



CORPORACIÓN
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MEMORIA 2018





Himno Universidad de Concepción

*Por el desarrollo libre del espíritu
universitarios arriba, arriba, de pie
la idea es antorcha que enciende las almas
y es flecha que toca los astros, la fe.*

*Siempre en las alturas puesto el pensamiento
arca de heroísmo hecho el corazón.
cantemos! cantemos!
y llenen la boca del viento
las líricas voces de nuestra canción.*

*Por el desarrollo libre del espíritu
universitarios arriba, arriba, de pie.*

Letra: Víctor Domingo Silva
Música: Wilfried Junge

INDICE

• Mensaje del Presidente del Directorio	5
• Directorio de la Corporación	9
• Corporación	19
• Universidad	37
• Instituto Profesional Virginio Gómez	57
• CFT Lota Arauco	73
• Lotería de Concepción	85
• Administración de Riesgos	93
• Información Financiera	98
• Estados Financieros Consolidados	119
• Declaración de Responsabilidad	241
• Socios de la Corporación	245





MENSAJE DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO



Mensaje del Presidente del Directorio

Estimados señores Directores de la Corporación Universidad de Concepción.

Estimadas Socias y Socios de la Corporación.

Nuestra Universidad cumple este año un siglo de vida, período en el cual se ha enfrentado desafíos, consolidado desarrollos y proyectado nuevas tareas universitarias. Muchas personas, desde su fundación, han colaborado con tenacidad y entusiasmo para impulsar este trabajo colectivo que es la Universidad de Concepción. A este esfuerzo mancomunado de cada una y de cada uno de nosotros, y de quienes nos antecedieron, continuarán sumándose los que vendrán más adelante para seguir consolidando nuestra Casa de Estudios.

Durante el año 2018, la Universidad de Concepción asumió un nuevo gobierno, después de 20 años de ejercicio de la administración anterior. Reconocemos y agradecemos los esfuerzos, iniciados por el Prof. Augusto Parra Muñoz y continuados por el Prof. Sergio Lavanchy Merino, en torno a impulsar el desarrollo de la Universidad, tanto en el pregrado como en el postgrado y, sobre todo, en la constitución de las bases que permitieron el desarrollo creciente de la investigación de alto impacto. Naturalmente, fue un año marcado por la transición entre ambos gobiernos universitarios, por lo que aspectos relevantes ocurridos en la Corporación Universidad de Concepción en el 2018 corresponden a ambas administraciones.

En materia económico-financiera, sus estados reportados en esta Memoria muestran que se han mantenido los buenos resultados registrados en los últimos años, lo que ha permitido reducir la deuda financiera y cumplir con los compromisos de ratios e indicadores financieros adquiridos en el marco de la emisión del Bono Corporativo.

Paralelamente, hemos trabajado en el fortalecimiento del Gobierno Corporativo para asegurar la transparencia y la oposición de funciones en todas las empresas y sus respectivos niveles en la Corporación, así como en modernizar la gestión, propiciar el mejoramiento continuo, participar activamente en la implementación de la nueva Ley de Educación Superior y sentar las bases para un desarrollo sustentable de la Universidad y su quehacer permanente.

Entre los hechos relevantes del 2018, sin duda, el Proyecto de Parque Científico y Tecnológico del Biobío



(Pacyt) se concretó mediante la aprobación de sus estatutos y la constitución y rotación de su directorio, a pesar de que la Contraloría Regional, en abril del año pasado, se abstuvo de una toma de razón, que tuvo como efecto movilizar a las autoridades entrantes de la Universidad de Concepción a fin de revitalizar la iniciativa, tanto con el Gobierno Regional, en su calidad de socios, como con la comunidad interna y externa. En este último plano, destacan las giras a China y Estados Unidos, en junio y octubre de 2018, respectivamente, las que permitieron conocer experiencias internacionales de gestión de parques científicos y, a su vez, retornar con el interés de entidades internacionales para una futura instalación en Pacyt. Este 2019 se dio el visado a la entrega de los primeros 150 millones de pesos, lo cual permitirá que se inicien las obras en los accesos al parque, situando el proyecto en la frontera de su próxima materialización definitiva.

Otro hito relevante es la puesta en funcionamiento de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGD). En junio de 2017, el Consejo Académico aprobó la creación de esta Dirección, lo que permitió situar a la Universidad de Concepción como la primera institución de educación superior que decide instalar esta orgánica a nivel de dirección, permitiendo posicionar las temáticas de género y diversidad



sexual en la jerarquía más alta de la Universidad, al depender exclusivamente de Rectoría.

Actualmente, la DEGYD se encuentra en pleno funcionamiento, con sus unidades de Estudio y Prevención, e Investigación, Sanción y Reparación, a lo que se suma el trabajo de una fiscal especializada en Violencia Sexual y Derechos Humanos, un Manual de Buenas Prácticas y un Protocolo de Actuación para determinadas situaciones de acoso, violencia y discriminación, sancionado aprobatoriamente de forma unánime tanto por el Consejo Académico como por el Directorio de la Corporación Universidad de Concepción, en marzo de 2019; y con la indicación del Directorio de incorporar paulatinamente la normativa en el Instituto Profesional Virginio Gómez y el Centro de Formación Técnica Lota Arauco.

Desde el ámbito de la investigación, destaco tres relevantes logros ocurridos en el último período: la acreditación por 8 años del Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología (CRAI) con lo cual se marca un destacado hecho relacionado con la certificación de especialidades odontológicas del país; la exploración realizada en la Fosa de Atacama, en febrero de 2018, en la cual investigadores del Instituto Milenio de Oceanografía de la Universidad de Concepción (IMO-Chile) lograron acceder al ambiente más desconocido del Océano Pacífico Sudoriental, la Fosa de Atacama,

ubicándose en la frontera de la investigación oceanográfica del mar profundo a nivel mundial. Exploración que permitió un respaldo fotográfico inédito, la constatación de la mayor profundidad histórica reportada en la literatura especializada de 8.081 metros y recolectar muestras de agua que permitirán conocer microorganismos que habitan en ese nivel. Por último, la publicación desde el Instituto Milenio de Investigación en Óptica en la prestigiosa revista Nature, en la cual se informó, conjuntamente con otros 11 laboratorios alrededor del mundo, de manera coordinada, que el mundo microscópico no obedece a una interpretación realista y local.

Finalmente, 2018 fue el año en que la comunidad de la Universidad de Concepción planificó la celebración de su Centenario. Por ello, en junio de 2018, la Universidad de Concepción creó la Comisión Centenario, la que, al alero de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, dispuso la organización de los eventos centrales de una conmemoración que convoca tanto a los estamentos universitarios como a la comunidad en general.

La presentación del logo oficial, fruto de un concurso abierto; la obtención del Sello Unesco y el desarrollo de la Escuela de Verano "Albor Centenario", sentaron las bases de una serie de acciones que comenzaron a desplegarse oficialmente en marzo de 2019, en el inicio del año del Centenario, con la romería a la tumba de Enrique Molina; la instalación de una placa conmemorativa de la primera clase en el centro de Concepción y la recepción de la Generación Centenario.

En total, se encuentran programadas 687 actividades en el marco del Centenario de la Universidad de Concepción, las que concentrarán la participación de más de 500 mil personas durante los quince meses de festividad.

En las páginas que siguen se presentarán las principales iniciativas realizadas en nuestra Corporación durante el año 2018, todas ellas tendientes a fortalecer y acrecentar la excelencia y el desarrollo que hemos logrado a lo largo de nuestros 100 primeros años. No es la labor de uno, sino la de todas y todos la que nos hace grandes; en definitiva, es el trabajo continuo el que nos afianza como Corporación de la Universidad de Concepción.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector

UNIVERSIDAD

1919

DE CONCEPCIÓN



2009

DIRECTORIO DE LA CORPORACIÓN



Directorio de la Corporación

La Corporación es administrada por un Directorio, no remunerado, integrado por el Rector que lo preside, con el título de Presidente, y por diez Directores elegidos por la Junta de Socios, de entre los miembros que pertenezcan a la categoría de Socio No Académico, que no tengan negocios pendientes u otros vínculos contractuales con la Corporación, salvo los Profesores Eméritos aun cuando tengan dicho vínculo laboral con ésta. Para ser elegido se requiere, además, no tener menos de 30 ni más de 75 años de edad.

Los Directores duran cuatro años en sus funciones y se renuevan por grupos de cinco, cada dos años. Dicho cuerpo colegiado superior dispone de un reglamento para su funcionamiento.

La Composición del Directorio al 31 de diciembre de 2018 es la siguiente:



Carlos Saavedra Rubilar
Presidente



Germán Acuña Game
Director



Hernán Ascui Izquierdo
Director



Daniel González Correa
Director



Jorge Israel Quilodrán
Director



Alberto Larrain Prat
Director



Alfredo Meneses Olave
Director



Álvaro Ortiz Vera
Director



Mario Parada Araya
Director



Claudio Rocuant Castro
Director



Hernán Saavedra Aguillón
Director

Asistentes permanentes a sesiones de Directorio



Carlos von Plessing
Rossel
Vicerrector



Miguel Quiroga Suazo
**Vicerrector de
Asuntos Económicos
y Administrativos**



Marcelo Troncoso
Romero
Secretario General



Marco Mosso Hasbún
**Prosecretario
General**



Mariano Campos
Ramírez
**Director Ejecutivo
de Finanzas
Corporativas**



Jorge Dresner Cid
**Director de
Estudios
Estratégicos**

Composición del Directorio de la Corporación

Como resultado de las votaciones para elección de Rector realizadas el día 2 de abril de 2018, de conformidad con el Decreto N° 93 -206 de la Corporación, asumió como nuevo Rector de la Corporación Universidad de Concepción, para el periodo 2018 – 2022, el Sr. Carlos Enrique Saavedra Rubilar.

Adicionalmente, durante el año 2018 se realizó la renovación parcial de cinco directores por un periodo de cuatro años, quedando constituido el Honorable Directorio de la siguiente manera:

Nombre	Rut	Profesión	Fecha de nombramiento o última elección
Presidente			
Carlos Saavedra Rubilar	8.867.380-8	Doctor en Ciencias con mención en Física	14.05.2018
Directores			
1. Germán Acuña Game	7.805.023-3	Médico Cirujano	10.09.2018 - 2022
2. Hernán Ascui Izquierdo	5.065.361-7	Ingeniero Comercial	2016 - 2020 Reelección 28.09.2016
3. Daniel González Correa	5.093.674-0	Ingeniero Civil Metalúrgico	2016 - 2020 Reelección 28.09.2016
4. Jorge Israel Quilodrán	8.260.718-8	Contador Auditor	28.09.2016 - 2020
5. Alberto Larrain Prat	4.882.611-3	Biólogo	10.09.2018 - 2022
6. Alfredo Meneses Olave	10.212.165-1	Administrador de Empresas	28.09.2016 – 2020
7. Álvaro Ortiz Vera	13.310.452-6	Periodista	10.09.2018 - 2022
8. Mario Parada Araya	6.385.015-2	Ingeniero Civil Metalúrgico	2018-2022 Reelección 10.09.2018
9. Claudio Rocuant Castro	8.281.067-6	Ingeniero Forestal	28.09.2016 – 2020
10. Hernán Saavedra Aguillón	9.241.987-8	Ingeniero Civil Químico	10.09.2018 - 2022

Los Directores salientes y que formaron parte del Honorable Directorio de la Corporación el año 2017 y parte del 2018 son los siguientes:

Nombre	Rut	Profesión	Periodo
Presidente			
Sergio Lavanchy Merino	4.329.379-6	Ingeniero Civil Mecánico	14.05.1998 al 14.05.2018
Directores			
Sergio Arévalo Espinoza	4.212.294-7	Ingeniero Civil Químico Metalúrgico	2017 al 10.09.2018
Enrique Dávila Alveal	5.032.869-4	Economista	1992 al 10.09.2018
Jaime García Sandoval	4.714.763-8	Ingeniero Forestal	2014 al 10.09.2018
José Miguel Ortiz Novoa	4.657.950-K	Profesor Educación Básica Mención Matemáticas	1994 al 10.09.2018

Durante año 2017 se nombró al Sr. Sergio Arévalo Espinoza como Director, ante la vacante producida por el fallecimiento del Director Sr. Marcos Delucchi Fonck (Q.E.P.D). El Sr. Sergio Arévalo Espinoza formó previamente parte del Directorio de la Corporación desde el año 2011 al 27 de septiembre de 2016.

Asistentes permanentes al 31 de diciembre de 2018

Nombre	Rut	Profesión	Fecha de nombramiento o última elección
Carlos von Plessing Rossel	7.591.914-k	Químico Farmacéutico	14.05.2018
Vicerrector			
Miguel Quiroga Suazo	10.777.335-5	Ingeniero Comercial	28.05.2018
Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos			
Marcelo Troncoso Romero	7.999.937-7	Abogado	14.05.2018
Secretario General			
Marco Mosso Hasbún	5.914.400-6	Abogado	08.04.1999
Prosecretario General			
Jorge Dresner Cid	7.407.605-k	Economista	01.06.2018
Director de Estudios Estratégicos			
Mariano Campos Ramírez	6.215.249-4	Ingeniero Comercial	11.10.2013
Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas			

12

Comisiones y Comités

Comisiones del Directorio de Corporación Universidad de Concepción

La composición de las comisiones propias del Directorio fueron acordadas en Sesión Ordinaria N° 009-2018 de 11 de octubre de 2018. Las comisiones y sus integrantes al 31 de diciembre de 2018 se detallan a continuación:

Comisión Asuntos Corporativos: señores Hernán Saavedra Aguillón, Presidente; Mario Parada Araya, Daniel González Correa y Germán Acuña Game.

Comisión Empresas: señores Alfredo Meneses Olave, Presidente; Germán Acuña Game, Daniel González Correa, Alberto Larrain Prat y Hernán Saavedra Aguillón.

Comisión Finanzas Corporativas: señores Mario Parada Araya, Presidente; Claudio Rocuant Castro, Alfredo Meneses Olave y Hernán Saavedra Aguillón.

Comisión Inmobiliaria: señores Claudio Rocuant Castro, Presidente; Hernán Ascui Izquierdo, Jorge Israel Quilodrán y Alberto Larrain Prat.

Comisión Lotería: señores Carlos Saavedra Rubilar, Presidente; Mario Parada Araya, Alfredo Meneses Olave y Claudio Rocuant Castro.



Consejos, Comités y Centros Relacionados con el Directorio

Participan en dichas entidades los siguientes Directores:

- Consejo Superior del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción: Sr. Mario Parada Araya.
- Parque Científico Tecnológico (Pacyt): Sres. Carlos Saavedra Rubilar y Hernán Saavedra Aguillón.
- Comité de Propiedad Intelectual de la Unidad de Propiedad Industrial: Sr. Mario Parada Araya.
- Project Management Institute (PMI Chile): Sr. Claudio Rocuant Castro.



Principales acuerdos del Directorio

Durante el año 2018, el Directorio realizó tanto sesiones ordinarias como especialmente convocadas, quedando reflejados como principales acuerdos los siguientes:

Sesiones Ordinarias

Sesión Ordinaria N° 01/2018 de 11 de enero de 2018

- Asignar el nombre del Dr. Juan Carlos Vera Cárcamo al Edificio de Bioingeniería de la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Aprobar, en carácter de provisorio, el presupuesto, las acciones y medidas de orden financiero y presupuestario que lo complementan para el año 2018.

Sesión Ordinaria N° 02/2018 de 27 de marzo de 2018

- Aprobar la modificación al Reglamento Interno de la Facultad de Odontología.
- Aprobar el presupuesto de Estado de Resultado Operacional y de Inversiones de la Universidad.
- Aprobar los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2017 de la Corporación Universidad de Concepción y Subsidiarias y proceder a la firma de la Declaración de Responsabilidad.
- Aprobar el calendario de reuniones ordinarias del Directorio para el presente año.

Sesión Ordinaria N° 03/2018 de 26 de abril de 2018

- Aprobar la modificación al Reglamento Interno de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.
- Sobre la Memoria 2017 a presentar a la Comisión de Mercado Financiero, se dispusieron las medidas detalladas en el acuerdo.
- Aprobar la creación de la Figura de Mediador Universitario (Ombudsperson).
- Aprobar la creación de la figura de Defensor Laboral.
- Aprobar la modificación al artículo 123 del Reglamento de Personal.

Sesión Ordinaria N° 04/2018 de 28 de mayo de 2018

No hubo acuerdos.

Sesión Ordinaria N° 05/2018 de 14 de junio de 2018

- Fijar en 30.000 mil Unidades de Fomento la cuantía máxima de los contratos que debe suscribir el Rector en los términos previstos en el artículo 24 N° 12 de los Estatutos Vigentes de la Corporación y ratificar todo lo obrado sobre el particular por el Sr. Rector, respecto de los contratos señalados, que se hayan celebrados entre el 14 de mayo de 2018 y esta fecha, por una suma inferior a 30.000 Unidades de Fomento.

- Conferir mandato al Rector, señor Carlos Enrique Saavedra Rubilar, señalándose las facultades respectivas para su ejercicio y que se singularizan en el acuerdo.

- Autorizar el otorgamiento de los respectivos contratos de fianza para garantizar contrato de apertura de línea de crédito para estudiantes de educación superior con garantía estatal con cada una de las instituciones bancarias y/o financieras que otorguen los prestamos respectivos; como asimismo, la renovación, complementación, modificación y revocación de los contratos de fianza ya suscritos o que se suscriban en el futuro, dentro del marco regulatorio de la Ley N° 20.027 y su Reglamento.

- Facultar al Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, señor Miguel Ángel Quiroga Suazo, para que concurra en representación de la Universidad de Concepción al otorgamiento, renovación, complementación, modificación y revocación de los contratos de fianzas con las instituciones bancarias y/o financieras adjudicatarias, y suscriba todos los instrumentos públicos y privados que fueren necesarios conforme la Ley N° 20.027 y su Reglamento, pudiendo pactar todas las cláusulas de la esencia, de naturaleza o meramente accidentales exigidas por las citadas instituciones para el perfeccionamiento de la garantía.

- Aprobar el Cronograma de la Junta General Ordinaria de Socios 2018, a efectuarse los días 9 y 10 de agosto de 2018, en primera y segunda citación.

Sesión Ordinaria N° 06/2018 de 12 de julio de 2018

No hubo acuerdos.

Sesión Ordinaria N° 07/2018 de 9 de agosto de 2018

- Sobre el Sistema de Modernización de la Gestión Financiera, seguir adelante con el desarrollo de la herramienta SAP, designando como responsable institucional al Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos, y disponer una serie de medidas para su ejecución.

- Realizar sesiones de Directorio en los Campus Los Ángeles y Chillán una vez al año.

Sesión Ordinaria N° 08/2018 de 10 de septiembre de 2018

Aprobar la creación del Departamento de Ergonomía de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Sesión Ordinaria N° 09/2018 de 11 de octubre de 2018

- Aprobar la creación de las Unidades de Investigación y Gestión de Proyectos y las Unidades de Vinculación con el Medio en los Campus de Chillán y Los Ángeles, la creación de la Sub Dirección de Relaciones Internacionales y la Sub Dirección de Comunicaciones.
- Incorporar la Universidad de Concepción a la Corporación Red de Campus Sustentable.
- Seguir adelante con el proyecto de Modernización de la Gestión Financiera (MGF), hasta su implementación.
- Aprobar la propuesta del Sr. Rector en relación a la composición de las Comisiones del Directorio.

Sesión Ordinaria N° 10/2018 de 26 de noviembre de 2018

- Aceptar la propuesta de la empresa PwC, para realizar la consultoría que analice el estado actual del proyecto MGF, y disponer que la Comisión de Finanzas Corporativas apoye el seguimiento de la labor de la consultora.

Sesión Ordinaria N° 11/2018 de 13 de diciembre de 2018

- Aprobar la propuesta de modificación del artículo 12 de los estatutos de la Corporación de Administración del Parque Científico y Tecnológico Bío Bío Pacyt en el sentido de incorporar a continuación del punto final lo siguiente: "El socio Universidad de Concepción solo podrá hacer uso de la causal de renuncia una vez transcurridos 50 años desde la aprobación de los presentes estatutos".
- Aprobar los Aranceles de Pregrado y de Postgrado para el año 2019.

- Fijar la cuota social anual de la Corporación Universidad de Concepción en los valores que siguen: \$50.000 pesos para los socios personas naturales; \$ 75.000 pesos para las personas jurídicas sin fines de lucro, y \$ 500.000 para las personas jurídicas con fines de lucro.

Sesiones Extraordinarias

Sesión de 15 de marzo de 2018

Aprobar el Reglamento de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad.

Sesión de 12 de julio de 2018

Formar una Comisión Especial, integrada por los Directores Sres. Hernán Ascui Izquierdo, Daniel González Correa y Claudio Rocuant Castro, cuyo objeto será recabar todos los antecedentes que se estimen necesarios, adicionales y complementarios, para un adecuado análisis de la fijación de las rentas que perciben las autoridades de la Universidad de Concepción, comprendidas en el artículo 24 N° 10 inciso 2° de los Estatutos de la Corporación.

Sesión de 13 de diciembre de 2018

Crear el cargo de Gerente Corporativo Empresas y Finanzas, órgano que será dependiente del Rector y que, a su vez, será superior jerárquico del Director de Finanzas Corporativas y designar en el referido cargo a don Renato Sepúlveda Almuna.

Sesión especialmente convocada

Sesión de 2 de agosto de 2018

Aprobar la celebración de un comodato con la Corporación Pacyt respecto de los terrenos de su propiedad en que se construirá el Parque bajo las condiciones acordadas.







CORPORACIÓN



Corporación Universidad de Concepción

Sus inicios

La idea de fundar la Universidad de Concepción era una antigua aspiración de los penquistas. Desde el siglo pasado, insignes rectores del Liceo de Concepción abogaban por la creación de carreras profesionales bajo la tutela de ese plantel. Esta idea, que contaba con gran apoyo dentro de la sociedad penquista, no se había podido concretar, principalmente, por la falta de organización de todas las personas que así pensaban, señala un artículo del diario El Sur, de febrero de 1917.

Este artículo podría aparecer sobreestimando a la sociedad penquista de la época, pero tiene su base en la impresión que tenían los capitalinos a comienzos del presente siglo, de los habitantes de Concepción, hombres pujantes y organizados, con un gran espíritu e iniciativa.

Sin embargo, un grupo de respetables ciudadanos entre los cuales se encontraban Enrique Molina, Virginio Gómez, Edmundo Larenas y Esteban Iturra, entre otros, unidos bajo una visión común, finalmente terminaron por dar vida a una de las instituciones educacionales más grandes y trascendentes de nuestra nación: la Universidad de Concepción.

20

El 23 de marzo de 1917 se realizó una primera reunión formal con el objeto de lograr dos sentidas aspiraciones de la comunidad: la creación de una Universidad y de un Hospital Clínico para

Concepción, creyéndose conveniente unir las dos ideas, pues se pensaba que la primera no podría subsistir completa sin el segundo, por ser éste la base de la futura escuela de Medicina.

No exentos de dificultades, a riesgo y cuenta propia, los diversos comités que se formaron a partir de esa primera reunión, trabajaron buscando la ayuda necesaria para el logro de los objetivos, dictando diversos cursos y aprovechando de la mejor manera posible los ingresos que le producían los capitales donados por la comunidad. Así fue posible sostener durante 1918 los cursos de Aritmética, Inglés, Mecanografía y Taquigrafía, pensándose de igual forma en la posibilidad de impartir para 1919 los cursos superiores de Dentística, Farmacia y Química Industrial. De esta forma, venciendo los obstáculos y desafiando el centralismo imperante, el 14 de mayo de 1919 se funda la Universidad de Concepción, constituyéndose en la tercera universidad más antigua del país y la primera en establecerse fuera de la capital.

Anterior a la fundación de la Universidad de Concepción, los estudios superiores que se habían impartido en la ciudad de Concepción fueron los de la Universidad Pencopolitana, que la Compañía de Jesús mantuvo entre 1724 y 1767; las cátedras de Teología y Filosofía en el Seminario Conciliar y el curso de Leyes dictado por el Liceo desde 1865, que calificaban a sus egresados para rendir exámenes de licenciatura y abogacía ante la Universidad de Chile.



Naturaleza de sus actividades actuales

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 al ámbito educacional y de investigación.

El grupo Corporación Universidad de Concepción desarrolla sus actividades separadas en tres áreas (segmentos de operación), 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 Biobío, en las ciudades de Concepción, Chillán, Los Ángeles, Lota y Cañete, según corresponda.

Universidad

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

Luego de un arduo e intenso trabajo, en diciembre de 2016, la CNA informó a la Universidad que obtuvo una acreditación por un periodo de 7 años. A partir de ello la Universidad ostenta la máxima acreditación posible, siendo la tercera institución en obtener estos años de acreditación en el país y la primera fuera de Santiago.

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, 28 de Doctorados y 67 de Magister. Finalmente, ofrece también 38 de Especialidades de la Salud.

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 del 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 el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación la institución ha creado y/o apoyado con aportes institucionales, regionales, nacionales y/o internacionales, diversos centros científicos y tecnológicos de excelencia. Actualmente, existen 18 centros liderados por la UdeC.

De estos se distinguen; dos Centros Basales, dos centros FONDAP, un centro PIA, todos cofinanciados por CONICYT; un Centro de Excelencia Internacional y otro de Extensionismo Tecnológico cofinanciados por CORFO, dos Institutos cofinanciados por la Iniciativa Científica Milenio de CORFO y dos centros cofinanciados por el Gobierno Regional y SERCOTEC.

Además, como Institución asociada, participa en otros ocho centros; dos Centros Regionales creados por CONICYT (Centro de Investigación en Polímeros Avanzados en la Región del Biobío - CIPA y el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia - CIEP), en cuatro centros FONDAP y en dos Institutos Milenio.

Instituto Profesional

El Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez, acreditado por Comisión Nacional de Acreditación en Gestión Institucional y Docencia de pregrado, obtuvo su autonomía en mayo de 1998. En la actualidad imparte 52 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 de la Corporación Universidad de Concepción es una institución socioeducativa que busca formar técnicos de nivel superior en sus dimensiones humana, social, tecnológica e innovadora, de preferencia en las comunas de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco. Este proyecto nace como componente clave del proceso de reconversión económico-industrial y social de la ex zona del carbón de la Región del Biobío.

El CFT Lota Arauco ofrece programas educativos de formación técnica de nivel superior correspondientes a pregrado en especialidades en las áreas de Tecnología, Administración, Educación y Ciencias Sociales. En la actualidad imparte 11 carreras en modalidad diurna y vespertina.

Sus aportes económicos y de respaldo académico provienen de Corfo y de 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

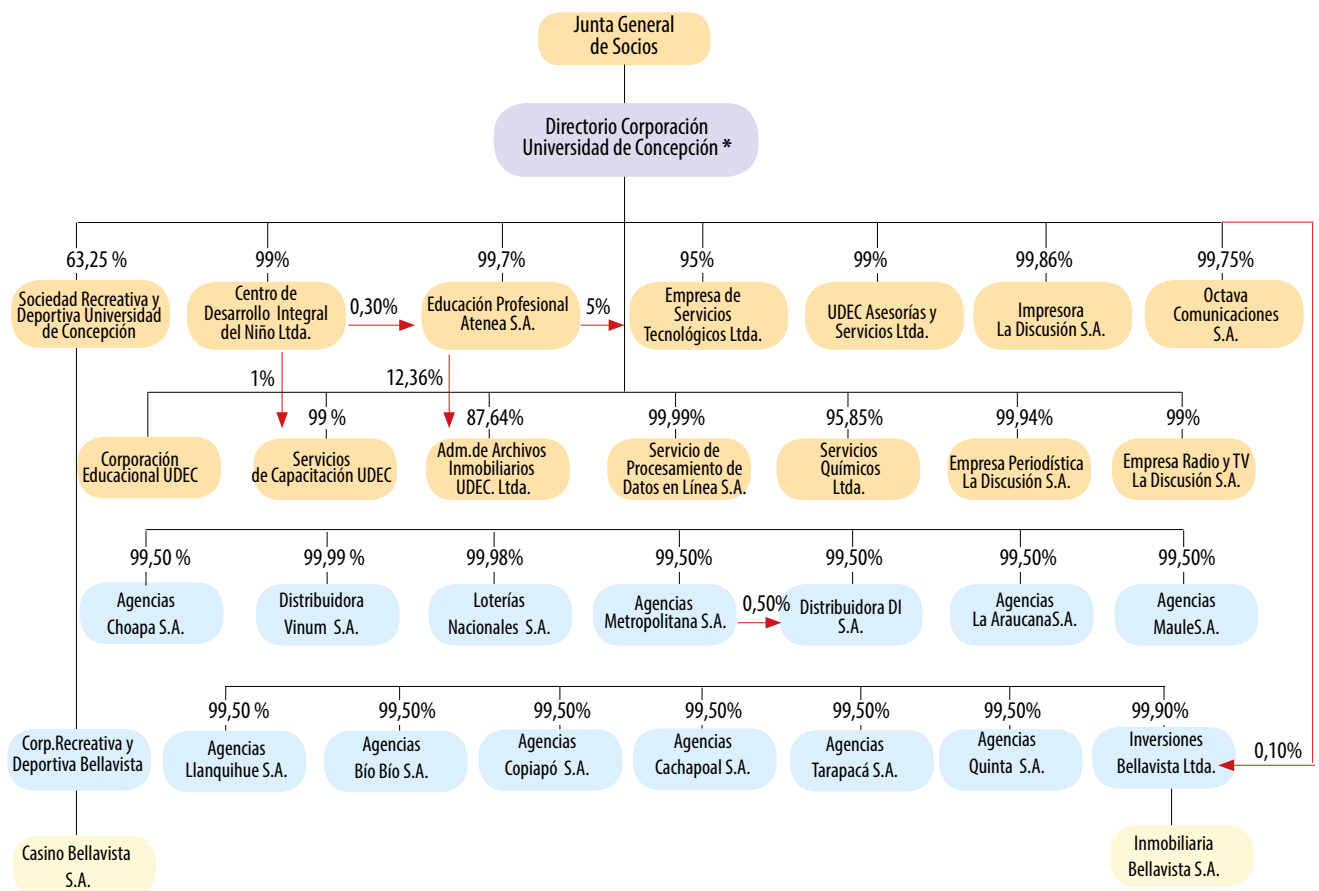
Asociado a diversas actividades como Asesorías técnicas, mediante la aplicación de la tecnología y la innovación, así como también en actividades orientadas al cultivo de las humanidades y el arte, y al desarrollo de la cultura en sus más variadas expresiones. Su propuesta incluye la Sociedad Recreativa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

Adicionalmente, se administra un patrimonio inmobiliario relevante, clasificado como Propiedades de Inversión.

Para una mejor comprensión de las actividades en que está inserta la Corporación, se presenta a continuación el organigrama de la Corporación y una Malla por actividad de las sociedades y/o reparticiones más relevantes.



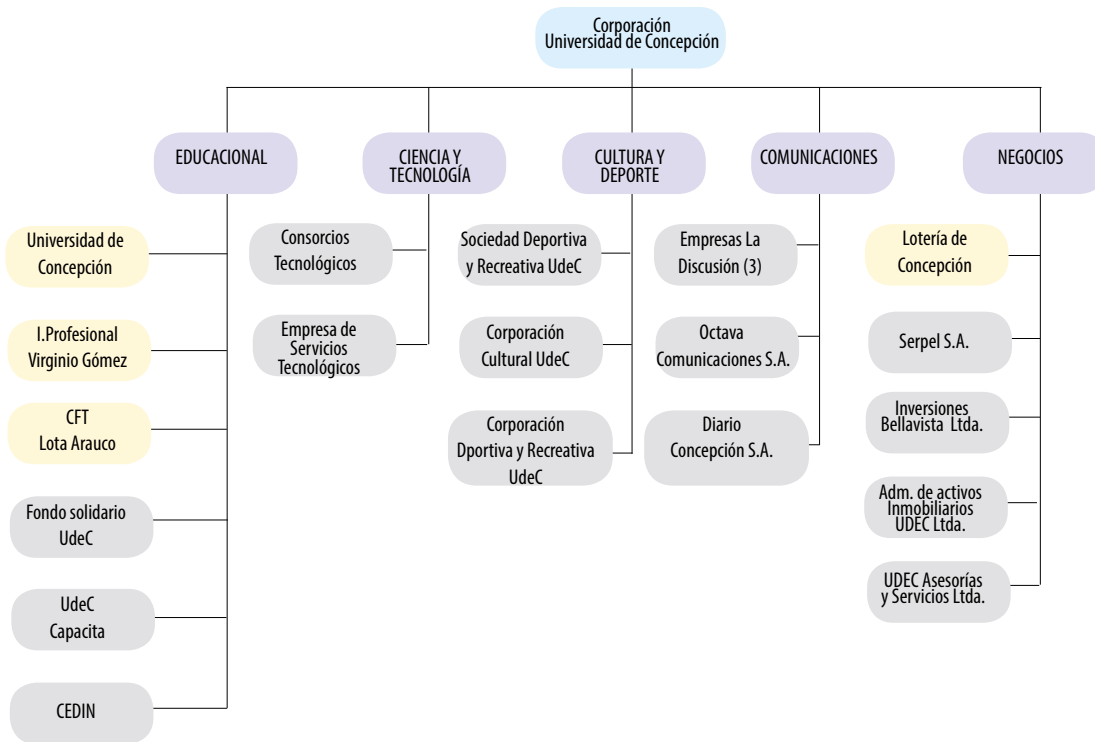
Estructura de la Corporación



* El Rector de la Universidad es el Presidente del Directorio



Malla Corporación Universidad de Concepción por actividad



24

Las entidades marcadas en amarillo representan más del 85% de los ingresos consolidados de la Corporación, entidades que se describen y desarrollan a continuación en la presente Memoria.



Porcentaje de propiedad respecto de subsidiarias directas

Rut	Nombre de la Sociedad	Porcentaje de participación			
		31.12.2018			31.12.2017
		Directo	Indirecto	Total	Total
		%	%	%	%
96.733.150-3	Octava Comunicaciones S.A.	99,75	0,00	99,75	99,75
96.544.210-3	Educación Profesional Atenea S.A.	99,70	0,30	100,00	100,00
96.841.160-8	Corporación Educacional UDEC(Ex - Soc. Educ. UDEC S.A.)	100,00	0,00	100,00	100,00
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	95,00	5,00	100,00	100,00
95.902.000-0	Impresora La Discusión S.A.	99,86	0,00	99,86	99,86
95.276.000-9	Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. y subsidiarias	63,25	0,00	63,25	63,25
79.971.410-8	Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	99,00	0,00	99,00	99,00
96.640.340-3	Servicios de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	99,99	0,00	99,99	99,99
77.707.250-1	Servicios de Capacitación UDEC Ltda.	99,00	1,00	100,00	100,00
77.908.860-K	Administradora de Activos Inmobiliarios UDEC Ltda.	87,64	12,36	100,00	100,00
76.421.430-7	UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	99,00	0,00	99,00	99,00
76.937.890-1	Servicios Químicos Ltda.	95,85	0,00	95,85	95,85
96.546.100-0	Empresa Periodística La Discusión S.A.	99,94	0,00	99,94	99,94
79.971.400-0	Empresa Radio y TV La Discusión S.A.	99,00	1,00	100,00	100,00

La totalidad de las sociedades antes detalladas y sus correspondientes subsidiarias tienen su domicilio en Chile, excepto por las subsidiarias indirectas 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.

Durante el primer semestre de 2018, se materializó la transformación de Sociedad Educacional UdeC S.A. a Corporación Educacional UdeC, constituyéndose así en una persona jurídica sin fines de lucro y

continuada de las funciones antes realizadas por Sociedad Educacional UdeC S.A.

Se determinó que Corporación Universidad de Concepción mantiene el control de Corporación Educacional UdeC, ya que los estatutos de esta última establecen que será administrada por un Directorio compuesto de cinco miembros, de los cuales tres son designados directamente por Corporación Universidad de Concepción. En caso de la disolución de la Corporación, sus bienes pasarán a incrementar el patrimonio de la Universidad de Concepción.

Subsidiarias indirectas

Rut	Nombre de la Sociedad	Matriz Directa	País	Porcentaje de participación			
				31.12.2018			31.12.2017
				Directo	Indirecto	Total	Total
				%	%	%	%
Extranjera	Distribuidora Vinum S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Perú	99,99	0,00	99,99	99,99
Extranjera	Loterías Nacionales S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Perú	99,98	0,00	99,98	99,98
79.773.300-8	Agencias Metropolitana S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
96.988.710-K	Agencias Quinta S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.830-7	Agencias La Araucanía S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.810-2	Agencias Maule S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.548.170-7	Agencias Choapa S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.548.160-K	Agencias Llanquihue S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.760-2	Agencias Bio Bio S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.820-K	Agencias Copiapó S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.548.180-4	Agencias Cachapoal S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.770-K	Agencias Tarapacá S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,00	99,50	99,50
99.547.380-1	Distriuidora DI S.A.	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,50	0,50	100,00	100,00
76.782.110-7	Inversiones Bellavista Ltda. y filial	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	99,90	0,10	100,00	100,00
76.406.900-5	Inmobiliaria Bellavista S.A.	Inversiones Bellavista Ltda.	Chile	67,87	0,00	67,87	67,87

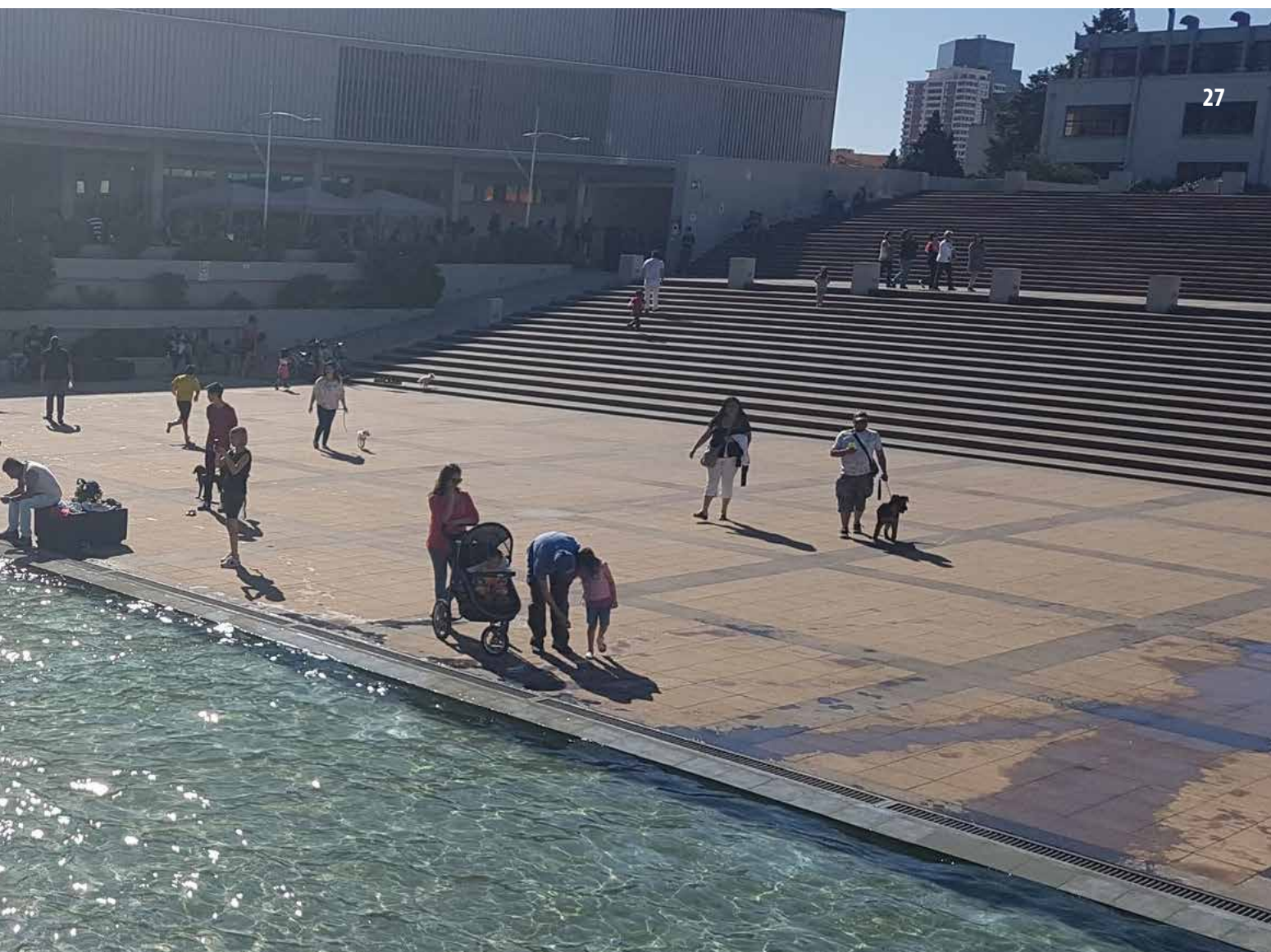
26 Adicionalmente, a las subsidiarias indirectas que son consolidadas detalladas en el recuadro anterior, los estados financieros consolidados de la Corporación Universidad de Concepción incorporan a través de su subsidiaria Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A., los estados financieros consolidados 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 determinó 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.

