, a los saldos clasificados según hayan o no presentado su declaración de ingresos. Para los saldos no exigibles (saldos sin vencimientos pactados), se hace una estimación estadística que permite hacer una clasificación de quienes presentarán declaración de ingresos y quienes no lo harán, y aplicar sobre esos saldos las tasas de deterioro antes descritas.

Estas proporciones de deterioro se aplican sobre todos los saldos por cobrar, corrientes y no corrientes, tengan o no vencimientos pactados de las deudas. Por tratarse de deudores e instrumentos con idénticas características, el criterio antes descrito también se aplica para determinar el deterioro de los Pagares de Crédito Institucional.

- Cuentas por cobrar crédito simple: provisión de todas aquellas cuentas vencidas a más de 90 días.

La política general adoptada por la Universidad, a excepción del Fondo Solidario de Crédito Universitario, es no realizar castigos de sus cuentas por cobrar, sino que reconocer los riesgos de incobrabilidad realizando un análisis del deterioro de sus cuentas por cobrar y constituyendo las provisiones que permitan reflejar los saldos netos que finalmente tengan una alta probabilidad de transformarse en flujos de efectivo.

Respecto de los saldos por cobrar del Fondo Solidario de Crédito y de acuerdo a las normas que regulan su operación, deben castigarse los saldos que tengan una antigüedad igual o mayor que 90 días de mora. Por lo anterior, se reconocen castigos por los saldos con antigüedad mayor que 90 días, valorados de acuerdo a la metodología empleada para determinar el valor razonable del resto de la cartera.

Las metodologías y criterios antes descritos para la determinación del deterioro, se aplican consistentemente para la totalidad de la cuenta por cobrar según su naturaleza (préstamos estudiantiles, crédito institucional, pagarés estudiantiles, etc.), ya sean reprogramadas o no.





El detalle de los saldos de créditos reprogramados al 30.09.2016 y 31.12.2015, es el siguiente:

<b>30.09.2016</b>	<b>Activo M\$</b>	<b>Provisión M\$</b>	<b>Neto M\$</b>
Corrientes	560.911	(273.996)	286.915
No Corrientes	5.713.870	(2.791.130)	2.922.740
<b>Total</b>	<b>6.274.781</b>	<b>(3.065.126)</b>	<b>3.209.655</b>

<b>31.12.2015</b>	<b>Activo M\$</b>	<b>Provisión M\$</b>	<b>Neto M\$</b>
Corrientes	604.435	(324.362)	280.073
No Corrientes	5.548.103	(2.977.313)	2.570.790
<b>Total</b>	<b>6.152.538</b>	<b>(3.301.675)</b>	<b>2.850.863</b>



A continuación se presenta una estratificación de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y derechos por cobrar, no corrientes, al 30.09.2016 y 31.12.2015:

Al 30.09.2016	Días de morosidad											Provisión	Saldo
	Deuda no vencida	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-250	mayor a 250	Total		
Clase de deuda (saldos brutos)	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	Neto
Préstamos estudiantiles no documentados, corrientes	-	1.009	273	221	265	347	360	226	200	40.541	43.442	(39.849)	3.593
Pagarés estudiantiles, corrientes	1.488.498	110.459	96.566	94.424	92.153	90.740	89.846	90.257	91.608	13.562.837	15.807.388	(14.695.888)	1.111.500
Pagarés institucionales, corrientes	1.369.983	31.808	10.381	14.789	11.516	17.085	15.125	14.942	99.099	4.071.055	5.655.783	(2.762.590)	2.893.193
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente	9.522.554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.522.554	(4.651.608)	4.870.946
Matrículas por cobrar, corrientes	-	3.057.990	1.860.412	829.883	736.827	609.225	641.044	540.095	604.132	26.809.953	35.689.561	(27.962.412)	7.727.149
Deudores por ventas Lotería, corrientes	10.841.066	-	-	-	-	-	-	-	-	4.231.063	15.072.129	(4.231.063)	10.841.066
Deudores por otras ventas y otros deudores	4.041.022	2.589.656	1.084.335	479.731	400.627	342.550	495.888	353.747	630.589	9.208.075	19.626.220	(8.490.001)	11.136.219
<b>Subtotal</b>	<b>27.263.123</b>	<b>5.790.922</b>	<b>3.051.967</b>	<b>1.419.048</b>	<b>1.241.388</b>	<b>1.059.947</b>	<b>1.242.263</b>	<b>999.267</b>	<b>1.425.628</b>	<b>57.923.524</b>	<b>101.417.077</b>	<b>(62.833.411)</b>	<b>38.583.666</b>
Préstamos estudiantiles no documentados, no corrientes	1.424.389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.424.389	(1.145.954)	278.435
Pagarés estudiantiles, no corrientes	3.061.884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.061.884	(701.103)	2.360.781
Pagarés institucionales, no corrientes con vencimientos pactados	7.581.662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.581.662	(3.703.793)	3.877.869
Pagarés institucionales, no corrientes sin vencimientos pactados	3.892.333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.892.333	(1.901.226)	1.991.107
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente con vencimientos pactados	87.584.605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.584.605	(49.006.035)	38.578.570
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente sin vencimientos pactados	77.842.955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.842.955	(31.802.554)	46.040.401
Otros derechos por cobrar, no corrientes	2.996.877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.996.877	-	2.996.877
<b>Subtotal</b>	<b>184.384.705</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>184.384.705</b>	<b>(88.260.665)</b>	<b>96.124.040</b>
<b>Total</b>	<b>211.647.828</b>	<b>5.790.922</b>	<b>3.051.967</b>	<b>1.419.048</b>	<b>1.241.388</b>	<b>1.059.947</b>	<b>1.242.263</b>	<b>999.267</b>	<b>1.425.628</b>	<b>57.923.524</b>	<b>285.801.782</b>	<b>(151.094.076)</b>	<b>134.707.706</b>
Provisión de deterioro	(94.148.024)	(1.693.105)	(473.676)	(344.879)	(533.183)	(515.751)	(671.082)	(525.413)	(769.038)	(51.419.925)	(151.094.076)		
<b>Total Neto</b>	<b>117.499.804</b>	<b>4.097.817</b>	<b>2.578.291</b>	<b>1.074.169</b>	<b>708.205</b>	<b>544.196</b>	<b>571.181</b>	<b>473.854</b>	<b>656.590</b>	<b>6.503.599</b>	<b>134.707.706</b>		
Cartera no repactada bruta	205.373.047	5.790.922	3.051.967	1.419.048	1.241.388	1.059.947	1.242.263	999.267	1.425.628	57.923.524	279.527.001		
Cartera repactada bruta	6.274.781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.274.781		



Al 31.12.2015	Días de morosidad											Provisión	Saldo
	Deuda no vencida	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-250	mayor a 250	Total		
Clase de deuda (saldos brutos)	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	Neto
Préstamos estudiantiles no documentados, corrientes	-	236	126	251	163	129	77	234	273	40.999	42.488	(39.539)	2.949
Pagarés estudiantiles, corrientes	1.264.718	97.851	87.989	86.756	84.802	85.456	84.663	82.729	81.809	12.497.635	14.454.408	(13.533.130)	921.278
Pagarés institucionales, corrientes	1.143.901	24.448	10.249	10.692	12.907	11.574	10.765	13.225	12.749	3.374.818	4.625.328	(2.425.706)	2.199.622
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente	14.473.859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.473.859	(7.390.311)	7.083.548
Matriculas por cobrar, corrientes	-	1.658.421	1.564.893	746.858	677.122	572.544	568.285	479.044	527.315	21.848.115	28.642.597	(25.168.029)	3.474.568
Deudores por ventas Lotería, corrientes	8.783.325	-	-	-	-	-	-	-	-	4.218.981	13.002.306	(4.218.981)	8.783.325
Deudores por otras ventas y otros deudores	6.589.661	2.486.811	301.294	240.819	192.646	166.020	229.611	222.361	206.132	9.635.425	20.270.780	(8.059.740)	12.211.040
Subtotal	32.255.464	4.267.767	1.964.551	1.085.376	967.640	835.723	893.401	797.593	828.278	51.615.973	95.511.766	(60.835.436)	34.676.330
Préstamos estudiantiles no documentados, no corrientes	1.453.407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.453.407	(1.116.767)	336.640
Pagarés estudiantiles, no corrientes	3.085.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.085.014	(737.268)	2.347.746
Pagarés institucionales, no corrientes con vencimientos pactados	6.802.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.802.016	(3.566.818)	3.235.198
Pagarés institucionales, no corrientes sin vencimientos pactados	6.009.652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.009.652	(3.151.701)	2.857.951
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente con vencimientos pactados	68.611.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.611.029	(39.651.859)	28.959.170
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente sin vencimientos pactados	83.112.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.112.980	(39.914.509)	43.198.471
Otros derechos por cobrar, no corrientes	3.008.536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.008.536	-	3.008.536
Subtotal	172.082.634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172.082.634	(88.138.922)	83.943.712
Total	204.338.098	4.267.767	1.964.551	1.085.376	967.640	835.723	893.401	797.593	828.278	51.615.973	267.594.400	(148.974.358)	118.620.042
Provisión de deterioro	(96.555.855)	(746.424)	(633.729)	(669.459)	(573.059)	(558.428)	(598.347)	(400.153)	(433.564)	(47.805.340)	(148.974.358)	-	-
<b>Total Neto</b>	<b>107.782.243</b>	<b>3.521.343</b>	<b>1.330.822</b>	<b>415.917</b>	<b>394.581</b>	<b>277.295</b>	<b>295.054</b>	<b>397.440</b>	<b>394.714</b>	<b>3.810.633</b>	<b>118.620.042</b>		
Cartera no repactada bruta	198.185.560	4.267.767	1.964.551	1.085.376	967.640	835.723	893.401	797.593	828.278	51.615.973	261.441.862		
Cartera repactada bruta	6.152.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.152.538		

En relación a la estratificación de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (corrientes y no corrientes), los montos informados como morosos se han determinado en función del vencimiento de cada cuota o programa de pago establecido.



## Detalle de activos financieros según vencimientos

El detalle de los activos financieros por rango de vencimiento y clasificación de riesgo, es como sigue:

	30.09.2016					31.12.2015				
	Depósitos a plazo	Valores negociables	Deudores comerciales, corrientes	Deudores comerciales y otros por cobrar, no corrientes	Cuentas por cobrar a empresas relacionadas	Depósitos a plazo	Valores negociables	Deudores comerciales, corrientes	Deudores comerciales y otros por cobrar, no corrientes	Cuentas por cobrar a empresas relacionadas
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Deuda vencida	-	-	74.153.954	-	-	-	-	63.256.302	-	-
Entre 0 y 180 días	10.956.758	1.563.007	16.822.849	-	28.250	12.799.854	763.168	10.683.321	-	12.670
Entre 180 y 360 días	1.244.486	-	10.440.274	-	-	-	771.910	21.572.143	-	-
Entre 1 y 3 años	-	-	-	31.310.837	3.787	-	-	-	29.738.830	3.787
Entre 3 y 5 años	-	-	-	28.037.717	-	-	-	-	26.261.296	-
Más de 5 años	-	-	-	125.036.151	-	-	-	-	116.082.508	-
Provisión de incobrabilidad	-	-	(62.833.411)	(88.260.665)	-	-	-	(61.035.436)	(88.138.922)	-
<b>Total</b>	<b>12.201.244</b>	<b>1.563.007</b>	<b>38.583.666</b>	<b>96.124.040</b>	<b>32.037</b>	<b>12.799.854</b>	<b>1.535.078</b>	<b>34.476.330</b>	<b>83.943.712</b>	<b>16.457</b>

El detalle de las provisiones, es como sigue:

	30.09.2016	31.12.2015
	M \$	M \$
<b>Saldo inicial al 1 de enero</b>	(149.174.358)	(133.679.469)
(Aumento) disminución del ejercicio (**)	(5.120.471)	(19.451.817)
Abonos (*)	3.200.753	3.957.408
Otros movimientos	-	(480)
<b>Saldo final</b>	<b>(151.094.076)</b>	<b>(149.174.358)</b>

(\*) Los montos informados en la línea de abonos corresponden a recaudaciones de saldos que han sido provisionados en ejercicio anteriores.

(\*\*) Al 30 de septiembre de 2016 se incluye un cargo a resultados por M\$ 919.816 (M\$ 10.350.634 al 31 de diciembre de 2015), generado en el Fondo Solidario de Crédito Universitario, el cual se origina por la estimación de incobrabilidad respecto de los créditos otorgados, aplicando la tasa global de provisión (ver Nota 21, páginas 86 y 87).

Los aumentos netos de la provisión en el periodo en el Fondo Solidario de Crédito Universitario (FSCU) y el resto de las empresas de la Corporación se presentan formando parte del Costo de ventas y Gasto de administración, respectivamente, en el Estado consolidado de resultado por función.



### 3.2) Riesgo de Liquidez

Este riesgo se generaría en la medida que la Corporación Universidad de Concepción no pudiese cumplir con sus obligaciones de corto plazo por no contar con la liquidez suficiente. La Corporación Universidad de Concepción para evitar problemas de liquidez genera anualmente presupuestos de flujos de caja, a objeto de administrar un equilibrio entre ingresos y egresos, principalmente operacionales. Adicionalmente, la repartición de la Corporación Universidad de Concepción, Lotería de Concepción, tiene como objetivo central generar recursos financieros para apoyar las necesidades de caja de la Corporación Universidad de Concepción.

Con fecha 18 de diciembre de 2013 se materializó la colocación de un bono corporativo por un monto fijo de UF 4.200.000, a ocho años e identificado bajo el Nemetécnico BUDC-A, con vencimiento el 10 de noviembre de 2021, y con una tasa de interés fija anual de un 5,9%.

Los fondos provenientes de esta colocación se destinaron al pago y reestructuración de pasivos, mejorando significativamente los indicadores de liquidez de la Corporación.

Adicionalmente, durante el ejercicio 2015 y 2014 se realizaron otras operaciones de financiamiento, las cuales permitieron mejoras adicionales en los indicadores de liquidez de la Corporación, así como disminuir el costo promedio de la deuda y los gastos financieros asociados.

La Corporación para evitar problemas de liquidez que pudieran afectar su operación normal, genera anualmente presupuestos de flujos de caja, a objeto de mantener un equilibrio entre ingresos y egresos, que consolidan sus distintas actividades, lo que le otorgan una diversificación que contribuye a su contención.

Dentro del mismo ámbito, por razones de eficiencia, rentabilidad y también de disminución de riesgos, ha consolidado un importantísimo patrimonio inmobiliario de 328 hectáreas urbanas que involucran activos muy valiosos y proyectos muy importantes, lo que le permitirá diversificar más aún sus ingresos y disponer de bienes prescindibles del resto de las otras actividades corporativas a los que podría recurrir para paliar eventuales contingencias financieras.

#### Detalle de pasivos financieros:

La siguiente tabla los flujos contractuales no descontados comprometidos de los préstamos bancarios, otros pasivos financieros que devengan interés, de las obligaciones por leasing financiero y de las cuentas por pagar, agrupados según periodos de vencimiento:

Al 30 de septiembre de 2016:

Concepto	Entre 1 y 6	Entre 6 y 12	Entre 1 y 5	Más de 5
	meses	meses	años	años
	M\$	M\$	M\$	M\$
Pasivos bancarios y otros pasivos financieros que devengan intereses	20.480.998	11.339.797	84.010.873	63.706.029
Obligaciones por leasing	69.407	91.302	182.249	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	14.290.959	3.207.165	5.832.468	2.815.996
<b>Totales</b>	<b>34.841.364</b>	<b>14.638.264</b>	<b>90.025.590</b>	<b>66.522.025</b>

Al 31 de diciembre de 2015:

Concepto	Entre 1 y 6	Entre 6 y 12	Entre 1 y 5	Más de 5
	meses	meses	años	años
	M\$	M\$	M\$	M\$
Pasivos bancarios y otros pasivos financieros que devengan intereses	13.732.858	10.889.990	87.282.186	73.630.323
Obligaciones por leasing	229.821	163.491	255.488	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	12.230.269	3.002.501	4.739.469	2.480.918
<b>Totales</b>	<b>26.192.948</b>	<b>14.055.982</b>	<b>92.277.143</b>	<b>76.111.241</b>



### 3.3) Riesgos de mercado

#### 3.3.1) Riesgo de tasa

La Corporación Universidad de Concepción obtiene financiamiento de instituciones financieras y del mercado de capitales. El endeudamiento corriente generado por deudas de corto plazo, está convenido a una tasa de interés fija, de modo que respecto de ellos no hay incertidumbre de los desembolsos y de los cargos que afectarán los resultados por concepto de intereses.

Respecto del endeudamiento por operaciones de créditos a largo (que incluye su porción corriente) y que asciende a M\$ 135.010.140 al 30 de septiembre de 2016 (M\$ 146.505.328 a diciembre de 2015), no se presentan operaciones pactadas en función de una tasa variable, ya que para las operaciones de créditos en que originalmente se pacta una tasa de interés variable se han tomado instrumentos derivados (Swap) para fijarla.

A continuación se presenta un detalle de los contratos derivados a valor razonable al cierre de cada periodo o ejercicio, según corresponda:

Al 30 de septiembre de 2016:

#### Instrumentos derivados de cobertura

Institución Financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nocial activo	Tasa %	Saldo valor nocial pasivo	Tasa %	Valor razonable (pasivo neto)
				M\$		M\$		M\$
Banco Security	Swap de moneda	07.08.2014	05.08.2022	2.353.992	5,32	2.068.708	6,70	(285.284)
Banco de Créditos e Inversiones	Swap de moneda	16.09.2014	16.09.2019	2.725.568	3,59	2.477.192	6,04	(248.376)
Banco Santander	Swap de moneda	11.08.2014	11.08.2017	419.390	6,84	414.066	4,07	(5.324)
<b>Total pasivo</b>								<b>(538.984)</b>
Efecto reajuste								3.528
Total efecto patrimonio								<b>(535.456)</b>

#### Otros instrumentos financieros derivados

Institución financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nocial activo	Tasa %	Saldo valor nocial pasivo	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto)
				M\$		UF		M\$
Scotiabank	Swap de moneda	23.06.2016	24.06.2019	9.600.002	3,9	369.703,58	4,70	(685.630)
Scotiabank	Swap de moneda	28.01.2015	28.01.2020	2.110.250	1,94	82.310,67	3,69	(136.259)
Bancoestado	Swap de moneda	02.07.2014	04.07.2022	2.682.171	6,80	160.289,53	4,10	(1.905.463)
<b>Total pasivo</b>								<b>(2.727.352)</b>



Al 31 de diciembre de 2015:

#### Instrumentos derivados de cobertura

Institución Financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomenclal activo	Tasa %	Saldo valor nomenclal pasivo	Tasa %	Valor razonable (pasivo neto)
				M\$		M\$		M\$
Banco Security	Swap de moneda	07.08.2014	05.08.2022	2.533.222	5,32	2.252.495	6,70	(280.727)
Banco de Créditos e Inversiones	Swap de moneda	16.09.2014	16.09.2019	3.194.975	3,59	2.988.526	5,79	(206.449)
Banco Santander	Swap de moneda	11.08.2014	11.08.2017	731.458	6,84	731.458	4,07	-
<b>Total pasivo</b>								<b>(487.176)</b>
Efecto reajuste								5.424
Total efecto patrimonio								<b>(481.752)</b>

#### Otros instrumentos financieros derivados

Institución financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomenclal activo	Tasa %	Saldo valor nomenclal pasivo	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto)
				M\$		UF		M\$
Scotiabank	Swap de moneda	11.01.2013	11.01.2018	12.366.746	2,57	387.128	5,20	2.286.130
Scotiabank	Swap de moneda	28.01.2015	28.01.2020	2.506.016	1,94	91.206	3,69	153.722
<b>Total activo</b>								<b>2.439.852</b>
Bancoestado	Swap de moneda	02.07.2014	04.07.2022	3.246.839	6,80	170.156	4,10	(1.365.855)
<b>Total pasivo</b>								<b>(1.365.855)</b>

#### 3.3.2) Riesgos de moneda

La Universidad mantiene dos créditos significativos en moneda extranjera, ambos con el Banco Scotiabank, uno suscrito en el mes de junio de 2016 por AUD\$ 19.439.384,60 (dólares australianos) y otro suscrito en enero de 2015 por US\$ 4.019.292,60, sin embargo, para ambas operaciones se tomaron simultáneamente instrumentos derivados Cross Currency Swap a UF implicando una tasa final de UF + 4,7% anual y UF + 3,69% anual, respectivamente.