Equipo Directivo de la Corporación

Es el equipo de trabajo que apoya permanentemente la gestión y desarrolla los planes derivados de las políticas de administración superior corporativa. Al 31 de diciembre de 2018 su composición es la siguiente:

Cargo	Nombre	Rut	Profesión	Fecha desde la cual ocupa el cargo
Rector	Carlos Saavedra Rubilar	8.867.380-8	Doctor en Ciencias con mención en Física	14.05.2018
Vicerrector Universidad	Carlos von Plessing Rossel	7.591.914-k	Químico Farmacéutico	14.05.2018
Vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos Universidad	Miguel Quiroga Suazo	10.777.335-5	Ingeniero Comercial	28.05.2018
Vicerrectora de Investigación y Desarrollo	María Andrea Rodríguez Tastets	9.028.031-7	Ingeniera Civil Informática	14.05.2018
Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio	Claudia Muñoz Tobar	10.044.462-3	Filósofa	14.05.2018
Secretario General	Marcelo Troncoso Romero	7.999.937-7	Abogado	14.05.2018
Prosecretario General	Marco Mosso Hasbún	5.914.400-6	Abogado	14.05.1998
Rector Instituto Profesional Virginio Gómez	René Lagos Cuitiño	11.236.925-2	Profesor de Matemática y Física	23.11.2016
Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas Gerente General Lotería de Concepción	Mariano Campos Ramírez	6.215.249-4	Ingeniero Comercial	11.10.2013 01.08.1995



Directores y ejecutivos de empresas subsidiarias y asociadas

Subsidiarias directas

Sociedades anónimas

Rut	Nombre entidad	Gerente	Directorio	
96.733.150-3	Octava Comunicaciones S.A.	Claudio Suárez Eriz	Presidente: Directores:	Alfredo Meneses Olave Adelio Matamala Vásquez Jaime García Sandoval Francisco Huichaqueo Pérez Fernando Venegas Traba
96.544.210-3	Educación Profesional Atenea S.A.	René Lagos Cuitiño	Presidente: Directores:	Carlos Calvo Monfil Alfredo Meneses Olave Claudio Rocuant Castro Daniel González Correa Alex Bustos Leal
96.841.160-8	Corporación Educacional UDEC	Cristian Pérez Vergara	Presidente: Directores:	Rolando Hernández Mellado Mario Parada Araya Claudio Maggi Campos Frane Zilic Montanari Miguel Quiroga Suazo
95.902.000-0	Impresora La Discusión S.A.	Daniel Sepúlveda Henríquez	Presidente: Directores:	Pedro Rojas García Claudia Tramón Pregnan José Luis Arumí Ribera
95.276.000-9	Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. y subsidiarias	Carla Wöhlk Asenjo	Presidente: Directores:	Alexander Dechent Anglada Marco Daroch Oñate Sergio Maurer Novoa Evelyn Vásquez Salazar Christian Chavarría Jofré
96.640.340-3	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Mariano Campos Ramírez	Presidente: Directores:	Miguel Quiroga Suazo Andrea Rodríguez Tastets Hernán Saavedra Aguillón Mario Parada Araya Paulina Rincón González
96.546.100-0	Empresa Periodística La Discusión S.A.	Daniel Sepúlveda Henríquez	Presidente: Directores:	Pedro Rojas García Juan Barrera Berrocal Claudia Tramón Pregnan Tabita Moreno Becerra José Luis Arumí Ribera
79.971.400-0	Empresa Radio y TV La Discusión S.A.	Daniel Sepúlveda Henríquez	Presidente: Directores:	Pedro Rojas García Tabita Moreno Becerra José Luis Arumí Ribera

Sociedades de responsabilidad limitada

Rut	Nombre entidad	Gerente
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	Claudio Valdovinos Zarges
79.971.410-8	Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	Ramona Gajardo Inostroza
77.707.250-1	Servicios de Capacitación UDEC Ltda.	Patricia Echeverría Carrillo
77.908.860-K	Administradora de Activos Inmobiliarios UDEC Ltda.	Carlos Sanhueza Sánchez
76.421.430-7	UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	Jorge Porter Taschkewitz
76.937.890-1	Servicios Químicos Ltda.	Ximena Sepúlveda Barrera



Asociadas

Sociedades anónimas

Rut	Nombre entidad	Gerente	Directorio
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	Sofía Valenzuela Águila	Presidente: Eduardo Rodríguez TresKow Directores: Francisco Rodríguez Aspillaga Sofía Grez Bauza Felipe Leiva Morey
76.040.182-K	Antares S.A.	Sandra Araya Tapia	Presidente: Agustín Eguiguren Directores: Nicolás Weinstein Patricio Mujica Claudio Colombano Marcelo Molina Molina Galo Cárdenas Pablo Acevedo
76.018.824-7	Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	Claudio Suárez Eriz	Presidente: Mariano Campos Ramírez Directores: Alberto Larrain Prat Daniel González Correa Marcelo Godoy Sáez
76.077.468-5	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	Fernando Rioseco Schmidt	Presidente: Fernando Rioseco Schmidt Directores: Eduardo Rodríguez TresKow David Contreras Pérez Iván Rubio Huerta Fernando Parada Espinoza José Andrés Pesce Aron



Desarrollo social y desarrollo sostenible

a) Diversidad en el Directorio

I) Número de personas por género y nacionalidad

Género/nacionalidad	Chilena	Extranjera	Total
Hombres	11	-	11
Mujeres	-	-	-
Total	11	-	11

II) Número de personas por rango de edad

Género	Rango de edad (años)						Total
	menor a 30	entre 30 y 40	entre 41 y 50	entre 51 y 60	entre 61 y 70	Superior a 70	
Hombres	-	-	1	5	5	-	11

III) Número de personas por antigüedad

Género	Antigüedad (años)					Total
	menor a 3	entre 3 y 6	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	> 12	
Hombres	5	6	-	-	-	11



b) Diversidad de la administración superior de la Corporación

I) Número de personas por género y nacionalidad

Género/nacionalidad	Chilena	Extranjera	Total
Hombres	71	1	72
Mujeres	37	1	38
Total	108	2	110

II) Número de personas por rango de edad

Género	Rango de edad (años)						Total
	menor a 30	entre 30 y 40	entre 41 y 50	entre 51 y 60	entre 61 y 70	Superior a 70	
Hombres	-	6	23	23	15	5	72
Mujeres	2	8	12	13	3	-	38
Total	2	14	35	36	18	5	110

III) Números de personas por antigüedad

Género	Antigüedad (años)					Total
	menor a 3	entre 3 y 6	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	mayor a 12	
Hombres	3	1	5	10	53	72
Mujeres	7	1	2	6	22	38
Total	10	2	7	16	75	110



c) Diversidad de la organización

I) Número de personas por género y nacionalidad

Género/nacionalidad	Chilena	Extranjera	Total
Hombres	2.987	149	3.136
Mujeres	2.594	106	2.700
Totales	5.581	255	5.836

II) Número de personas por rango de edad

Género	Rango de edad (años)						Total
	menor a 30	entre 30 y 40	entre 41 y 50	entre 51 y 60	entre 61 y 70	Superior a 70	
Hombres	248	800	779	663	475	171	3.136
Mujeres	251	837	883	469	222	38	2.700
Totales	499	1.637	1.662	1.132	697	209	5.836

III) Números de personas por antigüedad

Género	Antigüedad (años)					Total
	menor a 3	entre 3 y 6	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	> 12	
Hombres	771	486	207	366	1.306	3.136
Mujeres	865	528	166	340	801	2.700
Totales	1.636	1.014	373	706	2.107	5.836

34

d) Brecha salarial por género

	Hombres	Mujeres
Autoridades, Gerentes y ejecutivos principales	100%	97%
Profesionales y técnicos	100%	81,3%
Trabajadores	100%	99,4%

Dotación de personal y remuneraciones de autoridades, gerentes y ejecutivos principales

A continuación presentamos la dotación total de la Corporación y su composición:

2018	Matriz	Subsidiarias	Total
Autoridades, Gerentes y ejecutivos principales	110	12	122
Profesionales y técnicos	3.256	527	3.783
Trabajadores	1.607	324	1.931
Total	4.973	863	5.836

2017	Matriz	Subsidiarias	Total
Autoridades, Gerentes y ejecutivos principales	99	37	109
Profesionales y técnicos	3.102	509	3.611
Trabajadores	1.632	341	1.973
Total	4.833	860	5.693

La remuneración de la Administración superior de la Corporación Universidad de Concepción, directores, gerentes y sub gerentes, está compuesta por un valor fijo mensual, y algunos bonos por resultado establecidos para algunos directivos y ejecutivos. La remuneración bruta total percibida por la administración superior al 31 de diciembre de 2018 ascendió a M\$5.602.732 (M\$ 5.290.456 en año 2017). El Directorio de la Corporación no ha percibido remuneraciones por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Identificación y aspectos legales

La Universidad de Concepción es una institución de educación superior, organizada como Corporación de Derecho Privado, y se rige por sus Estatutos y por el título trigésimo tercero del Libro Primero del Código Civil y por el DFL N° 2 de 2009 del Ministerio de Educación que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 20.370 (Ley General de Educación), con las normas no derogadas del DFL N° 1 de 2005 (Ley Orgánica Constitucional de Enseñanza). Obtuvo su personalidad jurídica mediante Decreto Supremo N°1.038 del 14 de mayo de 1920. Su domicilio legal es la ciudad de Concepción, calle Víctor Lamas N°1290. En la ciudad de Chillán, Avda. Vicente Méndez N°595 y en Los Ángeles, Juan A. Coloma N°0201. La dirección en la ciudad de Santiago es Monjitas N°454. La dirección en Internet es www.udec.cl.

El representante legal es su Rector, Doctor en Ciencias con mención en Física, don Carlos Enrique

Saavedra Rubilar, RUT N° 8.867.380-8. Su personería para representar a la Universidad de Concepción consta del Decreto Universidad de Concepción N° 2018-075 de fecha 14 de mayo de 2018, documento que se encuentra protocolizado en la Notaría de don Juan Espinosa Bancalari de Concepción, con la misma fecha y agregado al final del Protocolo con el número 56, Repertorio N° 2.338 y de los Estatutos vigentes de la Corporación, que fueron reducidos a escritura pública con fecha 4 de diciembre de 1989, Repertorio N° 324, ante el notario don Francisco Molina Valdés de Concepción y registrados ante el Ministerio de Educación Pública con fecha 11 de diciembre de 1989 y se aprobaron mediante ORD. N° 06/000432 de fecha 5 de marzo de 1990, por el señor Ministro de Educación Pública.

Número de Inscripción en el Registro de Valores: Inscrita con fecha 22 de noviembre de 2013, bajo el número 1.113 y está sujeta a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero. Formando parte de la Corporación Universidad de Concepción se 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.





UNIVERSIDAD



Universidad

Universidad de Concepción

A fines de 1918, don Enrique Molina partió de viaje a Estados Unidos comisionado por el Gobierno de Chile para estudiar los sistemas universitarios de aquel país del norte, dejando la presidencia del Comité Ejecutivo Pro Universidad y del Hospital Clínico, en manos del vicepresidente, Dr. Virginio Gómez, quien refiriéndose a la conexión entre ambos proyectos señalaba que “por el momento su gestión obraría en favor de la Universidad para posteriormente abogar por el Hospital Clínico, puesto que ésta no podría ser fundada prescindiendo de la existencia de aquél”.

Fueron muchas las diligencias realizadas y luego de diversas conversaciones “el Comité se convenció de que el Gobierno no crearía quien sabe en cuánto tiempo la Universidad. No eran sólo penurias financieras que lo impedían, habían también de por medio rivalidades, temores políticos y sectarios y no faltaba tampoco la menguada entrega de alguna pequeñez humana”, señalaba en 1929 Enrique Molina en la celebración del décimo aniversario de la Universidad. Agregando que, por tal motivo “el Comité se cansó de esperar y en un gesto de audacia y de fe resolvió, sin más ni más, abrir la Universidad a principios de 1919”.

Había mucho por hacer. Se vislumbraban como posibles carreras: Farmacia, Dentística, Pedagogía en Inglés y Química Industrial; sin embargo, había que ofrecer las carreras a la juventud y ver el interés que existiría por cada una de ellas.

La Universidad de Concepción, es una institución de Educación Superior, organizada como Corporación de Derecho privado, obra de la comunidad penquista, una de las de mayor tradición y prestigio del país, considerada compleja por su extensión investigativa en las diversas áreas del conocimiento.

Fundada el 14 de mayo de 1919, es la tercera universidad más antigua de Chile, y una de las veintisiete universidades pertenecientes al Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas. Su sede central se ubica en la ciudad de Concepción y cuenta además con otros 2 campus en Chillán y Los Ángeles.

Fue la primera Universidad creada en la zona centro-sur del país, además de ser la primera en constituirse como corporación de derecho privado y pertenecer a la Red Universitaria Cruz del Sur; también pertenece a la Red Universitaria G9. Su impulsor principal fue el educador y abogado chileno Enrique

Molina Garmendia, quien buscó crear la 1° universidad laica de Chile.

Como parte de su línea educacional, la Universidad de Concepción dedica gran parte de su presupuesto a la investigación académica. Posee en sus instalaciones el museo de arte chileno más completo del país, varios centros deportivos y una red de 11 bibliotecas, ocupando la principal de ellas una superficie de 10.000 m² con un total de 100.000 volúmenes.

Actualmente, se encuentra acreditada por la Comisión Nacional de Acreditación por un período de 7 años, desde noviembre de 2016 hasta noviembre de 2023. Figura en la tercera posición dentro de las universidades chilenas, según la clasificación webométrica del CSIC (diciembre de 2018). Además está en la posición número 3, según el ranking de Universidades chilenas de AméricaEconomía 2018, el tercero en que se incluye la medición de Inclusión y Diversidad.

Dentro de las universidades chilenas está, además, entre las 11 que figuran en la Clasificación Mundial de Universidades QS 2018; entre las primeras 10 universidades chilenas que figuran en el ranking del Times Higher Education 2018, y entre las entidades nacionales que aparecen en el ranking de Scimago Institution Rankings (SIR) 2018, con la posición 7 a nivel nacional y 649 a nivel global.

Su campus de Concepción fue declarado Patrimonio Nacional en 2016 por el Consejo de Monumentos Nacionales de Chile, lo que la convierte en la 1° y única Universidad en Chile en poseer este reconocimiento debido al diseño y estilo arquitectónico que se ha implementado en sus edificios y ambiente, a nivel del campus, desde su fundación. Esta proclamación le otorga a la Universidad protección y conservación especial al Campus Concepción y su espacio por parte del Estado.

En la actualidad, la Universidad cuenta con más de 25.000 alumnos, las 20 facultades que integran la Universidad de Concepción imparten formación de pregrado y durante el año 2018 se impartieron 90 carreras profesionales en todas las áreas del conocimiento, Científico, Social, Humanista, Arte y Cultura.

Su área de postgrado ofreció 95 programas, 28 doctorados y 67 de Magister. Además, se ofrecieron 38 Especialidades en el área de la Salud.



Visión, Misión y Valores

Misión

La Universidad de Concepción es una institución de educación superior laica y de función y responsabilidad pública, fundada por la comunidad de Concepción, que tiene como misión la formación integral y pluralista de personas; la generación, adaptación y transmisión de conocimiento, y la creación e interacción cultural a través de una permanente vinculación con el medio y su

compromiso con el desarrollo regional y nacional en un contexto de integración y globalización.

Visión

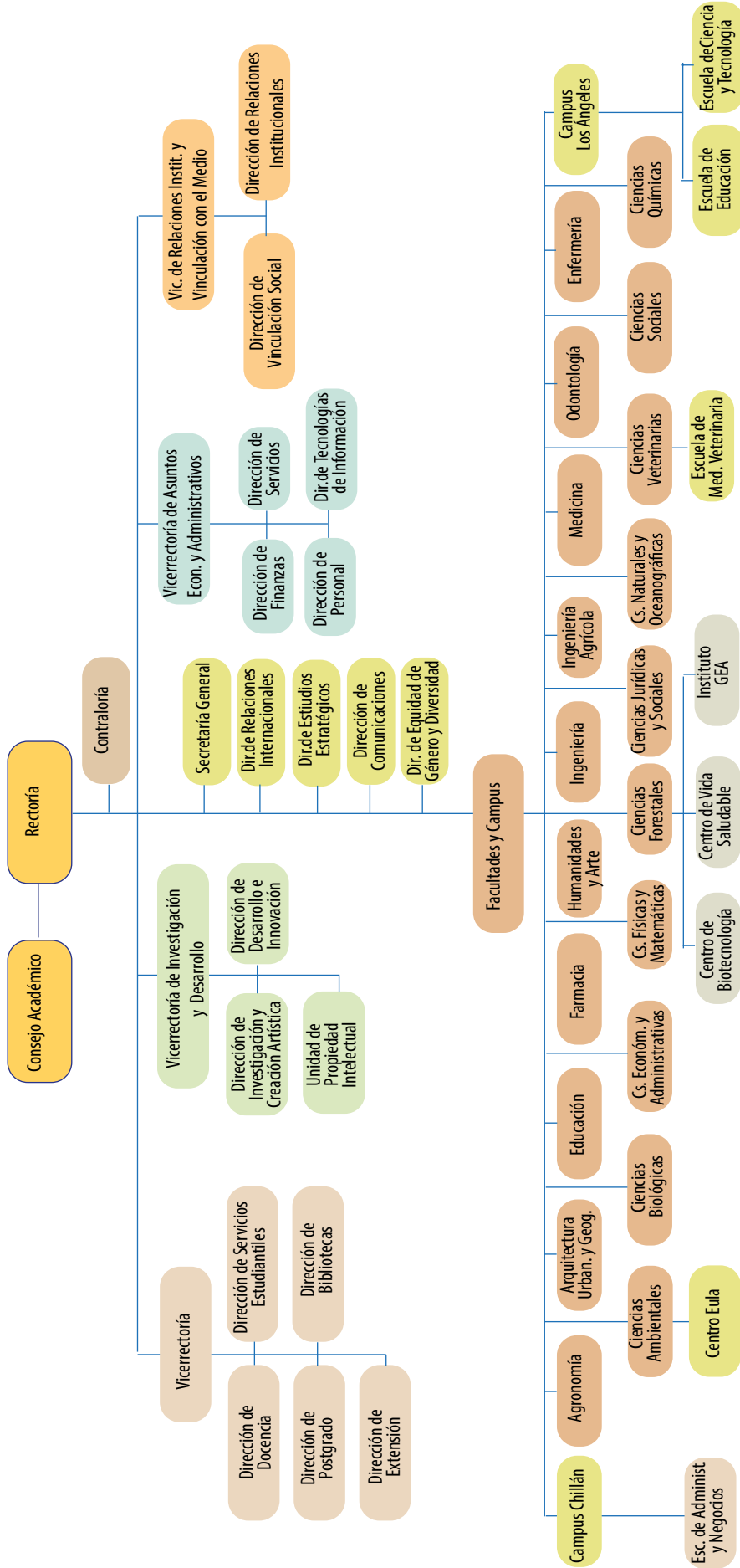
Ser una Universidad con un consolidado reconocimiento nacional e internacional por su naturaleza multidisciplinaria y por la excelencia en la formación de personas, la investigación, el desarrollo y la innovación, a partir de una comunidad universitaria participativa y comprometida con el entorno, la cultura y el desarrollo sostenible.

Valores

La Universidad de Concepción promueve y cultiva el desarrollo de las personas por medio de los siguientes valores:

- La democracia y libertad de expresión
- El pensamiento autónomo, crítico y flexible
- La responsabilidad ciudadana
- El comportamiento ético y solidario
- La búsqueda y compromiso con el bien común
- La equidad
- La inclusión y respeto a la diversidad
- El cuidado y protección del medio ambiente y su biodiversidad

Organigrama de la Universidad



Hitos del año 2018

1. Proyecto Parque Científico y Tecnológico del Biobío (Pacyt) avanza hacia su concreción

En diciembre de 2014, el Consejo Regional del Biobío aprobó de forma transversal el Proyecto Parque Científico y Tecnológico del Biobío (Pacyt), iniciativa que asocia al Gobierno Regional y la Universidad de Concepción para el levantamiento de un entorno destinado al alojamiento de empresas no contaminantes con énfasis en investigación, desarrollo e innovación, situado físicamente en predios contiguos al campus de la Universidad de Concepción, en los fundos La Canterra y El Guindo.

Luego de la aprobación de sus estatutos y la constitución y rotación de su directorio, el proyecto entró en una etapa de análisis de parte de Contraloría Regional y en una abstención de toma de razón en abril de 2018. Dicha respuesta movilizó a las autoridades entrantes de la Universidad de Concepción, para desarrollar una serie de acciones orientadas a la revitalización de la iniciativa, tanto con el Gobierno Regional, en su calidad de socios, y como con la comunidad interna y externa.



La Universidad de Concepción realizó diversas acciones ante el Gobierno Regional y otras entidades relacionadas para revitalizar el Pacyt.

En ese plano, destacan las giras internacionales que encabezó el rector UdeC, Dr. Carlos Saavedra, a China y Estados Unidos, en 2018, que permitieron conocer experiencias internacionales de gestión de parques científicos y retornar con el interés de entidades internacionales para su instalación en este parque.

2. Consolidación de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (Degyd)

La aprobación, en junio de 2017, de la creación de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (Degyd) por parte del Consejo Académico, situó a la Universidad de Concepción como la primera institución de educación superior que decide instalar esta orgánica a nivel de dirección y posicionar las temáticas de Género y Diversidad Sexual en la jerarquía más alta de la Institución.

En 2018, esta Dirección se encuentra en funcionamiento pleno, con sus unidades de Estudio y Prevención e Investigación, Sanción y Reparación, además de una fiscal especialista en materias de Violencia Sexual y Derechos Humanos, un Manual de Buenas Prácticas y un Protocolo de Actuación para situaciones de acoso, violencia y discriminación, aprobado unánimamente por el Consejo Académico, en marzo de 2019.

Equipo Directivo y administrativo de la Dirección de Equidad de Género y Diversidad.



3. Líderes en el ámbito de la investigación

En el ámbito de la Investigación se destacan tres eventos: la acreditación por 8 años del Centro de Rehabilitación Oral Avanzada e Implantología (CRAI), reconocimiento relevante en el contexto de la certificación de especialidades odontológicas del país.

La exploración en la Fosa de Atacama: en febrero de 2018, investigadores del Instituto Milenio de Oceanografía de la Universidad de Concepción (IMO-Chile) lograron acceder al ambiente más desconocido del Océano Pacífico Sudoriental, incluyendo la Fosa de Atacama.

Entre los principales logros de esta exploración está haber registrado la mayor profundidad reportada en la literatura especializada (de 8.065 metros) y establecer un récord de 8.081 metros; recolectar muestras de agua a más de ocho kilómetros de profundidad, conocer microorganismos que habitan en ese nivel y obtener las primeras fotografías del fondo marino chileno.

La publicación, desde el Instituto Milenio, de una Investigación en el ámbito de la Óptica en la prestigiosa revista Nature, en la cual se informó, conjuntamente con otras 11 entidades investigadoras alrededor del mundo que el universo microscópico no obedece a una interpretación realista y local.

42

Los resultados de dicho experimento, en el que participaron físicos de la UdeC, están registrados en el paper "Challenging local realism with human choices" ("Desafiando el realismo local con elec-



Exploración, Fosa Atacama.

ciones humanas") y los centros implicados en la investigación fueron ICFO (Barcelona), U. Griffith (Brisbane), EQUUS-U. Queensland (Brisbane), CEFOP-U. de Concepción (Chile), UCTC (Shanghái), U. de la Costa Azul-CNRS (Niza), IQOQI-Austrian Academy of Sciences (Viena), QUDEV Lab-ETH (Zurich), y LMU (Munich).

4. Universidad de Concepción planifica la celebración de su centenario

Producto de la celebración de sus primeros 100 años de historia, en junio de 2018 la Universidad de Concepción creó la Comisión Centenario. Esta Comisión, al alero de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, gestionó la organización de los eventos centrales de una conmemoración que convoca a los estamentos universitarios y a la comunidad regional en general.

La presentación del logo oficial, fruto de un concurso abierto; la obtención del Sello Unesco y la realización de la Escuela de Verano "Albor Centenario, fueron los cimientos de una amplia programación, que incorpora 687 actividades, que comenzaron a desplegarse oficialmente en marzo de 2019, en el inicio del año del Centenario, y que contemplan la participación de más de 500 mil personas durante los quince meses de conmemoración.



Placa recordatoria de Primera Clase Universidad de Concepción.

La Universidad de Concepción en el Sistema de Educación Superior

Composición de la matrícula total de la Universidad año 2018

Nivel	Matrícula
Pregrado *	25.584
Postgrado y postítulos **	2.585
Especialidades de la Salud**	426
Total	28.595

*Fuente: Elaboración propia incluye alumnos en proceso de titulación e intercambio. Admisión UdeC

**Fuente: Elaboración propia, Dirección de Postgrado

Detalle por Nivel Educativo

Nivel de Pregrado

La Universidad de Concepción para el proceso de Admisión 2018 dispuso de 4.851 vacantes oficiales para Pregrado, respecto de un total de 104.858 vacantes regulares dispuestas por las 27 universidades del CRUCH y las 12 privadas que participan del Sistema Único de Admisión(SUA).

La Universidad de Concepción alcanzó las 18.388 postulaciones efectivas para el año 2018, con más de 5 mil alumnos nuevos, lo que, sin dudas, refleja su fuerte posicionamiento y reconocimiento, tanto a nivel regional como nacional.

Reconocimiento que también recibió de la Comisión Nacional de Acreditación, al obtener la máxima acreditación posible (7 años) a fines del año 2016, constituyéndose como la tercera universidad del país en obtener esos años de acreditación y la primera fuera de Santiago.

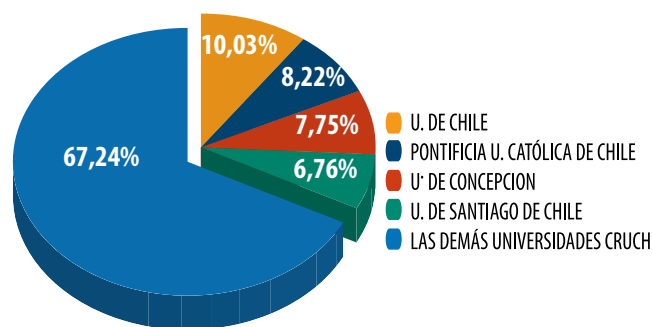
Evolución de las vacantes y postulaciones efectivas

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vacantes oficiales	4.870	4.802	5.052	5.012	4.867	4.822	4.819	4.851
Postulaciones efectivas	17.366	17.785	19.689	16.762	17.638	21.747	20.968	18.388

Titulados y Matrículas

Matrículas UdeC respecto de Universidades del CRUCH

U DE CHILE	32.434	10,03%
PONTIFICIA U. CATÓLICA DE CHILE	26.579	8,22%
U. DE CONCEPCION	25.023	7,75%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	21.848	6,76%
RESTO UNIVERSIDADES DEL CRUCH	217.365	67,24%
TOTAL	323.249	100,00%



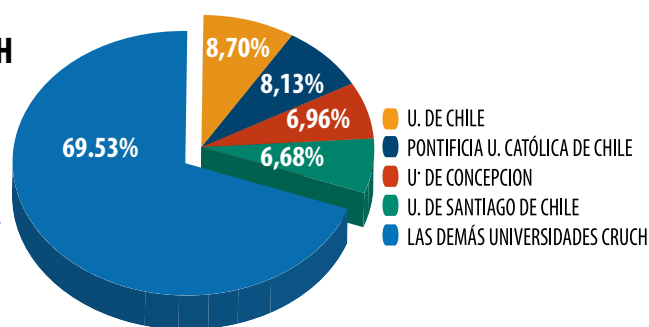
Matrícula Pregrado Total Universidades CRUCH base 2018

Fuente: Consejo Nacional de Educación - Matrículas 2018

Es relevante destacar que la UdeC es la institución con la mayor matrícula de Pregrado en la Región del Bío Bío, tanto entre las Universidades del CRUCH como en el total de instituciones de Educación Superior, presentando una participación de un 37% a nivel de las universidades del CRUCH en la zona.

Titulados Udec respecto de Universidades del CRUCH

U DE CHILE	3.642	8,70%
PONTIFICIA U. CATÓLICA DE CHILE	3.405	8,13%
U. DE CONCEPCION	2.913	6,96%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	2.797	6,68%
RESTO UNIVERSIDADES DEL CRUCH	29.114	69,53%
TOTAL	41.871	100,00%



44 Titulados Total, Universidades Cruch, Base 2017

Fuente: Mi Futuro, base Titulados 2017

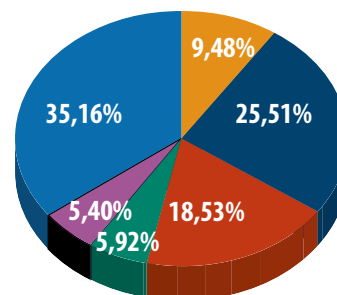
Consecuentemente con el mayor número de matrícula de pregrado a nivel regional, la UdeC es la institución que titula el mayor número de profesionales, con una participación de un 30,5% entre las universidades del CRUCH con presencia en la Región del Bío Bío.

Nivel de postgrado

Matrícula y Graduados

Matrícula UdeC respecto de Universidades del CRUCH 2018

Universidad	Matrícula Total Postgrados	Porcentaje
Universidad de Concepción	2.214	9,48%
Universidad de Chile	5.960	25,51%
Pontificia Universidad Católica de Chile	4.329	18,53%
Universidad Santiago de Chile	1.383	5,92%
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	1.261	5,40%
Otras	8.216	35,16%



Fuente: Elaboración propia a partir de base publicada en www.mi-futuro.cl, Base Matrícula 2018.

■ U. DE CONCEPCION
■ U DE CHILE
■ PONTIFICIA U. CATÓLICA DE CHILE
■ UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE
■ PONTIFICIA U. CATÓLICA DE VALPARAÍSO
■ RESTO UNIVERSIDADES DEL CRUCH

Graduados UdeC respecto de Universidades del CRUCH

Universidad	Total Graduados Postgrados	Porcentaje
Universidad de Concepción	565	7,63%
Universidad de Chile	1.915	25,86%
Pontificia Universidad Católica de Chile	1.418	19,15%
Universidad Santiago de Chile	592	7,99%
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	433	5,85%
Otras	2.483	33,52%

Fuente: Elaboración propia a partir de base publicada en www.mifuturo.cl, Base Titulados 2017.

Planta docente acorde a las necesidades institucionales

El número de académicos muestra su consolidación en los últimos años, especialmente con postgrados, acorde con los niveles de matrícula y los estándares de calidad de la Universidad de Concepción. En este ítem han tenido un rol relevante las políticas de apoyo a la contratación que han promovido e incentivado el ingreso de académicos con postgrado, lo que permite a la Universidad contar con un cuerpo docente de excelencia, con reconocimiento nacional e internacional.

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Dotación Académica (n° de trabajadores)	1.537	1.525	1.501	1.545	1.597	1.596	1.627	1.648	1.638

45

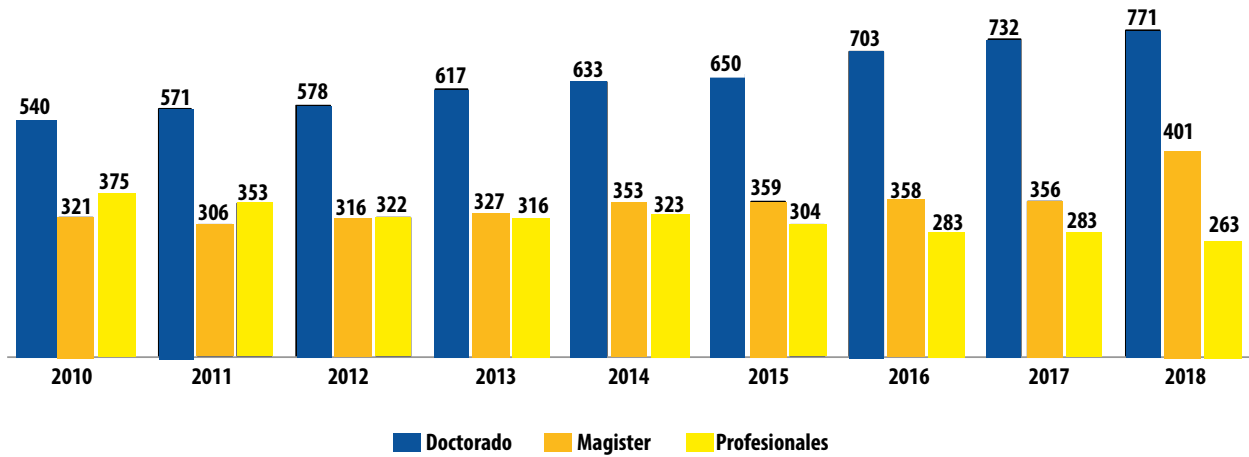
Evolución de la Planta Académica (en DNE*) con Postgrado

Durante el año 2018, la planta docente con postgrado representó el 80,10% de la dotación académica de la Universidad, medida en Dedicaciones Normales Equivalentes (DNE). La política de la Universidad de disponer de un cuerpo docente de primer nivel, con alto nivel de especialización, constituyen las sólidas bases que sustentan los reconocimientos obtenidos por la Institución, tanto en el ámbito de la docencia como en investigación.

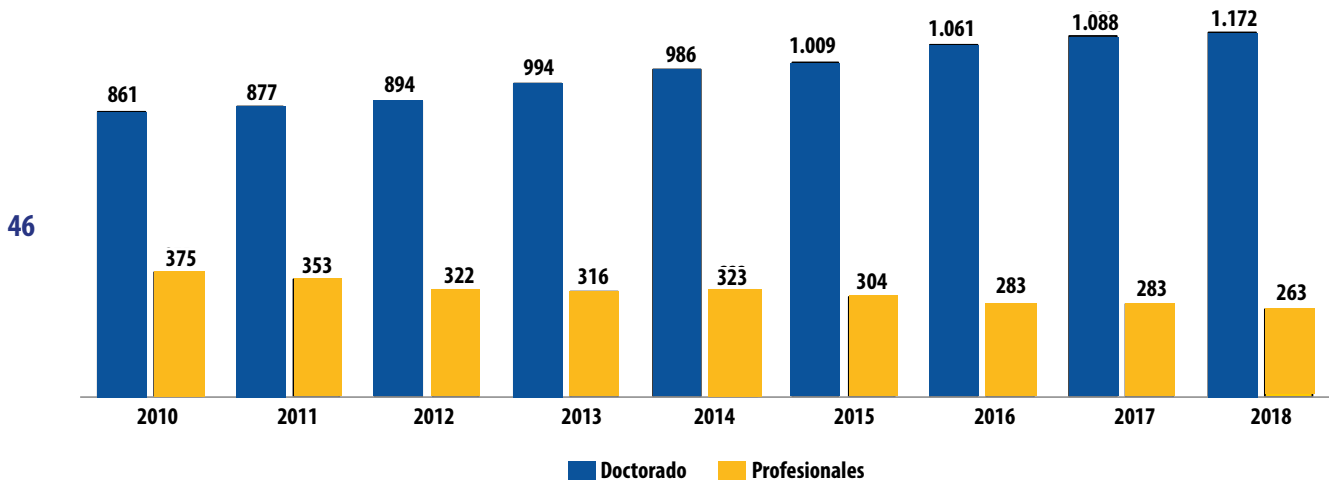
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Doctorado	540	571	578	617	633	650	703	732	771
Magister	321	306	316	327	353	359	358	356	401
Profesionales	375	353	322	316	323	304	283	283	291
Totales:	1.236	1.230	1.216	1.260	1.309	1.313	1.344	1.371	1.463
% Postgrado	69,7%	71,3%	73,5%	74,9%	75,3%	76,8%	78,9%	79,4%	80,10%

*: Determinado en base a una Jornada completa, 44 horas semanales.

Fuente: Elaboración propia a partir de base publicada en www.mifuturo.cl, Base Personal Académico 2018.



La consistencia y preocupación constante de la Universidad para disponer de un cuerpo docente de excelencia a lo largo de los años, se visualiza claramente en el siguiente gráfico, con un crecimiento sostenido de los profesionales con postgrado, (doctorado y/o magíster) versus el resto del cuerpo docente.



La universidad en cifras

Docencia Pregrado

- 25.584 alumnos
- 90 carreras profesionales
- 43 carreras acreditadas
- 57.000 mil alumnos titulados
- 11 proyectos de docencia tipo A y 5 de tipo B
- 1.633 alumnos CADE
- 39 talleres de perfeccionamiento

Investigación en cifras 2018

Proyectos aprobados en 2018

- 72 Proyectos FONDECYT:
30 FONDECYT Regular
20 FONDECYT Iniciación
22 FONDECYT Postdoctorado
- 22 Proyectos FONDEF:
18 Proyectos FONDEF VIU
4 Proyectos FONDEQUIP
- 11 Proyectos Corfo
- 103 Proyectos Internos UdeC

Total proyectos en ejecución durante 2018

- 574 Proyectos con financiamiento externo
- 222 Proyectos con financiamiento interno

Publicaciones 2018

- 1.065 artículos y revisiones en ISI- Colección Principal
- 103 artículos y revisiones en ISI- Colección Revistas Emergentes
- 1.130 artículos y revisiones en SCOPUS
- 240 artículos y revisiones en SciELO

Docencia Postgrado

- 2.214 alumnos de postgrado y postítulo
- 426 alumnos de Especialidades en el área Salud
- 28 Programas de Doctorado (25 Acreditados)
- 67 Programas de Magíster (30 Acreditados)
- 38 Especialidades en el área Salud (9 Acreditados)
- 19 académicos aprobados en Diplomado de Docencia para la Educación Superior

Unidad de propiedad intelectual (upi)

- 19 patentes solicitadas a nivel nacional el 2018
- 16 patentes solicitadas a nivel internacional el 2018
- 15 patentes nacionales concedidas UdeC 2018
- 4 patentes internacionales concedidas UdeC 2018

Centros de investigación

- 18 centros de Investigación liderados por la UdeC, más participación en otros 15, como institución asociada
- 5 Centros creados con apoyo internacional, nacional, regional y recursos propios.
- 2 Centros Basales
- 2 Centros Fondap
- 1 Centro PIA
- 1 Centro Corfo
- 2 Instituto Milenio
- 2 Núcleos Milenio
- 2 Centros cofinanciados por Gob. Regional
- 1 Centro de Excelencia Internacional

Propiedades e Instalaciones

La implementación de infraestructuras de primer nivel, que permitan el espacio propicio para el desarrollo de las ciencias, tecnología e innovación; satisfaciendo a la vez los requerimientos y necesidades de estudiantes, académicos, investigadores y comunidad universitaria en general, implica un gran compromiso; constantes esfuerzos e importantes inversiones por parte de la Universidad de Concepción.

Las construcciones y remodelaciones que se finalizaron durante el 2018 permitieron incorporar a la Universidad 847 metros cuadrados construidos y disponer de más de 1.874 metros cuadrados remodelados.

La Corporación cuenta con más de 400 instalaciones a la largo del país, concentradas principalmente en la Octava Región. Dentro de las cuales la Universidad utiliza las siguientes:

Superficie terrenos

Ciudad	Campus (m2)	Ciudad (m2)	Fundos (has)
Concepción	479.785	99.704	1.181
Chillán	495.854	10.924	291
Los Ángeles	16.800	1.194	77,65
Coyhaique	-	91.000	-
Totales	992.439	202.822	1.549,65

Superficie construida

48

Campus	Campus (m2)	Fuera del Campus (m2)	Total Construida (m2)
Concepción	177.430	33.093	210.523
Chillán	34.028	2.151	36.179
Los Ángeles	11.421	4.470	15.891
Coyhaique	-	582	582
Totales	222.879	40.296	263.175

Principales obras 2018

CONSTRUCCIÓN AUDITORIO FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES - CAMPUS CONCEPCIÓN

Edificio de 195 m², en un nivel, estructurado en hormigón armado y acero. Contempla un auditorio con capacidad para 190 personas, servicios higiénicos. En los nuevos proyectos de la Unidad, se incorporan los elementos de Accesibilidad Universal requeridos por la OGUC, así como también los elementos que permiten una mejora en la eficiencia energética, tales como artefactos de ahorro en agua, iluminación LED y la incorporación del sistema EIFS (External Insulation Finish System) para mejoras en el comportamiento térmico del edificio.



49

AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, 4° PISO FACULTAD DE ODONTOLOGÍA – CAMPUS CONCEPCIÓN

Ampliación de 196 m² para albergar 11 oficinas docentes, 1 sala de reuniones, además considera una remodelación de 65 m², para la habilitación de laboratorio clínico y kitchenette. Cumple con los requerimientos de Accesibilidad Universal para espacios de uso público y la incorporación de elementos que mejoran la eficiencia energética y comportamiento térmico, tales como iluminación LED, ventanas termo panel y aislación térmica en cubierta y muros perimetrales.



INSTALACIÓN, PROVISIÓN Y OBRAS CIVILES PARA ASCENSOR, PISO ZÓCALO, 1 , 2º, 3º, 4º; EDIFICIO ARCO UDEC; FACULTAD DE CS. BIOLÓGICAS - CAMPUS CONCEPCIÓN

Intervención parcial de 328 m² sector norponiente del Edificio Arco UDEC, incluye modificación de accesos en cada nivel, demolición de losas entrepisos y muros, reubicación de laboratorios y oficinas, habilitación de servicios higiénicos para personas con discapacidad, construcción de escotilla y provisión e instalación de ascensor. Además, considera la renovación y reubicación de tableros de distribución eléctrica y empalme de ascensor. Este edificio se encuentra en el Polígono declarado Monumento Histórico Nacional, por lo que la intervención requirió la autorización del Consejo de Monumentos Nacionales. Esta obra fue ejecutada para dar cumplimiento a la Ley 20.422 de Accesibilidad Universal.



CONSTRUCCIÓN EDIFICIO REGISTRO ACADÉMICO, EXTENSIÓN Y VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (VRID); AVDA. JUAN ANTONIO COLOMA N° 325 –LOS ÁNGELES

Edificio de 218 m², en un nivel, para albergar las dependencias de la Unidad de Registro Académico, Dirección de Extensión y la VRID. La estructuración es principalmente de metal con revestimiento de fibrocemento y cubierta de instapanel. Contempla oficinas, servicios higiénicos accesibles, cocina, comedor del personal y sala de uso múltiple. Iluminación LED, calefacción, climatización y conexión a internet.

50



AMPLIACIÓN 2° PISO Y REMODELACIÓN DEL 1° PISO - GIMNASIO CAMPUS LOS ÁNGELES

Ampliación 2° piso de 90 m². Alberga las dependencias de la Unidad de Deporte, contempla oficinas administrativas, servicios higiénicos y sala multiuso. También se ejecutó una remodelación de 80 m², en el primer piso, que incluye camarines, servicios higiénicos, renovación de pavimentos, pinturas y refuerzos estructurales para el soporte de la ampliación. La estructuración es metálica, cubierta de instapanel, pavimentos de tablón flexible, calefacción y climatización.



REMODELACIÓN 2° Y 3° NIVEL, ÁREA DE CAMARINES Y BAJO ESCENARIO TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Intervención de 220 m² en el sector de camarines, en sus dos niveles y bajo escenario bambalinas. Remodelando, mejorando terminaciones y modernizando espacios, se cambiaron ventanas a termo paneles en todos los sectores intervenidos. Estos mejoramientos consideraron el cambio de la instalación eléctrica de las áreas intervenidas para dejarlas bajo la norma vigente y mejorar la calidad de iluminación. En el sector bajo escenario y bambalinas, se instalaron placas desmontables que permiten mantener instrumentos, escenografías y estructura.

51



AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN, CENTRO DE REHABILITACIÓN ORAL E IMPLANTOLOGÍA, CALLE VICTORIA N° 232 CONCEPCIÓN

Ampliación de 51 m² Contempla un laboratorio de cerámica, ubicado en el piso zócalo y una sala multiuso en el tercer piso. Cuenta con ventanas termopanel y climatización, para cumplir los estándares de sustentabilidad. También se ejecutó una remodelación de 45 m², que incluye el mejoramiento de las instalaciones, pavimentos, pintura e iluminación en el laboratorio de yeso, biblioteca y adecuación de clínica odontológica, emplazadas en el primer piso.



REMODELACIÓN PARCIAL 1° Y 3° PISO, BIBLIOTECA CENTRAL – CAMPUS CONCEPCIÓN

52

Remodelación de 177 m². Contempla la incorporación de un servicio higiénico para personas con discapacidad en el primer piso, modificación del espacio de atención de público en el tercer piso y la incorporación de un puesto de búsqueda bibliográfica para personas con discapacidad en cada piso. Además, se realizó una optimización del espacio del primer nivel, a través de la habilitación de una sala de estudio adicional a las existentes, mejora de los espacios de oficinas de funcionarios, comedor y kitchenette en el tercer nivel.



REMODELACIÓN SALA 1, DEPTO. ARTES PLÁSTICAS, CASA DEL ARTE - CAMPUS CONCEPCIÓN

La remodelación de 98 m², consideró el mejoramiento de la acústica, incorporación de iluminación LED, instalación de aire acondicionado, sistema de extracción de aire, habilitación de placas para la presentación de trabajos. El proyecto fue presentado al Consejo de Monumentos Nacionales ya que el edificio se encuentra inserto en el Polígono Patrimonial de la Universidad, obteniéndose aprobación por parte de esa entidad.