En razón de lo anterior, la Corporación Universidad de Concepción no tiene incertidumbre respecto de los ingresos y desembolsos futuros, permitiendo esto administrar los flujos con alto grado de certidumbre.



Los activos y pasivos en moneda extranjera son como sigue:

	<b>Moneda</b>	<b>30.09.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
		<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo	Dólares	1.248.434	659.832
Efectivo y equivalentes al efectivo	Nuevos Soles Peruanos	112.625	119.092
Otros activos financieros	Dólares	853.496	748.506
Otros activos financieros	Euros	678.240	651.645
Deudores comerciales	Dólares	173.937	987.222
Deudores comerciales	Nuevos Soles Peruanos	499.663	614.056
Otras cuentas por cobrar	Nuevos Soles Peruanos	934.638	888.771
<b>Total activos</b>		<b>4.501.033</b>	<b>4.669.124</b>
<hr/>			
Otros pasivos financieros, corrientes	Dólares	1.249.034	1.315.912
Otros pasivos financieros, corrientes	Dólar Australiano	323.498	-
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólares	7.872.617	13.620.333
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar Australiano	1.786.980	-
Cuentas por pagar comerciales	Nuevos Soles Peruanos	507.278	597.058
<b>Total pasivos</b>		<b>11.739.407</b>	<b>15.533.303</b>

Por otro lado, considerando los efectos de la emisión del Bono Corporativo por UF 4.200.000 durante el mes de diciembre de 2013, los crédito suscritos con Tanner Servicios Financieros, Banco Estado, Banco Internacional, Banco de Crédito e Inversiones y otros créditos de menor cuantía en unidades de fomento, implican que al 30 de septiembre de 2016 un 81% de sus pasivos financieros está pactado en dicha unidad de reajuste (se incluyen aquellos créditos que mediante contratos de Cross Currency Swap se cancelarán en dicha moneda), quedando expuesta a un riesgo acotado a los cambios en la inflación interna, la cual durante los últimos años y sus proyecciones demuestran que está controlada.

Por lo anterior, un incremento en el valor de la UF de un 1%, implicaría un cargo anual a resultados aproximado de M\$ 1.206.951. Sin embargo, se debe tener presente que existe un saldo neto por cobrar al 30 de septiembre de 2016, de pagarés reajustables en UTM por M\$ 101.724367, el cual compensaría parcialmente el efecto antes señalado.





## NOTA 22 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

Las obligaciones financieras, por tipo de obligación y por su clasificación en el Estado consolidado de Situación Financiera Clasificado son las siguientes:

	30.09.2016	31.12.2015
	M\$	M\$
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, corrientes	16.246.637	8.821.920
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, no corrientes	46.810.139	51.390.103
<b>Total</b>	<b>63.056.776</b>	<b>60.212.023</b>
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, corrientes	8.407.839	8.433.274
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, no corrientes	77.023.622	81.183.413
<b>Total</b>	<b>85.431.461</b>	<b>89.616.687</b>

Durante el mes de junio de 2016 se refinanció íntegramente deuda de largo plazo suscrita en el año 2013 con el Banco Scotiabank por un capital inicial de US\$ 21.767.535,52 y vencimiento original al 11 de enero de 2018, para ello la Universidad de Concepción suscribió un crédito a largo plazo en dólares australianos con dicho banco por AUD\$ 19.439.384,60, a una tasa acordada de BBSW de 90 días más 2,65% anual, con vencimiento en junio de 2019, tomando simultáneamente un derivado Cross Currency Swap a UF implicando una tasa final de UF + 4,7% anual. El crédito original tenía asociado un derivado Cross Currency Swap a UF que implicaba una tasa final de UF + 5,2% anual.

Con el objeto de refinanciar deuda de corto plazo con el Banco Scotiabank, durante el mes de enero de 2015 la Universidad de Concepción suscribió un crédito en dólares a largo plazo con dicho banco por US\$ 4.019.292,60, a una tasa acordada de Libor 30 días más 1,77% anual, con vencimiento en enero de 2020, tomando simultáneamente un derivado Cross Currency Swap a UF implicando una tasa final de UF + 3,69% anual.

Como parte del proceso de la reestructuración de la deuda de la Corporación (no reestructurada con el Bono Corporativo), con fecha 18 y 17 de noviembre de 2014, se suscriben dos préstamos con garantías hipotecarias por UF 328.538,38 y UF 369.605,40 con Tanner Servicios Financieros, ambos pagaderos en 96 cuotas para el pago de interés y capital y que devengan una tasa anual de 5,51%.

Durante el mes de julio de 2014, Universidad de Concepción suscribió préstamo bancario de largo plazo con Banco Estado por M\$ 4.517.341, a una tasa de 6,8% y pagadero en 96 cuotas, tomando simultáneamente Swap de tasa implicando una tasa final de UF + 4,1% anual.

Con fecha 18 de diciembre de 2013, se materializó la colocación de un bono corporativo por un monto fijo de UF 4.200.000, a ocho años e identificado bajo el Nemetécnico BUDC-A, con vencimiento el 10 de noviembre de 2021, y con una tasa de interés anual de un 5,9%. Cada bono tiene un valor nominal de UF 500, y comprende 96 cupones para el pago de intereses y amortizaciones del capital, el último cupón contempla un pago equivalente al 40% del capital colocado. La Corporación podrá rescatar anticipadamente los Bonos a partir del quinto año a partir de la fecha de colocación.

Los fondos provenientes de dicha colocación se destinaron al pago y reestructuración de pasivos.



Por otro lado, la Corporación Universidad de Concepción, a través de su repartición Lotería de Concepción ha realizado diversas operaciones de financiamiento en los periodos informados en los presentes estados financieros, las más significativas se describen a continuación:

- En diciembre de 2014, la Sociedad suscribió un préstamo bancario UF 217.128 con Banco Internacional, a una tasa 4,11% anual y con vencimiento 22 de diciembre de 2022, operación que fue respaldada por garantías hipotecarias y representa el préstamo definitivo respecto de financiamiento obtenido en junio de 2013.
- En septiembre de 2014, se suscribió un préstamo bancario con garantía hipotecaria por M\$ 4.000.000 con Banco de Crédito e Inversiones, a una tasa ICP más 2,54% anual, pagadero en 60 cuotas y vencimiento el 16 de septiembre de 2019, se toma simultáneamente swap a UF implicando una tasa final de UF + 3,59% anual.
- Con fecha 7 de agosto de 2014, se suscribió préstamo bancario con garantía hipotecaria por M\$ 2.647.447 con Banco Security, a una tasa de 6,7% y con vencimiento final el 5 de agosto de 2022, tomando simultáneamente Swap de tasa implicando una tasa final de UF + 4,7% anual.
- En febrero de 2014 se suscribió un crédito comercial por M\$ 2.500.000 con Banco Santander a una tasa de 8,04% anual y vencimiento el 11 de febrero de 2021. Sin embargo, con fecha 11 de agosto de 2014, el saldo del capital adeudado se reestructuró en UF, a una tasa anual de 4,07% y con el mismo vencimiento.



**Al 30 de septiembre de 2016**

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año							Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año	Más de 1 hasta 2 años	Más de 2 hasta 3 años	Más de 3 hasta 4 años	Más de 4 hasta 5 años	Más 5 años					
					M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$					
Banco Chile	Préstamo	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	2.018.056	-	-	-	-	-	-	2.018.056	-	Sin Amortización	4,32%	5,18%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	204.767	-	-	-	-	-	-	204.767	-	Sin Amortización	4,57%	4,57%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	202.938	596.345	825.686	856.379	-	-	-	799.283	1.682.065	Mensual	6,04%	6,04%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	UF	1.576.587	-	-	-	-	-	-	1.576.587	-	Sin Amortización	2,09%	3,68%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	572.877	-	-	-	-	-	-	572.877	-	Sin Amortización	3,85%	3,85%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	225.937	494.084	564.668	564.668	329.389	282.334	235.278	720.021	1.976.337	Mensual	6,80%	6,80%
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	50.385	-	-	-	-	-	-	50.385	-	Sin Amortización	4,22%	4,22%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	60.564	172.240	240.836	253.973	267.193	282.400	3.784.289	232.804	4.828.691	Mensual	5,25%	5,25%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	166.549	497.145	687.127	715.925	745.930	777.192	1.017.455	663.694	3.943.629	Mensual	3,85%	4,11%
Banco Itau	Préstamo	76.645.030-K	Chile	\$ no reaj	260.923	-	-	-	-	-	-	260.923	-	Sin Amortización	3,02%	3,02%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	36.503	-	-	-	-	-	-	36.503	-	Sin Amortización	4,52%	4,52%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	97.801	288.529	399.225	416.474	434.470	186.524	-	386.330	1.436.693	Mensual	4,07%	4,23%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	2.520.627	-	-	-	-	-	-	2.520.627	-	Sin Amortización	1,79%	2,60%
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	81.258	221.125	313.499	336.249	360.650	386.822	379.198	302.383	1.776.418	Mensual	6,70%	7,03%
BBVA	Préstamo	97.032.000-8	Chile	\$ no reaj	1.515.002	-	-	-	-	-	-	1.515.002	-	Sin Amortización	4,63%	5,16%
Corpbanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	548.026	-	-	-	-	-	-	548.026	-	Sin Amortización	3,56%	3,56%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	723.601	-	-	-	-	-	-	723.601	-	Sin Amortización	3,86%	3,86%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	AUD	211.532	612.755	817.007	7.965.988	-	-	-	824.287	8.782.995	Trimestral	3,90%	3,90%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	81.045	242.453	323.271	323.271	1.140.438	-	-	323.498	1.786.980	Mensual	1,94%	1,94%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	UF	135.447	382.733	531.231	556.038	581.875	609.175	47.493	518.180	2.325.812	Mensual	4,52%	4,52%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	10.445	39.653	101.263	43.663	-	-	-	50.098	144.926	Mensual	10,10%	10,58%
Scotiabank- Sobregiro	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.216	-	-	-	-	-	-	20.216	-	Sin Amortización	-	-
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	177.468	498.378	699.376	740.614	783.922	829.070	4.808.954	675.846	7.861.936	Mensual	5,51%	7,03%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	157.905	443.489	622.352	659.049	697.588	737.765	4.269.886	601.394	6.986.640	Mensual	5,51%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	99.626	-	-	-	-	-	-	99.626	-	Mensual	4,00%	4,00%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	1.623	-	10.681	-	-	-	-	1.623	10.681	Mensual	7,29%	7,29%
<b>Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras</b>					<b>11.757.708</b>	<b>4.488.929</b>	<b>6.136.222</b>	<b>13.432.291</b>	<b>5.341.455</b>	<b>4.091.282</b>	<b>14.542.553</b>	<b>16.246.637</b>	<b>43.543.803</b>			
Banco de Crédito e Inversiones	Sw ap	97.032.000-8	Chile	UF	-	-	-	248.376	-	-	-	-	248.376	Sin Amortización	3,59%	3,59%
Banco Estado	Sw ap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	1.905.463	-	1.905.463	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Security	Sw ap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	285.284	-	285.284	Sin Amortización	5,64%	5,64%
Banco Santander	Sw ap	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	-	-	5.324	-	-	-	-	-	5.324	Sin Amortización	6,84%	6,84%
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	685.630	-	-	-	-	685.630	Mensual	4,70%	4,70%
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	-	136.259	-	-	-	136.259	Mensual	3,69%	3,69%
<b>Subtotal derivados a valor razonable</b>							<b>5.324</b>	<b>934.006</b>	<b>136.259</b>		<b>2.190.747</b>		<b>3.266.336</b>			
<b>TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>					<b>11.757.708</b>	<b>4.488.929</b>	<b>6.141.546</b>	<b>14.366.297</b>	<b>5.477.714</b>	<b>4.091.282</b>	<b>16.733.300</b>	<b>16.246.637</b>	<b>46.810.139</b>			



## Al 31 de diciembre de 2015

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					M\$	M\$										
Banco de Créditos e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	281.989	-	-	-	-	-	-	281.989	-	Sin Amortización	4,59%	4,59%
Banco de Créditos e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	127.833	582.283	802.767	833.359	642.284	-	-	710.116	2.278.410	Mensual	5,79%	5,79%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	1.059.914	-	-	-	-	-	-	1.059.914	-	Sin Amortización	3,70%	3,70%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	141.167	635.251	635.251	564.668	541.140	282.334	447.028	776.418	2.470.421	Mensual	6,80%	6,80%
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	47.447	-	-	-	-	-	-	47.447	-	Sin Amortización	4,22%	4,22%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	35.726	161.007	226.170	238.507	251.517	264.610	3.906.622	196.733	4.887.426	Mensual	5,25%	5,25%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	102.740	471.129	651.169	678.460	706.894	736.520	1.566.939	573.869	4.339.982	Mensual	3,95%	4,11%
Banco Itau	Préstamo	76.645.030-K	Chile	\$ no reaj	343.619	-	-	-	-	-	-	343.619	-	Sin Amortización	3,14%	3,14%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	34.375	-	-	-	-	-	-	34.375	-	Sin Amortización	4,52%	4,52%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	59.538	273.175	377.980	394.311	411.349	429.123	73.301	332.713	1.686.064	Mensual	4,07%	4,23%
Corpbanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	521.666	-	-	-	-	-	-	521.666	-	Sin Amortización	3,56%	3,56%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.579	-	-	-	-	-	-	20.579	-	Sin Amortización	-	-
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	728.018	-	-	-	-	-	-	728.018	-	Sin Amortización	3,92%	3,92%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	171.760	772.922	1.030.562	10.391.502	-	-	-	944.682	11.422.064	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	58.054	261.244	348.325	348.325	348.325	1.141.743	-	319.298	2.186.718	Mensual	1,94%	1,94%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	UF	130.008	361.061	501.688	525.115	549.636	575.176	495.454	491.069	2.647.069	Mensual	4,52%	4,52%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	11.020	30.446	93.720	84.055	-	-	-	41.466	177.775	Mensual	10,10%	10,58%
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	45.145	209.806	297.453	319.038	342.190	367.022	671.841	254.951	1.997.544	Mensual	6,70%	7,03%
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	-	4.575	-	-	-	-	-	4.575	-	Sin Amortización	5,00%	5,00%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	107.987	466.921	654.447	693.388	734.141	777.272	5.311.312	574.908	8.170.560	Mensual	5,51%	7,03%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	96.087	415.496	582.370	617.023	653.290	691.670	4.717.135	511.583	7.261.488	Mensual	5,51%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	51.932	-	11.551	-	-	-	-	51.932	11.551	Mensual	7,95%	7,95%
<b>Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras</b>					<b>4.176.604</b>	<b>4.645.316</b>	<b>6.213.453</b>	<b>15.687.751</b>	<b>5.180.766</b>	<b>5.265.470</b>	<b>17.189.632</b>	<b>8.821.920</b>	<b>49.537.072</b>			
Banco de Crédito e Inversiones	Sw ap	97.006.000-6	Chile	UF	-	-	-	-	206.449	-	-	-	206.449	Mensual	3,59%	3,59%
Banco Estado	Sw ap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	1.365.855	-	1.365.855	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Security	Sw ap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	-	280.727	280.727	Mensual	5,64%	5,64%
<b>Subtotal derivados a valor razonable</b>					<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>206.449</b>	<b>-</b>	<b>1.646.582</b>	<b>-</b>	<b>1.853.031</b>			
<b>TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>					<b>4.176.604</b>	<b>4.645.316</b>	<b>6.213.453</b>	<b>15.687.751</b>	<b>5.387.215</b>	<b>5.265.470</b>	<b>18.836.214</b>	<b>8.821.920</b>	<b>51.390.103</b>			



Otras deudas financieras con plazos de vencimiento

**Al 30 de septiembre de 2016**

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					M\$	M\$										
Banco Chile	Leasing	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	4.651	3.202	-	-	-	-	-	7.853	-	Mensual	18,58%	18,58%
Banco Chile	Leasing	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	4.051	2.790	-	-	-	-	-	6.841	-	Mensual	18,82%	18,82%
Banco de Crédito e Inversiones	Leasing	97.032.000-8	Chile	\$ no reaj	4.180	5.829	-	-	-	-	-	10.009	-	Mensual	18,68%	18,68%
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile	UF	18.316	-	-	-	-	-	-	18.316	-	Mensual	8,09%	8,09%
FT Vendor Finance Chile S.A.	Leasing	76.140.676-0	Chile	\$ no reaj	5.702	-	-	-	-	-	-	5.702	-	Mensual	7,08%	7,08%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	7.287	22.929	33.231	30.212	-	-	-	30.216	63.443	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	13.232	41.641	60.360	43.558	-	-	-	54.873	103.918	Mensual	9,89%	9,89%
Tanner Leasing Vendor Ltda.	Leasing	77.164.280-2	Chile	\$ no reaj	5.163	-	-	-	-	-	-	5.163	-	Mensual	7,08%	7,08%
<b>Subtotal operaciones de leasing</b>					<b>62.582</b>	<b>76.391</b>	<b>93.591</b>	<b>73.770</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138.973</b>	<b>167.361</b>			
Bonos BUDC-A	Bonos		Chile	UF	2.288.242	5.980.624	7.995.652	8.021.669	8.049.378	8.078.889	44.710.673	8.268.866	76.856.261	Mensual	5,90%	6,50%
<b>Subtotal Bonos</b>					<b>2.288.242</b>	<b>5.980.624</b>	<b>7.995.652</b>	<b>8.021.669</b>	<b>8.049.378</b>	<b>8.078.889</b>	<b>44.710.673</b>	<b>8.268.866</b>	<b>76.856.261</b>			
<b>TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO</b>					<b>2.350.824</b>	<b>6.057.015</b>	<b>8.089.243</b>	<b>8.095.439</b>	<b>8.049.378</b>	<b>8.078.889</b>	<b>44.710.673</b>	<b>8.407.839</b>	<b>77.023.622</b>			