MEJORAMIENTO DEPENDENCIAS DEL DECANATO, ESCENARIO DEL AUDITORIO, SALA DE CONSEJO, PROFESORES Y PINTURAS INTERIORES, FACULTAD DE CS. JURÍDICAS Y SOCIALES CAMPUS CONCEPCIÓN

Mejoramiento dependencias del decanato, sala de consejo, sala de profesores y escenario del auditorio. Además, se incorpora iluminación Led, climatización y pinturas en salas de clases y muros interiores.



53

Otras Obras 2018

PROGRAMA INFRAESTRUCTURA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD – CAMPUS CONCEPCIÓN

Ascensores:



Facultad de Cs. Biológicas, Edificio Arco UDEC.



Facultad de Farmacia.

Señalización:

Cambio de color y tipo de letra en la señalética institucional, para favorecer la lectura de personas con baja visión y daltonismo.



Estacionamientos para personas con discapacidad.



MEJORAMIENTO ARQUITECTÓNICO

54

Restauración de Fachadas y Pinturas



Edificios Virginio Gómez y VRAEA.



Aulas Salvador Gálvez (Plato).



Edificio Facultad Cs. Físicas y Matemáticas.



Edificio de Laboratorios – Campus Los Ángeles.



Edificio Central Facultad de Ingeniería.



Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales
(Interior del edificio).





INSTITUTO PROFESIONAL VIRGINIO GÓMEZ



Instituto Profesional Virginio Gómez

Reseña Histórica

El Instituto Profesional Virginio Gómez de la Corporación Universidad de Concepción, fue creado el año 1988 bajo la tuición de la sociedad anónima cerrada Educación Profesional Atenea S.A., constituida por escritura pública de fecha 24 de noviembre de 1988.

Con 30 años de existencia tiene 8.435 alumnos en sus tres sedes y hasta hoy a titulado a 25.955 nuevos profesionales.

Inició sus actividades en la ciudad de Los Ángeles, para cuyo efecto el Ministerio de Educación un año más tarde le otorgó la autorización de funcionamiento mediante Decreto Exento N° 69 del 5 de abril de 1989. Su nombre es en homenaje a uno de los insignes fundadores de la Universidad de Concepción y quien fuera oriundo de Los Ángeles. El año 1990 se crea la sede Concepción mediante la ampliación del decreto exento N° 69 de fecha 10 de enero de 1990 y el año 1994 abre una sede en la ciudad de Chillán mediante autorización emitida por el Jefe de División de Educación Superior del Ministerio de Educación según ORD. N° 06/0178 de fecha 31 de Enero de 1994. Obtuvo su autonomía con fecha 4 de mayo de 1998, la que fue otorgada por decreto 003994 del Ministerio de Educación.

El Instituto Profesional Virginio Gómez forma parte de la Corporación Universidad de Concepción y nació con la idea de mantener en éste la oferta de carreras profesionales y técnicas que deja de dictar la Universidad, como consecuencia de las orientaciones universitarias para concentrar su actividad docente en las carreras que tienen como requisito las licenciaturas y los programas de post grado. También forma parte del proyecto educativo de la Corporación el Centro de Formación Técnica Lota-Arauco.

En la creación del Instituto se tuvo el propósito de aprovechar los tiempos disponibles de laboratorios y talleres, los recursos bibliotecarios y los recintos deportivos de la Universidad y compartirlos entre ésta y el Instituto (Convenio General de Cooperación). Así se crean las sedes del Instituto en las mismas ciudades donde tiene sede la Universidad de Concepción, esto es, Concepción, Los Ángeles y Chillán. Esto permitía inicialmente compartir además recursos humanos. Sin embargo, el aumento sostenido de la matrícula del Instituto genera la necesidad de contar con bibliotecas, equipamiento e infraestructura propios. En la actualidad, el Instituto cuenta con los recursos necesarios para el ejercicio de la docencia

y también asigna presupuesto que permite realizar inversiones anuales permanentes para la adquisición de equipamiento nuevo, mantención y renovación del existente. Actualmente, el Instituto mantiene, además, un convenio de articulación académica con las Facultades de Ingeniería y Odontología de la Universidad de Concepción para que sus alumnos puedan continuar sus estudios, según los requisitos establecidos en éste.

Misión

Contribuir a la formación de personas en el ámbito técnico profesional que aporten al desarrollo del país, respetando la diversidad humana.

Visión

Ser una institución reconocida por la calidad en la formación de personas comprometidas con la sociedad y el desarrollo sustentable.

Valores Institucionales

Respeto – Responsabilidad – Calidad – Compromiso – Orientación al Servicio.

Estructura Orgánica

Para el desarrollo de sus funciones el Instituto se estructura en sedes, escuelas y carreras. El Reglamento Orgánico establece la estructura y funciones de los organismos y jefes de organismos definidos en este cuerpo normativo. Este reglamento complementa las disposiciones del acta de constitución de la Sociedad Anónima Cerrada Educación Profesional "Atenea" SA., contenidas en la escritura pública del 29 de noviembre de 1988, según consta en el Conservador de Bienes Raíces de la ciudad de Los Ángeles.

La administración superior del Instituto recae en el Directorio, el Rector, Vicerrector Académico y los Directores de Organismos designados por el Directorio a proposición del Rector y que son de su confianza.

Existen instancias colegiadas de asesoría constituidas por el Consejo Empresarial, Consejo de Planificación, Consejo Académico y Consejos de Sede.



Sector de desarrollo de actividades industriales y económicas de la Institución

La Institución desarrolla sus actividades en el ámbito de la educación superior técnico - profesional y en la capacitación a trabajadores del sector productivo regional y nacional. Dichas actividades constituyen la principal fuente de ingresos

Carreras y estudiantes

Carreras por sede y tipo de carrera 2018

Durante el año 2018 el Instituto dictó en sus distintas sedes y régimen 128 programas de estudio, 26 conducentes a Títulos Profesionales, 18 Programas Especiales y 85 correspondientes a carreras Técnicas de Nivel Superior.

Tipo de Carrera	Concepción	Los Ángeles	Chillán	Instituto	
				Total	%
Profesionales	15	5	6	26	20%
Profesionales (Programas Especiales)	9	6	3	18	14%
Técnicas de Nivel Superior	47	19	18	84	66%
Total	71	30	27	128	100%

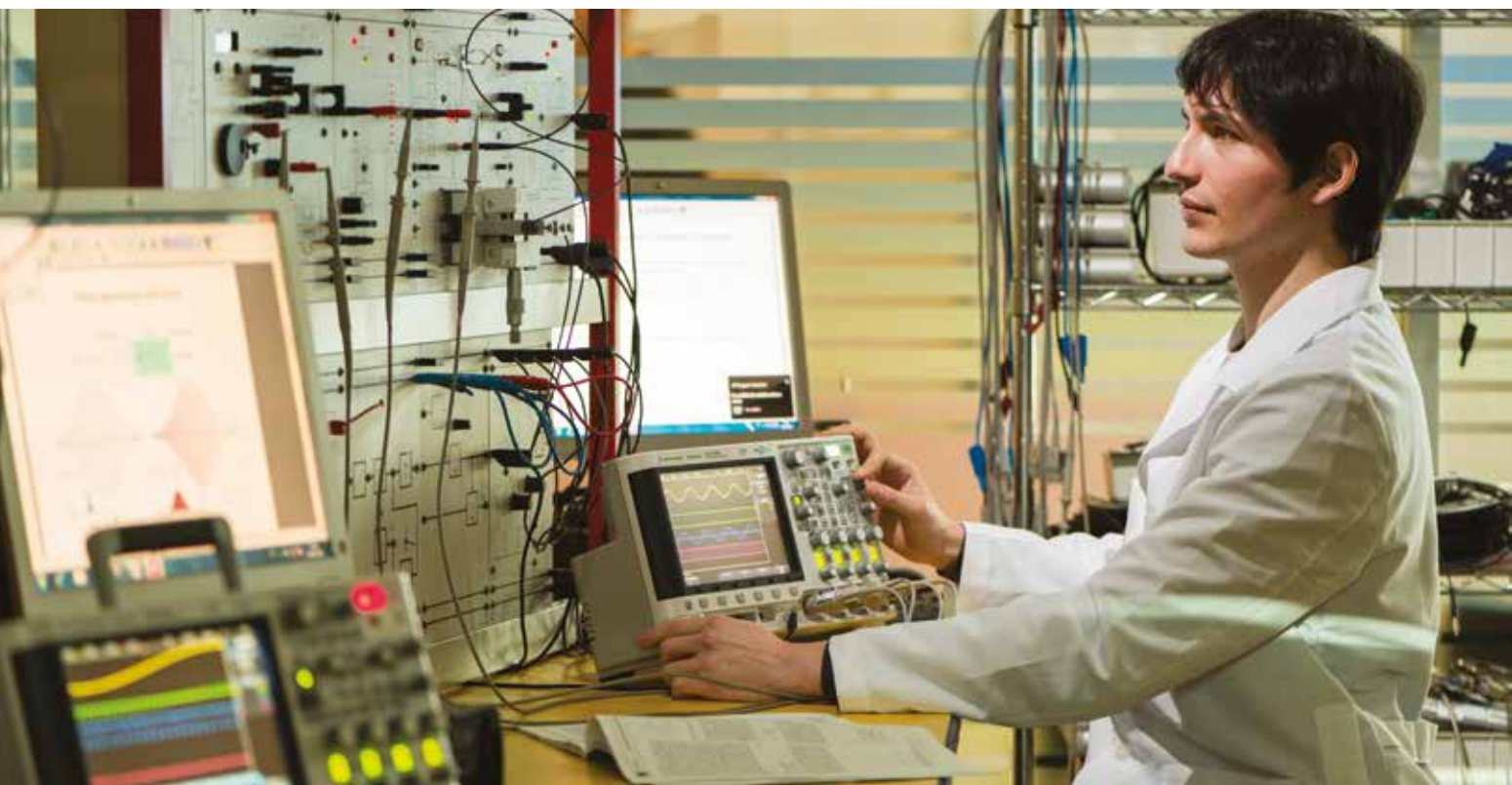
Fuente: Sistema Indicadores de Gestión

Información: Marzo 2018

Carreras por sede y régimen de estudio 2018

Régimen	Concepción	Los Ángeles	Chillán	Instituto	
				Total	%
Carreras Diurnas	37	13	15	65	51%
Carreras Vespertinas	25	11	9	45	35%
Programas Especiales (V)	9	6	3	18	14%
Total	71	30	27	128	100%

60

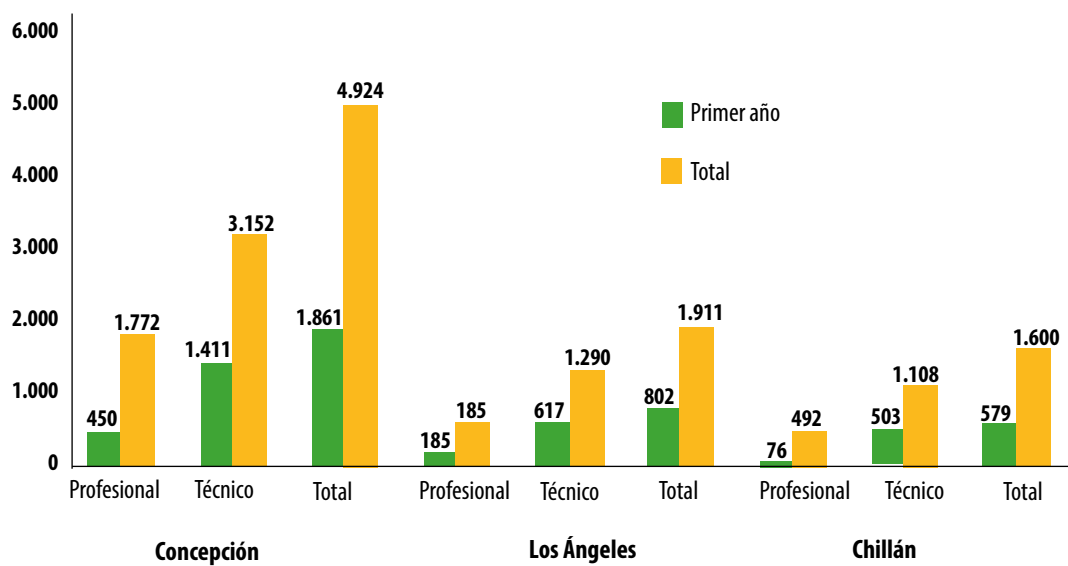


Matrícula nueva y total por sede y tipo de carrera 2018

	Nivel	Primer Año	Total
Concepción	Profesional	450	1.772
	Técnico	1.411	3.152
	Total	1.861	4.924
Los Ángeles	Profesional	185	621
	Técnico	617	1.290
	Total	802	1.911
Chillán	Profesional	76	492
	Técnico	503	1.108
	Total	579	1.600
Instituto	Profesional	711	2.885
	Técnico	2.531	5.550
	Total	3.242	8.435

Fuente: Sistema Indicadores de Gestión
Información a Mayo 2018

Matrícula nueva y total por sede y tipo de carrera año 2018



Estudiantes por Escuela y sede 2018

Escuela	Concepción		Los Ángeles		Chillán		Instituto	
	Nueva	Total	Nueva	Total	Nueva	Total	Nueva	Total
Administración e Informática	415	1.150	150	389	66	204	631	1.743
Construcción y Prevención de Riesgos	292	853	137	391	126	505	555	1.749
Tecnológica Industrial	489	1.323	198	438	49	96	736	1.857
Salud y Educación	665	1.598	317	693	338	795	1.320	3.086
Total	1.861	4.924	802	1.911	579	1.600	3.242	8.435

Fuente: Sistema Indicadores de Gestión

Información a Mayo 2018

Titulados por sede, año de titulación y género 2018

AÑO (Periodo del 1 Enero al 31 Diciembre)	Concepción			Los Ángeles			Chillán			Instituto		
	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total	F	M	Total
1992-2017	5.124	7.319	12.443	2.834	4.116	6.950	2.311	1.734	4.045	10.269	13.169	23.438
2018	610	725	1.335	342	326	668	312	202	514	1.264	1.253	2.517
Total	5.734	8.044	13.778	3.176	4.442	7.618	2.623	1.936	4.559	11.533	14.422	25.955

Fuente: Sistema Indicadores de Gestión

Tasa de titulación oportuna por tipo de carrera 2018

62

Sede	Carreras Técnicas		Carreras Profesionales		
	2 años (cohorte 2016)	2,5 años (cohorte 2015)	(PE) 2,5 años (cohorte 2015)	4 años (cohorte 2014)	5 años (cohorte 2013)
Concepción	38%	47%	68%	36%	48%
Los Ángeles	46%	49%	81%	46%	22%
Chillán	53%	52%	86%	54%	30%
Instituto	44%	48%	76%	42%	37%

Fuente: Sistema Indicadores de Gestión

Titulación oportuna periodo 2018

Becas y Créditos

Los estudiantes del Instituto pueden acceder a Becas y al Crédito con Aval del Estado. Las Becas a las que pueden optar son variadas, siendo las más relevantes: Nuevo Milenio, Excelencia Técnica, Juan Gómez Millas y Excelencia Académica.

Becas 2018

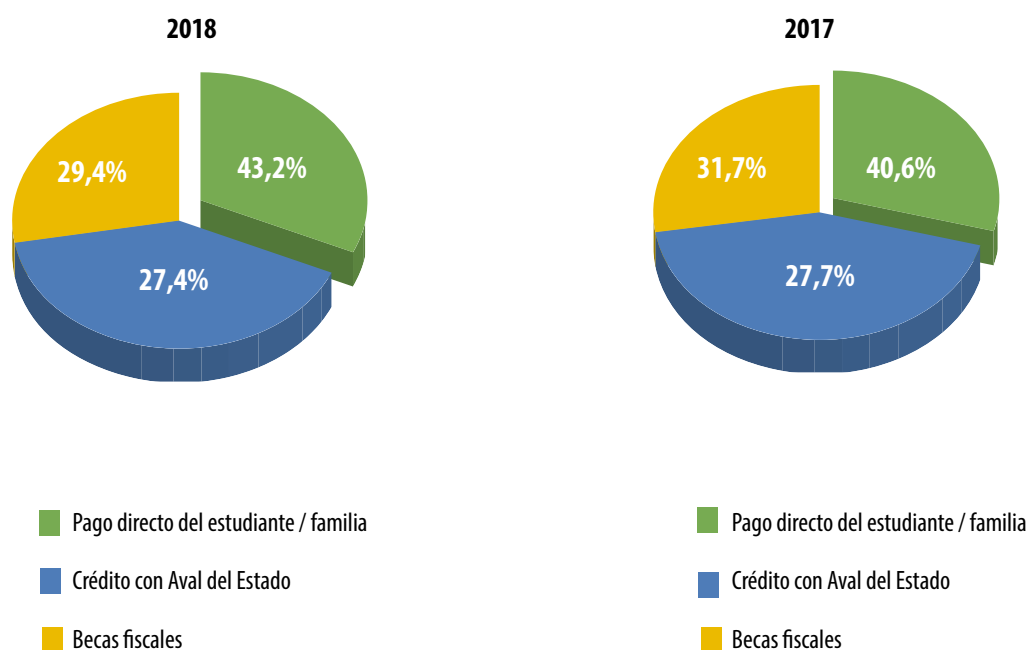
Sede	N° de Becas						Matrícula total 2018	% Beca/ Matr.
	Nuevo Milenio	Excelencia Técnica	Excelencia Académica	J. Gómez Millas	Otras becas	Total		
Concepción	1.979	197	88	239	26	2.529	4.924	51%
Los Ángeles	812	91	30	77	3	1.013	1.911	53%
Chillán	784	132	52	94	5	1.067	1.600	67%
Total Instituto	3.575	420	170	410	34	4.609	8.435	55%

Créditos con Aval del Estado 2018

Sede	Cantidad de créditos		Crecimiento %/2017	Monto en miles de \$		Crecimiento %/2017	Matrícula total 2018	%Beca/ Matrícula
	2018	2017		2018	2017			
Concepción	1.911	2.933	-35%	2.384.604	2.793.950	-15%	4.924	39%
Los Ángeles	1.094	931	18%	647.564	837.015	-23%	1.911	57%
Chillán	771	1.014	-24%	633.992	823.481	-23%	1.600	48%
Total Instituto	3.776	4.878	-23%	3.666.160	4.454.446	-18%	8.435	45%

63

Al 31 de diciembre de 2018 solo un 43,2% de la matrícula es financiada por el alumno. A continuación, se grafica el financiamiento de la matrícula del Instituto para el año 2018 y 2017.



Propiedades en infraestructura

El Instituto Profesional Virginio Gómez tiene al servicio de sus estudiantes 27.157 mt² construidos, distribuidos en sus tres sedes:

Construcciones

• Concepción	: 17.680 m ²
• Los Ángeles	: 4.143 m ²
• Chillán	: 5.334 m ²
TOTAL	: 27.157 m²

Terrenos

• Sede Concepción	: 9.007 m ²
• Sede Los Ángeles	: 11.926 m ²
• Sede Chillán	: 17.005 m ²
TOTAL	: 37.938 m²

64 Plan de inversión

Durante el 2018 el Instituto realizó inversiones por monto total de M\$ 918.897, de los cuales principalmente se deben a la ejecución del proyecto de obras civiles para la instalación de ascensor para una cultura institucional de inclusión y compra de equipamiento para las distintas escuelas de nuestra institución.



Hitos de la Institución durante el año 2018

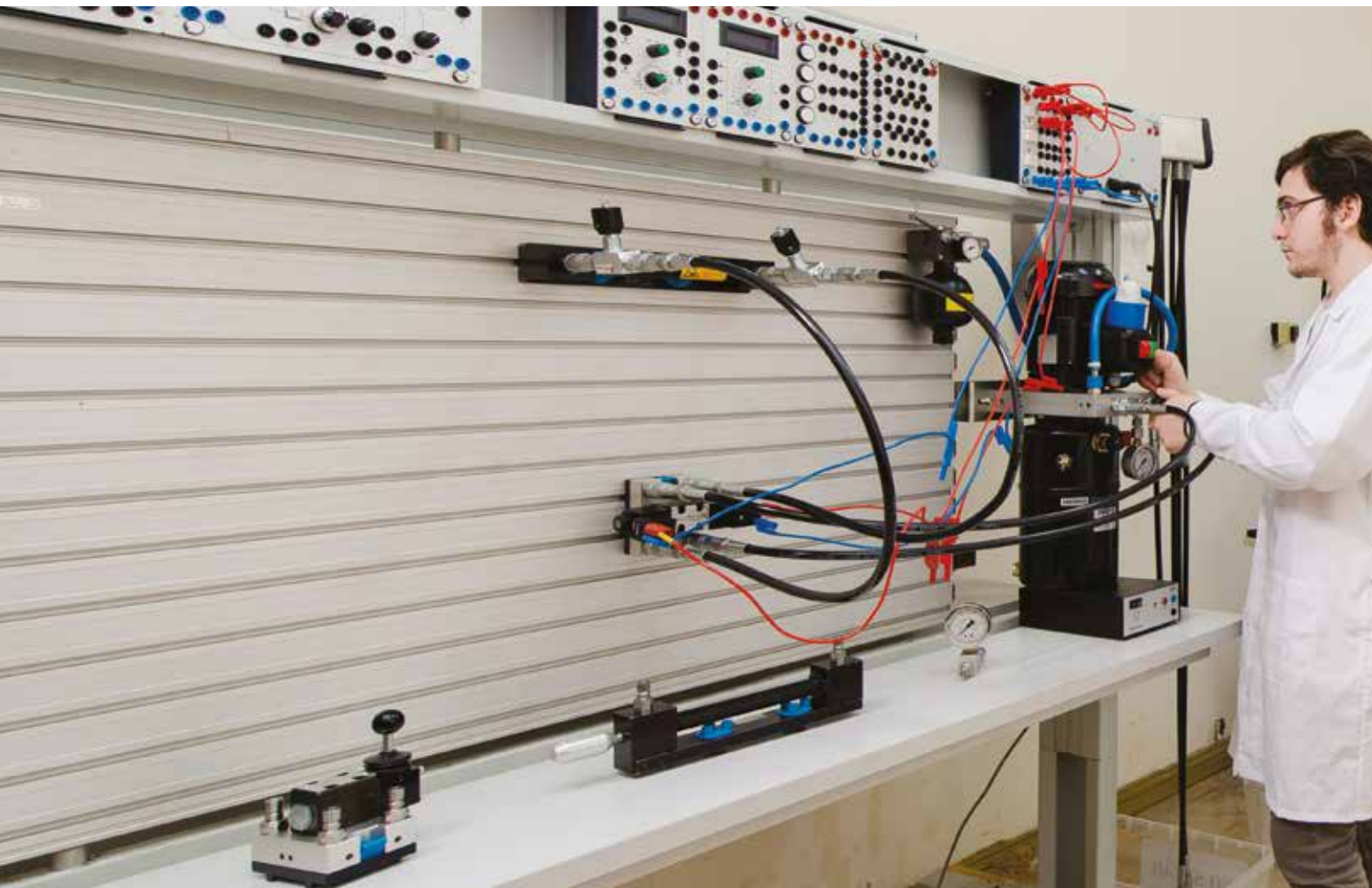
1.- Carreras en período de Autoevaluación

A partir de la nueva normativa legal que rige desde el 28 de mayo de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2024, la acreditación de carreras a través de agencias acreditadoras queda suspendida. No obstante, el instituto continúa realizando de manera sistemática estos procesos desde el año 2011 y durante el año 2018 las siguientes carreras fueron sometidas a los procesos de autoevaluación de carreras.

	Nombre del programa/carrera	Sede	Régimen
1	TNS Mantenimiento Industrial	Concepción	Diurno Vespertino
		Chillán	Diurno Vespertino
2	TNS Geometalurgia	Concepción	Diurna
3	Ing. Minas	Concepción	Diurna
4	Auditoría	Concepción	Diurno
		Chillán	Vespertino
		Los Ángeles	Plan Especial Vespertino
5	TNS en Enfermería	Concepción	Diurno
		Chillán	
		Los Ángeles	
6	Ing. en Computación e Informática	Concepción	Diurno
		Chillán	Vespertino
		Los Ángeles	Plan Especial Vespertino
7	Ingeniería en Construcción	Concepción	Diurno
		Chillán	Vespertino
		Los Ángeles	Plan Especial Vespertino
8	Ingeniería (E) en Prevención de Riesgos	Concepción	Diurno
		Chillán	Vespertino
		Los Ángeles	Plan Especial Vespertino
9	TNS Comercio Exterior	Concepción	Diurno Vespertino
10	TNS Laboratorista Dental	Concepción	Diurno Vespertino
11	TNS Prevención de Riesgos	Concepción	Diurno
		Chillán	Vespertino
		Los Ángeles	
12	TNS Conectividad y Redes	Concepción	Diurno
			Vespertino

13	TNS Administración Financiera	Concepción Concepción	Diurno Vespertino
14	TNS Educación de Párvulos	Chillán Los Ángeles Concepción	Diurno Vespertino
15	TNS Educación Diferencial	Chillán Los Ángeles Concepción	Diurno Vespertino
16	Ing. (E) Electricidad	Los Ángeles	Diurno Vespertino Plan Especial Vespertino
17	TNS Drogodependencia	Concepción	Vespertino

Carreras Autoevaluadas 2017-2018	N°
Carreras Autoevaluadas	17



2.- Inicio proceso formulación del Plan Estratégico Institucional

Durante el primer semestre 2018 se finalizó la etapa de formulación y lanzamiento del nuevo Plan Estratégico Institucional que rige para el periodo 2018-2022. Este plan se elaboró con información recogida en el diagnóstico estratégico, proveniente de estudios, focus group y FODA con distintos informantes claves, reformulando así su misión, visión y valores. Posteriormente, se construyó el mapa estratégico que incluye 15 objetivos en 5 perspectivas.

3.- Proceso de acreditación institucional

Con fecha 20 de febrero de 2018 la Comisión Nacional de Acreditación, en la Resolución Exenta N°437, otorgó 3 años de acreditación al Instituto Profesional Virginio Gómez.

4.- Titulaciones

Durante el año 2018 se titularon:

- Sede Concepción :1.335
- Sede Los Ángeles : 668
- Sede Chillán : 514
- Total titulados año 2018 : 2.517**



5.- Innovación en Escuelas

Durante el 2018 las Escuelas realizaron las siguientes innovaciones:

Escuela de Administración e Informática

Laboratorio/Taller	Descripción	Carreras	sede
Central de Simulación	Desarrollo informático de un portal Web, para la Central de Simulación de la red de empresas simuladas chilenas, administradas por el Instituto Profesional Virginio Gómez.	Reporta a todas las carreras del área Administración.	Concepción Los Ángeles Chillán
Laboratorio de Computación	Cambio de Lenguaje de Computación de Lenguaje C a Lenguaje C#, C Sharp. Lo anterior para tener una mayor amplitud en la programación, es decir, multiplataforma y más moderna.	Ingeniería (E) Computación e Informática. TNS Analista Programador.	Concepción Los Ángeles Chillán
Plataforma de Comercio Exterior	Firma de convenio con Ministerio de Hacienda, para poder ser administrador de la plataforma Web de Comercio Exterior SICEX y SURLOG	Reporta a las carreras: TNS en Logística Marítima Portuaria, TNS Comercio Exterior, TNS Logística y Ing. Administración	Concepción Los Ángeles Chillán
Realidad Virtual	Compra de equipos de Realidad Virtual, para la enseñanza, como asignatura electiva.	Ingeniería (E) Computación e Informática.	Concepción Los Ángeles Chillán

68

Escuela Tecnológica Industrial

Laboratorio/Taller	Descripción	Carreras	sede
Laboratorio Soldadura	Este laboratorio está implementado para realizar trabajos de soldadura MIG, al arco y corte.	Ing.(E) mecánica, TNS Electro-mecánico y TNS Mantenimiento Industrial	Concepción

Relación con el Medio Empresarial y Comercial

Actividades Empresariales

El Departamento de Vinculación con el Medio desarrolló el año 2018 en las tres sedes del Instituto las siguientes actividades:

- **3 Sesiones del Consejo Asesor Institucional: mayo y diciembre.**

El Consejo Asesor Institucional tiene por misión apoyarse y asesorar al Instituto en diferentes materias propias del quehacer educacional. Durante el año 2018 realizaron aportes al PEI 2018-2022 en los objetivos estratégicos “Vinculación con Empresas e Instituciones”, “Posicionamiento de los Titulados en el Mercado Laboral” y “Contribución a la sociedad y Medio Ambiente”

- **134 Reuniones con el sector productivo e instituciones privadas y públicas de las regiones del Biobío y Ñuble.**

Las diversas carreras de las sedes Concepción, Chillán y Los Ángeles se vinculan permanentemente con empresas e instituciones de sus áreas. En estos encuentros se gestionan trabajos colaborativos, acuerdos y alianzas, en pro de la formación de los estudiantes del Instituto.

- **40 Nuevos convenios de prácticas y trabajos colaborativos con empresas y 2 convenios de Intercambio Internacional.**

Estos convenios se suman a los más de 350 con los que cuenta el Instituto.

Los nuevos convenios internacionales de intercambio estudiantil y docente se firmaron con dos Institutos de Ecuador, el Instituto Tecnológico

Bolivariano de Tecnología y con el Instituto Tecnológico Formación, ambos ubicados en la ciudad de Guayaquil.

- **27 Desayunos con empleadores y empresarios de diferentes rubros.**

Participantes: 232, entre julio –diciembre

- En las tres sedes se realizaron desayuno con empresarios y expertos de distintas áreas, con el fin de visualizar los requerimientos del sector, la opinión que tienen sobre nuestros titulados y alumnos en práctica y la posibilidad de desarrollar iniciativas en conjunto.

- **3 Talleres de Apresto Laboral para Titulados y 1° Feria de Prácticas Laborales.**

En las tres sedes se realizaron los talleres de apoyo a la inserción laboral para titulados y alumnos de último año, con el fin de prepararlos para el mundo del trabajo. Posterior a ello se llevó a cabo la 1° versión de la Feria de Prácticas Laborales en las cuales participaron un total de 37 empresas.

- **450 Ofertas laborales publicadas para titulados: enero –diciembre.**

Ofertas laborales exclusivas publicadas en el portal de empleos del Instituto Profesional Virginio Gómez a través de trabajando.com



Actividades comerciales

El Departamento de Capacitación realizó las siguientes actividades comerciales entre enero-diciembre de 2018.

N° de Actividades de capacitación (3 sedes)	N° de alumnos/as capacitados/as	N° de horas cronológicas de capacitación ejecutadas	Áreas temáticas de capacitación
117	1.725	3.784	Prevenición de riesgos, Medio Ambiente y Construcción
			Computación e Informática
			Administración y Negocios
			Salud y Educación
			Tecnológico Industrial (mecánica/ electricidad, energías renovables y electrónica)

Proyectos adjudicados en 2018

Sigla	Nombre clave proyecto	Monto		Periodo Ejecución
		Ministerio	Contraparte	
DVG1801	Proyecto Osmosis inversa para caleta Piure, Provincia de Arauco.	6.500.000		2019
DVG1803	Biohouse: Prototipo de vivienda social de emergencia sustentable.	7.200.000		2019
DVG1805	Crecer Sonriendo.	4.000.000		2019
DVG1806	Educando hoy a niños en finanzas, para que mañana sean adultos empoderados.	4.000.000		2019
DVG1810	Sexualidad responsable y afectividad.	4.000.000		2019

70

Actividades extracurriculares deportivas, sociales y voluntariado

Como parte de la formación de nuevos profesionales, durante el año se realizaron diversas actividades deportivas y extraprogramáticas. Dichas actividades contaron con la participación de 727 alumnos.

Descripción de actividades extracurriculares

Escuela	Concepción	Los Ángeles	Chillán	Total Alumnos participantes
Salud y Educación	75	17	47	139
Construcción y Prevenición de Riesgos	105	12	66	183
Tecnología Industrial	155	18	30	203
Administración e Informática	90	54	58	202
Total Instituto	425	101	201	727

- Durante el año 2018 se desarrollaron 14 actividades de voluntariado, en las que participaron 202 alumnos y que beneficiaron a 370 personas.

Proyectos solidarios

Año	Nombre de la Actividad	N° alumnos	Carrera	Beneficiarios	Sede
2018	Talleres de Efecto de cambio climático e hidroponía en escuela Mariano Puga, Santa Bárbara	7	TNS Medio Ambiente	35	Concepción
2018	Talleres de Reanimación Cardio Pulmonar para Estudiantes Liceo Lorenzo Arenas	15	TNS Enfermería	30	Concepción
2018	Talleres de Prevención en Infecciones de Transmisión Sexual, Liceo de Lota (2)	12	TNS Enfermería	60	Concepción
2018	Talleres de Reanimación Cardio Pulmonar para Estudiantes Liceo Santa Juana.	15	TNS Enfermería	60	Concepción
2018	Talleres de Prevención en Infecciones de Transmisión Sexual, Liceo Juan Martínez de Rosas	20	TNS Enfermería	35	Concepción
2018	Operativo Reparación de Prótesis para Adultos Mayores Quilleco	33	TNS Laboratorista Dental	15	Concepción
2018	Operativo Reparación de Prótesis para Adultos Mayores Contulmo	32	TNS Laboratorista Dental	30	Concepción
2018	Operativo Reparación de Prótesis para adultos Mayores Lota	27	TNS Laboratorista Dental	15	Concepción
2018	Operativo Reparación de Prótesis para adultos Mayores San Rosendo	21	TNS Laboratorista Dental	16	Concepción
2018	Proyecto Solidario Rincón TELEO	4	Varias carreras	12	Concepción
2018	Proyecto Solidario Juego, Aprendo Sonríe; Higienización Dental para niños Escuela Barrio Norte y Escuela de Lota	2	TNS Higienista Dental	24	Concepción
2018	Proyecto Solidario Aislación Térmica	6	TNS Construcción	1	Concepción
2018	Proyecto Solidario Huerto del Aprendizaje	4	TNS Educación Diferencial	17	Los Ángeles
2018	Oportunidades de Voluntariado; Jornada de Entrenamiento niños Alto Bío Bío	4	TNS Educación Diferencial	20	Concepción
Total de alumnos participantes		202	Total de beneficiarios	370	



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

● EDIFICIO DE AULAS





CFT LOTA ARAUCO



Centro de Formación Técnica Lota Arauco

Reseña histórica

El CFT Lota Arauco (CFTLA o el Centro), es una Institución de Educación Superior de la Corporación Educacional Universidad de Concepción. Fue fundado en septiembre del año 1997 para dar oportunidad de educación superior a un territorio social y económicamente deprimido por el cierre total de las actividades extractivas y de comercialización que por más de siglo y medio ejercían las minas de carbón administradas por Enacar. Desde el momento de su fundación, este proyecto es considerado un componente clave del proceso de reconversión económico-industrial y social de la ex zona del carbón de la Región del Biobío.

Ha constituido una característica clave de la institución el apoyo de Corfo, a través de la entrega de becas para financiar a estudiantes de bajos recursos. Corfo, por su responsabilidad en la empresa que administraba la extracción y comercialización del carbón en la zona (Enacar), asumió, hacia fines del año 1997, la responsabilidad de financiar la realización de estudios técnicos de nivel superior de 710 ex-trabajadores del carbón o de sus hijos, por diez años (1998-2007). Luego, en el año 2008, después la evaluación del trabajo realizado, extendió este apoyo por un nuevo período de diez años (2008-2017), aumentando de paso a 1.000 los beneficiarios, lo que implicó un incremento de 41% de los recursos iniciales adjudicados. Finalmente, el 26 de diciembre de 2017 el Consejo de CORFO tomó la decisión, a partir de la positiva evaluación del desarrollo y desempeño del proyecto, de extender su colaboración al centro por otros cinco años (2018-2022).

Misión

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco de la Corporación Universidad de Concepción es una institución educativa que busca formar técnicos de nivel superior en sus dimensiones humana, social, tecnológica e innovadora, de preferencia en las

comunas de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco.

Visión

Ser líder en la formación de técnicos de Nivel Superior, con énfasis en emprendimiento, innovación e inclusión social.

Propósito institucional

Apoyar la lucha contra la pobreza, la vulnerabilidad y la exclusión social que experimenta la zona, vía un proceso de transformación cultural y económica de ella a través de la formación de su capital humano con nuevas características de creatividad, emprendimiento e innovación.

Objetivos estratégicos

- Formar TNS en dimensiones Humana, Social, Tecnológica e Innovadora.
- Fortalecer el desarrollo institucional del Centro.

Valores institucionales

- Humanista
- Democrático
- Racionalista-Crítico
- Laico

Principios institucionales

- El Pensamiento autónomo, crítico y flexible.
- Responsabilidad social y respeto a la diversidad.
- Comportamiento ético y solidario.
- Equidad y libertad de expresión.

Descripción institucional y autoridades

El CFTLA fue administrado durante un período comprendido entre el año 1997-2017 por una Sociedad Anónima creada por la Universidad de Concepción. Luego, en virtud de la aplicación de la Ley 20.980, que posibilita la transformación de estas sociedades en Corporación, dicha S.A. se transformó en la Corporación Educacional UdeC, proceso que fue aprobado por el Ordinario N°06/002591 del 11.07.2018 del Ministerio de Educación.

La administración superior del Centro recae en su Directorio, compuesto por cinco miembros, elegidos por la Asamblea de Socios de la Corporación Educacional UdeC (Universidad de Concepción e Inversiones Campus, ambas instituciones dependientes del Directorio de la Corporación Universidad de Concepción). Luego el Directorio del Centro elige al Rector del CFT Lota Arauco, el que posteriormente, designa al Vicerrector y a los Jefes de Áreas y de Carreras.



Objetivos y metas institucionales

Los objetivos y metas institucionales están definidos en cada uno de los Planes Estratégicos de Desarrollo que el Centro ha elaborado e implementado desde sus inicios, en el año 1998. El actual Plan Estratégico 2018- 2022 define para el CFTLA dos objetivos estratégicos, los cuales se desprenden de su Misión institucional. Ellos son:

- Formar Técnicos de Nivel Superior en sus dimensiones humana, social, tecnológica e innovadora.
- Fortalecer el desarrollo institucional del Centro.

Modelo educativo

El Centro de Formación Técnica Lota Arauco, propone un modelo educativo donde el protagonista en la construcción de sus aprendizajes es el estudiante. El docente cumple un rol de facilitador, articulador, guía y motivador del aprendizaje.

El modelo educativo de CFT Lota Arauco, reconoce dos tipos de competencias:

TIPO DE COMPETENCIA	DESCRIPCIÓN
Técnicas	Son aquellas propias de la disciplina, vinculadas a condiciones específicas de la especialización, las cuales se establecen de acuerdo al perfil de la carrera en particular.
Genéricas	También denominadas fundamentales o transversales. Están van unidas a todas las disciplinas y hacen referencia a aspectos genéricos de conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para posicionarse en el contexto laboral y la vida.

El desarrollo de las competencias genéricas en el CFTLA, constituye un eje formativo fundamental. Este perfil considera las siguientes competencias genéricas constituidas del sello institucional y que cada plan de estudio, en su diseño o innovación curricular, tendrá que incorporar:

76

1. Trabajo en equipo
2. Demostrar responsabilidad social
3. Demostrar espíritu emprendedor
4. Resolver desafíos reales

Sector de desarrollo de actividades industriales y económicas del CFTLA

La planificación de la oferta de carreras del Centro considera las necesidades del mercado laboral que atiende las características de los estudiantes y los resultados de empleabilidad obtenidos. Esta estrategia institucional ha sido implementada con el fin de que las carreras ofrecidas sean lo más pertinente posible respecto de las necesidades de desarrollo y crecimiento del territorio y a su vez respondan tanto a las expectativas de los propios estudiantes, como del sector empleador, sea este del mundo privado o público.

Programas por sede y régimen de estudio:

Régimen	Lota	Cañete	Total
CARRERAS DIURNAS	3	1	4
CARRERAS VESPERTINAS	1	1	2
DIURNAS/VESPERTINAS	7		7
Total	11	2	13

Fuente: Informe de Autoevaluación institucional. Oferta académica actual de TNS en el CFTLA.

Indicadores de matrícula, retención y titulación

Evolución de matrícula nueva y total:

Matrícula	2014	2015	2016	2017	2018
Nueva	761	708	679	743	699
Otras cohortes	1.066	1.173	1.173	1.206	1.122
Total	1.827	1.881	1.852	1.949	1.821

Fuente: Informe de Autoevaluación. Registro Académico.

Matrícula por sede:

Matrícula	2014	2015	2016	2017	2018
Lota	723	678	640	715	655
Cañete	38	30	38	28	44
Total	761	708	678	743	699

Fuente: Informe de Autoevaluación. Registro Académico.

Tasa de retención por cohorte

Tasa de retención por cohorte, según año de estudio	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Año 1	78,2%	77,8%	81,9%	83,1%	76,3%	73,5%
Año 2	63,6%	64%	69,8%	68,9%	68,9%	65,5%

Fuente: Informe de Autoevaluación. Registro Académico.

77

Titulados por sede

Sede	2014	2015	2016	2017	2018
Lota	269	390	331	483	434
Cañete	22	27	25	21	23
Total	291	417	356	504	457

Fuente: Informe de Autoevaluación. Registro Académico.



Becas y créditos 2018

Los beneficios, a los cuales pueden acceder los estudiantes que cursan estudios en el Centro de Formación Técnica Lota Arauco son:

Beneficios	2014	2015	2016	2017	2018
Beneficios CORFO	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Becas CFTLA	314	231	121	195	134
Beca Ilustre Municipalidad de Cañete	8	8	10	5	10
Beca Presidente de la República	4	2	7	12	10
Beca Indígena	18	27	19	19	20
Beca Nuevo Milenio	463	545	749	979	888
Beca Excelencia Académica	19	8	19	36	43
Beca Excelencia Técnica	8	0	15	39	70
Beca Juan Gómez Milla	2	3	14	19	22
Otras Becas	1	4	6	3	1
Beca de Mantención Educación Superior	13	16	15	5	0
Beca de Alimentación Educación Superior	399	537	804	869	931
Beca Colbún	20	33	48	53	29
Beca Programa Pesca Futuro	0	10	14	6	5
Beca Súmate	10	15	18	18	15
Beca Trabajadores Arauco	20	30	14	15	16
Total	2.299	2.469	2.873	3.273	3.194

Fuente: Informe de Autoevaluación institucional. Beneficios y Becas obtenidos por los Estudiantes del CFTLA al 30.09.2018

78

Propiedades e infraestructura

El Centro recibió en comodato por parte de Corfo un conjunto de edificios que pertenecían a la empresa Enacar. Cabe señalar que estos edificios, ubicados en la zona típica patrimonial de la ciudad, han sido adaptados para garantizar el desarrollo de la actividad educativa, sin alterar su fachada y sus elementos estructurales.