## Al 31 de diciembre de 2015

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					M\$	M\$										
Tanner Leasing Vendor Ltda.	Leasing	77.164.280-2	Chile	\$ no reaj.	24.698	35.613	-	-	-	-	-	60.311	-	mensual	7,08%	7,08%
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile	UF	51.343	123.213	-	-	-	-	-	174.556	-	Mensual	8,09%	8,09%
Banco Internacional	Leasing	97.011.000-3	Chile	UF	7.529	18.083	-	-	-	-	-	25.612	-	Mensual	8,33%	8,33%
Banco Internacional	Leasing	97.011.000-3	Chile	UF	6.084	14.637	-	-	-	-	-	20.721	-	Mensual	8,85%	8,85%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	6.631	20.866	30.241	33.259	20.912	-	-	27.497	84.412	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	12.039	37.888	54.920	60.413	26.922	-	-	49.927	142.255	Mensual	9,89%	9,89%
<b>Subtotal operaciones de leasing</b>					<b>108.324</b>	<b>250.300</b>	<b>85.161</b>	<b>93.672</b>	<b>47.834</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>358.624</b>	<b>226.667</b>			
Bonos BUDC-A	Bonos		Chile	UF	2.242.575	5.832.075	7.796.129	7.820.383	7.846.213	7.873.723	49.620.298	8.074.650	80.956.746	Mensual	5,90%	6,50%
<b>Subtotal Bonos</b>					<b>2.242.575</b>	<b>5.832.075</b>	<b>7.796.129</b>	<b>7.820.383</b>	<b>7.846.213</b>	<b>7.873.723</b>	<b>49.620.298</b>	<b>8.074.650</b>	<b>80.956.746</b>			
<b>TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO</b>					<b>2.350.899</b>	<b>6.082.375</b>	<b>7.881.290</b>	<b>7.914.055</b>	<b>7.894.047</b>	<b>7.873.723</b>	<b>49.620.298</b>	<b>8.433.274</b>	<b>81.183.413</b>			



Las obligaciones financieras, por tipo de obligación y sus montos no descontados según sus vencimientos, son las siguientes:

	30.09.2016	31.12.2015
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, corrientes	18.722.622	11.470.339
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, no corrientes	54.943.647	60.688.208
<b>Total</b>	<b>73.666.269</b>	<b>72.158.547</b>
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, corrientes	13.258.882	13.545.821
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, no corrientes	92.955.504	100.479.789
<b>Total</b>	<b>106.214.386</b>	<b>114.025.610</b>



El detalle de las obligaciones con bancos e instituciones financieras por montos no descontados se presenta a continuación:

**Al 30 de septiembre de 2016:**

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año					Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días		más de 90 días a 1 año		M\$										
					M\$	M\$	M\$	M\$											
Banco Chile	Préstamo	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	2.031.214	-	-	-	-	-	-	-	-	2.031.214	-	Sin Amortización	4,32%	5,18%	
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	204.767	-	-	-	-	-	-	-	-	204.767	-	Sin Amortización	4,57%	4,57%	
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	UF	1.580.231	-	-	-	-	-	-	-	-	1.580.231	-	Sin Amortización	2,09%	3,68%	
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	572.877	-	-	-	-	-	-	-	-	572.877	-	Sin Amortización	3,85%	3,85%	
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	256.657	610.114	682.613	643.920	376.167	309.103	242.722	866.771	2.254.525	-	Mensual	6,80%	6,80%		
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	50.385	-	-	-	-	-	-	-	-	50.385	-	Sin Amortización	4,22%	4,22%	
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	209.115	627.344	836.458	836.458	836.458	836.458	1.045.573	836.458	4.391.405	-	Mensual	3,95%	4,11%		
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	123.002	369.008	492.011	492.011	492.011	492.011	4.879.110	492.010	6.847.154	-	Mensual	5,25%	5,25%		
Banco Itaú	Préstamo	76.645.030-K	Chile	\$ no reaj	260.923	-	-	-	-	-	-	-	-	260.923	-	Sin Amortización	3,02%	3,02%	
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	36.503	-	-	-	-	-	-	-	-	36.503	-	Sin Amortización	4,52%	4,52%	
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	113.103	339.308	452.411	452.411	452.411	188.504	452.411	1.545.737	-	Mensual	4,07%	4,23%			
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	2.525.862	-	-	-	-	-	-	-	-	2.525.862	-	Sin Amortización	1,79%	2,60%	
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	107.086	321.258	428.344	428.344	428.344	428.344	392.649	428.344	2.106.025	-	Mensual	6,70%	7,03%		
BBVA	Préstamo	0	Chile	\$ no reaj	1.521.389	-	-	-	-	-	-	-	-	1.521.389	-	Sin Amortización	4,63%	5,16%	
Corpanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	548.026	-	-	-	-	-	-	-	-	548.026	-	Sin Amortización	3,56%	3,56%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	723.601	-	-	-	-	-	-	-	-	723.601	-	Sin Amortización	3,86%	3,86%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	AUD	298.892	897.492	1.151.246	8.195.608	-	-	-	-	-	1.186.394	9.346.854	Trimestral	3,90%	3,90%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	91.036	270.835	365.517	349.276	1.147.552	-	-	-	-	361.871	1.852.345	Mensual	1,94%	1,94%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	UF	156.626	469.878	626.505	626.505	626.505	626.505	47.672	626.504	2.553.692	-	Mensual	4,52%	4,52%		
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	15.154	45.461	121.230	45.554	-	-	-	-	-	60.615	166.784	Mensual	10,10%	10,58%	
Scotiabank- Sobregiro	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.000	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000	-	Sin Amortización	-	-	
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.569-8	Chile	UF	610.755	609.172	1.213.411	1.205.726	1.197.232	1.187.574	5.153.790	1.219.927	9.957.733	-	Mensual	5,51%	7,03%		
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.569-8	Chile	UF	271.764	813.177	1.079.142	1.072.303	1.064.743	1.056.150	4.576.000	1.084.941	8.848.338	-	Mensual	5,51%	7,03%		
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	99.626	-	-	-	-	-	-	-	-	99.626	-	Mensual	4,00%	4,00%	
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	1.623	-	10.681	-	-	-	-	-	-	1.623	10.681	Mensual	7,29%	7,29%	
<b>Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras</b>					<b>12.666.762</b>	<b>6.055.860</b>	<b>8.358.074</b>	<b>15.235.649</b>	<b>6.621.423</b>	<b>5.124.649</b>	<b>16.337.516</b>	<b>18.722.622</b>	<b>51.677.311</b>						
Banco de Crédito e Inversiones	Sw ap	97.032.000-8	Chile	UF	-	-	-	248.376	-	-	-	-	-	-	248.376	Sin Amortización	3,59%	3,59%	
Banco Estado	Sw ap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	-	1.905.463	-	1.905.463	-	Mensual	4,10%	4,10%	
Banco Santander	Sw ap	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	-	-	5.324	-	-	-	-	-	-	5.324	-	Sin Amortización	6,84%	6,84%	
Banco Security	Sw ap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	285.284	-	-	285.284	-	Sin Amortización	5,64%	5,64%	
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	685.630	-	-	-	-	-	685.630	-	Mensual	4,70%	4,70%	
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	-	136.259	-	-	-	-	136.259	-	Mensual	3,69%	3,69%	
<b>Subtotal derivados a valor razonable</b>							<b>5.324</b>	<b>934.006</b>	<b>136.259</b>			<b>2.190.747</b>		<b>3.266.336</b>					
<b>TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>					<b>12.666.762</b>	<b>6.055.860</b>	<b>8.363.398</b>	<b>16.169.655</b>	<b>6.757.682</b>	<b>5.124.649</b>	<b>18.528.263</b>	<b>18.722.622</b>	<b>54.943.647</b>						





**Al 31 de diciembre de 2015:**

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %	
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año											
					M\$	M\$											
Banco de Créditos e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	281.989	-	-	-	-	-	-	281.989	-	Sin Amortización	4,59%	4,59%	
Banco de Créditos e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	236.503	700.387	919.255	900.864	660.387	-	-	936.890	2.480.506	Mensual	5,79%	5,79%	
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	1.059.914	-	-	-	-	-	-	1.059.914	-	Sin Amortización	3,70%	3,70%	
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	176.353	782.010	784.410	672.951	610.695	323.835	472.748	958.363	2.864.639	Mensual	6,80%	6,80%	
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	47.447	-	-	-	-	-	-	-	-	Sin Amortización	4,22%	4,22%	
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	80.140	360.633	480.844	480.844	480.844	480.844	5.129.001	440.773	7.052.377	Mensual	5,25%	5,25%	
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	204.368	613.105	817.473	817.473	817.473	817.473	1.634.946	817.473	4.904.838	Mensual	3,95%	4,11%	
Banco Itau	Préstamo	76.645.030-K	Chile	\$ no reaj	343.619	-	-	-	-	-	-	343.619	-	Sin Amortización	3,14%	3,14%	
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	34.375	-	-	-	-	-	-	34.375	-	Sin Amortización	4,52%	4,52%	
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	110.536	331.607	442.142	442.142	442.142	442.142	73.690	442.143	1.842.258	Mensual	4,07%	4,23%	
Corpbanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	521.666	-	-	-	-	-	-	521.666	-	Sin Amortización	3,56%	3,56%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.000	-	-	-	-	-	-	20.000	-	Sin Amortización	-	-	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	728.018	-	-	-	-	-	-	728.018	-	Sin Amortización	3,92%	3,92%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	224.495	1.006.187	1.314.781	10.414.474	-	-	-	1.230.682	11.729.255	Mensual	2,57%	2,57%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	66.115	295.819	388.212	381.360	374.630	1.143.528	-	361.934	2.287.730	Mensual	1,94%	1,94%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	UF	153.070	459.214	612.285	612.285	612.285	612.285	505.803	612.284	2.954.943	Mensual	4,52%	4,52%	
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	15.154	45.461	121.230	91.014	-	-	-	60.615	212.244	Mensual	10,10%	10,58%	
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	107.086	321.257	428.344	428.344	428.344	428.345	713.907	428.343	2.427.284	Mensual	6,70%	7,03%	
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	-	4.762	-	-	-	-	-	-	4.762	-	Sin Amortización	5,00%	5,00%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	206.923	897.754	1.190.905	1.184.057	1.176.310	1.168.090	5.905.961	1.104.677	10.625.323	Mensual	5,51%	7,03%	
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	184.023	798.417	1.059.128	1.053.035	1.046.142	1.038.824	5.245.100	982.440	9.442.229	Mensual	5,51%	7,03%	
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	51.932	-	11.551	-	-	-	-	51.932	11.551	Mensual	7,95%	7,95%	
<b>Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras</b>					<b>4.853.726</b>	<b>6.616.613</b>	<b>8.570.560</b>	<b>17.478.843</b>	<b>6.649.252</b>	<b>6.455.366</b>	<b>19.681.156</b>	<b>11.470.339</b>	<b>58.835.177</b>				
Banco de Crédito e Inversiones	Sw ap	97.006.000-6	Chile	UF	-	-	-	-	206.449	-	-	-	206.449	Mensual	3,59%	3,59%	
Banco Estado	Sw ap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	1.365.855	-	1.365.855	Mensual	4,10%	4,10%	
Banco Security	Sw ap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	280.727	-	280.727	Mensual	5,64%	5,64%	
<b>Subtotal derivados a valor razonable</b>					<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>206.449</b>	<b>-</b>	<b>1.646.582</b>	<b>-</b>	<b>1.853.031</b>				
<b>TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>					<b>4.853.726</b>	<b>6.616.613</b>	<b>8.570.560</b>	<b>17.478.843</b>	<b>6.855.701</b>	<b>6.455.366</b>	<b>21.327.738</b>	<b>11.470.339</b>	<b>60.688.208</b>				



El detalle de otras deudas financieras con plazos de vencimiento por montos no descontados se presenta a continuación:

**Al 30 de septiembre de 2016**

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					M\$	M\$										
Banco Chile	Leasing	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	4.896	3.264	-	-	-	-	-	8.160	-	Mensual	18,58%	18,58%
Banco Chile	Leasing	97.004.000-5	Chile	\$ no reaj	4.268	2.845	-	-	-	-	-	7.113	-	Mensual	18,82%	18,82%
Banco de Crédito e Inversiones	Leasing	97.032.000-8	Chile	\$ no reaj	4.515	6.020	-	-	-	-	-	10.535	-	Mensual	18,68%	18,68%
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile	UF	18.419	-	-	-	-	-	-	18.419	-	Mensual	8,09%	8,09%
FT Vendor Finance Chile S.A.	Leasing	76.140.676-0	Chile	\$ no reaj	5.730	-	-	-	-	-	-	5.730	-	Mensual	7,08%	7,08%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	9.465	28.395	37.861	31.550	-	-	-	37.860	69.411	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	16.926	50.777	67.703	45.135	-	-	-	67.703	112.838	Mensual	9,89%	9,89%
Tanner Leasing Vendor Ltda.	Leasing	77.164.280-2	Chile	\$ no reaj	5.189	-	-	-	-	-	-	5.189	-	Mensual	7,08%	7,08%
<b>Subtotal operaciones de leasing</b>					<b>69.408</b>	<b>91.301</b>	<b>105.564</b>	<b>76.685</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>160.709</b>	<b>182.249</b>			
Bonos BUDC-A	Bonos		Chile	UF	3.319.517	9.778.656	12.618.453	12.138.732	11.659.012	11.179.292	45.177.766	13.098.173	92.773.255	Mensual	5,90%	6,50%
<b>Subtotal Bonos</b>					<b>3.319.517</b>	<b>9.778.656</b>	<b>12.618.453</b>	<b>12.138.732</b>	<b>11.659.012</b>	<b>11.179.292</b>	<b>45.177.766</b>	<b>13.098.173</b>	<b>92.773.255</b>			
<b>TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO</b>					<b>3.388.925</b>	<b>9.869.957</b>	<b>12.724.017</b>	<b>12.215.417</b>	<b>11.659.012</b>	<b>11.179.292</b>	<b>45.177.766</b>	<b>13.258.882</b>	<b>92.955.504</b>			



## Al 31 de diciembre de 2015

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año		Más de 1 hasta 2 años M\$	Más de 2 hasta 3 años M\$	Más de 3 hasta 4 años M\$	Más de 4 hasta 5 años M\$	Más 5 años M\$	Corriente M\$	No Corriente M\$	Tipo de amortización	Tasa	Tasa
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año									nominal %	efectiva %
					M\$	M\$										
Tanner Leasing Vendor Ltda.	Leasing	77.164.280-2	Chile	\$ no reaj	25.943	36.321	-	-	-	-	-	62.264	-	mensual	7,08%	7,08%
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile	UF	54.004	126.009	-	-	-	-	-	180.013	-	Mensual	8,09%	8,09%
Banco Internacional	Leasing	97.011.000-3	Chile	UF	7.931	18.506	-	-	-	-	-	26.437	-	Mensual	8,33%	8,33%
Banco Internacional	Leasing	97.011.000-3	Chile	UF	6.429	15.002	-	-	-	-	-	21.431	-	Mensual	8,85%	8,85%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	9.250	27.750	37.001	37.001	21.585	-	-	37.000	95.587	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	16.542	49.625	66.166	66.166	27.569	-	-	66.167	159.901	Mensual	9,89%	9,89%
<b>Subtotal operaciones de leasing</b>					<b>120.099</b>	<b>273.213</b>	<b>103.167</b>	<b>103.167</b>	<b>49.154</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>393.312</b>	<b>255.488</b>			
Bonos BUDC-A	Bonos		Chile	UF	3.332.080	9.820.429	12.683.677	12.214.845	11.746.013	11.277.181	52.302.585	13.152.509	100.224.301	Mensual	5,90%	6,50%
<b>Subtotal Bonos</b>					<b>3.332.080</b>	<b>9.820.429</b>	<b>12.683.677</b>	<b>12.214.845</b>	<b>11.746.013</b>	<b>11.277.181</b>	<b>52.302.585</b>	<b>13.152.509</b>	<b>100.224.301</b>			
<b>TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO</b>					<b>3.452.179</b>	<b>10.093.642</b>	<b>12.786.844</b>	<b>12.318.012</b>	<b>11.795.167</b>	<b>11.277.181</b>	<b>52.302.585</b>	<b>13.545.821</b>	<b>100.479.789</b>			



## NOTA 23 – SEGMENTOS DE OPERACIÓN

Los segmentos de operación se han definido de acuerdo al giro o actividad principal de las empresas que conforman la Corporación. De esta manera, se han distinguido tres segmentos:

- Educación e Investigación
- Juegos de Lotería
- Otros

Descripción de productos /servicios que proporcionan los ingresos ordinarios de cada segmento a informar

Segmento Educación e Investigación: El ingreso que genera este segmento se relaciona directamente a la actividad educacional, de investigación y extensión desarrollada por la Matriz (Universidad) y adicionalmente, servicios prestados por las subsidiarias que desarrollan actividades como centros de formación técnica, de capacitación, instituto profesional y jardín infantil.

Segmento Juegos de Lotería: Sus actividades se centran en la mantención, realización y administración del sistema de sorteos de Lotería. Los juegos de Lotería incluyen: Boletos de Lotería, Kino, Kino5, Imán, raspes, entre otros.

Segmento otros: Asociado a diversas actividades: asesorías técnicas, radio y televisión, periodística, impresora, entre otros.

Las transacciones entre segmentos, se realizan bajo condiciones y términos normales de mercado.

La medición de cada segmento se efectúa de manera uniforme entre ellos y de acuerdo a las políticas contables generales de la Corporación.

La información por segmento contempla que los saldos, transacciones y ganancias o pérdidas permanecen en el segmento de origen y sólo son eliminados en los estados financieros consolidados de la entidad, siendo los ajustes y eliminaciones, efectuados en la consolidación de los estados financieros intermedios de la Corporación, los valores informados en la columna “Eliminaciones” de los siguientes cuadros. Lo anterior es consistente con la información utilizada para la toma de decisiones y asignación de recursos por parte de la máxima autoridad de la Corporación y que corresponde al Directorio.

A continuación se presenta por segmentos información resumida respecto de los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo.