Infraestructura	Lota		Cañete		Total		Proyección cañete	
	Canti- dad	M2	Cantidad	M2	Cantidad	M2	Cantidad	M2
Salas de clases	21	1.600	2	50	23	1.650	4	154
Bibliotecas y logias de estudios	1	180	1	20	2	200	1	60
Laboratorios	6	440	1	50	7	490	1	52
Talleres	13	2.154	-	-	13	2.154	1	120
Casino /Cafetería	4	282	1	16	5	298	1	60
Auditorium y sala multi-propósito	4	400	-	-	4	400	1	50
Oficinas y otras	43	1044	4	40	47	1.084	6	44
Áreas de circulación	24	711	2	45	26	756	-	-
Baños	35	294	5	30	40	324	-	-
Estacionamiento de vehículos	3	565	2	3	5	568	-	-
TOTAL	154	7.670	18	254	170	7.924	15	540

Fuente: Informe de Autoevaluación Institucional.

Hitos de la institución 2018:

- Se realizó la Innovación curricular con el modelo educativo actual para las carreras de TNS en Mecánica Industrial, TNS en Administración Pública, TNS en Prevención de Riesgos y TNS en Construcción. Se llevó a cabo en conjunto con la Asistencia Técnica del programa Emprendo de la Universidad de Concepción. Esto permitió que sean 8 carreras de un total de 11 con la línea de emprendimiento incorporada en el curriculum.
- Con la iniciativa de emprendimiento social "Por Ellos", las estudiantes de TNS en Administración Pública, obtuvieron uno de los 20 segundos lugares del concurso de Andrónico Luksic, Impulso Chileno, recibiendo cinco millones de pesos y seis meses de acompañamiento de la red de mentores de MBA UC, donde serán asesoradas en ventas, plan de negocios, marketing y finanzas.
- 25 docentes del CFT Lota Arauco cursaron el Diplomado en Pedagogía para la Educación Superior en la Universidad de Concepción.
- Se inició el 5to proceso de acreditación institucional en docencia de pregrado y gestión institucional.



Proyectos adjudicados/desarrollados en 2018

Nombre proyecto	Monto		Periodo de ejecución
	AGCI Chile	Cofinanciamiento	
Proyecto de "Mejoramiento de la Inserción laboral de las técnicas de la madera y el mueble, en provincia de corrientes argentina".	\$8.000.000	\$0	2018 y 2019

Nombre proyecto	Monto		Periodo de ejecución
	Fondo del libro y la lectura, FONDART	Cofinanciamiento	
Proyecto de mejoramiento de Biblioteca Abierta del CFTLA para la comunidad estudiantil de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco.	\$35.718.988	\$3.571.898	2019

Nombre proyecto	Monto		Periodo de ejecución
	Comité de Desarrollo Productivo Regional	Valorado no pecuniario	
Fondo a las tesis Innovadoras	\$16.000.000	\$1.777.776	2019



Centro de Innovación del CFT Lota Arauco

El Centro de Innovación nace al alero del Programa de Mejoramiento Institucional CLA 1401, financiado por el Ministerio de Educación, cuyo objetivo general es contribuir al desarrollo sustentable de la zona de Arauco, a través de un modelo que implementa ecosistemas de innovación y emprendimiento, fortaleciendo la formación de capital humano, cobijando las ideas de sus emprendedores, aprovechando las redes de colaboración nacionales e internacionales del CFTLA, y la articulación y vinculación de los actores

públicos, privados y sociales con las oportunidades y estrategias de desarrollo definidas para el territorio.

Este proyecto, desarrollado por el equipo del Centro de Innovación, ha contribuido a potenciar el impacto del CFT Lota Arauco vinculando sus propósitos institucionales con una nueva mirada de desarrollo sustentable para este territorio, contribuyendo a su vez con los pilares de la Estrategia Regional de Innovación de la Región del Biobío.

Impacto en el ecosistema emprendedor local 2018

Las estrategias de fomento desarrolladas por el Centro de Innovación durante el 2018 fueron:

Estrategia de Fomento	Número de instituciones participantes	Número de Encuentros/ Sesiones realizadas	Número de Participantes
Torneo Escolar	4 liceos	49	1800
Clínica Microempresas	1	4	25 Emprendedoras, programa Mujer Jefa de hogar, Municipalidad de Lota

Impacto en la cultura emprendedora del CFT Lota Arauco

Emprende CFT

Es un programa que nace a partir de la necesidad de instalar un sistema de emprendimiento dentro del CFT que conecte los esfuerzos académicos formales con las oportunidades del ecosistema emprendedor regional.

Progresión Programa Emprende CFT

Año de realización	Cohorte	Número de matriculados	Número de ideas
2016	2016	678	309
2017	2016	678	209
	2017	743	200
2018	2017	512	310
	2018	699	293

Jump Chile

Jump Chile es un concurso de emprendimiento del Centro de Innovación Anacleto Angelini de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que desde el 2012, busca que todos los jóvenes se “peguen el salto” a emprender.

El CFT Lota Arauco lleva tres años liderando las postulaciones del mayor concurso de emprendimiento universitario a nivel latinoamericano. Dos años liderando las postulaciones a nivel regional y dos a nivel nacional.

Progresión postulaciones a Jump Chile

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Postulaciones	23	61	43	105	180	290	269

El aumento significativo de estas estadísticas, junto a dos proyectos de emprendimiento de la casa de estudios que ganaron la categoría bronce de Jump Chile, han permitido que durante los últimos dos años Jump Chile haya realizado su lanzamiento regional en el Centro de Formación Técnica Lota Arauco.

El emprendimiento social, “Motivate, yo me la juego

por ti” obtuvo 3 millones de pesos en el concurso del 2016, mientras Helmet Alert, durante la premiación del 2018, recibió 3 millones de pesos, se adjudicó dos meses de mentorías en la Incubadora de la Universidad Católica de Chile y obtuvo el único premio que entregó Pro Chile y que consiste en una pasantía al extranjero. Además, durante el 2018, el equipo Snack Fish llegó a la semifinal del concurso.



Vinculación con el medio empresarial y comercial 2018

Actividades con organizaciones que aportan al rol social del Centro:

- 3 Cursos de Alfabetización Digital y de Fortalecimiento de las TICs, para O.N.G y Colegios de Lota.
- 1 Charla de Identidad de Género.

Firma de convenios:

- 8 nuevos Convenios de Colaboración, Continuidad de Estudios y/o de Práctica Laboral.

Fortalecer la vinculación con titulados CFTLA:

- 3 Charlas de Orientación de Continuidad de Estudios.
- 3 Talleres de Apoyo al Desarrollo Personal y de Apresto laboral.
- 1 Feria de Continuidad de Estudios.

Fortalecer la vinculación con la comunidad:

- 1 Obra de Teatro "Rescate de la Memoria de un Minero".
- 1 Exposición de Arte y Lanigrafía.
- 2 Talleres de Apresto Laboral en Liceos de la zona de Arauco.
- 1 Participación en Feria Cañete Turístico en la UdeC.
- 1 Corrida Familiar en Cañete.

Actividades extracurriculares, deportivas, sociales y voluntariado:

Los servicios de apoyo que reciben los estudiantes del CFTLA, de las jornadas diurna y vespertina, complementarios a la docencia, son múltiples y ellos tienen como norte y único objetivo contribuir a su éxito formativo. Por ello el Centro dispone de una amplia gama de servicios, entre otros:

- Apoyo a la postulación de financiamiento público (Estado) y privado (Empresas y organizaciones privadas).
- Apoyo a la participación en Becas de Pasantía Estudiantil .
- Talleres Recreativos, Deportivos y Artístico Culturales: tienen por finalidad generar espacios de esparcimiento e interacción social, para que el estudiante utilice su tiempo libre en actividades que generen una retroalimentación positiva: Ejemplo, taller de fútbol, tenis de mesa, taller de percusión afro, danza tribal, taller de zumba, taller de guitarra, taller de acondicionamiento físico, taller de cocina, taller de defensa personal, entre otros.
- Actividades Deportivas Masivas: Estas actividades buscan generar instancias deportivas, que incentiven la vida saludable, el trabajo en equipo, la sana competencia. Ejemplo, maratones, campeonatos de fútbol, mini olimpiadas, campeonatos de ping pong y taca taca, entre otros.
- Talleres de Formación: Estos talleres buscan apoyar la formación académica del estudiante, entregando herramientas para que puedan utilizar y mejorar sus competencias. Ejemplo taller de primeros auxilios, taller de apresto laboral, taller de computación, taller de cuentos, entre otros.
- Charlas: buscan educar, informar y orientar a la comunidad estudiantil temas de interés que generen conocimientos adicionales: Ejemplo, charlas de beneficios, charlas de Senda, charlas de la Omil, entre otras.





LOTERÍA DE CONCEPCIÓN



LOTERÍA DE CONCEPCIÓN

Reseña Histórica y Marco Legal

Lotería de Concepción forma parte de la Corporación Universidad de Concepción. Fue creada el 8 de octubre de 1921, para apoyar económicamente a la Universidad y se convirtió en la primera institución de juegos de azar del país.

El año 1986, por la Ley N° 18.568, se actualizó la normativa para la administración de los Sorteos de Lotería, junto al Reglamento sancionado en el Decreto Supremo N° 80 de 1987. Actualmente, Lotería de Concepción, como empresa administradora de juegos de azar, se rige por una serie de leyes y decretos, cuerpos legales que autorizan a la Universidad de Concepción para mantener, realizar y administrar un sistema de sorteos, juegos instantáneos y otros juegos derivados.

Aportes a las Arcas Fiscales y Beneficiarios

Los juegos de Lotería de Concepción están afectos a un impuesto de exclusivo beneficio fiscal con una tasa del 15%, que se aplica incluido en el precio de venta al público. En el año 2018 el aporte al Fisco por concepto de impuesto a los juegos de azar recaudados fue de MM\$ 10.717.

A través del tiempo se le asignaron a Lotería de Concepción distintos beneficiarios, los que actualmente son y tienen la siguiente distribución:



Juegos Boleto y Raspes

Del valor total de los boletos vendidos en cada sorteo de Boleto y emisiones de cupones Raspes, excluido el impuesto establecido en el artículo 2° de la ley N°18.110, se destina un 5,0% a las siguientes instituciones:

Beneficiarios con participación en el 5,0%

Consejo de Defensa del Niño.	38,0%
Universidad de Chile.	21,5%
Universidad Católica de Chile.	21,5%
Cruz Roja de Chile.	4,0%
Servicio de Salud, Concepción-Arauco, Hospital "Gmo. Grant B."	5,0%
CONAPRAN.	4,5%
COANIL.	4,5%
Fundación Adolfo Matthei.	1,0%

Juegos Kino, Kino5 e Imán

El excedente neto a beneficiarios de estos juegos se destina al financiamiento de la docencia, investigación, becas y extensión que entrega la Universidad de Concepción.

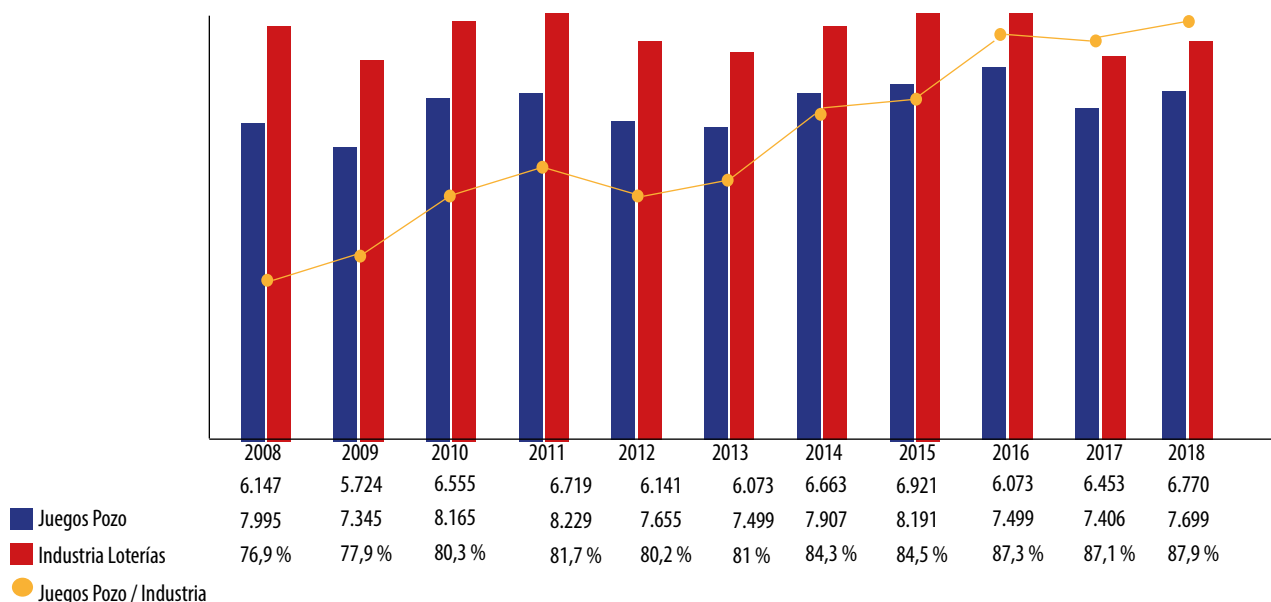
Mercado de la Industria de los Juegos de Lotería

87

La oferta de juegos de loterías en nuestro país presenta una estructura de duopolio, compuesto por "Polla Chilena de Beneficencia", de propiedad estatal, y "Lotería de Concepción", particularidad poco común a nivel mundial en que las loterías operan mayoritariamente como monopolio.

La venta de la industria está centrada mayoritariamente en los "juegos de pozo", un 87,9% para el año 2018, uno de cada operador, Lotería de Concepción y Polla. Esta alta concentración de la venta en dos juegos, Kino de Lotería y Loto de Polla, responde a que son los grandes pozos acumulados los que incentivan la demanda, tanto de los clientes habituales como los esporádicos.

JUEGOS DE POZOS E INDUSTRIA, VENTA MILLONES DE UF 2008 A 2018



Ventas, Canales de Distribución y Marketing

Ventas:

La venta de Kino del año 2018 alcanzó a MM\$ 69.518, un 0,1% superior al año 2017, consolidándose el juego complementario a Kino, Chao Jefe de por Vida.

Canales de Distribución:

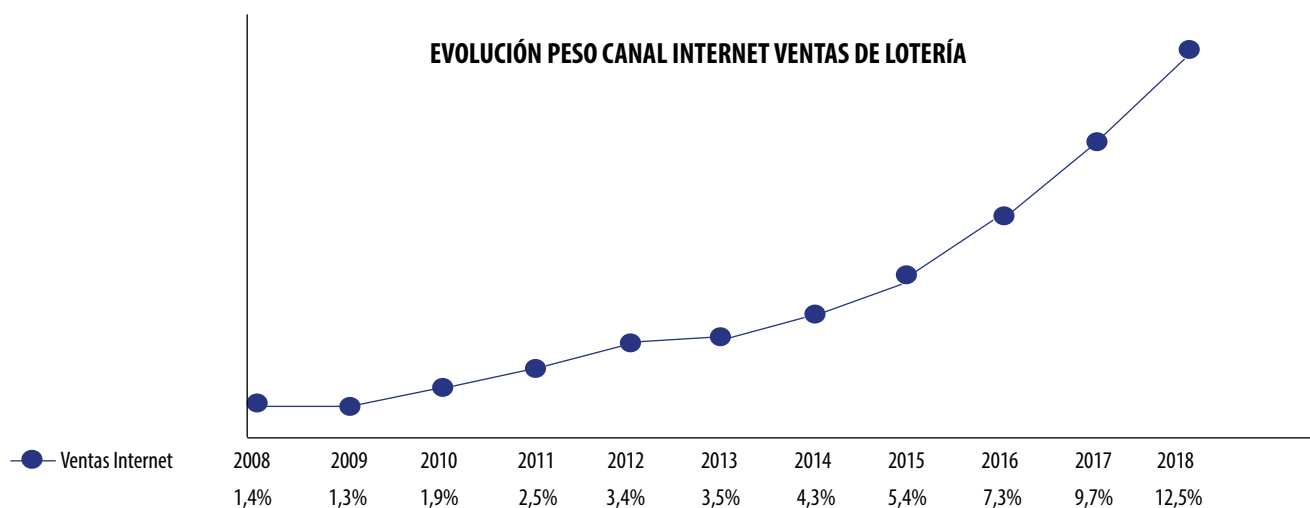
La red de venta de Lotería de Concepción está compuesta por diversos tipos de negocios comerciales, los que han ido evolucionando en el tiempo, en respuesta a los cambios de hábitos de consumo de la población. Cabe destacar que los canales se dividen en 3 grandes categorías:

- Agentes
- Kioscos
- Internet

En el año 2018 para KINO, nuestro principal producto, sigue prevaleciendo la participación de los agentes, con un 87,7%, siendo en la actualidad el principal canal de venta de Lotería. El canal Kioscos, históricamente de gran importancia en la cadena de distribución, hoy sólo representa el 1% de la venta. Finalmente, la venta Internet representa un 11,3% en el Kino.



En materia tecnológica, cabe mencionar la participación y continua evolución del canal de ventas Internet. El año 2018 Lotería Internet cierra el año con un 12,5% de participación en las ventas totales, lo que valida la consolidación e importancia de este canal, como un exitoso medio de ventas de nuestros productos.



Marketing:

El año 2018 nuestra estrategia estuvo centrada en cuatro pilares fundamentales:

- 1) Chao Jefe de por Vida, como eje central de comunicación.
- 2) Difusión de Ganadores.
- 3) Transparencia.
- 4) Intensificación de la Compra Digital a través de Dispositivos Móviles.

Sala de sorteos

1) Chao Jefe de por Vida, como eje central de comunicación

Durante el 2018 nuestra comunicación se centró en el Chao Jefe de por Vida, esta estrategia logró mantener una base de clientes estables durante gran parte del año, permitiendo a Lotería igualar el nivel de ventas del año anterior, a pesar de no tener grandes acumulaciones.

La gran diferenciación que genera un premio de por vida, único en Chile, fue fundamental para conseguir el objetivo de no depender exclusivamente de los pozos.

2) Difusión de Ganadores

La estrategia de difusión de Ganadores durante el 2018 fue potenciada con la contratación del reconocido animador Francisco Saavedra (Pancho Saavedra) en nuestra comunicación, quien acompañó la entrega de los premios a los ganadores de Kino, Re-Kino, Chanchito Regalón, Combo Marraqueta y Chao Jefe de por Vida, a lo largo de todo Chile. Su sonrisa, carisma y credibilidad, nos permitió dar a conocer a varios ganadores a través de videos testimoniales.

Estos videos lograron más de 12 millones de visualizaciones en nuestro canal de Youtube, generando la asociación inmediata entre la marca Kino y el animador, que cuenta con una excelente reputación. La presencia de Pancho Saavedra en nuestros comerciales aportó un alto grado de empatía y credibilidad a la entrega de premios logrando conectar con nuestro público y llegar a nuevas audiencias.

3) Transparencia

Durante el 2018 continuamos potenciando la transparencia mejorando los estandares de calidad en la transmisión de los sorteos en vivo a través de la renovación de los equipos de streaming. Adicionalmente, se agregaron a las grabaciones los procesos previos a la extracción de las balotas como son: el pesaje, la medición de las balotas y la carga de las tómbolas. Las transmisiones en vivo del Kino están

60 días disponibles lo que nos otorga credibilidad frente a nuestros clientes.

4) Intensificación de la Compra Digital a través de Dispositivos Móviles

Si bien la venta a través de dispositivos móviles comenzó en 2016 con el lanzamiento de la versión del sitio responsivo (que se adapta a cualquier tamaño de pantalla), durante el 2017 la participación de la venta digital a través de Smartphones y teléfonos celulares tuvo un fuerte impulso alcanzando un 33% de participación de la venta digital frente a un 77% en PC. Durante 2018 el crecimiento de las ventas a través de estos dispositivos fue tal que prácticamente todo el aumento de ventas que experimentó el canal digital se explica por las ventas a través de celulares, llegando al 50% del total de la venta digital. Un punto interesante de este crecimiento es la incorporación de un nuevo segmento de jugadores; jóvenes entre 18 y 30 años.

Resultado Financiero año 2018

La utilidad del año 2018 ascendió a MM\$ 20.427 lo que representa un record en la historia de Lotería de Concepción y una mejora respecto del año anterior de MM\$ 924. Esto debido fundamentalmente a mayores ingresos operacionales relacionado con las características de los juegos y a la incorporación de nuevos productos.



NÚMERO DE LA SUERTE

SUELDADOS \$2.000.000



**DE TV SUERTE
ИOWEKO**





ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS



Administración de Riesgos

Factores de riesgo

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.

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 Empresas", "Comisión Lotería", "Comisión Asuntos Corporativos", "Comisión Inmobiliaria" y la "Comisión 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.

94 La composición, funciones y funcionamiento de las distintas Comisiones y comités propios del Directorio, se detallan a continuación:

Comisión Asuntos Corporativos

Composición: Integrada por 4 Directores.

Funciones: Se ocupa de las siguientes materias:

- Organización y funcionamiento general 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.
- Todas las demás que tengan relación con el funcionamiento 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. De sus acuerdos y o recomendaciones, informan en el Directorio.

Comisión Empresas

Composición: Está integrada por 4 miembros del Directorio y un Director Ejecutivo Comisión Empresas.

Funciones: Se ocupará de:

- Velar por el buen funcionamiento de las empresas de la Corporación, excepto por aquellas en que su administración lo sea en forma directa e inmediata por el Directorio o sus comisiones específicas.
- Proponer áreas de actividad empresarial de la Corporación y la forma en que tales iniciativas deban desarrollarse.
- Recomendar políticas de desarrollo para las para las diferentes empresas.
- Analizar los presupuestos de resultado e inversión y la gestión de las empresas de su ámbito.

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 Lotería

Composición: Está compuesta por 4 miembros, 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 Finanzas Corporativas

Composición: Está compuesta por 4 Directores y un Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas nombrado por el Directorio.

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

- Políticas financieras y medidas que sean necesarias para su cumplimiento.
- Velar que en las distintas unidades se cumplan las directrices financieras que emanan del Directorio.
- Proponer medidas que se estimen conveniente, en lo relativo a materias financieras de competencia del Directorio, para el logro de sus cometidos.
- Estudiar y controlar los Estados Financieros Corporativos, el presupuesto de resultados e inversiones de la Universidad y del Instituto Profesional Virginio Gómez, la evolución del personal y demás variables que afecten en forma significativa los resultados 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.

Comisión Inmobiliaria

Composición: Está compuesta por 4 miembros y un Director Ejecutivo Inmobiliario.

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, entre los temas que aborda la comisión están:

- 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.

Los factores de riesgo más relevantes se han clasificado en:

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, estos riesgos se relacionan con sus respectivos procesos de negocios.

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.

La Corporación Universidad de Concepción mantiene, respecto de cada una de las instituciones y empresas que la componen, la permanente preocupación respecto del cumplimiento de sus obligaciones legales, regulatorias, y contractuales.

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.

Riesgos de mercado: Relacionados principalmente a la actividad de la Educación Superior y de juegos de lotería y dicen relación principalmente a variables como el tamaño del mercado, amenazas del sector, situación macroeconómica del país, diversificación de la oferta, entre otros.

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 Gobierno anterior impulsó un proceso de reformas a la educación, que incluye a la Educación Superior. Se avanzó en esta materia vía leyes de presupuesto, como en la ley de Presupuesto de la República 2018, Ley N° 21.053.

Con la promulgación de la Ley 21.091 de Educación Superior, esta se enfrenta a profundos cambios y

desafíos. Entre otros puntos se busca alcanzar los siguientes objetivos centrales:

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.

Un elemento relevante en este proceso es la incorporación de la gratuidad, en primera instancia a los seis primeros deciles, donde la Universidad tiene ventajas comparativas en la captación de los mejores estudiantes de ese grupo, debido a su prestigio, calidad académica y 7 años de acreditación. La ley además establece el concepto de aranceles regulados, los cuales buscan reflejar los costos en recursos y el anualizado de las inversiones necesarias para prestar un servicio en consistencia con los niveles de acreditación de cada unidad. Por lo cual este concepto será relevante en la definición de los ingresos de las instituciones de educación superior, y en particular de la Universidad de Concepción, para los próximos años.

Riesgos financieros: La principal actividad de la Corporación, por su misión, es la actividad educacional Universitaria, de investigación y de extensión universitaria, y por tanto el foco de atención está orientado a asegurar el financiamiento de dichas actividades, por lo tanto, el riesgo de liquidez es el de mayor impacto en la gestión de la Corporación, el cual está íntimamente relacionado a la capacidad de responder y dar cumplimiento a los compromisos adquiridos con terceros.

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

El programa de gestión del riesgo global de la Corporación, se centra en los eventuales niveles de incertidumbre relativa a estos riesgos, adoptando oportunamente las medidas y definiciones necesarias que permitan acotar los niveles de exposición y minimizar sus impactos.

Estos riesgos se describen y analizan en detalle en la Nota 22 de los Estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2018, los cuales forman parte integrante de esta Memoria.





INFORMACIÓN FINANCIERA



Información Financiera

Gestión financiera

El de 28 de marzo de 2019, el directorio de la Corporación Universidad de Concepción aprobó los Estados financieros auditados al 31 de diciembre de 2018, los que informan una ganancia que supera los 19 mil millones de pesos. El cierre del año 2018 ratifica la solidez de la posición financiera de la Corporación y la responsabilidad con la cual se han administrado los recursos financieros.

Es importante destacar que por quinto año la Corporación ha disminuido su endeudamiento financiero, medido este como pasivos financieros netos. En conjunto con lo anterior, los Estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2018 muestran resultados y flujos operacionales positivos y una creciente base patrimonial.

Un hito importante para la Corporación en materia financiera, fue la colocación de un segundo Bono Corporativo (Serie B) por UF 1.000.000, sin garantías, colocación que se materializó en el mes de enero de 2018, con cargo a la línea de bonos a 10 años inscrita en el año 2017 por un monto de hasta UF 2.000.000.

Se debe destacar al 31 de diciembre de 2018, el cumplimiento de los índices financieros comprometidos en los contratos de emisión de bonos, respecto de los dos bonos que la Corporación mantiene en el mercado.

Por otro lado, el desempeño financiero de la Corporación y su consistencia a través de los últimos años, no solo llevaron a ambas clasificadoras de riesgo en su evaluación anual a mantener la clasificación del emisor del año anterior (A- con tendencia Estable), sino a modificar, por parte de una clasificadora, dicha tendencia a "Favorable" en el mes de septiembre de 2018.

Finalmente, los resultados obtenidos en materia de gestión financiera, constituyen para el año del centenario un pilar sobre el cual proyectar nuestra Corporación, tanto nacional como internacionalmente, así como también para poder disponer de las herramientas que nos permitan enfrentar de buena forma los desafíos que implican los cambios en el sistema de educación superior en Chile.

Esto refleja un trabajo conjunto, comprometido y coordinado desde el Directorio, hasta cada uno de los colaboradores e integrantes de nuestra comunidad universitaria.

Antecedentes Generales

Los estados financieros de la Corporación Universidad de Concepción por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"). Estos estados financieros fueron auditados por PwC Chile, quienes emitieron su opinión de auditoría respecto de la razonabilidad de los mismos el 28 de marzo de 2019, fecha de aprobación de estos por parte del Directorio de la Corporación.

A partir de 1 de enero de 2018 la Corporación aplica NIIF 15 "Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes".

Aparte de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos, la aplicación de NIIF 15 no ha tenido un impacto en la situación financiera o en el desempeño financiero de la Corporación.

Por otra parte, entró en vigencia NIIF 9 a partir del 1 de enero de 2018, en reemplazo de la NIC 39, lo cual tampoco generó impactos significativos en los estados financieros consolidados de la Corporación, ya que la Corporación adoptó anticipadamente la NIIF 9 "Instrumentos Financieros" emitida en diciembre de 2009, la cual fue modificada posteriormente en noviembre de 2010. Esta norma fue adoptada anticipadamente a la fecha de transición a IFRS por parte de la Corporación, es decir, el 1 de enero 2011.

Más detalle de los cambios antes señalados se detallan en la Nota 3 de los estados financieros de la Corporación.

Es importante señalar que los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, no presentan otros cambios en las políticas contables ni en estimaciones contables respecto del 31 de diciembre de 2017.

Análisis Razonado de Estados Financieros

Resumen del Estado de situación financiera consolidado (MM\$ millones de pesos chilenos)

Activos	31.12.2018	31.12.2017	Variación	
	MM\$	MM\$	MM\$	%
Activos corrientes totales	116.267	104.086	12.181	11,7%
Activos no corrientes totales	452.444	428.922	23.522	5,5%
Total de activos	568.711	533.008	35.703	6,7%

Pasivos y patrimonio	31.12.2018	31.12.2017	Variación	
	MM\$	MM\$	MM\$	%
Pasivos corrientes totales	104.632	95.780	8.852	9,2%
Pasivos no corrientes totales	219.114	213.288	5.826	2,7%
Total de pasivos	323.746	309.068	14.678	4,7%
Patrimonio atribuible a la Corporación	241.209	220.268	20.941	9,5%
Participaciones no controladoras	3.756	3.672	84	2,3%
Patrimonio total	244.965	223.940	21.025	9,4%
Total de patrimonio y pasivos	568.711	533.008	35.703	6,7%

Activos

Al 31 de diciembre de 2018 los activos totales consolidados de la Corporación presentan un aumento de MM\$ 35.703, equivalente a un 6,7% respecto del 31 de diciembre de 2017. Lo anterior, por un aumento en los activos corrientes y no corrientes de MM\$ 12.181 y MM\$ 23.522, respectivamente.

El aumento en los activos corrientes se explica principalmente por:

- Aumento en los saldos en Efectivo y equivalentes al efectivo por MM\$ 6.982, lo que representa un incremento de un 34,2% respecto de los saldos a diciembre de 2017. Esto asociado a mayores saldos en el Fondo Solidario de Crédito Universitario (FSCU), lo cual responde a una mayor recaudación respecto del financiamiento otorgado durante el año. Por otro lado, la Universidad recibió importantes fondos por parte del Estado al cierre del año.
- Mayor saldo de Otros activos financieros corrientes por MM\$ 7.604, explicado principalmente por mayores saldos restringidos asociados a proyectos de investigación por MM\$ 6.968.

102 Cabe señalar que al 31 de diciembre de 2018 se incluye bajo este rubro un saldo por MM\$ 9.155 en depósitos a plazo (MM\$ 8.892 en 2017), correspondiente a la cuenta de reserva por UF 319.000, garantía que se origina por la colocación del primer Bono Corporativo y que se constituyó íntegramente durante el primer semestre de 2014.

- Incremento en el saldo de gastos pagados por anticipado, los cuales aumentaron en MM\$ 1.296.

Los aumentos antes detallados fueron compensados parcial y principalmente por la disminución de los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes en MM\$ 3.671, esto explicado por menores saldos por cobrar en Lotería, dada una reclasificación de saldos al largo plazo en consideración a las expectativas de su recuperación.

El aumento en los Activos no corrientes de la Corporación de MM\$ 23.522, equivalente a un 5,5% respecto de diciembre de 2017, se explica principalmente por:

- El aumento de las Cuentas por cobrar, no corrientes en MM\$ 15.422, equivalente a un 14,8%, lo que se generó fundamentalmente por un incremento en las cuentas por cobrar no corrientes de Lotería y del Fondo Solidario de Crédito Universitario (FSCU). Esto último es resultado de las colocaciones del año, devengo de intereses y reajustes y disminución

en la tasa global de provisión, efectos que fueron compensados parcialmente por la recaudación del ejercicio.

- Incremento en los saldos de Propiedades, planta y equipo por MM\$ 4.411, el cual se explica fundamentalmente por el efecto neto resultante entre los aumentos por las adiciones del ejercicio por MM\$ 9.050, la revaluación de los terrenos clasificados bajo este componente por MM\$ 3.546, y la disminución por la depreciación del ejercicio ascendente a MM\$ 8.078.
- Aumento de MM\$ 2.315 en las Propiedades de inversión, resultante de las ganancias por los ajustes al valor razonable de dichas propiedades al 31 de diciembre de 2018.
- El aumento en los Otros activos no corrientes, el cual se explica principalmente por el aumento en Gastos anticipados, los que se asocian mayormente a contratos por publicidad.

Pasivos y Patrimonio neto

Al 31 de diciembre de 2018 el Total de Patrimonio y pasivos aumentó en MM\$ 35.703 respecto al cierre del ejercicio 2017, variación explicada por un incremento en los Pasivos corrientes y no corrientes y Patrimonio por MM\$ 8.852, MM\$ 5.826 y MM\$ 21.025, respectivamente.

El aumento en los Pasivos Financieros corrientes se explica principalmente por:

- Mayor saldo en Otros Pasivos Financieros por MM\$ 2.687, equivalente a un 12,3%. Es importante destacar que al 31 de diciembre de 2018 hay una disminución neta de los Otros pasivos financieros (corrientes y no corrientes) de MM\$ 1.168, respecto del 31 de diciembre de 2017, estando esto alineado con la política existente en la Corporación de disminuir su endeudamiento, política definida en el marco de su reestructuración financiera iniciada en 2013.

Cabe destacar la colocación de un nuevo Bono Corporativo durante en enero de 2018, el cual fue destinado íntegramente al refinanciamiento de pasivos.

- Aumento en las provisiones corrientes por beneficios a los empleados, las cuales experimentaron un aumento de MM\$ 1.446 respecto al 31 de diciembre de 2017, equivalente a un 11,1%, explicada en lo sustancial por mayores saldos por concepto de provisión de vacaciones y otras provisiones por MM\$ 395 y MM\$ 736, respectivamente.



- Incremento en el saldo de Otros pasivos no financieros por MM\$ 4.666 respecto de diciembre de 2017, el cual se explica fundamentalmente por un mayor pasivo por proyectos de investigación de MM\$ 3.608.

En relación al aumento de los pasivos no corrientes por MM\$ 5.826, equivalente a solo un 2,7%, este se explica principalmente por:

- Incremento en las Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados por MM\$ 2.949, lo que se explica por el aumento en el pasivo asociado a la Provisión por Rentas vitalicias, ver mayor detalle respecto del movimiento de estas provisiones en Nota 13 de los Estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2018.

- Un mayor saldo de las cuentas agrupadas como Otros pasivos no corrientes, donde los saldos de Cuentas por pagar se incrementaron en MM\$ 5.822, que corresponden básicamente a las asociadas a premios por pagar en Lotería.

Los aumentos antes detallados fueron compensados parcial y principalmente por la disminución de los Otros pasivos financieros, no corrientes por MM\$ 3.856, lo cual, como ya se mencionó anteriormente, responde a la política de la Corporación de disminuir su endeudamiento con el sistema financiero.

Respecto del patrimonio, este aumentó en MM\$ 21.025 en relación al año 2017, variación que se explica fundamentalmente por el Resultado integral total obtenido en el ejercicio 2018.

Resumen del Estado de resultados integrales (MM\$ millones de pesos chilenos)

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN	31.12.2018	31.12.2017	Variación	
	MM\$	MM\$	MM\$	%
Ingresos de actividades ordinarias	258.953	255.009	3.944	1,5%
Costo de ventas	(165.998)	(162.204)	(3.794)	2,3%
Ganancia bruta	92.955	92.805	150	0,2%
Otros ingresos	1.030	1.999	(969)	-48,5%
Gasto de administración	(60.247)	(58.623)	(1.624)	2,8%
Otros gastos, por función	(5.353)	(5.253)	(100)	1,9%
Ingresos financieros	3.308	2.611	697	26,7%
Costos financieros	(10.845)	(11.065)	220	-2,0%
Otras pérdidas	(36)	(528)	492	-93,2%
Diferencias de cambio y resultados por unidad de reajuste	(1.316)	(1.082)	(234)	21,6%
Ganancia, antes de impuestos	19.496	20.864	(1.368)	-6,6%
(Gasto beneficio) por impuestos a las ganancias	(250)	93	(343)	-368,8%
GANANCIA	19.246	20.957	(1.711)	-8,2%
Ganancia atribuible a:				
Ganancia, atribuible a la Corporación	19.243	20.961	(1.718)	-8,2%
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	3	(4)	7	-175,0%
GANANCIA	19.246	20.957	(1.711)	-8,2%

104

ESTADO CONSOLIDADO DE RESULTADOS INTEGRALES	31.12.2018	31.12.2017	Variación	
	MM\$	MM\$	MM\$	%
Ganancia	19.246	20.957	(1.711)	-8,2%
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos				
Otro resultado integral, antes de impuestos por revaluación	3.546	2.110	1.436	100,0%
Otro resultado integral, antes de impuestos, pérdidas por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(2.002)	(1.516)	(486)	32,1%
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos	1.544	594	950	159,9%
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos				
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	209	(166)	375	-225,9%
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	112	106	6	5,7%
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos	321	(60)	381	-635,0%
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral				
Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral	(86)	(33)	(53)	100,0%
Otro resultado integral	1.779	501	1.278	255,1%
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	21.025	21.458	(433)	-2,0%
Resultado integral atribuible a:				
Los propietarios de la controladora	20.941	21.405	(464)	-2,2%
Participaciones no controladoras	85	52	33	63,5%
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	21.026	21.457	-431	-2,0%

Al 31 de diciembre de 2018 se obtuvo una utilidad antes de impuesto de MM\$ 19.496, disminuyendo en MM\$ 1.368, equivalente a un 6,6% con respecto a igual ejercicio del año anterior, generado esto principalmente por una disminución en el resultado operacional de MM\$ 1.474, menores ganancias por Otros ingresos por MM\$ 969 y una mayor pérdida por Diferencias de cambio y resultados por unidad de reajuste de MM\$ 234. Los efectos anteriores fueron compensados parcial y principalmente por un mayor ingreso financiero de

MM\$ 697 y un menor costo financiero por MM\$ 220.

En relación a la disminución del resultado operacional al 31 de diciembre de 2018, equivalente a un 4,3%, este se explica en mayor medida por un menor resultado en el segmento Educación, este último originado fundamentalmente por una disminución en el FSCU y el Instituto Profesional Virginio Gómez, lo que fue parcialmente compensado con un mejor desempeño de Lotería.

	31.12.2018 MM\$	31.12.2017 MM\$	Variación	
			MM\$	%
Ingresos de actividades ordinarias	258.953	255.009	3.944	1,5%
Costo de ventas	(165.998)	(162.204)	(3.794)	2,3%
Gasto de administración	(60.247)	(58.623)	(1.624)	2,8%
Resultado operacional	32.708	34.182	(1.474)	-4,3%

Los ingresos por actividades ordinarias experimentaron una leve variación positiva en el segmento de Educación e investigación, los que aumentaron en MM\$ 4.424, la cual responde principalmente a mayores ingresos en la UdeC, incrementos que fueron parcialmente compensados por menores ingresos en el IPVG y FSCU. Lotería sin cambios relevantes en su nivel de ingresos, esto en consideración a la consolidación del Chao Jefe de por vida y los nuevos juegos incorporados en años anteriores.

Los Costos de ventas experimentaron una leve alza respecto del año anterior, esto explicado fundamentalmente por mayores costos asociados al segmento de Educación.

El aumento en los Gastos de administración por MM\$ 1.624, se explica principalmente por los incrementos en UdeC por M\$ 936 y en Servicio de Procesamiento de Datos en línea S.A. por MM\$ 720.

A continuación, se visualiza el resultado operacional consolidado de la Corporación separado por Segmentos de operación.

EDUCACION E INVESTIGACION				
	31.12.2018 MM\$	31.12.2017 MM\$	Variación	
			MM\$	%
Ingresos de actividades ordinarias	181.688	177.264	4.424	2,5%
Costo de ventas	(132.940)	(126.720)	(6.220)	4,9%
Gasto de administración	(34.462)	(33.915)	(547)	1,6%
Resultado operacional	14.286	16.629	(2.343)	-14,1%

JUEGOS DE LOTERIA				
	31.12.2018 MM\$	31.12.2017 MM\$	Variación	
			MM\$	%
Ingresos de actividades ordinarias	71.699	72.847	(1.148)	-1,6%
Costo de ventas	(29.874)	(31.764)	1.890	-6,0%
Gasto de administración	(23.079)	(23.086)	7	0,0%
Resultado operacional	18.746	17.997	749	4,2%

OTROS SEGMENTOS				
	31.12.2018 MM\$	31.12.2017 MM\$	Variación	
			MM\$	%
Ingresos de actividades ordinarias	8.879	8.159	720	8,8%
Costo de ventas	(5.309)	(5.829)	520	-8,9%
Gasto de administración	(3.894)	(2.773)	(1.121)	40,4%
Resultado operacional	(324)	(443)	119	26,9%

106

Los efectos explicados, relativos al Fondo de Crédito Solidario, se encuentran incorporados en el Segmento Educación e investigación.

Respecto de los Otros resultados integrales, al 31 de diciembre de 2018 se determinó una utilidad de

MM\$ 1.779, lo que representa un aumento de MM\$ 1.278 respecto del obtenido en el ejercicio 2017, explicado esto fundamentalmente por las ganancias registradas por la revaluación de las Propiedades, planta y equipo.

Resumen del Estado consolidado de flujo de efectivo, método directo (MM\$ millones de pesos chilenos)

	31.12.2018 MM\$	31.12.2017 MM\$	Variación	
			MM\$	%
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	20.533	25.949	(5.416)	20,9%
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	(7.083)	(8.239)	1.156	-14,0%
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	(6.468)	(11.291)	4.823	-42,7%
Aumento neto de efectivo y equivalentes al efectivo	6.982	6.419	563	-8,8%
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	37	(43.531)	100%
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	20.441	13.984	6.457	46,2%
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio	27.423	20.440	(36.511)	-178,6%

Al 31 de diciembre de 2018, la Corporación Universidad de Concepción a nivel consolidado presenta un flujo neto positivo de MM\$ 6.982, lo cual representa una variación positiva de MM\$ 563, respecto del ejercicio de 2017, año en el cual se obtuvo un flujo neto positivo de MM\$ 6.419.

Las variaciones se explican por lo siguiente:

Las actividades de operación generaron una variación negativa de MM\$ 5.416, explicada principalmente por un menor flujo neto operacional en la UdeC. En términos generales, esta disminución en el flujo operacional se origina por los mayores niveles de pagos asociados a incremento de costos y gastos, lo que fue parcialmente compensado por mayores niveles de recaudación en la UdeC y Lotería.

Las actividades de inversión generaron una variación neta positiva de MM\$ 1.156, asociada fundamentalmente a un mayor nivel de subvenciones del Gobierno y menor nivel de compras de Propiedades, planta y equipo.

Las actividades de financiación generaron un flujo neto negativo de MM\$ 6.468, representando una variación positiva de MM\$ 4.823, respecto del ejercicio 2017, este flujo se genera fundamentalmente por el importe neto procedente de préstamos, cuya disminución neta está en línea con la disminución de dichos pasivos financieros.

En particular, en el ejercicio 2018 se incorpora el efecto de la colocación de un nuevo Bono Corporativo de UF 1.000.000, el cual fue íntegramente destinado al refinanciamiento de pasivos financieros.



Indicadores financieros relevantes

Tipo	Indicador	dic-18	dic-17
Liquidez	Liquidez corriente	1,111	1,087
	Razón ácida	1,097	1,095
	Razón de endeudamiento	1,231	1,284
	Distribución corto plazo	0,341	0,327
Endeudamiento	Distribución largo plazo	0,659	0,673
	Cobertura gastos financieros	3,016	3,089
	Cobertura depurada de gastos financieros	3,787	3,773
	Razón de cobertura	7,341	6,887

En consideración a la naturaleza de la Corporación, como institución sin fines de lucro, no se considera relevante el análisis de indicadores asociados a rentabilidad. El actuar de la Corporación se centra más bien en cumplir un rol social y contribuir al desarrollo de la Región y del país reinvertiendo sus recursos y utilidades en infraestructura y equipamiento, salvaguardando sólo reservar lo necesario para cumplir con las obligaciones con sus colaboradores académicos, investigadores y administrativos, compromisos comerciales propios y amortizaciones de créditos que han sido necesarios para mantener un crecimiento responsable y constante que garantice la competitividad de la institución.

A pesar de lo anterior, se está en un constante esfuerzo para una adecuada administración de los recursos y su gestión.

Respecto de la liquidez y endeudamiento, en términos generales todos los indicadores presentan variaciones muy leves respecto del año anterior.

Liquidez

a) Liquidez Corriente. Corresponde al total de activos corrientes dividido por el pasivo corriente, razón que presenta una leve mejora respecto del año anterior.

b) Razón Ácida. Corresponde al total de activos corrientes, menos los inventarios, dividido por el pasivo corriente.

Endeudamiento

a) Razón de Endeudamiento. Este indicador se encuentra dentro de los estándares sugeridos y su método de cálculo corresponde al total del pasivo exigible

dividido por el patrimonio, calculado sobre la base de los pasivos registrados en el balance deducidas las siguientes partidas:

I. Impuestos diferidos (individualizados en Nota 7 del Estado financiero de la Corporación).

II. Subvenciones gubernamentales (individualizadas en Nota 25 del Estado financiero de la Corporación).

b) Distribución de corto y largo plazo respecto de la deuda total. Este indicador se sitúa dentro de límites aceptables. Su método de cálculo corresponde al pasivo total de corto plazo y largo plazo dividido por el pasivo total, deducido en ambos casos las partidas señaladas en las letras I e II de la letra a) anterior.

c) Cobertura de gastos financieros. Indicador prácticamente sin variación respecto del cierre del año anterior, cuyo método de cálculo corresponde al resultado operacional (Ingresos de actividades ordinarias, menos costo de ventas y Gastos de administración) dividido por los gastos financieros.

d) Cobertura depurada de gastos financieros. Este indicador muestra la holgura o capacidad de la organización para hacer frente a la carga financiera del ejercicio, y su método de cálculo corresponde al resultado operacional antes de depreciación y amortización, dividido por los gastos financieros del ejercicio.

e) Razón de cobertura. Este indicador muestra cuantas veces superior es el pasivo exigible respecto del EBITDA y su método de cálculo corresponde al total de pasivo exigible (metodología indicada en la letra a de este punto) dividido por el resultado operacional antes de depreciación, intereses, amortización e impuestos.

Análisis de las diferencias que puedan existir entre los valores libro y valores económicos de los principales activos.

Activos intangibles distintos de la plusvalía

El valor razonable determinado por el intangible asociado a la autorización por Ley del sistema de Sorteos no ha sido registrado contablemente.

Larraín Vial Ltda., realizó la actualización respecto de la valorización de este derecho al 31 de diciembre de 2017, determinando un rango mínimo y máximo de MM\$ 113.557 y MM\$ 122.390 (valores históricos), respectivamente, monto que corresponde al valor promedio (mínimo y máximo) de los dos métodos de valoración utilizados.

Su reconocimiento, siguiendo un criterio conservador al utilizar el rango mínimo determinado por el estudio, implicaría reconocer un Patrimonio de la Corporación al 31 de diciembre de 2018 de MM\$ 358.523. 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.

Propiedades, planta y equipo

Como resultado del cambio, a partir del año 2016, de valorizar los terrenos que forman parte de Propiedades, planta y equipo de acuerdo al modelo de revaluación, no se desprenden diferencias significativas entre los valores libros y los económicos asociados a estos activos. Los valores revaluados de los terrenos fueron determinados por expertos externos y de acuerdo a lo establecido en NIIF 13.

Propiedades de inversión

Estos activos ya son valorizados de acuerdo al modelo del valor razonable (NIC 40) y 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.

Otros

Respecto de la valorización y medición de los otros activos financieros y no financieros de acuerdo a NIIF, a juicio de la administración al 31 de diciembre de 2018 no se aprecian otras diferencias significativas entre los valores económicos y de libros de los principales activos consolidados.



Para visualizar la valorización de los instrumentos financieros y su valor razonable, ver Nota 21 de los Estados financieros consolidados de la Corporación al 31 de diciembre de 2018.

Hechos esenciales

Los hechos relevantes informados durante el año 2018 a la Comisión Para el Mercado Financiero, fueron los siguientes:

Con fecha 18 de enero de 2018, mediante Hecho Esencial, se comunicó lo siguiente (*):

- Con fecha 21 de diciembre de 2017, la Corporación obtuvo el registro de línea de bonos a 10 años, por un monto hasta de 2.000.000 UF, la cual fue inscrita en el Registro de Valores, bajo el N° 878.
- Con fecha 12 de enero de 2018, se recibió el Oficio Ordinario N° 1.264 de la Superintendencia de Valores y Seguros, mediante el cual, se autoriza la primera emisión de bonos con cargo a la línea.

Con fecha 19 de enero de 2018, mediante Hecho Esencial, se comunicó lo siguiente (*):

- 110 • 1° Con fecha 21 de diciembre de 2017, la Corporación obtuvo el registro de línea de bonos a 10 años, por un monto hasta de 2.000.000 UF, la cual fue inscrita en el Registro de Valores, bajo el N° 878.
- 2° Con fecha 12 de enero de 2018, se recibió el Oficio Ordinario N° 1.264 de la Superintendencia de Valores y Seguros, mediante el cual, se autoriza la primera emisión de bonos con cargo a la línea de bonos señalada precedentemente.
 - 3° En el día de hoy la Corporación realizó la colocación de la primera emisión de bonos desmaterializados y al portador con cargo a la línea N°878 antes mencionada, y el monto total de la colocación efectuada ascendió a UF 1.000.000.”

Con fecha 2 de abril de 2018, mediante Hecho Esencial, se comunicó lo siguiente:

Como resultado de las votaciones para elección de Rector realizadas el día 2 de abril de 2018, de conformidad con el Decreto N° 93-2069 de la Corporación, el nuevo Rector electo de la Corporación Universidad de Concepción para el período 2018-2022 es don Carlos Enrique Saavedra Rubilar, Rut: 8.867.380-8, quien asumirá dicha función a partir del 14 de mayo de 2018.

Con fecha 14 de agosto de 2018, mediante Hecho Esencial, se comunicó lo siguiente:

De conformidad con los artículos décimo cuarto y décimo quinto de los Estatutos de la Corporación, fue realizada la Junta General de Socios de la Corporación con fecha 10 de agosto del presente año, en la que se acordó la renovación parcial del Directorio de la Corporación vigente a la fecha. Resultaron elegidos los siguientes miembros: Germán Acuña Game, Alberto Larrain Prat, Álvaro Ortiz Vera y Hernán Saavedra Aguillón, quienes iniciarán sus funciones el 11 de septiembre de 2018, en reemplazo de los siguientes miembros del Directorio: Sergio Arévalo Espinoza, Enrique Dávila Alveal, Jaime García Sandoval y José Miguel Ortiz.

Asimismo, se acordó reelegir en sus funciones y por un nuevo período al Director Mario Parada Araya.

En atención a lo anterior, el Directorio de la Corporación estará integrado por los siguientes miembros: Germán Acuña Game, Hernán Ascui Izquierdo, Daniel González Correa, Alberto Larrain Prat, Alfredo Meneses Olave, Álvaro Ortiz Vera, Mario Parada Araya, Jorge Israel Quilodrán, Claudio Rocuant Castro, Hernán Saavedra Aguillón y Carlos Saavedra Rubilar (Rector y Presidente).

(*): Toda referencia a la ex Superintendencia de Valores y Seguros, debe ser entendida hecha a su sucesora, esta es, la Comisión para el Mercado Financiero.

Hechos relevantes

Durante el año 2018 no se informaron Hechos relevantes distintos a los Hechos esenciales ya descritos previamente.

Otra información financiera

Los estados financieros resumidos de filiales de primera línea o directas utilizados en la consolidación, se encuentran a disposición del público en las oficinas de la Corporación Universidad de Concepción (Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Administrativos) y en la web de la Comisión Para el Mercado Financiero.

A continuación, se presenta información general y financiera de las subsidiarias y asociadas de la Corporación, así como también información adicional relativa al detalle de transacciones entre partes y empresas relacionadas.

Subsidiarias

Rut	Nombre entidad	País	Objeto Social	Datos generales	2018 M\$	
					Patrimonio	Utilidad (pérdida)
96.733.150-3	Octava Comunicaciones S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la creación, instalación, operación y explotación en el territorio nacional e internacional, de servicios de telecomunicaciones en todas sus expresiones y medios tales como, servicios de telecomunicaciones de libre recepción o de radiodifusión a través de emisiones sonoras, de televisión o de otro género. Asimismo el desarrollo, ejecución y transmisión de la actividad periodística, la edición impresión y publicación de diarios, revistas y otros, la creación, operación y explotación de medios de comunicación.	Con domicilio en Victoria 541, Concepción, es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 16 de mayo de 1995 y comenzó sus operaciones a contar del mes de septiembre de 1995.	(956.371)	(173.573)
96.544.210-3	Educación Profesional Atenea S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es crear, organizar y mantener el Instituto Profesional Dr. Virginio Gómez a fin de atender adecuadamente los intereses y necesidades nacionales mediante la formación de profesionales.	Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 24 de noviembre de 1988.	19.475.316	1.290.088
96.841.160-8	Sociedad Educacional UDEC S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la formación técnico profesional y la prestación de servicios de capacitación y asistencia técnica.	Con domicilio en Carlos Cousiño 184 199, Lota es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 06 de noviembre de 1997.	975.192	6.110
95.902.000-0	Impresora La Discusión S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la impresión en papel de diarios, revistas, periódicos, libros, entre otros.	Con domicilio en 18 de Septiembre 721 - Chillán, es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 05 de Julio de 1984 suscrito en Notario Público de Concepción Carlos Larenas Munita, la que se encuentra inscrita en fojas 157, número 119 Registro de Comercio del año 1984.	416.758	3.806
95.276.000-9	Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A. y subsidiarias	Chile	Su objeto es la explotación y desarrollo de predios, establecimientos y bienes en general con la exclusiva finalidad de destinarlos a toda clase de actividades deportivas y recreativas.	“Sociedad Anónima abierta, constituida por escritura pública de fecha 7 de noviembre de 1983. destinarlos a toda clase de actividades deportivas y recreativas. De acuerdo a lo establecido en la Ley 18.045 y norma general N° 3, la Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 254 de fecha 7 de septiembre de 1984 y de acuerdo a la Ley 18.046, por tratarse de una sociedad anónima inscrita en el registro de valores, está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros. Sin embargo, considerando las características de la Sociedad, relacionada con actividades deportivas, está acogida a ciertas exenciones de la Norma de Carácter General N° 328 de la Superintendencia de Valores y Seguros.”	9.782.308	7.233
96.640.340-3	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la prestación de servicios de informática, procesamiento de datos y asesoría en general, y la construcción de otras sociedades cuyo objeto se relaciones directa o indirectamente con los objetivos de la sociedad. Adicionalmente se encuentran como objeto social la venta de juegos de azar, servicios de publicidad, compra, venta, arrendamiento y administración de inmuebles.	Con domicilio principal en calle Freire 818 , Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anónima cerrada por escritura pública de fecha 15 de junio de 1992, firmada ante el Notario Público Sr. Álvaro Bianchi Rosas y publicada en el Diario Oficial el 17 de junio de 1992.	(19.617.157)	(2.367.207)

Rut	Nombre entidad	País	Objeto Social	Datos generales	2018 M\$	
					Patr.	Ut. (pérdida)
96.546.100-0	Empresa Periodística La Discusión S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad la edición de diarios, suplementos o revistas propias.	Con domicilio en 18 de Septiembre 721 - Chillán, es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 27 de diciembre de 1988, suscrito ante el notario público de Concepción Francisco Molina Valdés, la que se encuentra inscrita en fojas 234, número 246 registro de comercio del año 1988.	687.439	(211.524)
79.971.400-0	Empresa Radio y TV La Discusión S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la emisión de radio y televisión.	Con domicilio en 18 de Septiembre 721 - Chillán, es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 29 de enero de 1990 suscrito en notaría pública de Concepción María Eugenia Rivera González, la que se encuentra inscrita en fojas 27, número 26 Registro de Comercio del año 1990.	(48.850)	(6.358)
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	Chile	La Sociedad tiene como objeto principal la actividad de servicios tecnológicos como la asistencia técnica, análisis de laboratorio y proyecto directo con empresas.	Con domicilio en Edmundo Larenas 234, Concepción, es una Sociedad de responsabilidad limitada.	(486.274)	(30.416)
79.971.410-8	Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	Chile	El objeto de la Sociedad es la creación, organización y/o administración de establecimientos dedicados al cuidado, formación y educación de menores en edad preescolar y/o escolar.	Con domicilio en Victoria 506, Concepción, es una Sociedad de responsabilidad limitada creada mediante escritura pública de 26 de enero de 1990.	257.591	4.662
77.707.250-1	Servicios de Capacitación UDEC Ltda.	Chile	El objeto de la Sociedad es el desarrollo, la realización y/o coordinación de acciones o actividades de capacitación ocupacional, perfeccionamiento, información, asistencia y entrenamiento de personas e instituciones, públicas o privadas, por cuenta propia o ajena, pudiendo constituirse para tal efecto en Organismo Técnico de Capacitación del SENCE.	La Sociedad Servicios de Capacitación UdeC Limitada, con domicilio en Edificio Virgino Gómez, Piso 3 Oficina 320, Concepción, es una Sociedad de responsabilidad limitada creada mediante escritura pública con fecha 9 de enero de 2002.	1.433.778	142.653
77.908.860-K	Administradora de Activos Inmobiliarios UDEC Ltda.	Chile	El objeto de la Sociedad es la enajenación de los bienes raíces agrícolas y urbanos que ha adquirido como aportes de capital, y la administración de dichos bienes raíces.	Con domicilio en Barrio Universitario s/n Edificio VRAEA piso 4, es una Sociedad de responsabilidad limitada, constituida por escritura pública de fecha 27 de enero de 2003.	25.086.573	(258.698)
76.421.430-7	UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	Chile	El objeto de la Sociedad es el desarrollo, la realización y/o coordinación de asesorías, consultorías, asistencia técnicas y prestaciones de servicios a terceros, sea que se trate de personas naturales o jurídicas, su fomento, aplicación, fortalecimiento, implementación y desarrollo de procesos productivos, proyectos de investigación, innovación y desarrollo de empresas entre otros.	Con domicilio en Edificio Virgino Gómez, Piso 3 Oficina 330, Campus Universitario, es una Sociedad de responsabilidad limitada creada mediante escritura pública de fecha 25 de octubre de 2005.	100.151	15.961
76.937.890-1	Servicios Químicos Ltda.	Chile	El objeto de la Sociedad es la prestación de servicios tecnológicos en el área de la química, biología y otras análogas. La inversión mediante la adquisición de bienes corporales muebles corporales e incorporales incluyendo cualquiera clase de valores mobiliarios, derechos en sociedades, compra, venta y comercialización de tecnologías de la química, biología y otras análogas.	Con domicilio en Edificio Virgino Gómez S/N 2 piso Oficina 224 Barrio Universitario, es una Sociedad de responsabilidad limitada creada mediante escritura pública de fecha 6 de marzo de 2006.	(6.327)	-
Extranjera	Distribuidora Vinum S.A.	Perú	El objeto de la sociedad es la importación y comercialización de vinos así como la distribución de productos de confitería.	Con domicilio en Avenida Benjamín Franklin N° 252, Urbanización Santa Rosa, Ate Vitarte, Lima, Perú, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada el 24 de noviembre de 2010.	364.409	(788.053)
Extranjera	Loterías Nacionales S.A.	Perú	El objeto de la sociedad es la importación, exportación, distribución y comercialización de todo tipo de bienes muebles, realizar inversiones de capital y fondos sociales con el fin de obtener de ellas una rentabilidad en toda clase de bienes corporales e incorporales, tales como marcas, patentes, franquicias, acciones, bonos, debentures y toda clase de títulos o valores mobiliarios.	Con domicilio en Avenida Benjamín Franklin N° 252, Urbanización Santa Rosa, Ate Vitarte, Lima, Perú, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública el 7 de marzo de 1997.	48	(39)
79.773.300-8	Agencias Metropolitana S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 576, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 8 de agosto de 2001.	(4.751.902)	(117.426)

Rut	Nombre entidad	País	Objeto Social	Datos generales	2018 M\$	
					Patrimonio	Ut. (pérdida)
96.988.710-K	Agencias Quinta S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 2 de mayo de 2002.	(619.682)	(100)
99.547.830-7	Agencias La Araucanía S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 16 de julio de 2002.	(173.272)	(100)
99.547.810-2	Agencias Maule S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 16 de julio de 2002.	(338.058)	(100)
99.548.170-7	Agencias Choapa S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Freire N° 788 Oficina 31, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 4 de febrero de 2003.	(46.273)	(4.016)
99.548.160-K	Agencias Llanquihue S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 13 de noviembre de 2002.	(393.273)	(100)
99.547.760-2	Agencias Bio Bio S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 13 de noviembre de 2002.	(530.006)	7.765
99.547.820-K	Agencias Copiapó S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 16 de julio de 2002.	(77.365)	(100)
99.548.180-4	Agencias Cachapoal S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 16 de julio de 2002.	(197.778)	(100)

Rut	Nombre entidad	País	Objeto Social	Datos generales	2018 M\$	
					Patrimonio	Ut. (pérdida)
99.547.770-K	Agencias Tarapacá S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Colo Colo N° 592 piso 2, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 11 de marzo de 2003.	(62.309)	(100)
99.547.380-1	Distribuidora DI S.A.	Chile	El objeto de la sociedad es el establecimiento, administración y explotación de agencias y subagencias de pronósticos deportivos, boletos de Lotería de Concepción y Polla Chilena de Beneficencia, así como la venta, distribución y comercialización de cualquier otro tipo de juegos de azar lícitos, mercaderías y productos al por mayor y menor, la operación y concesión de servicios telefónicos nacionales e internacionales.	Con domicilio en Freire N° 798 Oficina 31, Concepción, es una sociedad que se constituyó como una sociedad anonima cerrada, creada mediante escritura pública de fecha 14 de julio de 2003.	(1.811.757)	1.145
76.782.110-7	Inversiones Bellavista Ltda	Chile	El objeto de la sociedad es la participación en toda clase de sociedades, chilenas o extranjeras; efectuar toda clase de inversiones en bienes raíces, urbanos o rurales; bienes muebles corporales o incorporales y la asesoría técnica comercial, económica, administrativa y financiera en actividades que guarden relación directa o indirectamente con el objeto de la sociedad.	Con domicilio en Freire 798, Oficina 31, Concepción, es una sociedad de responsabilidad limitada creada mediante escritura pública de fecha 29 de diciembre de 2006.	2.965.577	98.633
76.406.900-5	Inmobiliaria Bellavista S.A.	Chile	La Sociedad tiene por objeto la enajenación de los bienes raíces agrícolas y urbanos que ha adquirido como aportes de capital, y la administración de dichos bienes raíces, la adquisición y enajenación de créditos y flujos futuros de ingresos provenientes de la Universidad de Concepción.	"Sociedad Anónima Abierta constituida mediante escritura pública de fecha 18 de noviembre de 2005, otorgada ante la Notario Público de Concepción doña María Pilar Gutiérrez Rivera, Suplente de la titular María Eugenia Rivera González, a partir de la división de la Sociedad Recreativa y Deportiva Universidad de Concepción S.A., división que fue acordada en Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 4 de noviembre de 2005. El extracto autorizado de la escritura fue publicado en el Diario Oficial de fecha 25 de noviembre de 2005, e inscrito a fojas 1953 N° 1518 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Concepción, del mismo año. La Sociedad Inmobiliaria Bellavista S.A. se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 928, con fecha 24 de enero de 2006 y por tratarse de una sociedad anónima abierta, está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros. La totalidad de las 129.897.804 acciones emitidas por la Sociedad Inmobiliaria Bellavista S.A. se encuentran suscritas y pagadas y están inscritas en la Bolsa de Valores y en la Bolsa Electrónica de Chile."	488.083	(28)



Asociadas

Rut	Nombre entidad	País	Objeto Social	Datos generales	% Participación	2018 M\$	
						Patrimonio	Utilidad (pérdida)
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	Chile	El objetivo general de la Sociedad es la realización de toda clase de servicios y actividades destinadas al desarrollo de la genómica forestal, mediante el uso de herramientas, biotecnológicas, moleculares y bioinformáticas; la prestación de servicios de tecnología, ingeniería, biotecnología y bioinformática, la compra, venta y comercialización de semillas, utensilios, y toda clase de bienes corporales e incorporales muebles necesarios para el cumplimiento del giro, y por último, la administración y ejecución de proyectos en Genómica Forestal.	Con domicilio en Edificio Centro de Biotecnología oficina 208, Campus Universitario de la Universidad de Concepción, es una Sociedad anónima cerrada, constituida el 25 de octubre de 2006. Se rige por las disposiciones de la Ley N° 18.046 y por las disposiciones del Reglamento de Sociedades anónimas.	25	(3.216)	(3.663)
76.040.182-K	Antares S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad es la explotación comercial y/o industrial, por cuenta propia o ajena, en el territorio nacional o extranjero, de los registros y patentes de invención de su propiedad y la prestación de servicios tecnológicos en materias químicas, bioquímicas, biológicas y otras análogas.	Con domicilio en Campus Universitario Edificio Empreuder, N° 124 (primer piso) Universidad de Concepción, es una Sociedad Anónima cerrada (de responsabilidad limitada) creada mediante escritura pública de 30 de octubre del año 2007.	49	-	(186)
76.018.824-7	Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	Chile	El objeto de la Sociedad, según se describe en el estatuto, es publicar uno o más diarios o periódicos, sea en la ciudad de Concepción, en otras ciudades o regiones del país o a nivel nacional; editar, publicar y distribuir, sea por cuenta propia o de terceros, toda clase de diarios, periódicos, libros, revistas, folletos, semanarios, afiches, volantes, boletos, cartones, impresos, artículos y elementos publicitarios; editar, publicar, distribuir, representar en Chile, revistas y publicaciones extranjeras en general; establecer, administrar y explotar cualquier medio de comunicación social; formar o participar en sociedades de cualquier tipo que tengan por objeto directo o indirecto las actividades sociales antes indicadas; efectuar negocios e inversiones relacionadas con ellas; prestar todo tipo de servicios, asesorías, consultorías, estudios, apoyos de gestión, por cuenta propia o de terceros, en especial en el rubro de información y comunicación; y en general, realizar cualquier actividad relacionada directa o indirectamente con las anteriores.	Con domicilio en Cochrane 1102, Concepción, es una Sociedad Anónima cerrada creada mediante escritura pública de fecha 28 de marzo de 2008) comenzó sus operaciones a contar del mes de mayo de 2008.	50	115.661	(4.859)
76.077.468-5	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A	Chile	El objetivo general de la Sociedad es desarrollar, captar y adoptar tecnologías que permitan la implementación en Chile de una industria de biocombustibles obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos; desarrollar investigación científica y tecnológica para bioprocesos que tengan por objeto la conversión de la biomasa lignocelulósica en biocombustibles; establecer alianzas y vínculos con entidades nacionales y extranjeras para incrementar la competitividad de la industria nacional de biocombustibles obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos y crear nuevas oportunidades de negocios de dicha industria.	Sociedad Anónima cerrada, constituida el 21 de agosto de 2009. Se rige por las disposiciones de la Ley N° 18.046 y por las disposiciones del Reglamento de Sociedades Anónimas. La duración de la Sociedad será indefinida.	21,4	22.695	(5.013)

Transacciones con empresas y partes relacionadas 2018

relacionada	RUT parte relacionada		Vendedor/Inversionista													
	Nombre	Descripción de la transacción	81484.400-k	96.544.2.D-3	77.029.400-2	78.971.400-0	79.971.4.D-8	96.546.100-0	96.733.80-3	95.902.000-0	77.707.250-1	96.640.340-3	76.42.1430-7	79.733.300-8	76.406.900-5	76.018.827-7
81484.400-k	Universidad de Concepción	Servicio de publicidad S. de sala cunas y jardín infantil Servicios varios recibidos Venta de productos Préstamos (netos) Intereses		13	484	5	286	69	473	16	32	563	49	12		Empresarial
79.733.300-8	Agencias Metropollitana S.A.	Comisiones por venta		87							14					Agencias Metropollitana S.A.
96.640.340-3	Serv. de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias	Intereses														UDEC Asesorías y Servicios Ltda.
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	Servicios varios prestados Préstamos (netos)														UDEC
77.707.250-1	Servicio de Capacitación Udec Ltda.	Servicios varios prestados														UDEC
96.844.160-9	Corporación Educativa UDEC	Ariendo de instalaciones Préstamos (netos)														UDEC
96.733.80-3	Oclava Comunicaciones S.A.	Servicios varios prestados Ariendo de instalaciones														Oclava Comunicaciones S.A.
96.544.200-3	Educación Profesional Atenea S.A.	Servicios varios prestados														Educación Profesional Atenea S.A.

Comprador Receptor de la inversión





ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS





INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Concepción, 28 de marzo de 2019

Al Honorable Directorio de la
Corporación Universidad de Concepción

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los correspondientes estados consolidados de resultados, resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

120

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. No hemos auditado, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los estados financieros de Distribuidora Vinum S.A., subsidiaria indirecta en la cual existe un total control y propiedad sobre ella, incluida en los estados financieros consolidados de la subsidiaria Servicios de Procesamiento de Datos en Línea S.A. y subsidiarias, la cual presenta un activo total de M\$ 2.042.798 (M\$1.869.015 en 2017) e Ingresos de explotación por M\$ 2.038.510 (M\$2.368.152 en 2017), los cuales representan un 0,36% y un 0,79% de los activos e ingresos consolidados al 31 de diciembre de 2018, respectivamente (0,35% y 0,93% en 2017). Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyo informe nos ha sido proporcionado y nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos de dicha sociedad se basa únicamente en el informe de esos otros auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

PwC Chile, Chacabuco 1085, Piso 8 y 9 Edificio Centro Sur - Concepción, Chile
Teléfono: (56)(41) 212 9300 | www.pwc.cl



Concepción, 28 de marzo de 2019
Corporación Universidad de Concepción
2

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

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestras auditorías y en el informe de otros auditores, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).


Gonzalo Mercado T.
RUT.: 11.222.898-5

PRICEWATERHOUSECOOPERS

INDICE

<u>Nota</u>		<u>Página</u>
	Estados consolidados de situación financiera clasificados (activos)	123
	Estados consolidados de situación financiera clasificados (pasivos y patrimonio)	124
	Estados consolidados de resultados por función	125
	Estados consolidados de resultados integrales	126
	Estados consolidados de cambios en el patrimonio neto	127
	Estados consolidados de flujos de efectivo método directo	129
1	Presentación de estados financieros consolidados	131
2	Bases de preparación de los estados financieros consolidados	135
3	Cambios en estimaciones y políticas contables	157
4	Capital y reservas	158
5	Efectivo y equivalentes al efectivo	159
6	Inventarios corrientes	161
7	Impuestos a las ganancias e impuestos diferidos	162
8	Otros activos financieros, corrientes	165
9	Propiedades, planta y equipo	166
10	Propiedades de inversión	169
11	Arrendamientos	171
12	Ingresos ordinarios	173
13	Beneficios a los empleados	177
14	Moneda extranjera y efecto de las variaciones de las tasas de cambio	181
15	Partes relacionadas	182
16	Estados financieros consolidados	184
17	Inversiones en asociadas	186
18	Otras provisiones	187
19	Activos y pasivos contingentes	189
20	Activos intangibles distintos a la plusvalía	193
21	Activos y pasivos financieros	197
22	Administración de riesgos que surgen de instrumentos financieros	200
23	Otros pasivos financieros	221
24	Segmentos de operación	231
25	Otros activos y pasivos no financieros	235
26	Apertura de resultados integrales	236
27	Ingresos y gastos financieros	238
28	Ganancia por acción	239
29	Hechos ocurridos con posterioridad a la fecha del balance	239

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

	Nota	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	27.422.538	20.440.968
Otros activos financieros, corrientes	8	36.316.823	28.712.776
Otros activos no financieros, corrientes	25	4.152.505	2.856.471
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	22	46.140.524	49.811.297
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	15	274.143	246.495
Inventarios corrientes	6	1.455.773	1.526.825
Activos por impuestos corrientes		504.402	491.555
Activos corrientes totales		116.266.708	104.086.387
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	22	238.804	28.935
Otros activos no financieros, no corrientes	25	5.494.271	4.577.818
Derechos por cobrar, no corrientes	22	119.643.017	104.221.444
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	15	3.786	3.786
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	17	61.884	98.136
Activos intangibles distintos de la plusvalía	20	1.685.460	1.370.587
Propiedades, planta y equipo	9	267.522.994	263.112.110
Propiedades de inversión	10	57.765.366	55.450.387
Activos por impuestos diferidos	7	28.855	58.226
Total de activos no corrientes		452.444.437	428.921.429
Total de activos		568.711.145	533.007.816

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

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

	Nota	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	23	24.512.297	21.824.845
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	22	23.525.735	23.822.708
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	15	42.238	78.900
Otras provisiones corrientes	18	1.366.803	1.008.847
Pasivos por Impuestos corrientes	7	1.231.882	1.203.758
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	13	14.530.423	13.084.404
Otros pasivos no financieros, corrientes	25	39.422.149	34.756.115
Pasivos corrientes totales		104.631.527	95.779.577
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	23	110.989.717	114.845.217
Otras cuentas por pagar, no corrientes	22	17.127.036	11.305.147
Otras provisiones, no corrientes	18	8.049.476	7.843.256
Pasivo por impuestos diferidos	7	4.762.783	4.461.032
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	13	60.564.447	57.615.216
Otros pasivos no financieros no corrientes	25	17.620.572	17.218.174
Total de pasivos no corrientes		219.114.031	213.288.042
Total pasivos		323.745.558	309.067.619
Patrimonio			
Patrimonio		182.963.135	161.956.423
Ganancias acumuladas		19.243.607	21.006.712
Otras reservas	4	39.002.427	37.305.331
Patrimonio atribuible a la Corporación		241.209.169	220.268.466
Participaciones no controladoras	4	3.756.418	3.671.731
Patrimonio total		244.965.587	223.940.197
Total de patrimonio y pasivos		568.711.145	533.007.816

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS POR FUNCION

	Nota	Por el ejercicio de doce meses terminado al	
		31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	12	258.952.608	255.009.019
Costo de ventas	26	(165.997.698)	(162.203.780)
Ganancia bruta		92.954.910	92.805.239
Otros ingresos	26	1.030.601	1.999.112
Gasto de administración	26	(60.247.251)	(58.623.071)
Otros gastos, por función	26	(5.352.797)	(5.253.491)
Otras pérdidas		(104)	(523.846)
Ingresos financieros	27	3.308.073	2.611.377
Costos financieros	27	(10.845.038)	(11.065.116)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	17	(35.721)	(4.453)
Diferencias de cambio	14	(105.033)	(409.987)
Resultados por unidades de reajuste	14	(1.211.411)	(671.727)
Ganancia antes de impuestos		19.496.229	20.864.037
(Gasto), beneficio por impuestos a las ganancias	7	(249.964)	92.673
Ganancia procedente de operaciones continuadas		19.246.265	20.956.710
Ganancia		19.246.265	20.956.710
Ganancia atribuible a:			
Ganancia atribuible a la Corporación		19.243.607	20.960.984
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	4	2.658	(4.274)
Ganancia		19.246.265	20.956.710

125

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

	Nota	Por el ejercicio de doce meses terminado al	
		31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Estado del resultado integral			
Ganancia		19.246.265	20.956.710
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral ,antes de impuesto por revaluación	9	3.546.250	2.110.195
Otro resultado integral, antes de impuestos, pérdidas por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	13	(2.001.877)	(1.516.394)
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		1.544.373	593.801
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		208.663	(166.096)
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		112.356	106.440
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		321.019	(59.656)
Otro resultado integral, antes de impuestos		1.865.392	534.145
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral	7	(85.897)	(33.454)
Otro resultado integral		1.779.495	500.691
Resultado integral total		21.025.760	21.457.401
Resultado integral atribuible a:			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		20.940.703	21.405.015
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		85.057	52.386
Resultado integral total		21.025.760	21.457.401

126

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Patrimonio	Reservas por 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 no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo inicial periodo actual 01.01.2018	161.956.423	40.364.906	(1.605.656)	(408.150)	(1.045.769)	37.305.331	21.006.712	220.268.466	3.671.731	223.940.197
Cambios en patrimonio										
Resultado Integral:										
Ganancia	-	3.377.954	208.663	112.356	(2.001.877)	1.697.096	19.243.607	19.243.607	2.658	19.246.265
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	1.697.096	82.399	1.779.495
Resultado integral total	-	3.377.954	208.663	112.356	(2.001.877)	1.697.096	19.243.607	20.940.703	85.057	21.025.760
Traspaso resultado ejercicio anterior	21.006.712	-	-	-	-	-	(21.006.712)	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	116	116
Disminución por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	(486)	(486)
Total de cambios en patrimonio	21.006.712	3.377.954	208.663	112.356	(2.001.877)	1.697.096	(1.763.105)	20.940.703	84.687	21.025.390
Saldo final periodo actual al 31.12.2018	182.963.135	43.742.860	(1.396.993)	(295.794)	(3.047.646)	39.002.427	19.243.607	241.209.169	3.756.418	244.965.587

ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	M\$	Reservas por superavit de revaluación	M\$	Reservas por diferencia de cambio por conversión	M\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	M\$	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos		M\$	Otras reservas total	M\$	Ganancias acumuladas	M\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	M\$	Participaciones no controladoras	M\$	Patrimonio total	M\$
								M\$	M\$											
Saldo Inicial periodo anterior 01.01.2017	151.181.452	38.390.553	(1.439.560)	(514.590)	470.625	36.907.028	10.774.971	198.863.451	3.619.329	202.482.780										
Cambios en patrimonio																				
Resultado Integral:																				
Ganancia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.960.984	-	20.960.984	(4.274)	-	-	20.966.710	-
Otro resultado integral	-	2.020.081	(166.096)	106.440	(1.516.394)	444.031	-	-	-	-	-	-	-	444.031	444.031	56.660	-	-	500.691	-
Resultado integral total	-	2.020.081	(166.096)	106.440	(1.516.394)	444.031	-	-	-	-	-	-	20.960.984	20.960.984	21.405.015	52.386	-	-	21.457.401	-
Traspaso resultado ejercicio anterior	10.774.971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.774.971)	-	-	-	-	-	-	-
Aumento por transferencias y otros cambios	-	(45.728)	-	-	-	(45.728)	-	-	-	-	-	-	45.728	-	-	-	-	-	16	-
Total de cambios en patrimonio	10.774.971	1.974.353	(166.096)	106.440	(1.516.394)	398.303	-	-	-	-	-	-	10.231.741	10.231.741	21.405.015	52.402	-	-	21.457.417	-
Saldo final periodo anterior al 31.12.2017	161.956.423	40.364.906	(1.605.656)	(408.150)	(1.045.769)	37.305.331	21.006.712	220.268.466	3.671.731	223.940.197										

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO METODO DIRECTO

	Nota	Por el ejercicio de doce meses terminado al	
		31.12.2018	31.12.2017
		M\$	M\$
Estado de flujos de efectivo			
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		225.759.844	216.775.147
Otros cobros por actividades de operación		5.861	-
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(76.023.451)	(67.954.391)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(105.919.390)	(102.345.028)
Otros pagos por actividades de operación	5	(24.280.690)	(22.395.747)
Intereses pagados		(8.803.042)	(9.350.939)
Intereses recibidos		1.149.808	992.539
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		(10.654.180)	(10.597.710)
Otras entradas de efectivo	5	19.298.114	20.825.187
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		20.532.874	25.949.058
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Préstamos a entidades relacionadas		(30.200)	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		7.550	99.060
Compras de propiedades, planta y equipo		(8.583.113)	(9.541.818)
Compras de activos intangibles		(753.556)	(834.921)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno		2.276.359	2.038.970
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		(7.082.960)	(8.238.709)

CORPORACION UNIVERSIDAD DE CONCEPCION Y SUBSIDIARIAS
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO METODO DIRECTO

	Por el ejercicio de doce meses terminado al	
	31.12.2018	31.12.2017
Nota	M\$	M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	28.527.851	23.509.096
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	17.102.543	4.087.793
Total importes procedentes de préstamos	45.630.394	27.596.889
Reembolsos de préstamos	(49.913.842)	(36.600.094)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(146.746)	(159.014)
Dividendos pagados	5 (12.608)	(22.503)
Intereses pagados	(720)	-
Otras salidas de efectivo	(2.024.822)	(2.106.481)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación	(6.468.344)	(11.291.203)
Incremento neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	6.981.570	6.419.146
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	37.325
Incremento neto de efectivo y equivalentes al efectivo	6.981.570	6.456.471
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del ejercicio	20.440.968	13.984.497
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del ejercicio	27.422.538	20.440.968

130

Las Notas adjuntas N°s 1 a 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

NOTA 1 - PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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 Comisión para el Mercado Financiero.
- 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 31 de diciembre de 2018, la dotación de personal asciende a 5.836 (5.693 al 31 de diciembre de 2017).
- Los presentes estados financieros consolidados 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 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, según corresponda.

Universidad

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

Luego de un arduo e intenso trabajo, en diciembre de 2016 la CNA informó a la Universidad que obtuvo una acreditación por un periodo de 7 años. A partir de lo cual la Universidad ostenta la máxima acreditación posible, siendo la tercera institución en obtener estos años de acreditación en el país y la primera fuera de Santiago.

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, 28 de Doctorados y 67 de Magíster. Finalmente, ofrece también 38 de Especialidades de la Salud.

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 del 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 el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación la institución ha creado y/o apoyado con aportes institucionales, regionales, nacionales y/o internacionales, diversos centros científicos y tecnológicos de excelencia. Actualmente, existen 18 centros liderados por la UdeC.

De estos se distinguen; dos Centros Basales, dos centros FONDAP, un centro PIA todos cofinanciados por CONICYT; un Centro de Excelencia Internacional y otro de Extensionismo Tecnológico cofinanciados por CORFO, dos Instituto cofinanciados por la Iniciativa Científica Milenio de CORFO y dos centros cofinanciados por el Gobierno Regional y un SERCOTEC.

Además, como Institución asociada, participa en otros ocho centros; dos Centros Regionales creados por CONICYT (Centro de Investigación en Polímeros Avanzados en la Región del Biobío - CIPA y el Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia - CIEP), en cuatro centros FONDAF y en dos Institutos Milenio."

Instituto Profesional

El Instituto Profesional Dr. Virgilio Gómez, acreditado por Comisión Nacional de Acreditación en Gestión Institucional y Docencia de pregrado, obtuvo su autonomía en mayo de 1998. En la actualidad imparte 52 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 de la Corporación Universidad de Concepción es una institución socioeducativa que busca formar técnicos de nivel superior en sus dimensiones humana, social, tecnológica e innovadora, de preferencia en las comunas de Lota, Coronel y la Provincia de Arauco. Este proyecto nace como componente clave del necesario proceso de reconversión económico-industrial y social de la ex zona del carbón de la Región del Biobío.

El CFT Lota Arauco ofrece programas educativos de formación técnica de nivel superior correspondientes a pregrado en especialidades en las áreas de Tecnología, Administración, Educación y Ciencias Sociales. En la actualidad imparte 11 carreras en modalidad diurna y vespertina.

Sus aportes económicos y de respaldo académico provienen de CORFO y de 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, Periódico 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

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, 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 al 31 de diciembre de 2018 comprenden:

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

Periodo cubierto por los estados financieros consolidados

- Estados consolidados de situación financiera: Al 31 de diciembre de 2018 (comparados con los saldos por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2017).
- Estados consolidados de resultados por función e integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados consolidados de cambios en el patrimonio neto y Estados consolidados de flujos de efectivo-método directo, por el ejercicio comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2018 comparado con el ejercicio 2017.

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 página 138, 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

Los presentes estados financieros consolidados, correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, fueron aprobados el 28 de marzo por el Directorio de la Corporación.

NOTA 2 - BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Bases de preparación de los Estados Financieros Consolidados

Cumplimiento de las NIIF

Los presentes estados financieros consolidados corresponden al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, 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 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.

b) Bases de medición general

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados bajo la base del principio del costo histórico, con excepción de las partidas que se reconocen a valor razonable, tales como algunos instrumentos financieros, terrenos clasificados en Propiedades, planta y equipo y Propiedades de inversión.

c) Juicios y estimaciones de carácter críticos

La preparación de los estados financieros consolidados 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 son 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.

- Deterioro de las cuentas por cobrar.

La administración evalúa el deterioro de las cuentas por cobrar tomando en consideración dos elementos en su determinación, estos son:

- Evidencia objetiva de que no será capaz de cobrar todos los importes de acuerdo a los términos originales de las cuentas por cobrar.
- El comportamiento histórico de los deudores.

La ponderación de los elementos antes señalados dependerá de la naturaleza del deudor y de la propia cuenta por cobrar.

- 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 ejercicio, 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 y 22.

- 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, considerando 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.

- Provisión por Créditos con aval del Estado (CAE)

Esta provisión corresponde al reconocimiento de la responsabilidad que recae en la Universidad y Educación Profesional Atenea S.A. (Instituto Profesional Virginio Gómez) por la eventual incobrabilidad que pudiese registrarse en los créditos otorgados a los alumnos beneficiados con el crédito con aval del estado (CAE), ver más detalle en Nota 18.

- 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 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 por la Corporación. Las transacciones, saldos y los resultados no realizados de las subsidiarias, han sido eliminados de los presentes estados financieros consolidados, y el interés no controlante es reconocido en el rubro Patrimonio del estado de situación financiera y estados de resultados integrales.

Los presentes estados financieros consolidados, correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, incluyen los saldos de las subsidiarias que se detallan a continuación:

Rut	Nombre de la Sociedad	Porcentaje de participación			
		31.12.2018		31.12.2017	
		Directo	Indirecto	Total	Total
		%	%	%	%
96.733.150-3	Octava Comunicaciones S.A.	99,75	-	99,75	99,75
96.544.210-3	Educación Profesional Atenea S.A.	99,70	0,30	100,00	100,00
96.841.160-8	Corporación Educacional UDEC (ex - Sociedad Educacional UDEC S.A.)	100,00	-	100,00	99,95
77.029.400-2	Empresa de Servicios Tecnológicos Ltda.	95,00	5,00	100,00	100,00
95.902.000-0	Impresora La Discusión S.A.	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
79.971.410-8	Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	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
77.707.250-1	Servicios de Capacitación UDEC Ltda.	99,00	1,00	100,00	100,00
77.908.860-K	Administradora de Activos Inmobiliarios UDEC Ltda.	87,64	12,36	100,00	100,00
76.421.430-7	UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	99,00	-	99,00	99,00
76.937.890-1	Servicios Químicos Ltda.	95,85	-	95,85	95,85
96.546.100-0	Empresa Periodística La Discusión S.A.	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

Las sociedades antes detalladas y sus correspondientes subsidiarias tienen su domicilio en Chile y su moneda funcional es el peso chileno, excepto por las subsidiarias indirectas Distribidora 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.

Durante el primer semestre de 2018, se materializó la transformación de Sociedad Educacional UdeC S.A. a Corporación Educacional UdeC, constituyéndose así en una persona jurídica sin fines de lucro y continuadora de las funciones antes realizadas por Sociedad Educacional UdeC S.A.

Se determinó que Corporación Universidad de Concepción mantiene el control de Corporación Educacional UdeC, ya que los estatutos de esta última establecen que será administrada por un Directorio compuesto de cinco miembros, a su vez los cuales tres son designados directamente por Corporación Universidad de Concepción. En caso de la disolución de la Corporación, sus bienes pasarán a incrementar el patrimonio de la Universidad de Concepción.

Los presentes estados financieros consolidados, correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, 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				
					Directo %	Indirecto %	Total %	Total %	
								31.12.2018	31.12.2017
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	Distribuidora 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 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 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 determinó 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 ejercicio. 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:

	31.12.2018	31.12.2017
	\$	\$
Dólar estadounidense	694,77	614,75
EURO	794,75	739,15
Nuevo sol peruano	206,35	189,68
Dólar australiano	489,17	480,31

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

	31.12.2018	31.12.2017
	\$	\$
UF	27.565,79	26.798,14
UTM	48.353	46.972

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 NIIF 9 para la medición de los instrumentos financieros.

Activos financieros

La Corporación para su reconocimiento y medición clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: valor razonable con cambios en resultados, costo amortizado y valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

La clasificación se basa en el modelo de negocio en el que se administran y en las características de sus flujos de efectivo contractuales, esta clasificación se determina en el momento de reconocimiento inicial.

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 valorizan en función del valor razonable con cambios en resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o designados en su reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo. Las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en el resultado del ejercicio.

Los Activos financieros medidos a valor razonable con cambios en otros resultados se miden posteriormente a valor razonable. Los ingresos por intereses son calculados utilizando el método de interés efectivo, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otros resultados integrales. En caso de reducciones iniciales o posteriores del valor del activo, las ganancias y pérdidas acumuladas en otros resultados integrales se reclasifican a resultados.

Pasivos financieros

La corporación clasifica sus pasivos financieros en el momento de reconocimiento inicial en las siguientes categorías: valor razonable con cambios en resultados, derivados designados como instrumentos de coberturas efectivas y costo amortizado.

Los pasivos financieros son dados de baja cuando la obligación es cancelada, liquidada o vence.

Cuando un pasivo financiero existente es reemplazado por otro del mismo prestador bajo términos sustancialmente diferentes, o los términos de un pasivo existente son sustancialmente modificados, tal intercambio o modificación es tratada como baja contable del pasivo original y el reconocimiento

de un nuevo pasivo, y la diferencia en los respectivos montos en libros es reconocida en el estado de resultados.

Los pasivos financieros son reconocidos inicialmente al valor razonable y en el caso de préstamos, incluyen costos directamente atribuibles a la transacción, en el caso de los pasivos financieros que se miden al valor razonable con cambios en resultados, estos costos se imputan a resultados.

La medición posterior de los pasivos financieros depende de su clasificación, 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.

Respecto de los pasivos financieros clasificados en la categoría de pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, las ganancias y pérdidas se reconocen en resultados, esta categoría incluye los instrumentos derivados no designados para la contabilidad de cobertura.

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

142

- Depósitos a plazo: corresponden a inversiones con vencimiento definido, y se valorizan en función de la inversión inicial más los intereses devengados al cierre del ejercicio, los cuales son imputados al resultado 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 del ejercicio.
- 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 remedidos 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.

Deterioro de activos financieros

Al final de cada ejercicio se evalúa si hay evidencia objetiva de que los activos o grupo de activos financieros han sufrido deterioro.

La provisión de deudores incobrables se determina en base a la medición de pérdidas esperadas utilizando un enfoque simplificado.

El importe de la pérdida por deterioro se determina como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados. El valor determinado se presenta rebajando el ítem que lo genera y la pérdida se reconoce directamente en resultados. Si la pérdida por deterioro disminuye en periodos posteriores, ésta se reversa directamente o ajustando la provisión de incobrables, reconociéndolo en el resultado del ejercicio.

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, 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 principalmente 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, presentándose 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 cierre del mes de junio del año 2016, la Corporación cambió 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.

A juicio del Directorio y de la Administración, el cambio en esta política contable permitió 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 son 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 en el que se incurren.

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.

La Universidad no determina impuesto a la Renta de Primera Categoría por las actividades de educación, así como por las rentas clasificadas en los números 1°, 2° y 5° del artículo 20° de la Ley de la Renta, dado que éstas se encuentran exentas acuerdo a lo establecido en la Ley N° 13.713 de 1959 y sus modificaciones en Decreto Ley 1604 de 1976.

Por otra parte, de acuerdo a lo establecido en la Ley 18.110 Art. 2, Lotería de Concepción está sujeta al pago de un impuesto de retención del 15% sobre el precio de venta al público. El saldo pendiente de pago al cierre de cada ejercicio se presenta en el pasivo corriente, en el rubro Pasivos por impuestos corrientes.

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.

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 ejercicio.

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, 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. Para el descuento

del bono de jubilación a la edad de retiro 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 utiliza 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.

Otros beneficios de largo plazo

Los otros beneficios a largo plazo se conforman principalmente por premios por antigüedad, bono por retiro para aquellos trabajadores 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 Corporación 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. Se analizan y toman en consideración todos los hechos y circunstancias relevantes, de acuerdo a lo establecido por NIIF 15, respecto a los contratos con sus clientes: identificación del contrato, identificación de obligaciones de desempeño, determinación del precio de la transacción, asignación del precio, y reconocimiento del ingreso. Además, también se evalúa la existencia de

costos incrementales de la obtención de un contrato y los costos directamente relacionados con el cumplimiento de un contrato.

En consideración a la naturaleza de las principales operaciones de la Corporación, se debe señalar que no existen juicios significativos asociados al reconocimiento de ingresos, así como tampoco activos reconocidos procedentes de costos incurridos para obtener o cumplir un contrato con un cliente.

Los ingresos se reconocen de acuerdo a NIIF 15, cuando 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 a lo largo del tiempo en función del progreso en la prestación de los servicios efectivamente prestados a la fecha de los estados financieros, sobre los servicios totales a realizar o cumplimiento completo de la respectiva obligación de desempeño.

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

En el caso de recibir anticipadamente la contraprestación por parte de un alumno y/o cliente, respecto del progreso en el cumplimiento de la respectiva obligación de desempeño, esta contraprestación se registra como pasivo y representa la obligación de la entidad de prestar los servicios comprometidos.

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, reconociendo al mismo tiempo los costos de premios asociados a dicha estimación. El principal juego de Lotería es el Kino, con sus juegos complementarios: Rekino, Chao Jefe, Combo Marraqueta, Chanchito Regalón. Entre los otros juegos están Kino 5, Raspes, Al Fin le Achunté y Boleto Lotería.

151

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.

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 24.

y) Estado de flujos de efectivo

El estado de flujos de efectivo proporciona información respecto de los movimientos de efectivo y equivalentes al efectivo durante los ejercicios informados, determinados mediante el método directo y clasificándolos por actividades de operación, de inversión y de financiación.

Flujos de efectivo de actividades de operación: Estos flujos se derivan fundamentalmente de las transacciones que constituyen la principal fuente de ingresos de actividades ordinarias de la entidad.

Flujos de efectivo de actividades de inversión: Corresponden a los flujos asociados a actividades de adquisición, enajenación o disposición de activos de largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

Flujos de efectivo de actividades de financiación: Corresponden a los flujos que se derivan de actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio y de los préstamos tomados por la entidad.

Respecto de los flujos de efectivo por subvenciones gubernamentales, estos se clasifican tanto en actividades de operación como de inversión, lo cual dependerá del uso de los recursos recibidos, diferenciando aquellos que son destinados a cubrir gastos (operación) de los utilizados en la adquisición y/o construcción de activos (inversión).

z) Nuevos pronunciamientos contables

z.1) Las siguientes normas, interpretaciones y enmiendas son obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2018:

Normas e interpretaciones

NIIF 9 “Instrumentos Financieros”- Publicada en julio 2014. El IASB ha publicado la versión completa de la NIIF 9, que sustituye la guía de aplicación de la NIC 39. Esta versión final incluye requisitos relativos a la clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida. La parte relativa a contabilidad de cobertura que forma parte de esta versión final de NIIF 9 había sido ya publicada en noviembre 2013.

NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes” – Publicada en mayo 2014. Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes. Para ello el principio básico es que una entidad reconocerá los ingresos que representen la transferencia de bienes o servicios prometidos a los clientes en un monto que refleje la contraprestación a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios. Su aplicación reemplaza a la NIC 11 Contratos de Construcción; NIC 18 Ingresos ordinarios; CINIIF 13 Programas de fidelización de clientes; CINIIF 15 Acuerdos para la construcción de bienes inmuebles; CINIIF 18 Transferencias de activos procedentes de clientes; y SIC-31 Ingresos-Permutas de Servicios de Publicidad.

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

Enmiendas y mejoras

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.

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.

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

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

154

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<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
<p><i>NIIF 17 “Contratos de Seguros”</i>. Publicada en mayo de 2017, reemplaza a la actual NIIF 4. La NIIF 17 cambiará principalmente la contabilidad para todas las entidades que emitan contratos de seguros y contratos de inversión con características de participación discrecional. La norma se aplica a los períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2021, permitiéndose la aplicación anticipada siempre y cuando se aplique la NIIF 15, "Ingresos de los contratos con clientes" y NIIF 9, "Instrumentos financieros".</p>	01/01/2021
<p><i>CINIIF 23 “Posiciones tributarias inciertas”</i>. Publicada en junio de 2016. Esta interpretación aclara cómo se aplican los requisitos de reconocimiento y medición de la NIC 12 cuando hay incertidumbre sobre los tratamientos fiscales.</p>	01/01/2019
Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<p>Enmienda a <i>NIIF 9 “Instrumentos Financieros”</i>. Publicada en Octubre de 2017. La modificación permite que más activos se midan al costo amortizado que en la versión anterior de la NIIF 9, en particular algunos activos financieros prepagados con una compensación negativa. Los activos calificados, que incluyen son algunos préstamos y valores de deuda, los que de otro modo se habrían medido a valor razonable con cambios en resultados (FVTPL). Para que califiquen al costo amortizado, la compensación negativa debe ser una "compensación razonable por la terminación anticipada del contrato".</p>	01/01/2019
<p>Enmienda a <i>NIC 28 “Inversiones en asociadas y negocios conjuntos”</i>. Publicada en Octubre de 2017. Esta modificación aclara que las empresas que contabilizan participaciones a largo plazo en una asociada o negocio conjunto -en el que no se aplica el método de la participación- utilizando la NIIF 9. El Consejo ha publicado un ejemplo que ilustra cómo las empresas aplican los requisitos de la NIIF 9 y la NIC 28 a los intereses de largo plazo en una asociada o una empresa conjunta.</p>	01/01/2019

Enmiendas y mejoras (continuación)	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
Enmienda a NIIF 3 “Combinaciones de negocios”. Publicada en diciembre de 2017. La enmienda aclarara que obtener el control de una empresa que es una operación conjunta, es una combinación de negocios que se logra por etapas. La adquirente debe volver a medir su participación mantenida previamente en la operación conjunta al valor razonable en la fecha de adquisición.	01/01/2019
Enmienda a NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”. Publicada en diciembre de 2017. La enmienda aclarara, que la parte que obtiene el control conjunto de una empresa que es una operación conjunta no debe volver a medir su participación previamente mantenida en la operación conjunta.	01/01/2019
Enmienda a NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”. Publicada en diciembre de 2017. La modificación aclaró que las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos sobre instrumentos financieros clasificados como patrimonio deben reconocerse de acuerdo donde se reconocieron las transacciones o eventos pasados que generaron beneficios distribuibles.	01/01/2019
Enmienda a NIC 23 “Costos por Préstamos”. Publicada en diciembre de 2017. La enmienda aclaró que si un préstamo específico permanece pendiente después de que el activo calificado esté listo para su uso previsto o venta, se convierte en parte de los préstamos generales.	01/01/2019
Enmienda a NIC 19 “Beneficios a los empleados” Publicado en febrero de 2018. La enmienda requieren que las entidades, utilicen suposiciones actualizadas para determinar el costo del servicio actual y el interés neto por el resto del período después de una modificación, reducción o liquidación del plan; y reconocer en ganancias o pérdidas como parte del costo del servicio pasado, o una ganancia o pérdida en la liquidación, cualquier reducción en un excedente, incluso si ese excedente no fue previamente reconocido debido a que no superaba el límite superior del activo.	01/01/2019
Enmiendas a la NIC 1 “Presentación de estados financieros” y NIC 8 “Políticas contables, cambios en las estimaciones y errores contables” Publicada en octubre de 2018. Usa una definición consistente de materialidad en todas las NIIF y el Marco Conceptual para la Información Financiera; aclara la explicación de la definición de material; e incorporar algunas de las guías en la NIC 1 sobre información inmaterial.	01/01/2020
Enmienda a la NIIF 3 “Definición de un negocio” Publicada en octubre de 2018. Revisa la definición de un negocio. De acuerdo a la retroalimentación recibida por el IASB, la aplicación de la actual guía se piensa frecuentemente que es demasiado compleja, y resulta en demasiadas transacciones que califican como combinaciones de negocios.	01/01/2020

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

La siguiente fue emitida por el IASB, y si bien su aplicación estaba prevista para el 2016, dicho organismo cambió su posición y ahora su fecha de aplicación está aún por definirse.

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.

Indeterminado

La administración de la Corporación estima que la adopción de las normas, interpretaciones y enmiendas antes descritas, no tendrán impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Corporación en el período de su primera aplicación, excepto por NIIF 16.

Es importante señalar que la NIIF 16 “Arrendamientos” incorpora cambios importantes en la contabilidad de los arrendatarios, al requerir un tratamiento similar al de los arrendamientos financieros, para todos aquellos arrendamientos actualmente clasificados como operativos que tienen una vigencia mayor a 12 meses, cuando dichos arrendamientos otorgan al arrendatario el derecho a ejercer el control del uso de un activo identificado, durante un período de tiempo, a cambio de una contraprestación.

156 En términos generales se deberá reconocer un activo representativo del derecho de uso de los bienes sujetos a contratos de leasing operacional y un pasivo, equivalente al valor presente de los pagos asociados al contrato. En cuanto a los efectos sobre el resultado, IFRS 16 reemplaza el gasto por arrendamiento operativo lineal por un mayor valor del gasto de depreciación de activos por derecho de uso y el gasto por intereses de los pasivos por arrendamiento.

La Corporación se encuentra finalizando el proceso de análisis y evaluación de los contratos de arrendamientos existentes, estimándose preliminarmente que se reconocerá un activo por derechos de uso con sus correspondientes pasivos por arrendamiento por un monto aproximado de M\$ 3.900.000.

Los efectos antes descritos serán registrados con fecha 1 de enero de 2019 y no afectarán la capacidad de la Corporación para cumplir con los “covenants” detallados en la Nota 19. Dada esta alternativa, no se requerirá re expresar la información comparativa.

z.3) Normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio, para las cuales se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.

La Corporación no ha realizado adopción anticipada de normas, interpretaciones y enmiendas no vigentes para el ejercicio.

NOTA 3 – CAMBIOS EN ESTIMACIONES Y POLITICAS CONTABLES

Políticas contables

A partir de 1 de enero de 2018 la Corporación aplica NIIF 15 “Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes”.

Esta norma requiere revelaciones más detalladas que las normas anteriores con el fin de proporcionar información más completa sobre la naturaleza, importe, calendario y certidumbre de los ingresos y flujos de efectivo derivados de los contratos con clientes.

Aparte de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos, la aplicación de NIIF 15 no ha tenido un impacto en la situación financiera o en el desempeño financiero de Corporación.

Como se señala en Nota 1, la actividad principal de la Corporación es la prestación de servicios educacionales y la venta de juegos de Lotería, por lo que dada que la naturaleza de los mismos y las características de los flujos de ingresos asociados, la Corporación no identificó impactos en los estados financieros consolidados en el momento de la aplicación inicial de NIIF 15, es decir, al 1 de enero de 2018.

Los principales tipos de ingresos y reconocimiento están descritos en Nota 2 s) y Nota 12.

Por otra parte, la entrada en vigencia de NIIF 9 a partir del 1 de enero de 2018, en reemplazo de la NIC 39, no ha generado impactos significativos en los estados financieros consolidados de la Corporación, ya que la Corporación adoptó anticipadamente la NIIF 9 “Instrumentos Financieros” emitida en diciembre de 2009, la cual fue modificada posteriormente en noviembre de 2010.

Esta norma fue adoptada anticipadamente a la fecha de transición a IFRS por parte de la Corporación, es decir, el 1 de enero 2011.

Al 31 de diciembre de 2018, no se presentan otros cambios en las políticas contables respecto del 31 de diciembre de 2017.

Cambios contables

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, no presentan cambios en las estimaciones contables respecto del 31 de diciembre de 2017.

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, no han generado consecuencias para la Corporación.

a) El patrimonio consolidado al 31 de diciembre de 2018 y 2017, tiene la siguiente composición:

<u>Concepto</u>	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Patrimonio (incluye ganancias acumuladas)	202.206.742	182.963.135
Otras reservas	39.002.427	37.305.331
Patrimonio atribuible a la Corporación	241.209.169	220.268.466
Participaciones no controladoras	3.756.418	3.671.731
Total patrimonio	244.965.587	223.940.197

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

<u>Concepto</u>	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Reserva por superávit de revaluación	43.742.860	40.364.906
Reserva por diferencia de cambio por conversión	(1.396.993)	(1.605.656)
Reserva por cobertura de flujos de efectivo	(295.794)	(408.150)
Reserva de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(3.047.646)	(1.045.769)
Total otras reservas	39.002.427	37.305.331

c) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 las participaciones no controladoras son las siguientes:

Sociedad	Participación no controladora	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
		Resultado M\$	Resultado M\$	Patrimonio M\$	Patrimonio M\$
Sociedad Recreativa y Deportiva UDEC S.A.	36,75%	2.661	(3.939)	3.595.001	3.509.960
Impresora La Discusión S.A.	0,14%	5	19	583	578
Centro de Desarrollo Integral del Niño Ltda.	1,00%	47	(419)	2.576	2.520
Empresa Periodística La Discusión S.A.	0,06%	(127)	(50)	412	535
UDEC Asesorías y Servicios Ltda.	1,00%	160	176	1.002	842
Inmobiliaria Bellavista S.A.	32,13%	(9)	(35)	156.808	156.708
Distribuidora Vinum S.A.	0,01%	(79)	(37)	36	109
Corporación Educacional UDEC (ex - Sociedad Educacional UDEC S.A.)	0,05%	-	11	-	479
Total		2.658	(4.274)	3.756.418	3.671.731

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 31 de diciembre de 2018 y 2017, es como sigue:

<u>31.12.2018</u>	Pesos chilenos M\$	Dólares M\$	Euros M\$	Nuevo Sol peruano M\$	Totales M\$
Saldos en caja y bancos	8.648.011	1.588.539	1.003.114	164.558	11.404.222
Depósitos a plazo a menos de 90 días	12.935.523	516.502	-	-	13.452.025
Fondos mutuos de fácil liquidación	2.566.291	-	-	-	2.566.291
Total efectivo y equivalentes al efectivo	24.149.825	2.105.041	1.003.114	164.558	27.422.538

<u>31.12.2017</u>	Pesos chilenos M\$	Dólares M\$	Euros M\$	Nuevo Sol peruano M\$	Totales M\$
Saldos en caja y bancos	10.602.697	1.362.344	837.978	41.414	12.844.433
Depósitos a plazo a menos de 90 días	5.536.889	18.982	-	-	5.555.871
Fondos mutuos de fácil liquidación	2.037.806	-	-	-	2.037.806
Letras hipotecarias	2.858	-	-	-	2.858
Total efectivo y equivalentes al efectivo	18.180.250	1.381.326	837.978	41.414	20.440.968

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\$	31.12.2018 M\$
Saldos en bancos	24.615.709	-	24.615.709
Depósitos a plazo a menos de 90 días	1.500.330	-	1.500.330
Subtotal para garantizar proyectos	26.116.039	-	26.116.039
Depósitos a plazo en garantía	4.519.181	4.636.270	9.155.451
Subtotal para garantizar operaciones de financiamiento	4.519.181	4.636.270	9.155.451
Total	30.635.220	4.636.270	35.271.490

<u>Concepto</u>	Pesos chilenos M\$	Unidades de fomento M\$	31.12.2017 M\$
Saldos en bancos	19.044.189	-	19.044.189
Depósitos a plazo a menos de 90 días	90.933	12.673	103.606
Subtotal para garantizar proyectos	19.135.122	12.673	19.147.795
Depósitos a plazo en garantía	4.397.657	4.494.231	8.891.888
Subtotal para garantizar operaciones de financiamiento	4.397.657	4.494.231	8.891.888
Total	23.532.779	4.506.904	28.039.683

Al 31 de diciembre de 2018, se mantienen como garantía depósitos a plazo por un total de M\$ 9.155.451 (M\$ 8.891.888 al 31 de diciembre de 2017), los que representan la totalidad de la Cuenta de Reserva por UF 319.000, garantía que se origina por la colocación del bono Corporativo Serie A y que fue constituida durante el primer semestre de 2014.

c) Estado de flujos de efectivo

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017 las Otras entradas de efectivo que se presentan formando parte de los flujos de efectivo procedentes de actividades de operación por M\$ 19.347.001 y M\$ 20.825.187, 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 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, corresponden principalmente a los pagos de premios realizados por la repartición Lotería de Concepción, los cuales ascendieron a M\$ 24.280.690 y M\$ 22.395.747, 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	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Boletos Lotería tradicional, cartones Kino y otros similares	290.666	229.725
Artículos para la venta	635.912	566.527
Materiales dentales	69.204	276.309
Otros materiales	205.005	168.027
Otras existencias	254.986	286.237
Total, Inventario neto	1.455.773	1.526.825
Monto balance por Provisiones obsolescencia de Inventario	(45.353)	(51.845)
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta (VNR)	1.455.773	1.526.825

Respecto de los materiales dentales, estos se relacionan principalmente a actividades académicas.

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Costos de inventario reconocidos como gasto durante el ejercicio	(6.932.220)	(6.558.884)
Importe de las rebajas de valor de las existencias reconocidos como gasto	(40.445)	(25.736)

- Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el importe de las rebajas de valor de las existencias con cargos a resultados se genera en la repartición Lotería de Concepción, por la provisión de los boletos y cartones vencidos, los cuales posteriormente son 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 no hay inventarios entregados en garantía que informar.

NOTA 7 – IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

Al cierre de cada ejercicio informado en los presentes estados financieros, la Corporación y sus subsidiarias en Chile determinan la base imponible y sus impuestos a la renta de acuerdo a las disposiciones legales vigentes en Chile, 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 adhirieron las sociedades luego de las modificaciones informadas a la reforma tributaria en febrero de 2016.

Las subsidiarias en Perú descritas en la página 138, se encuentran sujetas a las disposiciones tributarias vigentes en Perú.

Gasto por impuesto corriente

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Gasto tributario corriente (provisión de impuesto)	(5.663)	(12.086)
Efectos en activos o pasivos por impuestos diferidos del ejercicio	(245.225)	105.192
Otros cargos o abonos	924	(433)
Total	(249.964)	92.673

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 31 de diciembre de 2018 de M\$ 2.766.139 (M\$ 2.2384.997 al 31 de diciembre de 2017).

Conciliación del gasto por Impuestos utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$	
Gasto por impuestos utilizando la tasa legal	746.858	608.174	A
Efecto impositivo por cambio de tasas impositivas	-	508	
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	(996.822)	(516.009)	
Ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal, total	(996.822)	(515.501)	B
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	(249.964)	92.673	A+B

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

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	31.12.2018		
	Activo M\$	Pasivo M\$	Neto M\$
Provisión incobrables	34.002	-	34.002
Provisión vacaciones	14.422	-	14.422
Ingresos percibidos por adelantado	278	-	278
Propiedades, planta y equipo	19.753	(3.250.247)	(3.230.494)
Propiedades de inversión	-	(1.550.504)	(1.550.504)
Otros menores	-	(1.632)	(1.632)
Subtotal	68.455	(4.802.383)	(4.733.928)
Compensaciones	(39.600)	39.600	-
Totales	28.855	(4.762.783)	(4.733.928)

Origen	31.12.2017		
	Activo M\$	Pasivo M\$	Neto M\$
Provisión incobrables	32.660	-	32.660
Provisión vacaciones	15.991	-	15.991
Ingresos percibidos por adelantado	2.741	-	2.741
Pérdida tributaria	23.452	-	23.452
Propiedades, planta y equipo	20.646	(3.185.996)	(3.165.350)
Propiedades de inversión	-	(1.310.867)	(1.310.867)
Otros menores	-	(1.433)	(1.433)
Subtotal	95.490	(4.498.296)	(4.402.806)
Compensaciones	(37.264)	37.264	-
Totales	58.226	(4.461.032)	(4.402.806)

El movimiento de los impuestos diferidos durante el ejercicio es el siguiente:

	Saldos al 1.01.2018 M\$	Abono (cargos) a resultados por función M\$	Abono (cargos) a resultados Integrales M\$	Saldos al 31.12.2018 M\$
Provisión incobrables	32.660	1.342	-	34.002
Provisión vacaciones	15.991	(1.569)	-	14.422
Ingresos percibidos por adelantado	2.741	(2.463)	-	278
Pérdida tributaria	23.452	(23.452)	-	-
Propiedades, planta y equipo	(3.165.350)	20.753	(85.897)	(3.230.494)
Propiedades de inversión	(1.310.867)	(239.637)	-	(1.550.504)
Otros menores	(1.433)	(199)	-	(1.632)
Activos y pasivos por impuestos diferidos	(4.402.806)	(245.225)	(85.897)	(4.733.928)

	Saldos al 1.01.2017 M\$	Abono (cargos) a resultados por función M\$	Abono (cargos) a resultados Integrales M\$	Saldos al 31.12.2017 M\$
Provisión incobrables	28.710	3.950	-	32.660
Provisión vacaciones	10.956	5.035	-	15.991
Ingresos percibidos por adelantado	370	2.371	-	2.741
Pérdida tributaria	7.826	15.626	-	23.452
Propiedades, planta y equipo	(3.219.247)	87.351	(33.454)	(3.165.350)
Propiedades de inversión	(1.301.857)	(9.010)	-	(1.310.867)
Otros menores	(1.302)	(131)	-	(1.433)
Activos y pasivos por impuestos diferidos	(4.474.544)	105.192	(33.454)	(4.402.806)

164

Los impuestos diferidos relacionados con partidas cargadas o abonadas directamente a la cuenta Resultados integrales del patrimonio son los siguientes:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Impuestos a las ganancias por cambios en el Superávit de revaluación	(85.897)	(33.454)

Pasivos por impuestos, corrientes

El pasivo por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2018 por M\$ 1.231.882 (M\$ 1.203.758 al 31 de diciembre de 2017), se genera principalmente en 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 31 de diciembre de 2018 asciende a M\$ 1.230.511 (M\$ 1.200.521 al 31 de diciembre de 2017).

NOTA 8 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Saldos en bancos en garantía	24.615.709	19.044.189
Depósitos a plazo en garantía	10.655.781	8.995.494
Subtotal fondos e inversiones en garantía	35.271.490	28.039.683
Otros menores	1.045.333	673.093
Total otros activos financieros, corrientes	36.316.823	28.712.776

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	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Propiedades, planta y equipo, neto		
Terrenos	130.873.740	127.273.051
Edificios y obras de infraestructura	99.610.919	99.374.571
Construcciones en curso	2.198.717	3.114.199
Máquinas y equipos	16.769.511	15.467.132
Equipamiento de tecnologías de la información	3.085.698	3.206.667
Otras propiedades, planta y equipo	14.984.409	14.676.490
Total	267.522.994	263.112.110
Propiedades, planta y equipo, bruto		
Terrenos	130.873.740	127.273.051
Edificios y obras de infraestructura	144.721.875	141.964.792
Construcciones en curso	2.198.717	3.114.199
Máquinas y equipos	53.488.248	49.741.482
Equipamiento de tecnologías de la información	16.791.622	15.834.842
Otras propiedades, planta y equipo	32.593.646	30.833.070
Total	380.667.848	368.761.436
Clases de depreciación acumulada y deterioro del valor, propiedades, planta y equipo		
Edificios y obras de infraestructura	(45.110.956)	(42.590.221)
Máquinas y equipos	(36.718.737)	(34.274.350)
Equipamiento de tecnologías de la información	(13.705.924)	(12.628.175)
Otras propiedades, planta y equipo	(17.609.237)	(16.156.580)
Total	(113.144.854)	(105.649.326)

166

La revaluación efectuada al 31 de diciembre de 2018 implicó registrar un aumento neto en el valor de los terrenos de M\$ 3.546.250 (M\$ 2.110.195 al 31 de diciembre de 2017).

Activos entregados en garantía

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

Clase de activo	Valor libro al 31.12.2018 M\$	Valor libro al 31.12.2017 M\$
Terrenos	35.321.298	34.609.315
Construcciones	14.159.128	14.443.716
Máquinas y equipos	21.980	5.908
Total	49.502.406	49.058.939

El detalle respecto de la naturaleza de estas garantías se presenta en Nota 19.

Compromisos de desembolsos de propiedades, planta y equipo en construcción

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Importe de desembolsos comprometidos para propiedades, planta y equipo en construcción	400.754	624.198

Depreciación

La depreciación cargada a resultados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se presenta en el siguiente cuadro:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
En costos de explotación	(6.288.674)	(5.577.220)
En gastos de administración	(1.789.097)	(1.751.454)
Total depreciación del periodo	(8.077.771)	(7.328.674)

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no se han capitalizado costos financieros, porque no existieron construcciones o activos aptos relevantes para su capitalización.

Al 31 de diciembre de 2018, 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 31 de diciembre 2018 el valor neto de los activos sujetos a las restricciones antes descritas asciende a M\$ 3.096.718 (M\$ 3.090.465 al 31 de diciembre de 2017) y corresponden principalmente a máquinas y equipos.

Movimiento de propiedades, planta y equipo ejercicio 2018

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 1.1.2018	127.273.051		99.374.571	3.114.199	2.601.688	2.785.149	15.467.132	3.206.667	14.676.490					
Cambios:														
Adiciones por compras del ejercicio a terceros			80.244					1.342.798				2.240.026		9.049.905
Bajas por ventas (del ejercicio)		(7.000)				(6.004)		(3.856)			(3.705)			(20.575)
Retiros (bajas por castigos)								(83.912)						(83.912)
Gasto por depreciación del ejercicio (negativo)			(2.572.121)			(2.600.030)		(1.385.292)			(1.520.328)			(8.077.771)
Traspasos obras en curso/ Adiciones desde obras en curso			2.732.079	(3.433.896)		1.100.869		11.442			(410.494)			-
Superávit de revaluación		3.546.250												3.546.250
Otros cambios menores		61.439	(3.854)	(83.274)		22.395		(2.139)			2.420			(3.013)
Total cambios		3.600.689	236.348	(915.482)		1.302.379		(120.969)			307.919			4.410.884
Saldo final 31.12.2018		130.873.740	99.610.919	2.198.717		16.769.511		3.085.698			14.984.409			267.522.994

Movimiento de propiedades, planta y equipo ejercicio 2017

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 1.1.2017	125.292.554		93.837.843	6.345.815	15.178.467	15.178.467	3.741.808	14.521.747						
Cambios:														
Adiciones por compras del ejercicio a terceros		235.000	326.791	5.508.819		2.031.358		980.026			1.699.401			10.781.395
Bajas por ventas (del ejercicio)		(364.698)		(234)		(43.055)		(123.194)			(2.040)			(533.221)
Retiros (bajas por castigos)				(730.863)		(2.355)					(14.190)			(747.408)
Gasto por depreciación del ejercicio (negativo)			(1.800.341)			(2.548.964)		(1.401.041)			(1.578.329)			(7.328.674)
Traspasos obras en curso/ Adiciones desde obras en curso			7.009.579	(7.848.088)		796.686					41.823			-
Superávit de revaluación		2.110.195												2.110.195
Otros cambios menores			699	(161.250)		54.995		9.068			8.077			(88.411)
Total cambios		1.980.497	5.536.728	(3.231.616)		288.665		(535.141)			154.743			4.193.876
Saldo final 31.12.2017		127.273.051	99.374.571	3.114.199		15.467.132		3.206.667			14.676.490			263.112.110

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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 y 2017 no se han realizado operaciones comerciales respecto de los mismos, no existieron ingresos o gastos de operación significativos relacionados con estos.

El detalle de las propiedades de inversión es el siguiente:

Propiedades de inversión, por clases	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Propiedades de inversión, neto		
Terrenos	57.765.366	55.450.387
Total	57.765.366	55.450.387
Propiedades de inversión, bruto		
Terrenos	57.765.366	55.450.387
Total	57.765.366	55.450.387

Movimiento de propiedades de inversión ejercicio 2018:

Movimiento neto de propiedades de Inversión	Terrenos M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1.01.2018	55.450.387	55.450.387
Cambios:		
Ganancias por ajustes del valor razonable	2.314.979	2.314.979
Total cambios	2.314.979	2.314.979
Saldo final al 31.12.2018	57.765.366	57.765.366

Movimiento de propiedades de inversión ejercicio 2017:

Movimiento neto de propiedades de Inversión	Terrenos M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1.01.2017	54.528.634	54.528.634
Cambios:		
Ganancias por ajustes del valor razonable	921.753	921.753
Total cambios	921.753	921.753
Saldo final al 31.12.2017	55.450.387	55.450.387

Al 31 de diciembre de 2018 la ganancia por ajustes al valor razonable de estas propiedades fue de M\$ 2.314.979, la cual se presenta formando parte de los Ingresos ordinarios (M\$921.753 al 31 de diciembre de 2017).

Como parte del proceso de reestructuración de los pasivos financieros de la Corporación, realizado en años anteriores, al 31 de diciembre de 2018 se mantienen garantías hipotecarias sobre algunas propiedades de inversión cuyo valor asciende a M\$ 28.531.048 (M\$ 34.923.678 al 31 de diciembre de 2017).

El inmueble denominado Lote A7 ubicado en campus Chillán de Serpel S.A., fue declarado zona ZAV por el Plan Regulador de Chillán vigente, y el inmueble denominado Lotes 4 y 5 ubicados en la comuna de Hualpén fue declarado Parque Costanera Rivera Norte en la publicación del anteproyecto de Plan regulador de Hualpén (2018). Por lo anterior, la Corporación está implementando las gestiones necesarias para buscar revertir estas situaciones.

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:

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Terrenos y construcciones	1.754.387	1.721.100
Otros activos fijos	21.980	5.908
Total activos en leasing	1.776.367	1.727.008

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

31.12.2018

	31.12.2018		
Pagos mínimos a pagar por arrendamiento (obligaciones por arrendamientos financieros)	Bruto	Interés	Valor presente
	M\$	M\$	M\$
Vencimiento hasta un año	67.278	(1.716)	65.562
Total	67.278	(1.716)	65.562

31.12.2017

	31.12.2017		
Pagos mínimos a pagar por arrendamiento (obligaciones por arrendamientos financieros)	Bruto	Interés	Valor presente
	M\$	M\$	M\$
Vencimiento hasta un año	113.474	(9.960)	103.514
Vencimiento de uno a cinco años	51.395	(1.378)	50.017
Total	164.869	(11.338)	153.531

La repartición Lotería de Concepción mantiene tres contratos de arriendos financieros, cuyo detalle se presenta a continuación:

- Con fecha 1 de junio de 2018, se suscribió contrato con Banco BCI por el arrendamiento con opción de compra de vehículos. El valor actual de los bienes arrendados ascendió a M\$ 20.712 (valor histórico).
- Con fecha 26 de enero de 2018, se suscribió contrato con Banco BCI por el arriendo con opción de compra de vehículos. El valor actual de los bienes arrendados ascendió a M\$ 35.188 (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 31 de diciembre de 2018 fue de M\$ 540 (M\$ 540 en igual periodo de 2017). Al 31 de diciembre de 2018, el saldo de la utilidad diferida asciende a M\$ 585 (M\$ 1.125 al 31 de diciembre de 2017) y se presenta deduciendo el rubro Propiedades, planta y equipo.

NOTA 12 - INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios por los ejercicios terminados al 31 de diciembre 2018 y 2017 es el siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Ingresos por matrículas actividad educacional - Universidad	78.972.594	75.288.277
Ingresos por matrículas Instituto Profesional Virginio Gómez	13.055.976	14.743.301
Ingresos por matrículas Centro de Formación Técnica	1.583.896	1.645.871
Fondo Solidario de Crédito Universitario	19.718.738	21.741.390
Aportes fiscales actividad educacional	16.857.887	16.311.911
Prestaciones de servicios	21.007.412	20.955.463
Subvenciones gubernamentales realizadas	24.332.894	20.998.678
Ventas de juegos de Lotería	70.898.221	71.801.309
Ventas de productos	3.151.081	3.488.945
Ingresos por impresión, publicaciones, radioemisora y televisión	1.352.460	1.512.060
Servicios de capacitación	635.346	649.860
Arriendo de marcas y licencias	1.103.522	1.260.869
Comisiones por venta de juegos	288.191	214.860
Cuotas sociales	550.445	519.816
Ganancias por ajuste del valor razonable de propiedades de inversión	2.314.979	921.753
Otros ingresos ordinarios	3.128.966	2.954.656
Total ingresos de operación	258.952.608	255.009.019

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

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Pregrado		
Becas fiscales	8.378.731	10.614.551
Gratuidad	37.410.186	31.410.305
Fondo Solidario	6.430.879	7.707.485
Pago directo del estudiante/familia	13.720.794	13.712.779
Crédito con aval del estado	5.861.589	4.937.724
Crédito Institucional	-	351
Subtotal Pregrado	71.802.179	68.383.195
Postgrado		
Becas fiscales	2.161.959	1.637.900
Pago directo del estudiante/familia	3.603.752	3.917.675
Subtotal Postgrado	5.765.711	5.555.575
Postítulo, Diplomados y otros		
Pago directo del estudiante/familia	1.404.704	1.349.507
Subtotal Postítulo, Diplomados y otros	1.404.704	1.349.507
Total Ingresos por matrículas de actividad educacional - Universidad	78.972.594	75.288.277
Pago directo del estudiante/familia	5.635.881	5.986.678
Crédito con aval del estado	3.583.865	4.082.610
Becas fiscales	3.836.230	4.674.013
Total Ingresos por matrículas Instituto Profesional Virginio Gomez	13.055.976	14.743.301
Becas fiscales	1.439.066	1.414.359
Pago directo del estudiante/familia	144.830	231.512
Total Ingresos por matrículas Centro de Formación Técnica	1.583.896	1.645.871

Gratuidad

Refleja el financiamiento del Estado, otorgado vía Ley de Presupuesto de la República, para las matrículas de pregrado del ejercicio 2018 y 2017 de aquellos alumnos que accedieron al beneficio de la gratuidad.

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\$ 16.658.977 y M\$ 16.311.911 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente.

Por otro lado, cabe señalar que hasta el 31 de diciembre de 2016, también el Estado anualmente otorgaba el Aporte Fiscal Indirecto (AFI), el cual era asignado anualmente a todas las Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica, reconocidos por el Mineduc como Instituciones de Educación Superior (IES), que admitían a los 27.500 mejores puntajes de los alumnos matriculados en el primer año de estudios. Sin embargo, se eliminó esta partida a partir de la Ley presupuesto del año 2017. A pesar de lo anterior, durante el ejercicio 2018 se recibieron M\$ 198.910, correspondientes a AFI de años anteriores.

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	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Conicyt	7.304.070	6.042.616
Innova	1.297.888	2.578.315
Mecesup	2.591.059	2.797.675
Otros	13.139.877	9.580.072
Total	24.332.894	20.998.678
Monto reconocido por bienes de capital	1.969.890	1.850.879
Monto reconocido por retribución de gasto	22.363.004	19.147.799
Total	24.332.894	20.998.678

Considerando lo anterior, los recursos por subvenciones recibidas y no utilizados, 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	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Reconocimiento de intereses	3.975.175	3.879.074
Recuperación de créditos castigados	2.549.917	2.758.182
Recuperación de provisiones	12.566.233	14.217.566
Otros	627.413	886.568
Total	19.718.738	21.741.390

Ingresos por prestación de servicios

Concepto	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Asistencia técnica no rutinaria	12.437.628	12.536.381
Cursos de perfeccionamiento y capacitación	3.650.072	3.972.440
Análisis de laboratorio	1.725.656	1.750.229
Servicios médicos	2.010.386	2.001.207
Servicios de docencia, charlas y seminarios	568.561	125.821
Servicios informáticos	66.404	77.083
Otros servicios	548.705	492.302
Total	21.007.412	20.955.463

NOTA 13 – BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Provisiones corrientes por beneficios a los empleados

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Provisión renta vitalicia	3.301.481	2.959.610
Provisión vacaciones	7.116.553	6.721.642
Provisión bono de vacaciones	1.380.856	1.332.840
Provisión otros beneficios	273.729	271.291
Provisión gratificación	939.286	1.016.510
Otras	1.518.518	782.511
Total corriente	14.530.423	13.084.404

Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Provisión renta vitalicia	56.720.650	53.903.863
Otros beneficios a los empleados de largo plazo	3.843.797	3.711.353
Total no corriente	60.564.447	57.615.216

Clases de beneficios y gastos por empleados

El gasto al 31 de diciembre de 2018 y 2017, de los beneficios al personal es como sigue:

Concepto de gasto	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Remuneraciones del ejercicio	(98.992.902)	(94.989.525)
Honorarios	(18.595.658)	(18.490.920)
Indemnizaciones	(941.437)	(768.148)
Beneficios al personal, rentas vitalicias	(2.911.474)	(2.799.118)
Beneficios de aportaciones definidas, aportes al fondo de indemnización	(1.853.468)	(1.759.948)
Beneficios al personal, otros beneficios de largo plazo	(288.030)	(225.570)
Total gastos por beneficios al personal	(123.582.969)	(119.033.229)

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 bajo modalidad de mensualidad vitalicia, 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 que comprende entre un 10% a un 25% de la última renta líquida en actividad, porcentaje que se define de acuerdo a la antigüedad laboral de la persona. El beneficio se devenga siempre que, en el año en que se cumple la edad legal de jubilación, los beneficiarios se hayan acogido a ésta y hayan presentado su solicitud de retiro a la Universidad. Cabe señalar que sólo tienen derecho a este beneficio los funcionarios contratados hasta el 31 de diciembre de 2002.

La provisión por este beneficio se calcula en valor razonable tomando en cuenta los riesgos de rotación y sobrevida, para lo cual se infieren comportamientos de acuerdo a las tendencias históricas de acogimiento y rotación del personal, ya que no hay una obligación que fuerce a acogerse a retiro en la edad legal de jubilación. En el caso de sobrevida, se utilizan las tablas de mortalidad vigentes a la fecha, actualizadas de acuerdo a su factor anual. En este caso, corresponden a las CB-2014 y RV-2014 para hombres y mujeres respectivamente.

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

	31.12.2018	31.12.2017
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	3,17%	3,18%
Tasa de descuento para los otros beneficios al personal	1,86%	2,23%
Tasa de mortalidad mujeres	RV-2014	RV-2014
Tabla de mortalidad hombres	CB-2014	CB-2014
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 31 de diciembre de 2018 y 2017 se han considerado las tablas de mortalidad establecidas en 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 (actualmente reemplazada por la Comisión para el Mercado Financiero), 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.

El movimiento al 31 de diciembre de 2018 y 2017 del beneficio por rentas vitalicias, es como sigue:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Saldo inicial	56.863.473	54.501.780
Costos de los servicios del plan del ejercicio	2.911.474	2.799.118
Costos por intereses	1.829.077	1.742.156
Pérdidas actuariales	1.823.371	1.047.281
Beneficios pagados	(3.405.264)	(3.226.862)
Saldo final	60.022.131	56.863.473

Clasificación:

Rentas vitalicias	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Provisión exigible por beneficios otorgados a ex-trabajadores		
Corrientes	3.301.481	2.959.610
No corrientes	27.955.140	24.716.168
Sub-total Provisión ex-trabajadores	31.256.621	27.675.778
Provisión no exigible por trabajadores en actividad		
No corrientes	28.765.510	29.187.695
Sub-total Provisión no exigible por trabajadores en actividad	28.765.510	29.187.695
Total provisión por rentas vitalicias	60.022.131	56.863.473

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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, el aporte de la Universidad ascendió a M\$ 1.853.468 y fue cargado al resultado del ejercicio (M\$ 1.759.948 en 2017).

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. Se entregan además premios menores en dinero al cumplir 10 años de antigüedad y luego cada 5 años, entre los 30 y 55 años de antigüedad.

El movimiento al 31 de diciembre de 2018 y 2017, de los otros beneficios es como sigue:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Saldo inicial	3.982.644	3.478.258
Costos de los servicios del plan	288.030	225.570
Costos por intereses	74.000	76.032
Pérdidas actuariales	178.506	469.113
Beneficios pagados	(425.152)	(290.625)
Otros movimientos	19.498	24.296
Saldo final	4.117.526	3.982.644

Clasificación

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Corriente	273.729	271.291
No corriente	3.843.797	3.711.353
Total	4.117.526	3.982.644

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 ejercicio 2018 y 2017, tienen el siguiente detalle:

Diferencias de cambio	Moneda	31.12.2018	31.12.2017
		M\$	M\$
(cargos)/abonos			
Activos (cargos)/abonos			
Efectivo y equivalentes al efectivo	US\$	214.660	(104.514)
Efectivo y equivalentes al efectivo	Nuevo Sol Peruano	(1.179)	(1.242)
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	US\$	(22.896)	(2.197)
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Nuevo Sol Peruano	(43.522)	(51.076)
Otros activos	Nuevo Sol Peruano	(2.006)	(2.112)
Subtotal		145.057	(161.141)
Pasivos (cargos)/abonos			
Obligaciones con bancos e instituciones financieras	US\$	(288.419)	(399.631)
Obligaciones con bancos e instituciones financieras	AUD\$	-	33.704
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	(1.309)	2.929
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Nuevo Sol Peruano	8.887	9.355
Otros pasivos	US\$	(1.222)	-
Otros pasivos	Nuevo Sol Peruano	31.973	104.797
Subtotal		(250.090)	(248.846)
Pérdida por diferencia de cambio		(105.033)	(409.987)

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018 se ha registrado un abono a patrimonio por diferencia de conversión por la valorización de la inversión mantenida en subsidiarias en Perú por M\$ 208.663 (carga de M\$ 166.096 en 2017).

181

Resultados por unidad de reajuste

Resultado por unidades de reajuste	Unidad de reajuste	31.12.2018	31.12.2017
		M\$	M\$
(cargos)/abonos			
Activos (cargos)/abonos			
Efectivo y equivalentes al efectivo	UF	135.026	99.875
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	UTM	2.893.114	1.457.476
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	UF	11.435	4.799
Otros activos	UF	818	-
Otros activos	IPC	190	189
Otros activos	UTM	5.339	3.165
Subtotal		3.045.922	1.565.504
Pasivos (cargos)/abonos			
Préstamos que devengan intereses, corriente y no corriente	UF	(3.802.494)	(2.062.299)
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	UF	(455.479)	(173.765)
Otros pasivos	UF	640	(1.167)
Subtotal		(4.257.333)	(2.237.231)
Pérdida por resultados por unidad de reajuste		(1.211.411)	(671.727)

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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 31 de diciembre de 2018 y 2017, 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 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:

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Remuneraciones y beneficios	5.602.732	5.290.456
Total	5.602.732	5.290.456

182

El Directorio de la Corporación no ha percibido remuneraciones por ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

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	
						31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	Chile	Servicios de administración	Asociada	\$ no reajustables	-	2.202	-	-
76.018.992-8	Clinica Universitaria Concepción S.A.	Chile	Exámenes médicos	Accionista	\$ no reajustables	9.173	7.693	-	-
76.077.468-5	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A.	Chile	Servicios de administración	Asociada	\$ no reajustables	3.330	3.330	-	-
65.605.970-2	Corporación Cultural UdeC.	Chile	Servicios varios	Director-Socio común	\$ no reajustables	261.640	233.270	-	-
96.657.280-9	Inversiones Campus S.A.	Chile	Servicios varios	Socio-accionista común	\$ no reajustables	-	-	3.786	3.786
	Total					274.143	246.495	3.786	3.786

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	
						31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
76.018.824-7	Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	Chile	Servicios de publicidad	Asociada	\$ no reajustables	41.950	78.621	-	-
96.657.280-9	Inversiones Campus S.A.	Chile	Servicios varios	Socio-accionista común	\$ no reajustables	279	279	-	-
	Total					42.238	78.900	-	-

c) Transacciones principales

Sociedad	RUT	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Monto		Efecto en resultados (cargo)/abono	
				31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
Empresa Periodística Diario Concepción S.A.	76.018.824-7	Asociada	Servicios de publicidad	402.553	303.811	(402.553)	(303.811)
			Recuperación de gastos	8.685	8.294	-	-

NOTA 16 – ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

La Corporación Universidad de Concepción incluye en sus estados financieros consolidados todas aquellas entidades sobre las que posee el control, detalladas en página 138 y 139.

A continuación se presenta información financiera resumida de las principales subsidiarias, las cuales en su conjunto representan más del 90% de los activos totales y 80% de los ingresos ordinarios, respecto del total aportado por las subsidiarias del grupo.

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos corrientes	4.571.325	4.392.760
Activos no corrientes	29.872.950	29.576.244
Total activos	34.444.275	33.969.004
Pasivos corrientes	4.901.872	4.447.064
Pasivos no corrientes	10.067.087	11.643.293
Total pasivos	14.968.959	16.090.357
	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingresos de operación	13.441.451	15.146.531
Costos de operación	(6.365.512)	(6.819.489)

184

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos corrientes	536.687	523.897
Activos no corrientes	12.588.413	12.304.543
Total activos	13.125.100	12.828.440
Pasivos corrientes	106.147	84.755
Pasivos no corrientes	3.236.645	3.192.774
Total pasivos	3.342.792	3.277.529
	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingresos de operación	659.326	578.596
Costos de operación	(463.464)	(441.172)

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Subsidiaria significativa	Administradora de Activos Inmobiliarios Universidad de Concepción Ltda.
Pais de origen	Chile
Moneda funcional	Pesos chilenos
Porcentaje de participación	100,00%

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos corrientes	-	-
Activos no corrientes	25.564.130	25.358.698
Total activos	25.564.130	25.358.698
Pasivos corrientes	464.130	-
Pasivos no corrientes	13.427	13.427
Total pasivos	477.557	13.427
	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingresos de operación	205.748	120.654
Costos de operación	-	-

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos corrientes	2.380.451	3.024.730
Activos no corrientes	30.627.847	29.146.564
Total activos	33.008.298	32.171.294
Pasivos corrientes	31.153.643	25.291.076
Pasivos no corrientes	21.471.812	24.338.958
Total pasivos	52.625.455	49.630.034
	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingresos de operación	5.747.049	5.037.918
Costos de operación	(2.663.565)	(3.218.900)

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

NOTA 17 – INVERSIONES EN ASOCIADAS

Información financiera resumida de las asociadas:

Al 31 de diciembre de 2018:

	Genómica Forestal S.A	Antares S.A	Empresa Periodística Diario Concepción S.A	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	31.12.2018
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos corrientes	17.285	-	338.325	645	356.255
Activos no corrientes	13.378	-	161.364	25.620	200.362
Total activos	30.663	-	499.689	26.265	556.617
Pasivos corrientes	4.925	-	384.028	240	389.193
Pasivos no corrientes	28.954	-	-	3.330	32.284
Total pasivos	33.879	-	384.028	3.570	421.477
Ingresos de operación	25.649	-	964.778	800	991.227
Costos de operación	(19.884)	-	(1.038.129)	(3.072)	(1.061.085)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	5.765	-	(73.351)	(2.272)	(69.858)
Ganancia (pérdida) después de impuesto procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-
Resultado integral total	5.765	-	(73.351)	(2.272)	(69.858)

Al 31 de diciembre de 2017:

	Genómica Forestal S.A	Antares S.A	Empresa Periodística Diario Concepción S.A	Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	31.12.2017
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos corrientes	15.211	-	347.673	2.957	365.841
Activos no corrientes	14.931	-	109.558	28.068	152.557
Total activos	30.142	-	457.231	31.025	518.398
Pasivos corrientes	8.615	-	268.220	240	277.075
Pasivos no corrientes	30.508	-	-	3.330	33.838
Total pasivos	39.123	-	268.220	3.570	310.913
Ingresos de operación	18.189	-	968.608	1.400	988.197
Costos de operación	(21.852)	-	(563.148)	-	(585.000)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(3.663)	(186)	(4.859)	(5.013)	(13.721)
discontinuadas	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-
Resultado integral total	(3.663)	(186)	(4.859)	(5.013)	(13.721)

Detalle de los saldos por asociada:

Asociada	Participación		Patrimonio		Saldo de la inversión		Resultado devengado	
	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
	%	%	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Genómica Forestal S.A	25,00%	25,00%	(3.216)	(8.981)	(804)	(2.245)	1.441	(916)
Antares S.A	49,00%	49,00%	-	-	-	-	-	(34)
Empresa Periodística Diario Concepción S.A	50,00%	50,00%	115.661	189.011	57.831	94.506	(36.676)	(2.430)
Consorcio Tecnológico Bioenercel S.A	21,40%	21,40%	22.695	27.455	4.857	5.875	(486)	(1.073)
Total					61.884	98.136	(35.721)	(4.453)

NOTA 18 – OTRAS PROVISIONES

El detalle de las provisiones es como sigue:

<u>Concepto</u>	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Corrientes:		
Provisiones varias	-	9.612
Provisión créditos CAE	1.366.803	999.235
Total provisiones, corrientes	1.366.803	1.008.847
No corrientes:		
Provisión créditos CAE	8.049.476	7.843.256
Total provisiones, no corrientes	8.049.476	7.843.256

Movimiento de las provisiones

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
-		
Saldo inicial al 1 de enero	8.852.103	7.622.451
Cambios en provisiones:		
Incrementos de la provisión	1.640.746	1.833.299
Utilización de la provisión	(823.410)	(570.046)
Reversos de provisión	(253.160)	(3.594)
Otros movimientos	-	(30.007)
Saldo final	9.416.279	8.852.103

PROVISIÓN CRÉDITOS CAE

Corresponde al reconocimiento de la responsabilidad que recae en la Universidad y el Instituto 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. 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, Ingresas) 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 31 diciembre de 2018 la tasa de provisión correspondiente a este grupo de deudores fue de 43,08% (43,16% al 31 de diciembre de 2017).

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. 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 Ingresas), 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 diciembre de 2018 la tasa de provisión correspondiente a este grupo de deudores fue 1,77% (1,7% al 31 de diciembre de 2017).

NOTA 19 - ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES

a) Activos contingentes

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, 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

A la fecha de los presentes estados financieros se mantienen 18 causas en contra de la Corporación, de las cuales 17 son por cuantías menores y principalmente asociadas a acciones interpuestas por deudores del Fondo de Crédito Solidario.

Adicionalmente, existe una causa interpuesta por parte de un proveedor por resolución de contrato con indemnización de perjuicios por la suma total de M\$ 1.842.840, M\$ 483.140 por lucro cesante, M\$ 159.700 por daño emergente y M\$ 1.200.000 por daño moral. Sin embargo, este juicio está recién comenzando, su tramitación es larga y en caso de una eventual resolución desfavorable, generalmente las pretensiones de la parte demandante son disminuidas. Por su parte la Universidad presentó una demanda reconvenzional por los incumplimientos por parte del proveedor.

Lotería de Concepción

La repartición Lotería de Concepción mantiene algunas 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 el Tribunal Tributario y Aduanero - Santiago (A/T 2013) en proceso y en espera de una resolución definitiva, a la fecha de los presentes estados financieros, esto no genera pérdidas para la Corporación y se espera un resultado positivo.

Educación Profesional Atenea S.A.

A la fecha de los presentes estados financieros se mantienen 6 causas en tramitación en contra del Instituto, las cuales son por cuantías menores.

Compromisos y garantías

1. La Corporación Universidad de Concepción mantiene al 31 de diciembre de 2018 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 por UF 282.634.39, principalmente con el objeto de garantizar seriedad de ofertas, fiel cumplimiento, uso de recursos y garantías CAE.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS

2. Lotería de concepción, al 31 de diciembre de 2018 mantiene boletas de garantía con el Banco Santander por un total de UF 50.940 a favor de Essbio S.A., 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., Inversiones Bellavista Ltda., Administradora de Activos Inmobiliarios UdeC Ltda., Empresa Periodística la Discusión S.A y Educación Profesional Atenea S.A. mantienen al 31 de diciembre de 2018 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 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 colocado en el año 2013 se informa en Nota 9 y 10 de los presentes estados financieros consolidados.

Adicionalmente a las garantías hipotecarias antes indicadas, las operaciones suscritas en el año 2017 con Scotiabank, 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 6 de esta nota.

En enero de 2018, se realizó el prepago total de las obligaciones que existían con Tanner Servicios Financieros S.A., realizando el alzamiento de las respectivas garantías hipotecarias. Este prepago se realizó con parte de los fondos provenientes de la colocación de un nuevo Bono Corporativo, cuyas características principales se detallan en Nota 23.

190

4. Educación Profesional Atenea S.A. mantiene vigente dos boletas de garantía por los créditos CAE, la primera por UF 55.979 con vencimiento el 30 de agosto de 2019, y la segunda por UF 5.203 con vencimiento al 30 de noviembre de 2019. Por otro lado, se han emitido diversas boletas de garantía por un total de M\$ 111.206, con el objeto de garantizar principalmente seriedad de ofertas, fiel cumplimiento y uso de recursos.
5. Bono Corporativo 2018

El Bono corporativo colocado en enero de 2018, cuyas características se detallan en Nota 23, no contempla garantías, sólo se establecen algunas obligaciones, limitaciones y prohibiciones, similares a las establecidas en el Bono Corporativo colocado en el año 2013, como es la entrega de información financiera periódica (consolidada), prohibición de realizar factoring u operaciones de securitización, entre otros, además contempla el cumplimiento de covenant financieros, los cuales son equivalentes a los requeridos con motivo de la colocación del Bono Corporativo del año 2013 y que se detallan en el punto 6 a continuación.

6. Bono Corporativo 2013

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 31 de marzo de 2018 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 y vigentes son los siguientes:

- No superar un nivel de endeudamiento de 1,75 veces al 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 7,5 veces al 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 1,8 veces al 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 consolidada de la Corporación Universidad de Concepción al 31 de diciembre de 2018, se presentan a continuación:

Indicador Financiero	Indicador	
	al 31.12.2018	Requerido
Nivel de endeudamiento	1,01 veces	No superar 1,5 veces
Pasivos financieros netos sobre EBITDA ajustado	5,0 veces	No superior a 6,5 veces
EBITDA ajustado sobre gastos financieros	3,3 veces	No inferior a 2,1 veces

Como se desprende de los resultados antes expuestos, la Corporación al 31 de diciembre de 2018 dio cumplimiento a los indicadores requeridos, los cuales deben ser nuevamente evaluados al 30 de junio de 2019.

7. Otras restricciones y/o contingencias

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.

8. Otras restricciones y/o contingencias

Como se indica en Nota 10, existen tres Lotes o terrenos de propiedad de Serpel S.A., clasificados como Propiedades de inversión, cuyos usos de suelo han presentado modificaciones, uno ya establecido en Plan Regulador y otro en anteproyecto del Plan regulador de Hualpén (2018). Por lo

anterior, la Corporación está implementando las gestiones y medidas necesarias para revertir estas situaciones.

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

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Clases de activos intangibles, neto		
Patentes, marcas registradas y otros derechos, neto	374.955	455.949
Programas informáticos, neto	580.278	522.204
Otros activos intangibles identificables, neto	730.227	392.434
Total activo intangible neto	1.685.460	1.370.587
Clases de activos intangibles, bruto		
Patentes, marcas registradas y otros derechos, bruto	695.665	649.635
Programas informáticos, bruto	4.864.284	4.446.006
Otros activos intangibles identificables, bruto	730.227	392.434
Total activo intangible bruto	6.290.176	5.488.075
Clases de amortización		
Amortización acumulada y deterioro del valor, patentes, marcas registradas y otros derechos	(320.710)	(193.686)
Amortización acumulada y deterioro de valor, programas informáticos	(4.284.006)	(3.923.802)
Amortización acumulada y deterioro del valor, otros activos intangibles identificables	-	-
Total amortización acumulada y deterioro de valor activos identificables	(4.604.716)	(4.117.488)

La amortización cargada a resultados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se presenta en el siguiente cuadro:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
En costos de explotación	(111.235)	(92.572)
En gastos de administración y ventas	(170.199)	(141.922)
Otros gastos por función	(220.172)	(178.916)
Total amortización del ejercicio	(501.606)	(413.410)

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no ha existido deterioro respecto de los activos intangibles de la Corporación.

Movimiento de activos intangibles ejercicio 2018

	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2018	455.949	522.204	392.434	1.370.587
Cambios:				
Adiciones por compras del ejercicio a terceros	7.000	417.318	337.793	762.111
Gasto por amortización del ejercicio (negativo)	(127.024)	(374.582)	-	(501.606)
Otros incrementos	39.030	15.338	-	54.368
Total cambios	(80.994)	58.074	337.793	314.873
Saldo al 31 de diciembre de 2018	374.955	580.278	730.227	1.685.460

Movimiento de activos intangibles ejercicio 2017

	Patentes, marcas registradas y otros derechos M\$	Programas informáticos M\$	Otros activos intangibles identificables M\$	Total M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2017	361.847	688.109	-	1.049.956
Cambios:				
Adiciones por compras del ejercicio a terceros	187.493	254.994	392.434	834.921
Gasto por amortización del ejercicio (negativo)	(80.702)	(332.708)	-	(413.410)
Otras disminuciones	(12.689)	(88.191)	-	(100.880)
Total cambios	94.102	(165.905)	392.434	320.631
Saldo al 31 de diciembre de 2017	455.949	522.204	392.434	1.370.587

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 95 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 lo excepcional del mercado asociado a este tipo de derecho, no existe un mercado activo en que se transe, requisito de las normas IFRS y que no considera este caso especial, por lo que no fue posible registrar financieramente este intangible a su valor razonable.

Respecto de la valorización anterior, Larraín Vial Ltda. ha realizado dos actualizaciones, una para el cierre del año 2014 y la más reciente al 31 de diciembre de 2017, este último estudio, cuyos resultados fueron obtenidos en el mes de febrero de 2018, se efectuó utilizando los mismos métodos de valorización, con antecedentes financieros actualizados y utilizando cinco empresas para el método por múltiplos de empresas comparables. Este nuevo estudio valorizó este derecho en un rango mínimo y máximo (valores históricos) de M\$ 113.557.000 y M\$ 122.390.000, 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 31 de diciembre de 2018 de M\$ 358.522.587. 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 – ACTIVOS Y PASIVOS FINANCIEROS

a) Las categorías de los activos y pasivos financieros definidas por NIIF 9 al 31 de diciembre de 2018 y 2017 son las siguientes:

31.12.2018	Costo amortizado M\$	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias M\$	Valor razonable con cambios en Otro resultado integral M\$
Activos financieros			
Efectivo y equivalentes al efectivo	24.856.247	2.566.291	-
Otros activos financieros, corrientes	36.316.823	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	46.140.524	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	274.143	-	-
Activos financieros corrientes	107.587.737	2.566.291	-
Otros activos financieros no corrientes	-	238.804	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corriente	119.643.017	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	3.786	-	-
Activos financieros no corrientes	119.646.803	238.804	-
Total Activos financieros	227.234.540	2.805.095	-
Pasivos financieros			
Otros pasivos financieros, corrientes	24.418.814	-	93.483
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23.525.735	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	42.238	-	-
Pasivos financieros corrientes	47.986.787	-	93.483
Otros pasivos financieros, no corrientes	107.546.818	3.238.319	204.580
Otras cuentas por pagar, no corrientes	17.127.036	-	-
Pasivos financieros no corrientes	124.673.854	3.238.319	204.580
Total pasivos financieros	172.660.641	3.238.319	298.063

31.12.2017	Costo amortizado M\$	Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias M\$	Valor razonable con cambios en Otro resultado integral M\$
Activos financieros			
Efectivo y equivalentes al efectivo	18.403.162	2.037.806	-
Otros activos financieros, corrientes	28.712.776	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	49.811.297	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	246.495	-	-
Activos financieros corrientes	97.173.730	2.037.806	-
Otros activos financieros no corrientes	-	28.935	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corriente	104.221.444	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	3.786	-	-
Activos financieros no corrientes	104.225.230	28.935	-
Total Activos financieros	201.398.960	2.066.741	-
Pasivos financieros			
Otros pasivos financieros, corrientes	21.824.845	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23.822.708	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	78.900	-	-
Pasivos financieros corrientes	45.726.453	-	-
Otros pasivos financieros, no corrientes	111.211.052	3.223.840	410.325
Otras cuentas por pagar, no corrientes	11.305.147	-	-
Pasivos financieros no corrientes	122.516.199	3.223.840	410.325
Total pasivos financieros	168.242.652	3.223.840	410.325

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

b) Jerarquías del Valor razonable

Los instrumentos financieros reconocidos a valor razonable en el estado de posición financiera, se clasifican según las siguientes jerarquías:

Nivel 1: son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos que la entidad pueda acceder a la fecha de medición;

Nivel 2: son entradas que no sean los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente, y

Nivel 3: son datos no observables en mercado para el activo o pasivo, sino mediante técnicas de valorización.

31.12.2018

Instrumentos financieros medidos a valor razonable	Jerarquía valor razonable			
	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos financieros				
Efectivo y equivalentes al efectivo	2.566.291	2.566.291	-	-
Otros activos financieros no corrientes	238.804	-	238.804	-
Pasivos financieros				
Otros pasivos financieros, corrientes (instrumentos derivados)	93.483	-	93.483	-
Otros pasivos financieros, no corrientes (instrumentos derivados)	3.442.899	-	3.442.899	-

31.12.2017

Instrumentos financieros medidos a valor razonable	Jerarquía valor razonable			
	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos financieros				
Efectivo y equivalentes al efectivo	2.037.806	2.037.806	-	-
Otros activos financieros no corrientes	28.935	-	28.935	-
Pasivos financieros				
Otros pasivos financieros, no corrientes (instrumentos derivados)	3.634.165	-	3.634.165	-

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Corporación no ha realizado transferencia de instrumentos entre las distintas categorías.

c) Valor razonable de instrumentos financieros valorizados al costo amortizado

	31.12.2018		31.12.2017	
	Valor libro (costo amortizado)	Valor razonable	Valor libro (costo amortizado)	Valor razonable
	M\$	M\$	M\$	M\$
Activos financieros a costo amortizado				
Efectivo y equivalentes al efectivo	24.856.247	24.856.247	18.403.162	18.403.162
Otros activos financieros, corrientes	36.316.823	36.316.823	28.712.776	28.712.776
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	46.140.524	46.140.524	49.811.297	49.811.297
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	274.143	274.143	246.495	246.495
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corriente	119.643.017	119.643.017	104.221.444	104.221.444
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	3.786	3.786	3.786	3.786
Total	227.234.540	227.234.540	201.398.960	201.398.960
Pasivos financieros a costo amortizado				
Otros pasivos financieros, corrientes	24.418.814	24.418.814	21.824.845	21.824.845
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23.525.735	23.525.735	23.822.708	23.822.708
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	42.238	42.238	78.900	78.900
Otros pasivos financieros, no corrientes	107.546.818	107.546.818	111.211.052	111.211.052
Otras cuentas por pagar, no corrientes	17.127.036	17.127.036	11.305.147	11.305.147
Total	172.660.641	172.660.641	168.242.652	168.242.652

El valor libro de efectivo y equivalentes al efectivo, cuentas por cobrar corrientes y otros activos y pasivos financieros se aproxima al valor razonable debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos, y para cuentas por cobrar, debido al hecho que cualquier pérdida por recuperabilidad ya se encuentra reflejada en las provisiones de pérdidas por deterioro.

El valor razonable de activos y pasivos financieros no derivados, sin cotización en mercados activos, es estimado mediante el uso de flujos de caja descontados calculados sobre variables de mercados observables a la fecha de los estados financieros.

NOTA 22 – ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS QUE SURGEN DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

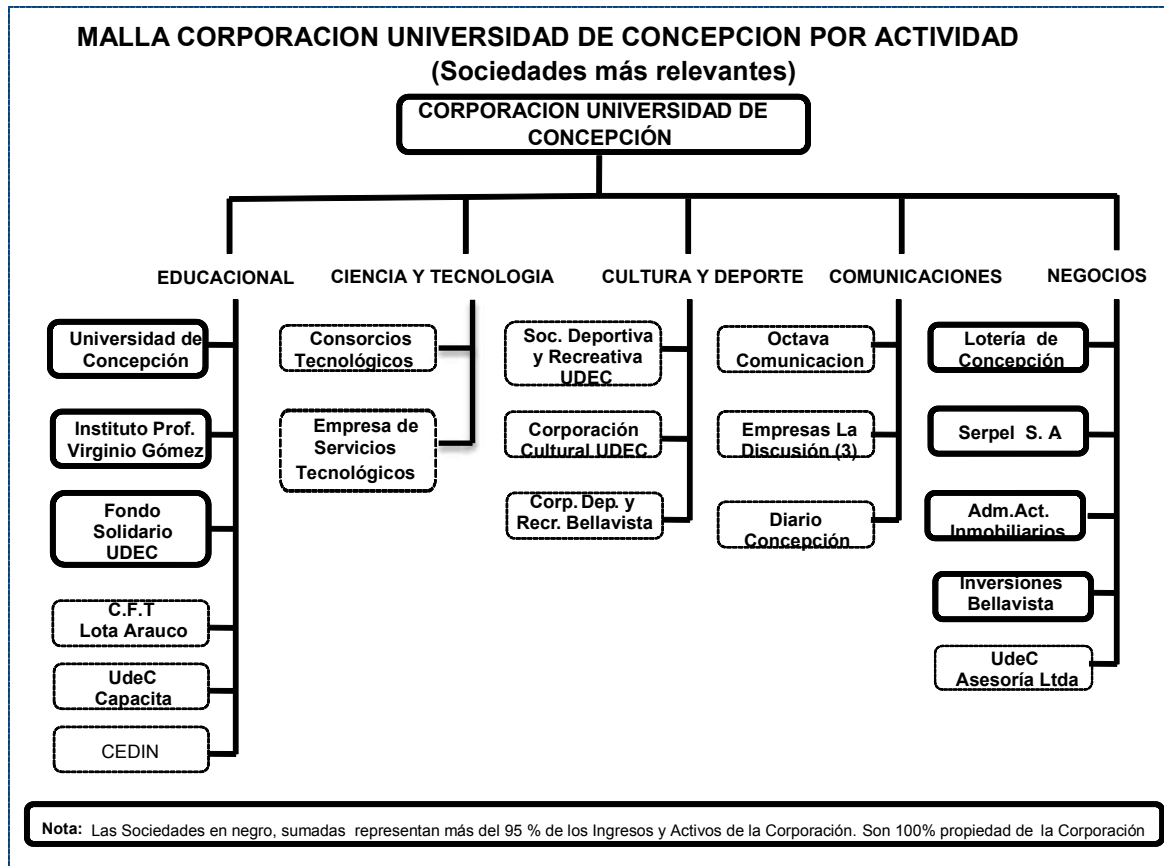
Clases de instrumentos financieros

Clase de instrumento financiero	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Efectivo y equivalente al efectivo		
SalDOS en caja y bancos	11.404.222	12.613.806
Total	11.404.222	12.613.806
Activos financieros a valor razonable		
Inversiones en cuotas de fondos mutuos	2.566.291	2.037.806
Total	2.566.291	2.037.806
Activos financieros a costo amortizado		
Depósitos a plazo	24.107.806	14.551.365
Letras hipotecarias	-	2.858
Total	24.107.806	14.554.223
Otros activos financieros, corrientes		
SalDOS en bancos y otros en garantía y/o restricción	24.615.709	19.044.189
Otros activos financieros	1.045.333	673.093
Total	25.661.042	19.717.282
Deudores comerciales que devengan intereses, a costo amortizado		
Préstamos estudiantiles no documentados, corrientes	2.781	2.928
Préstamos estudiantiles no documentados, no corrientes	221.034	257.685
Pagarés estudiantiles, corrientes	777.367	883.773
Pagarés estudiantiles, no corrientes	2.066.726	2.176.044
Pagarés institucionales, corrientes	2.659.203	2.361.477
Pagarés institucionales, no corrientes	3.394.344	5.333.038
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente	13.866.862	11.245.591
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente	105.467.672	93.499.026
Total	128.455.989	115.759.562
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		
Matriculas	7.009.556	5.666.536
Deudores por ventas	5.873.089	7.069.743
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de Lotería de Concepción	9.460.642	15.997.795
Documentos por cobrar	1.281.378	1.930.394
Deudores varios	5.209.646	4.653.060
Total	28.834.311	35.317.528
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, no corrientes		
Deudores Lotería	8.493.241	2.955.295
Otras cuentas por cobrar, no corrientes	-	356
Total	8.493.241	2.955.651
Activos financieros a valor razonable, no corrientes		
Derivados a valor razonable	209.870	-
Inversiones en instrumentos de patrimonio	25.938	25.938
Otros activos financieros	2.996	2.997
Total	238.804	28.935
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas		
Por cobrar corrientes	274.143	246.495
Por cobrar no corrientes	3.786	3.786
Total	277.929	250.281
Pasivos financieros que devengan intereses, a costo amortizado		
Préstamos con instituciones financieras, corrientes	13.626.450	13.271.483
Préstamos con instituciones financieras, no corrientes	22.852.484	43.081.881
Otros préstamos que devengan intereses, corrientes	65.562	103.514
Otros préstamos que devengan intereses, no corrientes	-	50.017
Bono, corrientes	10.726.802	8.449.848
Bono, no corrientes	84.694.334	68.320.675
Total	131.965.632	133.277.418
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		
Corrientes	23.525.735	23.822.708
No corrientes	17.127.036	11.305.147
Total	40.652.771	35.127.855
Cuentas por pagar a entidades relacionadas		
Por pagar corrientes	42.238	78.900
Total	42.238	78.900
Derivados a valor razonable con cambio en resultados, pasivos		
Otros pasivos financieros, corrientes	93.483	-
Otros pasivos financieros, no corrientes	3.442.899	3.392.644
Total	3.536.382	3.392.644

Análisis de riesgo de la Corporación

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 Empresas”, “Comisión Lotería”, “Comisión Asuntos Corporativos”, “Comisión Inmobiliaria” y la “Comisión 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. Cada una estará integrada a lo menos por cuatro miembros del Directorio, designados por el Directorio Corporativo, a proposición del Rector.

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

Comisión de Asuntos Corporativos

Composición: Integrada por 4 Directores.

Funciones: Se ocupa de las siguientes materias:

- Organización y funcionamiento general 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.
- Todas las demás que tengan relación con el funcionamiento 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. De sus acuerdos y o recomendaciones, informan en el Directorio.

Comisión de Empresas

Composición: Está integrada por 4 miembros del Directorio y un Director Ejecutivo Comisión Empresas.

Funciones: Se ocupará de:

- Velar por el buen funcionamiento de las empresas de la Corporación, excepto por aquellas en que su administración lo sea en forma directa e inmediata por el Directorio o sus comisiones específicas.
- Proponer áreas de actividad empresarial de la Corporación y la forma en que tales iniciativas deban desarrollarse.
- Recomendar políticas de desarrollo para las para las diferentes empresas.
- Analizar los presupuestos de resultado e inversión y la gestión de las empresas de su ámbito.

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 miembros, 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 y un Director Ejecutivo de Finanzas Corporativas nombrado por el Directorio.

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

- Políticas financieras y medidas que sean necesarias para su cumplimiento.
- Velar que en las distintas unidades se cumplan las directrices financieras que emanan del Directorio.
- Proponer medidas que se estimen conveniente, en lo relativo a materias financieras de competencia del Directorio.
- Estudiar y controlar los Estados Financieros Corporativos, el presupuesto de resultados e inversiones de la Universidad y del Instituto Profesional Virginio Gómez, la evolución del personal y demás variables que afecten en forma significativa los resultados 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.

Comisión Inmobiliaria

Composición: Está compuesta por 4 miembros y un Director Ejecutivo Inmobiliario.

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, entre los temas que aborda la comisión están:

- 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.

203

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\$ 191.158.518 respecto de un valor neto de las Propiedades, planta y equipo, sin incluir terrenos, ascendente a M\$ 136.649.254 al 31 de diciembre de 2018. 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 del sector

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 Gobierno anterior impulsó un proceso de reformas a la educación, que incluye a la Educación Superior. Se avanzó en esta materia vía leyes de presupuesto, como en la ley de Presupuesto de la República 2018, Ley N° 21.053, determinando la Partida 09, Capítulo 01, Programa 30, Subtítulo 24, Item 03, Asignación 198 y 199, para el financiamiento del acceso gratuito a la educación superior, consignó un monto de M\$ 680.992.458 para las Universidades y M\$ 311.980.662 para Institutos profesionales y Centros de formación técnica.

Con la promulgación de la Ley 21.091 de Educación Superior, esta se enfrenta a profundos cambios y desafíos. Entre otros puntos se busca alcanzar los siguientes objetivos centrales:

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.

Un elemento relevante en este proceso es la incorporación de la gratuidad, en primera instancia a los seis primeros deciles, donde la Universidad tiene ventajas comparativas en la captación de los mejores estudiantes de ese grupo, debido a su prestigio, calidad académica y 7 años de acreditación. La ley además establece el concepto de aranceles regulados, los cuales buscan reflejar los costos en recursos y el anualizado de las inversiones necesarias para prestar un servicio en consistencia con los niveles de acreditación de cada unidad. Por lo cual este concepto será relevante en la definición de los ingresos de las instituciones de educación superior, y en particular de la Universidad de Concepción, para los próximos años.

2.1.2) Tamaño de mercado

El número total de estudiantes de pregrado¹ en la educación superior chilena (Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica) es de 1.176.915 (1% superior a 2017), de los cuales un 57,2% participa en las Universidades, 31,5% en los Institutos Profesionales y un 11,3% en los Centros de Formación Técnica.

El número total de estudiantes en la educación superior ha crecido sostenidamente en los últimos años pasando de 668.853 en el año 2006 y a 1.176.915 en el año 2018.

De acuerdo a la Encuesta Casen 2017, el número creciente de estudiantes en el tiempo significó un aumento de la cobertura bruta² y neta³ respecto a las cifras del año 2011. Mientras la cobertura bruta aumentó de un 45,2% a un 53,5%, la cobertura neta pasó de un 33,2% a un 37,4%.

2.1.3) Distribución geográfica

De acuerdo a las estadísticas e información del Consejo Nacional de Educación del año 2018, para pregrado (Universidades, Institutos Profesionales y Centros de Formación Técnica) un 46,9% de los estudiantes se concentra en la Región Metropolitana, un 28,7% desde la Región del Maule hasta la Región de Magallanes, zona en la cual la VIII representa un 44,1% y un 12,7% a nivel nacional.

2.1.4) Participación de mercado

El sector de la Educación Superior, cuenta en funcionamiento con 58 Universidades, 37 Institutos Profesionales y 37 Centros de Formación Técnica. De las 58 universidades, 27 pertenecen al Consejo de Rectores (CRUCH), estas se conocen como universidades tradicionales y concentran a un 48,7% de alumnos del sistema universitario. Un 51,3% 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 2018).

¹ Fuente: Consejo Nacional de Educación, 2018.

² 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.

³ 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 Concepción⁴, concentra el 7,6% de los estudiantes de pregrado de las universidades del CRUCH en el país y un 3,7% respecto de todas las universidades. Por otro lado, la Universidad concentró el 3,7% de la matrícula de estudiantes de postgrado a nivel nacional en el año 2017.

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 27,3% de los estudiantes universitarios en la Región del BíoBío, y concentra el 12,8% de la matrícula de primer año de la Región del BíoBío al sur y un 25,5% de las universidades localizadas en la VIII región (Fuente: Consejo Nacional de Educación, índices matrícula pregrado 2018).

La Universidad tiene un promedio de 612,71 puntos en la PSU, con 7 años de acreditación a partir del año 2016 para todas las áreas posibles de acreditar. Por otra parte, la retención de alumnos de primer año es de un 82,9% (promedio años 2015-2017)⁵.

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, acreditación, prestigio y tamaño, entre la Universidad de Concepción y el resto de las Universidades de la región.

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 18.388 postulaciones para 4.851 vacantes oficiales para el año 2018. 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.

Por otro lado, el fuerte posicionamiento y reconocimiento a la calidad de la Universidad de Concepción también se extiende al contexto nacional e internacional, lo que se refleja en distintos ranking nacionales e internacionales de calidad de universidades. Entre ellos podemos mencionar:

- Times Higher Education ranking de 2018, situó a la Universidad de Concepción en el 17° lugar en el ranking de universidades latinoamericanas, destacando a la UdeC como la 3° mejor casa de estudios chilena.
- QS Latin American University Ranking de 2018, la situó 3° a nivel nacional y 15° a nivel latinoamericano.

⁴ Fuente: Consejo Nacional de Educación, 2018.

⁵ Fuente: Interna de la UdeC, promedio proceso de admisión 2017, 2016 y 2015

- La versión SIR 2018 del prestigioso ranking internacional SCImago, sitúa a la Universidad de Concepción en el puesto número 46° de Latino América y 8° a nivel nacional. Este ranking contempló un universo de 5.637 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 2017-2018 (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 686, 3° a nivel nacional y 15° a nivel de América Latina. Este estudio se enfoca en el desempeño académico, determinado por la calidad y cantidad de publicaciones ISI.

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, actor relevante en el mercado de los institutos profesionales en la región, con más de 8.500 alumnos.

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 a los efectos de la gratuidad para los Institutos Profesionales, por si fuese necesario adecuar su organización a una nueva institucionalidad o redefinir su mercado objetivo.

El Instituto terminó su proceso de acreditación en todas sus etapas, incluso la de reposición, obteniendo una acreditación de tres años, un año menos que en el proceso anterior. A juicio de la administración, esta baja en la acreditación no guarda relación con las mejoras contenidas en los informes del proceso, por lo que se están realizando diversas acciones para revertir la situación. Esta baja en la acreditación le impide acceder a la gratuidad, tal cual como está la ley.

207

Amenazas del sector

La nueva legislación de Educación Superior y de Universidades estatales trae ciertas amenazas al sector debido a las restricciones de precio y aumento de vacantes en primeros años a las Universidades que adscriben a la gratuidad.

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 2018 se ejecutaron las acciones tendientes a evaluar el cumplimiento del Plan Estratégico Institucional 2016 – 2020. Con este Plan, se cuenta con la definición de políticas explícitas, ejes estratégicos, ámbitos de acción y objetivos estratégicos. En paralelo, en el proceso de acreditación Institucional, se consiguió la acreditación institucional por 7 años, 2016 – 2023.

La Corporación ha iniciado la modernización de sus procesos y procedimientos financiero – contables, que incluye la implementación del ERP SAP /4 Hana. Además de planificar la mejora de su Control Interno, administración de riesgos, incremento de ingresos y control de gastos.

Dentro del marco de cuidado del medio ambiente y del uso de energías sustentables, se continuó 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 procesos 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. Para el año 2018, la planta docente con postgrado representó el 80,7% de la dotación académica de la universidad, medida en DNE (Dedicaciones Normales Equivalentes).

El año 2018 ingresaron 5.353 estudiantes a primer año de pregrado, mostrando la fuerte preferencia por ingresar a nuestra casa de estudios, con postulaciones efectivas de 3,4 estudiantes por cada vacante.

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 una Comisión 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.

3) Riesgos financieros

Análisis de 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 31 de diciembre de 2018 por M\$ 165.783.541 (M\$ 154.032.741 al 31 de diciembre de 2017), un 77% (75% a diciembre 2017) 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 31.12.2018 y 31.12.2017:

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Cheques protestados	814.253	975.594
Cheques en cobranza externa	96.375	84.306
Documentos en cobranza judicial	46.647	46.647
Pagarés en cobranza externa	12.931.779	11.947.368
Provisión por deterioro	(13.878.123)	(13.032.415)
Saldo neto	10.931	21.500

Análisis de deterioro de activos financieros calidad crediticia

Se realiza la determinación de pérdidas crediticias esperadas mediante el enfoque simplificado, razón por la cual la calidad crediticia de los activos financieros por cobrar, está relacionada con la recuperación histórica de los mismos, ajustada a las condiciones actuales y proyectadas, de corresponder.

La Corporación efectúa análisis periódicos, y en particular al cierre de cada ejercicio, 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): Es importante señalar que este tipo de crédito se otorgó fundamentalmente 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 período de 7 – 8 años.

Estos créditos tienen las mismas condiciones que los pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, en términos de plazos, reajustabilidad y cobro de intereses. Sin embargo, al ser un financiamiento propio la Universidad, se 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.

Para estimar la incobrabilidad de este crédito, se separa la cuenta por cobrar en exigible y no exigible. La deuda exigible se provisiona por tramos de antigüedad y consideración a su comportamiento histórico de pago, llegando a un 100% de provisión respecto de los saldos por cobrar que tengan una mora superior a 12 meses. Por otra parte, para las deudas no exigibles al cierre de cada periodo, se estima la incobrabilidad futura de este grupo en base al comportamiento de la cartera vigente.

- 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: Los alumnos cancelan sus colegiaturas con pagarés que luego serán comprados a su valor nominal por el Fondo Solidario de Crédito. Actualmente el financiamiento del Fondo Solidario para comprar estos activos lo obtiene íntegramente de la recuperación de pagarés suscritos en períodos anteriores y que ya son exigibles. Los últimos aportes del Fisco para el financiamiento de estos créditos se recibieron en el año 2015.

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 31 de diciembre de 2018 se determinó mantener la tasa de incremento salarial en 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 31 de diciembre de 2018, los cálculos que se han realizado resultan en una merma que promedió un 41,72% respecto del valor nominal de los pagarés (41,57% al 31 de diciembre de 2017).

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 95%), en tanto que los deudores que no entregan su declaración de ingresos presentan una muy baja tasa de pago (del orden de un 47%). Al 31 de diciembre de 2018, tomando en consideración las proporciones de quienes entregan sus declaraciones de ingresos y los que no lo hacen (en promedio, un 46,4% y 53,6%, respectivamente), resulta una tasa global de provisión del orden de un 31,08% (38,35% al 31 de diciembre de 2017).

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 cinco últimos años móviles que tengan a lo menos tres años de recaudación, 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 para cada año el total recaudado anualmente durante a lo menos los tres últimos años, separando lo que corresponde a la cuota del año, y a los 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.

- 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 31.12.2018 y 31.12.2017, es el siguiente:

31.12.2018	Activo M\$	Provisión M\$	Neto M\$
Corrientes	1.219.340	(378.962)	840.378
No Corrientes	5.215.006	(1.620.789)	3.594.217
Total	6.434.346	(1.999.751)	4.434.595

31.12.2017	Activo M\$	Provisión M\$	Neto M\$
Corrientes	1.142.191	(502.962)	639.229
No Corrientes	5.046.922	(2.222.403)	2.824.519
Total	6.189.113	(2.725.365)	3.463.748

Clase de deuda (saldos brutos)	Deuda no vencida		Días de morosidad												Total	Provisión	Saldo Neto	
	M\$	M\$	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-250	mayor a 250	M\$	M\$	M\$				M\$
			M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$							
Préstamos estudiantiles no documentados, corrientes	-	-	251	134	267	173	137	82	249	290	43.630	-	-	-	-	-	(42.285)	2.928
Pagarés estudiantiles, corrientes	1.287.830	121.747	109.477	107.943	107.943	105.511	106.325	363.412	102.932	101.786	15.227.840	-	-	-	-	-	(16.751.030)	883.773
Pagarés institucionales, corrientes	2.361.477	13.646	21.967	18.202	18.202	22.943	24.173	34.764	20.275	33.071	7.297.999	-	-	-	-	-	(7.487.040)	2.361.477
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, corriente	18.241.076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.995.485)	11.245.591
Matrículas por cobrar, corrientes	-	2.467.010	1.824.674	864.980	763.738	636.014	661.375	549.699	607.561	27.935.527	36.330.578	-	-	-	-	-	(30.664.042)	5.666.536
Deudores por ventas Lotería, corrientes	15.997.795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.496.526	-	-	-	-	-	(1.496.526)	15.997.795
Deudores por otras ventas y otros deudores	7.377.433	3.400.161	992.254	478.353	219.790	255.360	395.815	487.798	283.531	8.759.250	22.649.745	-	-	-	-	-	(8.996.548)	13.653.197
Subtotal	45.265.611	6.002.815	2.948.506	1.469.745	1.132.155	1.022.009	1.455.448	1.160.953	1.026.239	60.760.772	122.244.253	-	-	-	-	-	(72.432.956)	49.811.297
Préstamos estudiantiles no documentados, no corrientes	1.409.068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.151.383)	257.685
Pagarés estudiantiles, no corrientes	2.817.659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(641.615)	2.176.044
Pagarés institucionales, no corrientes con vencimientos pactados	3.360.253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(517.857)	2.842.396
Pagarés institucionales, no corrientes sin vencimientos pactados	2.944.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(453.772)	2.490.642
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente con vencimientos pactados	81.600.655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(37.892.222)	43.708.433
Pagarés del Fondo Solidario de Crédito Universitario, no corriente sin vencimientos pactados	70.060.157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20.269.564)	49.790.593
Otros derechos por cobrar, no corrientes	2.955.651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.955.651
Subtotal	165.147.857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60.926.413)	104.221.444
Total	210.413.468	6.002.815	2.948.506	1.469.745	1.132.155	1.022.009	1.455.448	1.160.953	1.026.239	60.760.772	287.392.110	-	-	-	-	-	(133.359.369)	154.032.741
Provisión de deterioro	(68.847.076)	(2.265.074)	(1.954.799)	(1.056.754)	(831.572)	(729.049)	(1.037.766)	(721.105)	(754.926)	(65.162.248)	(133.359.369)	-	-	-	-	-	-	-
Total Neto	141.566.392	3.737.741	993.707	413.991	300.583	292.960	417.682	439.848	271.313	5.598.524	154.032.741	-	-	-	-	-	-	-
Cartera no repactada bruta	204.224.355	6.002.815	2.948.506	1.469.745	1.132.155	1.022.009	1.455.448	1.160.953	1.026.239	60.760.772	281.202.997	-	-	-	-	-	-	6.189.113
Cartera repactada bruta	6.189.113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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:

	31.12.2018				31.12.2017					
	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	-	-	81.695.575	1.496.526	-	-	-	-	-	-
Entre 0 y 180 días	24.107.806	2.566.291	15.608.291	-	274.143	12.965.225	1.963.353	13.822.734	-	246.495
Entre 180 y 360 días	-	-	23.308.557	-	-	-	-	31.442.877	-	-
Entre 1 y 3 años	-	-	-	32.842.403	-	-	-	-	27.606.352	-
Entre 3 y 5 años	-	-	-	24.323.379	-	-	-	-	24.625.282	-
Más de 5 años	-	-	-	112.903.663	3.786	-	-	-	112.916.223	3.786
Provisión de incobrabilidad	-	-	(74.471.999)	(51.922.954)	-	-	-	(72.432.956)	(60.926.413)	-
Total	24.107.806	2.566.291	46.140.524	119.643.017	277.929	12.965.225	1.963.353	49.811.297	104.221.444	250.281

El detalle de las provisiones, es como sigue:

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Saldo inicial al 1 de enero	(133.359.369)	(140.244.153)
Aumento del periodo (**)	(620.128)	(472.803)
Abonos (*)	7.584.644	7.036.873
Otros movimientos	-	320.714
Saldo final	(126.394.853)	(133.359.369)

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

(**) Al 31 de diciembre de 2018 se incluye un abono a resultado por M\$ 6.892.421 (M\$ 8.042.243 al 31 de diciembre de 2017), 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 22, páginas 211 y 212).

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

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, que consolidan sus distintas actividades, lo que le otorgan una diversificación que contribuye a su contención.

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.

Por otro lado, como garantía o medida adicional para asegurar el financiamiento de las operaciones y actividades de la Corporación, se mantienen montos relevantes disponibles en líneas de crédito.

En el marco de lo anterior, la operación de mayor relevancia e incidencia en mejorar la liquidez de la Corporación, fue la colocación, con fecha 18 de diciembre de 2013, de un bono corporativo por un monto fijo de UF 4.200.000, a ocho años e identificado bajo el Nematécnico 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.

Posteriormente, incluido el periodo terminado al 31 de diciembre de 2018, se han realizado nuevas operaciones de financiamiento, principalmente para refinanciar algunos pasivos financieros de corto plazo, los cuales se han generado debido a que la Planificación Financiera Corporativa privilegia el servicio del Bono. Entre estas operaciones, la más relevante corresponde a la colocación de un nuevo Bono por UF 1.000.000 en enero de 2018 y que se describe en extenso en Nota 23.

De acuerdo a la planificación financiera, se espera seguir disminuyendo el endeudamiento financiero de la Corporación y junto con ello reducir los gastos financieros asociados.

Dentro del mismo ámbito, por razones de eficiencia, rentabilidad y también de disminución de riesgos, se 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 31 de diciembre de 2018:

Concepto	Entre 1 y 6 meses M\$	Entre 6 y 12 meses M\$	Entre 1 y 5 años M\$	Más de 5 años M\$
Pasivos bancarios y otros pasivos financieros que devengan intereses	19.392.627	10.961.007	104.126.255	20.409.577
Obligaciones por leasing	62.297	4.981	-	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	19.703.152	4.311.926	8.413.868	19.795.395
Totales	39.158.076	15.277.914	112.540.123	40.204.972

Al 31 de diciembre de 2017:

Concepto	Entre 1 y 6 meses M\$	Entre 6 y 12 meses M\$	Entre 1 y 5 años M\$	Más de 5 años M\$
Pasivos bancarios y otros pasivos financieros que devengan intereses	17.028.331	11.243.358	127.460.949	4.357.403
Obligaciones por leasing	59.537	53.937	51.395	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	19.357.600	5.297.411	7.349.069	11.784.203
Totales	36.445.468	16.594.706	134.861.413	16.141.606

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\$ 126.599.616 al 31 de diciembre de 2018 (M\$ 131.020.248 a diciembre de 2017), 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 ejercicio:

Al 31 de diciembre de 2018

Instrumentos derivados de cobertura

Institución Financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomencl activo M\$	Tasa %	Saldo valor nomencl pasivo M\$	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto) M\$
Banco Security	Swap de moneda	07-08-2014	05-08-2022	1.585.633	5,32	1.381.053	6,70	(204.580)
Banco de Créditos e Inversiones	Swap de moneda	16-09-2014	16-09-2019	735.767	3,59	642.284	5,29	(93.483)
Total pasivo								(298.063)
Efecto reajuste								2.269
Total efecto patrimonio								(295.794)

Otros instrumentos financieros derivados

Institución financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomencl activo M\$	Tasa %	Saldo valor nomencl pasivo UF	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto) M\$
Scotiabank	Swap de moneda	26.10.2017	26.10.2022	11.206.492	2,57	372.733,04	3,98	143.158
Scotiabank	Swap de moneda	26.10.2017	26.10.2022	3.272.703	2,57	78.796,06	3,98	66.712
Total activo								209.870
Banco Estado	Swap de moneda	02.07.2014	04.07.2022	1.270.502	6,80	128.713,63	4,10	(2.537.676)
Banco Internacional	Swap de moneda	20.03.2018	20.03.2032	4.619.490	6,40	174.067,71	4,68	(700.643)
Total pasivo								(3.238.319)

Al 31 de diciembre de 2017

Instrumentos derivados de cobertura

Institución Financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomencl activo M\$	Tasa %	Saldo valor nomencl pasivo M\$	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto) M\$
Banco Security	Swap de moneda	07.08.2014	05.08.2022	1.926.967	5,32	1.700.091	6,70	(226.876)
Banco de Créditos e Inversiones	Swap de moneda	16.09.2014	16.09.2019	1.659.092	3,59	1.475.642	5,07	(183.450)
Banco Santander	Swap de moneda	11.08.2014	11.08.2017	-	6,84	-	4,07	-
Total pasivo								(410.326)
Efecto reajuste								2.176
Total efecto patrimonio								(408.150)

Otros instrumentos financieros derivados

Institución financiera	Tipo de contrato	Fecha de inicio	Fecha de término	Saldo valor nomencl activo M\$	Tasa %	Saldo valor nomencl pasivo UF	Tasa %	Valor razonable activo neto (pasivo neto) M\$
Scotiabank	Swap de moneda	26.10.2017	26.10.2022	11.038.329	2,57	407.174,99	3,98	(671.438)
Bancoestado	Swap de moneda	02.07.2014	04.07.2022	1.835.170	6,80	143.134,21	4,10	(2.310.880)
Total pasivo								(2.982.318)

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

3.3.2) Riesgos de moneda

La Corporación mantiene al 31 de diciembre de 2018 dos créditos en moneda extranjera con el Banco Scotiabank, suscritos en el mes de octubre de 2017, sin embargo, para estas operaciones se tienen instrumentos derivados Cross Currency Swap a UF implicando una tasa final de UF + 3,98% anual.

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:

	Moneda	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Dólar	2.105.041	1.381.326
Efectivo y equivalentes al efectivo	Euro	1.003.114	837.978
Efectivo y equivalentes al efectivo	Nuevo Sol Peruano	164.558	41.414
Otros activos financieros, corrientes	Dólar	341.230	-
Deudores comerciales	Dólar	231.014	351.528
Deudores comerciales	Nuevo Sol Peruano	427.590	413.736
Otras cuentas por cobrar	Nuevo Sol Peruano	1.448.597	1.413.952
Total activos		5.721.144	4.439.934
Otros pasivos financieros, corrientes	Dólar	1.303.356	1.162.882
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar	9.937.833	9.915.787
Cuentas por pagar comerciales	Nuevo Sol Peruano	676.393	764.499
Total pasivos		11.917.582	11.843.168

Por otro lado, considerando los efectos del Bono Corporativo por UF 1.000.000 colocado en enero de 2018 y por UF 4.200.000 colocado durante el mes de diciembre de 2013 y otros créditos en unidades de fomento, al 31 de diciembre de 2018 un 83% 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\$ 1.059.841. Sin embargo, se debe tener presente que existe un saldo neto por cobrar al 31 de diciembre de 2018, de pagarés reajustables en UTM por M\$ 128.232.174, el cual compensaría parcialmente el efecto antes señalado.

NOTA 23 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

Las obligaciones financieras, por tipo de obligación y por su clasificación en el Estado consolidado de situación financiera intermedio clasificado son las siguientes:

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, corrientes	13.719.933	13.271.483
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, no corrientes	26.295.383	46.474.525
Total	40.015.316	59.746.008
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, corrientes	10.792.364	8.553.362
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, no corrientes	84.694.334	68.370.692
Total	95.486.698	76.924.054

- En el marco de un nuevo proceso de reestructuración financiera, en enero de 2018, se autorizó a la Corporación a la primera emisión de bonos con cargo a la línea de bonos a 10 años, línea por un monto de hasta UF 2.000.000, la cual fue inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 878 el 21 de diciembre de 2017.

Esta primera emisión contemplaba emitir Bonos desmaterializados al portador, sin garantías por un monto máximo de UF 1.000.000, compuesto por la Serie B, conformada por 2.000 títulos de deuda, con un valor nominal de UF 500 cada uno, con un interés de un 4% anual y vencimiento el 10 de diciembre de 2025, identificado bajo el Código Nematécnico BUDC-B y con un plazo de colocación de 12 meses contados desde la fecha del Oficio.

Con fecha 19 de enero de 2018 la Corporación materializó íntegramente la colocación de esta primera emisión, por UF 1.000.000, al valor par en el mercado local. Los fondos provenientes de esta colocación fueron destinados íntegramente al refinanciamiento de pasivos de la Corporación, de corto y largo plazo. El prepago más relevante correspondió a la liquidación de las obligaciones que existían con Tanner Servicios Financieros S.A. por un monto UF 559.186,75. Cabe señalar que el prepago anterior implicó el alzamiento de las garantías hipotecarias entregadas a favor de Tanner Servicios Financieros S.A., las cuales tienen un valor de mercado de UF 268.023,81.

- Durante el mes de octubre de 2017 se realizó una operación de refinanciamiento con Banco Scotiabank respecto de las obligaciones existentes con dicho banco, tanto por parte de Corporación Universidad de Concepción como de Educación Profesional Atenea S.A. En línea con lo anterior, la Universidad de Concepción y Educación Profesional Atenea S.A. suscribieron un crédito a largo plazo en dólares por US\$ 18.260.136,61 y US\$ 3.702.115,9, respectivamente, ambos a una tasa acordada de Libor de 30 días más 1,33% anual, con vencimiento en octubre de 2022, tomando simultáneamente un derivado Cross Currency Swap a UF implicando una tasa final de UF + 3,98% 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 Nematécnico 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.

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS.

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

- En noviembre de 2016 se suscribió un préstamo bancario por U.F 161.000 con Banco Santander a una tasa fija de UF + 3,49% anual y con vencimiento el 13 de diciembre de 2021, operación que fue respaldada con garantías hipotecarias ya existentes a favor de dicha institución.
- 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 IPC 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 31 de diciembre de 2018

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	meses de 90 días a 1 año										
					M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$			
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	13.374	-	-	-	-	-	-	13.374	-	Sin Amortización	2,61%	2,61%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	215.322	428.189	-	-	-	-	-	643.511	-	Mensual	5,29%	5,29%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	1.504.191	-	-	-	-	-	-	1.504.191	-	Sin Amortización	4,08%	4,08%
Compañía	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	156.988	-	-	-	-	-	-	156.988	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Estiabo	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	342.171	-	-	-	-	-	-	342.171	-	Sin Amortización	2,04%	2,04%
Banco Estiabo	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	147.887	399.973	282.334	164.694	-	-	-	547.860	729.362	Mensual	6,80%	6,80%
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	2.415	-	-	-	-	-	-	2.415	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no reaj	40.034	-	-	-	-	-	-	40.034	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no reaj	96.095	261.482	348.643	348.643	348.643	348.643	2.676.275	357.677	4.270.847	Mensual	6,40%	6,40%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	189.751	573.150	792.177	825.377	859.971	-	-	762.901	2.477.525	Mensual	3,95%	4,11%
Banco Itau	Préstamo	97.036.000-k	Chile	\$ no reaj	66.923	-	-	-	-	-	-	66.923	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Itau	Préstamo	97.036.000-k	Chile	\$ no reaj	1.503.160	-	-	-	-	-	-	1.503.160	-	Sin Amortización	3,17%	3,99%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-k	Chile	\$ no reaj	5.120	-	-	-	-	-	-	5.120	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-k	Chile	UF	111.172	333.573	461.550	78.841	-	-	-	444.745	540.391	Mensual	4,07%	4,23%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-k	Chile	UF	27.156	662.593	914.269	950.788	-	-	-	884.549	1.865.037	Mensual	3,49%	3,92%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	410.912	-	-	-	-	-	-	410.912	-	Sin Amortización	2,09%	2,09%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	321.167	951.495	1.288.660	1.288.660	7.400.513	-	-	1.272.662	9.937.833	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	51.740	157.214	216.933	226.696	1.519.493	-	-	208.954	1.983.122	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	1.503.185	-	-	-	-	-	-	1.503.185	-	Sin Amortización	3,19%	4,01%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	1.500.226	-	-	-	-	-	-	1.500.226	-	Sin Amortización	3,34%	4,82%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	1.000.439	-	-	-	-	-	-	1.000.439	-	Sin Amortización	3,32%	3,96%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	13.120	41.491	29.505	-	-	-	-	54.551	26.505	Mensual	10,10%	10,58%
Scotiabank	Linea de sobregiro	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.000	-	-	-	-	-	-	20.000	-	Mensual	-	-
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	90.321	258.877	367.022	393.657	278.183	-	-	349.198	1.038.862	Mensual	6,70%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	30.694	-	-	-	-	-	-	30.694	-	Sin Amortización	8,00%	8,00%
Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras					9.558.473	4.067.977	4.681.093	4.374.976	10.571.497	348.643	2.876.275	13.626.450	22.852.484			
Banco de Crédito e Inversiones	Swap	97.006.000-6	Chile	UF	93.483	-	-	-	-	-	-	93.483	-	Mensual	3,59%	3,59%
Banco Estiabo	Swap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	2.537.676	-	-	-	2.537.676	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Internacional	Swap	97.011.000-3	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	700.643	-	700.643	Mensual	4,68%	4,68%
Security	Swap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	204.580	-	-	-	204.580	Mensual	5,32%	5,32%
Subtotal derivados a valor razonable					-	-	-	-	2.742.256	-	-	-	700.643			
TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS					9.558.473	4.161.460	4.681.093	4.374.976	13.313.753	348.643	3.576.918	13.719.933	26.295.383			

Al 31 de diciembre de 2017

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un año hasta 90 días MS	Más de 1 hasta 2 años MS	Más de 2 hasta 3 años MS	Más de 3 hasta 4 años MS	Más de 4 hasta 5 años MS	Más 5 años MS	Comente MS	No Comente MS	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no real	115.059	642.294	-	-	-	-	115.059	-	Sn Amortización	4,24%	4,24%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no real	208.900	628.338	-	-	-	-	835.838	642.294	Mensual	5,07%	5,07%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	UF	100.162	290.989	402.156	418.817	438.377	37.185	391.131	1.294.535	Mensual	3,72%	4,04%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no real	790.650	-	-	-	-	-	790.650	-	Sn Amortización	3,01%	3,01%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no real	150.527	541.140	282.334	282.334	164.684	-	574.028	1.270.502	Mensual	6,80%	6,80%
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no real	10.317	-	-	-	-	-	10.317	-	Sn Amortización	4,12%	4,12%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	66.952	187.410	276.680	292.427	308.378	3.484.014	254.362	4.624.489	Mensual	5,25%	5,25%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	178.956	739.139	770.116	802.392	838.021	-	713.372	3.147.688	Mensual	3,95%	4,11%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no real	6.441	-	-	-	-	-	6.441	-	Sn Amortización	2,00%	2,00%
Banco IAU Compañía	Préstamo	76.645.039-K	Chile	\$ no real	205.701	-	-	-	-	-	205.701	-	Sn Amortización	2,86%	2,86%
Banco IAU Compañía	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no real	575.739	-	-	-	-	-	575.739	-	Sn Amortización	2,75%	2,75%
Banco IAU Compañía	Préstamo	97.023.000-9	Chile	UF	3.208.604	-	-	-	-	-	3.208.604	-	Sn Amortización	1,86%	1,86%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no real	47.048	-	-	-	-	-	47.048	-	Sn Amortización	3,98%	3,98%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	104.666	430.112	448.697	76.945	-	-	415.518	955.454	Mensual	4,07%	4,23%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	209.303	619.413	854.690	888.808	904.291	-	828.716	2.667.789	Mensual	3,49%	3,92%
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no real	86.304	342.190	367.022	393.657	278.183	-	327.666	1.381.052	Mensual	6,70%	7,03%
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	UF	127.591	387.299	532.801	551.727	188.277	-	514.890	1.272.805	Mensual	3,13%	3,53%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	623.432	-	-	-	-	-	623.432	-	Sn Amortización	3,12%	3,12%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	284.578	841.907	1.122.542	1.122.542	6.546.161	-	1.126.485	9.915.787	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	48.356	146.763	203.135	210.892	1.477.178	-	195.119	2.111.588	Mensual	3,98%	3,98%
Sobregiro contable	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	4.856	-	-	-	-	-	4.856	-	Sn Amortización	-	-
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	12.686	37.342	54.551	29.505	-	-	50.028	84.056	Mensual	10,10%	10,58%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	192.895	547.963	767.629	812.727	858.508	-	740.848	7.133.939	Mensual	5,51%	7,03%
Tanner Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	171.633	487.805	683.089	723.220	763.962	4.168.341	659.238	6.338.612	Mensual	5,51%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047216	Perú	US\$	36.397	-	-	-	-	-	36.397	-	Mensual	8,00%	8,00%
Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras					7.587.393	5.684.090	7.572.248	6.903.087	18.513.216	3.484.014	13.271.483	42.840.360			
Banco de Crédito e Inversiones	Sw ap	97.006.000-6	Chile	UF	-	183.449	-	-	-	-	-	183.449	Mensual	3,59%	3,59%
Banco Estado	Sw ap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	2.310.880	-	-	2.310.880	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Security	Sw ap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	226.876	-	-	226.876	Mensual	5,32%	5,32%
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	US\$	-	-	-	-	241.522	-	-	241.522	Mensual	2,89%	2,89%
Scotiabank	Sw ap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	-	671.438	-	-	671.438	Mensual	3,98%	3,98%
Subtotal de rindeos a valor razonable					-	183.449	-	-	3.450.716	-	-	3.634.165			
TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS					7.587.393	5.867.539	7.761.697	6.903.087	21.963.932	3.484.014	13.271.483	46.474.525			

Otras deudas financieras con plazos de vencimiento

Al 31 de diciembre de 2018

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País / Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
				hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
Banco de Créditos e Inversiones	Leasing	97.016.000-6	Chile: \$	2.749	-	-	-	-	-	-	2.749	-	Mensual	3,70%	3,70%
Banco de Créditos e Inversiones	Leasing	97.016.000-6	Chile: \$	4.808	6.555	-	-	-	-	-	11.363	-	Mensual	9,11%	9,11%
Seguros de vida Security Revision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile: UF	9.487	13.006	-	-	-	-	-	22.493	-	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Revision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile: UF	17.235	11.722	-	-	-	-	-	28.957	-	Mensual	9,88%	9,88%
Subtotal operaciones de leasing				34.279	31.283						65.562				
Bonos BUCCA	Bonos		Chile: UF	2.357.676	6.332.017	8.488.712	53.369.930	-	-	-	8.699.693	61.638.642	Mensual	5,90%	6,50%
Bonos BUCCB	Bonos		Chile: UF	556.025	1.481.084	1.980.972	1.988.346	1.996.061	2.044.128	14.886.185	2.037.109	22.855.692	Mensual	4,00%	4,60%
Subtotal Bonos				2.913.701	7.813.101	10.469.684	55.358.276	1.996.061	2.044.128	14.886.185	10.726.802	84.694.334			
TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO				2.947.980	7.844.384	10.449.684	55.358.276	1.996.061	2.044.128	14.886.185	10.792.364	84.694.334			

Al 31 de diciembre de 2017

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País / Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
				hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile: \$ no real	5.570	-	-	-	-	-	-	5.570	-	Mensual	5,46%	5,46%
Seguros de vida Security Revision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile: UF	8.387	26.399	21.867	-	-	-	-	34.776	21.867	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Revision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile: UF	15.232	47.936	28.150	-	-	-	-	63.168	28.150	Mensual	9,98%	9,98%
Subtotal operaciones de leasing				29.189	74.325	50.017					103.514	50.017			
Bonos BUCCA	Bonos		Chile: UF	2.314.581	6.135.267	8.204.112	8.232.876	51.883.687	-	-	8.449.948	68.320.675	Mensual	5,90%	6,50%
Subtotal Bonos				2.314.581	6.135.267	8.204.112	8.232.876	51.883.687			8.449.948	68.320.675			
TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO				2.343.770	6.209.592	8.254.129	8.232.876	51.883.687			8.553.362	68.370.692			

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

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

		31.12.2017
		M\$
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, corrientes	9	15.499.673
Obligaciones con bancos e instituciones financieras, no corrientes	6	53.056.651
Total	43.987.875	68.556.324
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, corrientes	15.657.913	12.885.489
Otras deudas financieras con plazos de vencimientos, no corrientes	95.310.956	78.813.096
Total	110.968.869	91.698.585

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

Al 31 de diciembre de 2018:

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no real	13.374	-	-	-	-	-	-	13.374	-	Sin Amortización	2,61%	2,61%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no real	222.578	438.452	-	-	-	-	-	660.030	-	Mensual	5,29%	5,29%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no real	1.504.926	-	-	-	-	-	-	1.504.926	-	Sin Amortización	4,08%	4,90%
Corplanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no real	156.988	-	-	-	-	-	-	156.988	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no real	342.171	-	-	-	-	-	-	342.171	-	Sin Amortización	2,04%	2,04%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no real	162.216	448.479	-	188.490	-	-	-	610.695	796.584	Mensual	6,80%	6,80%
Banco Palabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no real	2.415	-	-	-	-	-	-	2.415	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no real	40.034	-	-	-	-	-	-	40.034	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no real	160.624	477.393	616.143	592.771	570.148	547.525	3.654.600	639.017	5.981.187	Mensual	6,40%	6,40%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	219.812	659.435	879.247	879.247	879.247	-	-	879.247	2.637.741	Mensual	3,95%	4,11%
Banco Itaú	Préstamo	97.036.000-4	Chile	\$ no real	66.923	-	-	-	-	-	-	66.923	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Itaú	Préstamo	97.036.000-4	Chile	\$ no real	1.503.825	-	-	-	-	-	-	1.503.825	-	Sin Amortización	3,17%	3,98%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-4	Chile	\$ no real	5.120	-	-	-	-	-	-	5.120	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-4	Chile	UF	116.888	356.665	475.553	79.259	-	-	-	475.553	554.612	Mensual	4,07%	4,25%
Santander Santiago	Préstamo	97.036.000-4	Chile	UF	242.771	726.312	971.083	971.083	-	-	-	971.083	1.942.166	Mensual	3,49%	3,92%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	410.912	-	-	-	-	-	-	410.912	-	Sin Amortización	2,09%	2,09%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	388.571	1.157.149	1.514.590	1.478.846	7.550.395	-	-	1.545.720	10.543.631	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	73.194	219.592	292.775	292.775	1.567.455	-	-	292.776	2.153.005	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	1.503.854	-	-	-	-	-	-	1.503.854	-	Sin Amortización	3,19%	4,01%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	1.504.440	-	-	-	-	-	-	1.504.440	-	Sin Amortización	3,34%	4,82%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	1.002.750	-	-	-	-	-	-	1.002.750	-	Sin Amortización	3,32%	3,96%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no real	15.154	45.461	30.400	-	-	-	-	60.615	30.400	Mensual	10,10%	10,88%
Scotiabank	Línea de sobregiro	97.018.000-1	Chile	\$ no real	20.000	-	-	-	-	-	-	20.000	-	Mensual	-	-
Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no real	107.086	321.258	428.344	428.344	285.663	-	-	428.344	1.142.251	Mensual	6,70%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	9.819.330	4.850.166	5.531.971	5.026.583	11.021.296	547.525	3.654.600	14.663.516	25.761.977	Sin Amortización	8,00%	8,00%
Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras																
Banco de Crédito e Inversiones	Swap	97.006.000-6	Chile	UF	93.483	-	-	-	-	-	-	93.483	-	Mensual	3,59%	3,59%
Banco Estado	Swap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	2.537.676	-	-	2.537.676	-	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Internacional	Swap	97.011.000-3	Chile	UF	-	-	-	-	-	-	700.643	700.643	-	Mensual	4,68%	4,68%
Security	Swap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	204.580	-	-	204.580	-	Mensual	5,32%	5,32%
Subtotal derivados a valor razonable																
TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS					9.819.330	4.943.669	5.531.971	5.026.583	13.763.554	547.525	4.355.243	14.762.989	29.224.876			

Al 31 de diciembre de 2017:

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hacia un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal %	Tasa efectiva %
					MS	MS										
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	115.069	-	-	-	-	-	-	115.069	-	Sin Amortización	4,24%	4,24%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	\$ no reaj	224.629	667.905	668.333	-	-	-	-	892.534	668.333	Mensual	5,07%	5,07%
Banco de Crédito e Inversiones	Préstamo	97.006.000-6	Chile	UF	111.817	335.751	447.688	447.688	447.688	37.306	-	447.688	1.380.310	Mensual	3,72%	4,04%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	790.650	-	-	-	-	-	-	790.650	-	Sin Amortización	3,01%	3,01%
Banco Estado	Préstamo	97.030.000-7	Chile	\$ no reaj	170.300	502.051	610.985	323.836	304.258	188.490	-	672.351	1.407.279	mensual	6,80%	6,80%
Banco Falabella	Préstamo	76.011.659-9	Chile	\$ no reaj	10.317	-	-	-	-	-	-	10.317	-	Sin Amortización	4,12%	4,12%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	125.684	377.082	502.777	502.777	502.777	502.777	4.357.403	502.776	6.368.511	Mensual	5,25%	5,25%
Banco Internacional	Préstamo	97.011.000-3	Chile	UF	213.690	641.071	854.762	854.762	854.762	854.762	-	854.761	3.419.048	Mensual	3,95%	4,11%
Banco Itaú Corpbanca	Préstamo	97.011.000-3	Chile	\$ no reaj	6.441	-	-	-	-	-	-	6.441	-	Sin Amortización	2,00%	2,00%
Banco Itaú Corpbanca	Préstamo	76.645.030-K	Chile	\$ no reaj	205.701	-	-	-	-	-	-	205.701	-	Sin Amortización	2,86%	2,86%
Banco Itaú Corpbanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	\$ no reaj	575.739	-	-	-	-	-	-	575.739	-	Sin Amortización	2,75%	2,75%
Banco Itaú Corpbanca	Préstamo	97.023.000-9	Chile	UF	3.213.189	-	-	-	-	-	-	3.213.189	-	Sin Amortización	1,86%	1,86%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	\$ no reaj	47.048	-	-	-	-	-	-	47.048	-	Sin Amortización	3,98%	3,98%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	115.578	346.733	462.310	462.310	77.052	-	-	462.311	1.001.672	Mensual	4,07%	4,23%
Banco Santander	Préstamo	97.065.000-8	Chile	UF	236.010	708.030	944.040	944.040	944.040	-	-	944.040	2.832.120	Mensual	3,49%	3,92%
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	\$ no reaj	107.086	321.258	428.344	428.344	428.344	285.563	-	428.344	1.570.595	Mensual	6,70%	7,03%
Banco Security	Préstamo	97.053.000-2	Chile	UF	142.249	426.747	568.996	568.996	188.685	-	-	568.996	1.327.657	Mensual	3,13%	3,53%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	623.632	-	-	-	-	-	-	623.632	-	Sin Amortización	3,12%	3,12%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	351.021	1.045.927	1.367.692	1.340.148	1.308.520	6.680.780	-	1.396.948	10.697.140	Mensual	2,57%	2,57%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	US\$	71.155	219.466	294.622	294.622	284.622	1.533.605	-	294.621	2.377.671	Mensual	3,98%	3,98%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	15.154	45.461	60.615	30.400	-	-	-	60.615	91.015	Mensual	10,10%	10,56%
Scotiabank	Préstamo	97.018.000-1	Chile	\$ no reaj	20.000	-	-	-	-	-	-	20.000	-	Sin Amortización	-	-
Tamex Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	309.921	928.146	1.221.371	1.221.371	1.210.362	4.964.994	-	1.238.067	8.626.694	Mensual	5,51%	7,03%
Tamex Servicios Financieros S.A.	Préstamo	96.667.560-8	Chile	UF	275.627	825.441	1.083.861	1.086.210	1.076.415	4.407.935	-	1.101.068	7.664.421	Mensual	5,51%	7,03%
Banco de Crédito del Perú	Préstamo	20100047218	Perú	US\$	36.397	-	-	-	-	-	-	36.397	-	Mensual	8,00%	8,00%
Subtotal préstamos con bancos e instituciones financieras					8.114.604	7.395.069	9.514.702	8.495.484	7.623.465	19.428.412	4.357.403	15.099.673	49.422.466			
Banco de Crédito e Inversiones	Swap	97.006.000-6	Chile	UF	-	-	183.449	-	-	-	-	-	183.449	Mensual	3,95%	3,95%
Banco Estado	Swap	97.030.000-7	Chile	UF	-	-	-	-	-	2.310.880	-	-	2.310.880	Mensual	4,10%	4,10%
Banco Security	Swap	97.053.000-2	Chile	UF	-	-	-	-	-	226.876	-	-	226.876	Mensual	5,32%	5,32%
Scotiabank	Swap	97.018.000-1	Chile	US\$	-	-	-	-	-	241.522	-	-	241.522	Mensual	2,98%	2,98%
Scotiabank	Swap	97.018.000-1	Chile	UF	-	-	-	-	-	671.438	-	-	671.438	Mensual	3,98%	3,98%
Subtotal derivados a valor razonable					-	-	183.449	-	-	3.450.716	-	-	3.634.165			
TOTAL OBLIGACIONES CON BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS					8.114.604	7.395.069	9.698.151	8.495.484	7.623.465	22.877.128	4.357.403	15.099.673	53.056.651			

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

Al 31 de diciembre de 2018

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa efectiva
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					MS	MS										
Banco de Créditos e Inversiones	Leasing	97.006.000-6	Chile	\$	2.756	-	-	-	-	-	-	2.756	-	Mensual	3,70%	3,70%
Banco de Créditos e Inversiones	Leasing	97.006.000-6	Chile	\$	4.995	6.659	-	-	-	-	-	11.654	-	Mensual	9,11%	9,11%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	9.949	13.286	-	-	-	-	-	23.215	-	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	17.792	11.861	-	-	-	-	-	29.653	-	Mensual	9,89%	9,89%
Subtotal operaciones de leasing					35.492	31.786						67.278				
Bonos EUDCA	Bonos		Chile	UF	3.181.451	9.356.683	12.037.685	55.629.737	-	-	-	12.538.134	67.867.422	Mensual	5,90%	6,50%
Bonos EUDCB	Bonos		Chile	UF	770.820	2.281.681	2.970.421	2.888.340	2.806.260	2.724.179	16.054.334	3.052.501	27.443.534	Mensual	4,00%	4,60%
Subtotal Bonos					3.952.271	11.638.364	15.008.106	58.716.077	2.806.260	2.724.179	16.054.334	15.590.635	95.310.956			
TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO					3.957.763	11.670.150	15.008.106	58.716.077	2.806.260	2.724.179	16.054.334	15.657.913	95.310.956			

Al 31 de diciembre de 2017

Nombre Institución Financiera	Origen de la deuda	RUT	País	Tipo de moneda	Hasta un 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	Corriente	No Corriente	Tipo de amortización	Tasa nominal	Tasa efectiva
					hasta 90 días	más de 90 días a 1 año										
					MS	MS										
Banco Estado	Leasing	97.030.000-7	Chile	\$ no real	5.600	-	-	-	-	-	-	5.600	-	Mensual	5,46%	5,46%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	9.673	29.017	22.568	-	-	-	-	38.690	22.568	Mensual	9,98%	9,98%
Seguros de vida Security Prevision S.A.	Leasing	99.301.000-6	Chile	UF	17.296	51.888	28.827	-	-	-	-	69.184	28.827	Mensual	9,89%	9,89%
Subtotal operaciones de leasing					32.569	80.905	51.395					113.474	51.395			
Bonos EUDCA	Bonos		Chile	UF	3.238.962	9.533.063	12.281.796	11.791.580	54.688.325	-	-	12.772.015	78.761.701	Mensual	5,90%	6,50%
Subtotal Bonos					3.238.962	9.533.063	12.281.796	11.791.580	54.688.325			12.772.015	78.761.701			
TOTAL OTRAS DEUDAS FINANCIERAS CON PLAZOS DE VENCIMIENTO					3.271.531	9.613.968	12.333.191	11.791.580	54.688.325			12.885.489	78.813.096			

Conciliación de obligaciones financieras para el Flujo de Efectivo

	Saldo al 31.12.2017		Flujos				Variación por moneda extranjera o unidad de reajuste		Intereses devengados	Otros	Saldo al 31.12.2018
	M\$		Pagos		Obtención de préstamos		M\$				
	Capital	Intereses	Capital	Intereses	Capital	Intereses	Capital	Intereses			
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$			
Préstamos bancarios	13.271.483	(1.988.102)	(19.423.737)	(1.988.102)	15.188.250	(232.692)	1.882.295	5.022.436	13.719.933		
Obligaciones con el público	8.449.848	(5.725.218)	(10.062.382)	(5.725.218)	1.914.293	270.927	5.749.534	10.129.800	10.726.802		
Obligaciones por arrendamientos financieros	103.514	(11.351)	(146.746)	(11.351)	55.899	718	7.427	56.101	65.562		
Total otros pasivos financieros corrientes	21.824.845	(7.724.671)	(29.632.865)	(7.724.671)	17.158.442	38.953	7.639.256	15.208.337	24.512.297		
Préstamos bancarios	46.474.525	-	(20.427.723)	-	4.532.329	1.460.341	-	(5.744.089)	26.295.363		
Obligaciones con el público	68.320.675	-	-	-	23.995.522	2.491.240	-	(10.113.103)	84.694.334		
Obligaciones por arrendamientos financieros	50.017	-	-	-	-	356	-	(50.373)	-		
Total otros pasivos financieros no corrientes	114.845.217	-	(20.427.723)	-	28.527.851	3.951.937	-	(15.907.565)	110.989.717		
Total otros pasivos financieros	136.670.062	(7.724.671)	(50.060.588)	(7.724.671)	45.686.293	3.990.890	7.639.256	(699.228)	135.502.014		

	Saldo al 31.12.2016		Flujos				Variación por moneda extranjera o unidad de reajuste		Intereses devengados	Otros	Saldo al 31.12.2017
	M\$		Pagos		Obtención de préstamos		M\$				
	Capital	Intereses	Capital	Intereses	Capital	Intereses	Capital	Intereses			
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$			
Préstamos bancarios	10.536.503	(3.652.404)	(28.515.266)	(3.652.404)	23.509.096	(318.219)	3.557.117	8.154.656	13.271.483		
Obligaciones con el público	8.297.418	(5.062.891)	(8.080.556)	(5.062.891)	-	132.130	5.055.257	8.108.490	8.449.848		
Obligaciones por arrendamientos financieros	128.327	(21.450)	(159.014)	(21.450)	-	600	22.268	132.783	103.514		
Total otros pasivos financieros corrientes	18.962.248	(8.736.745)	(36.754.836)	(8.736.745)	23.509.096	(185.489)	8.634.642	16.395.929	21.824.845		
Préstamos bancarios	48.990.327	-	(4.272)	-	4.087.793	162.907	-	(6.762.230)	46.474.525		
Obligaciones con el público	75.212.755	-	-	-	-	1.218.641	-	(8.110.721)	68.320.675		
Obligaciones por arrendamientos financieros	145.475	-	-	-	-	1.731	-	(97.189)	50.017		
Total otros pasivos financieros no corrientes	124.348.557	-	(4.272)	-	4.087.793	1.383.279	-	(14.970.140)	114.845.217		
Total otros pasivos financieros	143.310.805	(8.736.745)	(36.759.108)	(8.736.745)	27.596.889	1.197.790	8.634.642	1.425.789	136.670.062		

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN - ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.

NOTA 24 – 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, 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 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 31 de diciembre de 2018

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias	181.687.545	71.699.491	8.878.756	(3.313.184)	258.952.608
Costo de ventas	(132.939.986)	(29.874.192)	(5.308.955)	2.125.435	(165.997.698)
Ganancia bruta	48.747.559	41.825.299	3.569.801	(1.187.749)	92.954.910
Otros ingresos, por función	900.225	70.838	59.538	-	1.030.601
Gasto de administración	(34.461.680)	(23.079.391)	(3.893.929)	1.187.749	(60.247.251)
Otros gastos, por función	(5.020.512)	(169.903)	(162.382)	-	(5.352.797)
Otras (pérdidas) ganancias	(4)	-	(64)	-	(104)
Ingresos financieros	4.303.214	4.209.821	27.420	(5.232.382)	3.308.073
Costos financieros	(12.689.843)	(1.729.704)	(1.657.873)	5.232.382	(10.845.038)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la	(1.615.631)	-	-	1.579.910	(35.721)
Diferencias de cambio	(68.113)	12.625	(49.545)	-	(105.033)
Resultado por unidades de reajuste	164.542	(712.655)	(663.298)	-	(1.211.411)
(Pérdida) ganancia, antes de impuestos	259.721	20.426.930	(2.770.332)	1.579.910	19.496.229
Beneficio por impuestos a las ganancias	(29.947)	-	(220.017)	-	(249.964)
(Pérdida) ganancia, procedente de operaciones continuadas	229.774	20.426.930	(2.990.349)	1.579.910	19.246.265
(Pérdida) ganancia	229.774	20.426.930	(2.990.349)	1.579.910	19.246.265
Ganancia (pérdida), atribuible a					
(Pérdida) ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	229.774	20.426.930	(2.990.360)	1.577.263	19.243.607
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-	11	2.647	2.658
(Pérdida) ganancia	229.774	20.426.930	(2.990.349)	1.579.910	19.246.265
NACIONALIDAD DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS					
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	181.687.545	71.699.491	6.315.228	(3.313.184)	256.389.080
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	-	-	2.563.528	-	2.563.528
Total ingresos ordinarios	181.687.545	71.699.491	8.878.756	(3.313.184)	258.952.608
FLUJOS DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO POR SEGMENTOS					
Flujos de efectivo por actividades de operación	615.982	20.477.421	(242.529)	(318.000)	20.532.874
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(5.431.855)	(14.658.003)	(149.988)	13.156.886	(7.082.960)
Flujos de efectivo por actividades de financiación	9.674.563	(3.813.901)	509.880	(12.838.886)	(6.468.