Al 30 de septiembre de 2016

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias	112.347.636	42.459.584	5.557.676	(1.893.425)	158.471.471
Costo de ventas	(81.923.652)	(20.659.856)	(3.992.362)	1.390.478	(105.185.392)
<b>Ganancia bruta</b>	<b>30.423.984</b>	<b>21.799.728</b>	<b>1.565.314</b>	<b>(502.947)</b>	<b>53.286.079</b>
Otros ingresos, por función	579.264	8.956	59.747	-	647.967
Gasto de administración	(25.529.934)	(13.267.079)	(1.859.369)	502.947	(40.153.435)
Otros gastos, por función	(4.479.907)	(69.024)	(26.305)	-	(4.575.236)
Otras ganancias	-	-	73.413	-	73.413
Ingresos financieros	3.005.678	3.060.250	17.573	(4.265.162)	1.818.339
Costos financieros	(10.036.667)	(1.287.381)	(1.260.003)	4.265.162	(8.318.889)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la	663.079	-	-	(712.309)	(49.230)
Diferencias de cambio	(596.606)	(31.555)	(93.621)	-	(721.782)
Resultado por unidades de reajuste	(118.830)	(656.680)	(435.799)	-	(1.211.309)
<b>Pérdida (ganancia), antes de impuestos</b>	<b>(6.089.939)</b>	<b>9.557.215</b>	<b>(1.959.050)</b>	<b>(712.309)</b>	<b>795.917</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(4.134)	-	(15.254)	-	(19.388)
<b>Pérdida (ganancia), procedente de operaciones continuadas</b>	<b>(6.094.073)</b>	<b>9.557.215</b>	<b>(1.974.304)</b>	<b>(712.309)</b>	<b>776.529</b>
<b>Pérdida (ganancia)</b>	<b>(6.094.073)</b>	<b>9.557.215</b>	<b>(1.974.304)</b>	<b>(712.309)</b>	<b>776.529</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>					
Pérdida (ganancia), atribuible a los propietarios de la controladora	(6.094.073)	9.557.215	(1.975.932)	(711.767)	775.443
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	-	-	1.628	(542)	1.086
<b>Pérdida (ganancia)</b>	<b>(6.094.073)</b>	<b>9.557.215</b>	<b>(1.974.304)</b>	<b>(712.309)</b>	<b>776.529</b>
<b>NACIONALIDAD DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>					
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	112.347.636	42.459.584	3.432.201	(1.893.425)	156.345.996
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	-	-	2.125.475	-	2.125.475
<b>Total ingresos ordinarios</b>	<b>112.347.636</b>	<b>42.459.584</b>	<b>5.557.676</b>	<b>(1.893.425)</b>	<b>158.471.471</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO POR SEGMENTOS</b>					
Flujos de efectivo por actividades de operación	(1.348.567)	8.056.610	(275.649)	-	6.432.394
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(6.425.391)	(14.429.399)	(110.350)	14.816.140	(6.149.000)
Flujos de efectivo por actividades de financiación	5.317.519	6.255.640	508.856	(14.816.140)	(2.734.125)

(\*) Corresponden íntegramente a los ajustes y eliminaciones de consolidación.

A continuación se presenta otra información relevante respecto de los resultados por segmentos:

Al 30 de septiembre de 2016

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES VENTAS ENTRE SEGMENTOS (**) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias clientes externos	111.964.402	42.459.584	4.047.485	-	158.471.471
Ingresos de actividades ordinarias entre segmentos	18.410	713.160	571.292	(1.302.862)	-
Depreciaciones y amortizaciones	5.446.905	555.306	141.016	-	6.143.227
<b>NACIONALIDAD ACTIVOS NO CORRIENTES</b>					
Chile	448.317.962	33.522.866	67.241.059	(135.191.211)	413.890.676
Extranjero	-	-	322.403	-	322.403
<b>Total activos no corrientes</b>	<b>448.317.962</b>	<b>33.522.866</b>	<b>67.563.462</b>	<b>(135.191.211)</b>	<b>414.213.079</b>

(\*\*) Para efectos de informar los ingresos entre segmentos, se han eliminado previamente las transacciones de ventas entre entidades del mismo segmento.



Al 30 de septiembre de 2015

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias	110.881.537	47.217.499	6.604.642	(2.098.456)	162.605.222
Costo de ventas	(87.345.159)	(21.994.679)	(4.241.578)	1.431.623	(112.149.793)
<b>Ganancia bruta</b>	<b>23.536.378</b>	<b>25.222.820</b>	<b>2.363.064</b>	<b>(666.833)</b>	<b>50.455.429</b>
Otros ingresos, por función	650.768	39.946	35.267	-	725.981
Gasto de administración	(25.796.412)	(15.086.429)	(1.732.813)	666.833	(41.948.821)
Otros gastos, por función	(5.415.622)	(64.111)	(17.740)	-	(5.497.473)
Otras ganancias	-	-	88.054	-	88.054
Ingresos financieros	2.866.933	2.554.801	143.446	(3.618.539)	1.946.641
Costos financieros	(9.630.726)	(1.041.607)	(1.376.746)	3.618.539	(8.430.540)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la	2.184.887	-	35	(2.205.214)	(20.292)
Diferencias de cambio	(466.775)	397.518	(130.852)	-	(200.109)
Resultado por unidades de reajuste	(989.593)	(644.583)	(538.390)	-	(2.172.566)
<b>Pérdida (ganancia), antes de impuestos</b>	<b>(13.060.162)</b>	<b>11.378.355</b>	<b>(1.166.675)</b>	<b>(2.205.214)</b>	<b>(5.053.696)</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	(2.022)	-	(18.965)	-	(20.987)
<b>Pérdida (ganancia), procedente de operaciones continuadas</b>	<b>(13.062.184)</b>	<b>11.378.355</b>	<b>(1.185.640)</b>	<b>(2.205.214)</b>	<b>(5.074.683)</b>
<b>Pérdida (ganancia)</b>	<b>(13.062.184)</b>	<b>11.378.355</b>	<b>(1.185.640)</b>	<b>(2.205.214)</b>	<b>(5.074.683)</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>					
Pérdida (ganancia), atribuible a los propietarios de la controladora	(13.062.184)	11.378.355	(1.187.241)	(2.206.927)	(5.077.997)
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	-	-	1.601	1.713	3.314
<b>Pérdida (ganancia)</b>	<b>(13.062.184)</b>	<b>11.378.355</b>	<b>(1.185.640)</b>	<b>(2.205.214)</b>	<b>(5.074.683)</b>
<b>NACIONALIDAD DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>					
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	110.881.537	46.786.032	4.583.478	(2.098.456)	160.152.591
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	-	431.467	2.021.164	-	2.452.631
<b>Total ingresos ordinarios</b>	<b>110.881.537</b>	<b>47.217.499</b>	<b>6.604.642</b>	<b>(2.098.456)</b>	<b>162.605.222</b>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO POR SEGMENTOS</b>					
Flujos de efectivo por actividades de operación	(4.993.364)	10.508.496	(1.368.696)	-	4.146.436
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(7.162.184)	(15.728.533)	218.474	17.848.805	(4.823.438)
Flujos de efectivo por actividades de financiación	6.778.923	4.044.564	1.100.831	(17.848.805)	(5.924.487)

(\*) Corresponden íntegramente a los ajustes y eliminaciones de consolidación.

A continuación se presenta otra información relevante respecto de los resultados por segmentos:

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES VENTAS ENTRE SEGMENTOS (**) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias clientes externos	110.280.116	47.217.499	5.107.607	-	162.605.222
Ingresos de actividades ordinarias entre segmentos	16.807	-	1.275.532	(1.292.339)	-
Depreciaciones y amortizaciones	5.424.418	627.800	342.820	-	6.395.038

Al 31 de diciembre de 2015

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
<b>NACIONALIDAD ACTIVOS NO CORRIENTES</b>					
Chile	394.272.769	32.016.708	63.967.621	(122.412.776)	367.844.322
Extranjero	-	-	324.074	-	324.074
<b>Total activos no corrientes</b>	<b>394.272.769</b>	<b>32.016.708</b>	<b>64.291.695</b>	<b>(122.412.776)</b>	<b>368.168.396</b>

(\*\*) Para efectos de informar los ingresos entre segmentos, se han eliminado previamente las transacciones de ventas entre entidades del mismo segmento.



Activos y pasivos totales por segmentos:

Al 30.09.2016	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Activos corrientes	76.808.461	141.933.114	3.704.090	(143.569.217)	78.876.448
Activos no corrientes	448.317.962	33.522.866	67.563.462	(135.191.211)	414.213.079
<b>Total activos</b>	<b>525.126.423</b>	<b>175.455.980</b>	<b>71.267.552</b>	<b>(278.760.428)</b>	<b>493.089.527</b>
Pasivos corrientes	178.689.545	33.807.231	19.756.254	(142.956.542)	89.296.488
Pasivos no corrientes	245.848.188	15.672.947	30.970.137	(81.404.397)	211.086.875
<b>Total pasivos</b>	<b>424.537.733</b>	<b>49.480.178</b>	<b>50.726.391</b>	<b>(224.360.939)</b>	<b>300.383.363</b>

Al 31.12.2015	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Activos corrientes	79.519.440	121.963.192	4.406.086	(127.975.425)	77.913.293
Activos no corrientes	394.272.769	32.016.708	64.291.695	(122.412.776)	368.168.396
<b>Total activos</b>	<b>473.792.209</b>	<b>153.979.900</b>	<b>68.697.781</b>	<b>(250.388.201)</b>	<b>446.081.689</b>
Pasivos corrientes	153.098.414	24.048.290	22.652.249	(127.975.425)	71.823.528
Pasivos no corrientes	245.640.246	16.205.647	25.313.668	(74.396.156)	212.763.405
<b>Total pasivos</b>	<b>398.738.660</b>	<b>40.253.937</b>	<b>47.965.917</b>	<b>(202.371.581)</b>	<b>284.586.933</b>

(\*) Corresponden íntegramente a los ajustes y eliminaciones de consolidación

Como se señaló anteriormente, los efectos informados en la columna eliminaciones corresponden íntegramente a los ajustes y eliminaciones efectuadas en la consolidación de los estados financieros intermedios de la Corporación Universidad de Concepción.

Por lo anterior, las eliminaciones informadas se explican principalmente por los efectos de eliminar los saldos por cobrar y pagar entre empresas relacionadas y los efectos de eliminar el activo registrado en el balance individual de la Corporación por las inversiones en las empresas que están incorporadas en la consolidación.

Las cuentas por cobrar y pagar entre empresas relacionadas que son consolidadas e informadas en la columna eliminaciones, ascienden al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 a M\$ 208.368.428 y M\$ 188.479.093, respectivamente.



## NOTA 24 – OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS

	30.09.2016 M\$	31.12.2015 M\$
<b>Activos no financieros, corrientes</b>		
Seguros anticipados	98.315	150.114
Suscripciones electrónicas	1.626.586	1.419.010
Publicidad anticipada	1.274.377	811.980
Otros gastos anticipados	110.226	187.083
<b>Total</b>	<b>3.109.504</b>	<b>2.568.187</b>
<b>Otros activos no financieros, no corrientes</b>		
Gastos anticipados	4.016.797	4.246.875
Otros	42.452	44.146
<b>Total</b>	<b>4.059.249</b>	<b>4.291.021</b>
<b>Otros pasivos no financieros, corrientes</b>		
Proyectos de Investigación (neto)	18.761.289	18.932.130
Acreedores varios	4.975.256	5.270.716
Ingresos percibidos por adelantado	11.964.429	1.702.569
Pasivos por subvenciones gubernamentales	1.843.718	1.766.073
Otros pasivos no financieros	47.299	131.110
<b>Total</b>	<b>37.591.991</b>	<b>27.802.598</b>
<b>Otros pasivos no financieros, no corrientes</b>		
Pasivos por subvenciones gubernamentales	14.918.891	13.960.310
Otros pasivos no financieros	1.540.606	1.042.518
<b>Total</b>	<b>16.459.497</b>	<b>15.002.828</b>

El pasivo por las subvenciones gubernamentales se genera inicialmente por el financiamiento recibido para la ejecución de proyectos que implican incurrir en gastos e inversiones, las cuales posteriormente se difieren y se reconocen en el estado de resultados como Otros ingresos de operación, durante el período necesario para correlacionarlas con los gastos que compensan (ver Nota 2 letra u)).

El uso o destino de los fondos recibidos por estas subvenciones gubernamentales se encuentra establecido en las bases de cada proyecto, el cual es supervisado y aprobado durante la ejecución de los mismos por parte de la entidad gubernamental correspondiente (Conicyt, Mecesup, Innova, entre otros).

La clasificación de este pasivo en el estado consolidado de situación financiera responde a la fecha esperada de su reconocimiento en el estado de resultados.

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, no existen situaciones significativas que informar respecto de eventuales incumplimientos de las condiciones asociadas a las distintas subvenciones recibidas.





NOTA 25 - APERTURA DE RESULTADOS INTEGRALES

Costos de ventas (costo de explotación)	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Remuneraciones	(45.145.980)	(42.857.540)	(15.964.797)	(14.611.259)
Provisiones - condonaciones FSCU	(2.661.868)	(13.267.916)	(1.803.800)	(5.990.928)
Honorarios	(12.263.658)	(10.948.002)	(4.291.507)	(4.120.175)
Gastos generales	(6.492.026)	(6.633.571)	(2.211.787)	(2.152.024)
Depreciación	(4.512.737)	(4.544.809)	(1.485.693)	(1.504.041)
Consumo de materiales	(3.744.059)	(3.824.560)	(1.273.937)	(1.260.457)
Consumo de servicios	(3.794.701)	(2.916.434)	(1.600.988)	(790.725)
Costo de premios	(18.582.398)	(19.671.920)	(5.583.330)	(9.065.287)
Costo de venta inventarios (Serpel)	(1.007.715)	(1.250.871)	(328.565)	(464.547)
Subvenciones y aportes	(500.672)	(424.735)	(203.932)	(174.029)
Servicios de comunicación y emisión	(1.150.086)	(959.831)	(342.634)	(96.948)
Costo de sorteos	(487.806)	(483.903)	(178.862)	(171.615)
Indemnizaciones	(380.137)	(284.469)	(116.447)	(162.224)
Amortización de intangibles	(195.357)	(424.779)	(27.782)	(170.632)
Otros	(4.266.192)	(3.656.453)	(1.601.001)	(1.905.146)
<b>Total costos de ventas (costo de explotación)</b>	<b>(105.185.392)</b>	<b>(112.149.793)</b>	<b>(37.015.062)</b>	<b>(42.640.037)</b>

Gastos de administración	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Remuneraciones	(18.638.675)	(18.007.891)	(6.443.385)	(6.229.928)
Honorarios	(667.783)	(469.472)	(268.521)	(145.291)
Indemnizaciones	(165.125)	(87.283)	(38.420)	(36.280)
Servicios	(1.747.605)	(1.930.954)	(452.882)	(812.531)
Provisiones	(3.621.178)	(4.473.851)	(1.115.308)	(622.174)
Gastos generales	(3.867.534)	(3.967.475)	(1.300.275)	(1.375.077)
Publicidad	(4.579.542)	(5.371.006)	(1.651.694)	(1.969.170)
Depreciación	(1.273.309)	(1.274.576)	(435.074)	(435.890)
Comisiones por ventas	(3.876.256)	(4.408.414)	(1.214.243)	(1.900.661)
Amortización de intangibles	(98.544)	(91.792)	(41.593)	(35.705)
Reparaciones y mantenciones	(582.390)	(542.046)	(272.709)	(193.667)
Otros	(1.035.494)	(1.324.061)	(343.598)	(614.313)
<b>Total gastos de administración</b>	<b>(40.153.435)</b>	<b>(41.948.821)</b>	<b>(13.577.702)</b>	<b>(14.370.687)</b>



Otros Ingresos por función:	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Donaciones	12.323	40.209	4.965	13.460
Arriendo de inmuebles	1.966	1.647	606	500
Cuotas sociales	24.524	12.173	18.188	6.963
Ganancia en ventas de Propiedades, planta y equipo	30.843	28.110	21.151	6.698
Otros	578.311	643.842	122.838	175.131
<b>Total otros ingresos por función</b>	<b>647.967</b>	<b>725.981</b>	<b>167.748</b>	<b>202.752</b>

Otros gastos por función	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2014 M\$
Subvenciones y aportes	(1.411.187)	(1.332.360)	(435.178)	(439.872)
Rentas vitalicias	(2.791.752)	(3.550.138)	(510.138)	(762.394)
Otros	(372.297)	(614.975)	(65.742)	(180.224)
<b>Total otros gastos por función</b>	<b>(4.575.236)</b>	<b>(5.497.473)</b>	<b>(1.011.058)</b>	<b>(1.382.490)</b>

### Otros resultados integrales

	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Ganancia neta por revaluación	32.508.968	-	-	-
(Pérdidas) ganancias por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(1.955.797)	10.199.262	(1.575.141)	4.883.139
(Pérdidas) ganancias por diferencias de cambio de conversión (inversión en Serpel Perú S.A.)	(61.878)	68.539	(4.525)	48.661
Pérdidas por coberturas de flujos de efectivo	(53.704)	(184.410)	(12.921)	(86.473)
<b>Total</b>	<b>30.437.589</b>	<b>10.083.391</b>	<b>(1.592.587)</b>	<b>4.845.327</b>



NOTA 26 – INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Gastos financieros	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Interés financiero por obligaciones bancarias	(2.517.395)	(2.508.090)	(807.697)	(843.572)
Costo por intereses, obligaciones y otros préstamos sin garantía	(534)	(1.769)	(534)	(488)
Costo por intereses, por obligaciones con el público	(4.122.688)	(4.292.204)	(1.361.639)	(1.420.477)
<b>Subtotal costo financiero por obligaciones bancarias y otros préstamos</b>	<b>(6.640.617)</b>	<b>(6.802.063)</b>	<b>(2.169.870)</b>	<b>(2.264.537)</b>
Comisiones bancarias y otros cargos bancarios	(295.179)	(132.840)	(33.690)	(48.866)
Costo financiero por servicios de administración cta. cte.	(22.722)	(45.495)	(6.817)	(14.398)
<b>Subtotal cargos bancarios</b>	<b>(317.901)</b>	<b>(178.335)</b>	<b>(40.507)</b>	<b>(63.264)</b>
Gastos financieros de rentas vitalicias	(954.102)	(1.095.804)	(302.088)	(290.988)
Gastos financieros de otros beneficios largo plazo	(41.761)	(48.683)	10.201	(16.733)
<b>Subtotal costo beneficios a los empleados</b>	<b>(995.863)</b>	<b>(1.144.487)</b>	<b>(291.887)</b>	<b>(307.721)</b>
Costo financiero por fondos de Créditos con Aval del Estado (CAE)	(79.232)	(30.016)	(26.128)	466
Costo por intereses, arrendamiento financiero	(35.984)	(55.361)	(9.320)	(13.382)
Costo financiero otros pasivos	(249.292)	(220.278)	(88.013)	(77.960)
<b>Subtotal otros costos financieros</b>	<b>(364.508)</b>	<b>(305.655)</b>	<b>(123.461)</b>	<b>(90.876)</b>
<b>Total costos financieros</b>	<b>(8.318.889)</b>	<b>(8.430.540)</b>	<b>(2.625.725)</b>	<b>(2.726.398)</b>

Ingresos financieros	30.09.2016 M\$	30.09.2015 M\$	Trimestre julio-septiembre de	
			2016 M\$	2015 M\$
Ingreso por interés instrumentos financieros	468.857	444.889	141.323	157.041
Ingreso por interés cuentas comerciales	1.344.165	1.479.716	540.544	554.865
Otros Ingresos financieros	5.317	22.036	575	7.886
<b>Total ingresos financieros</b>	<b>1.818.339</b>	<b>1.946.641</b>	<b>682.442</b>	<b>719.792</b>



#### NOTA 27 – GANANCIA POR ACCION

La Corporación Universidad de Concepción es una Corporación de Derecho Privado sin fines de lucro, razón por la cual sus utilidades no son distribuibles y no posee controladores.

#### NOTA 28 – HECHOS OCURRIDOS CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DE BALANCE

No se tiene conocimiento de hechos posteriores entre el 30 de septiembre de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, que hagan variar la situación financiera y los resultados de la Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias.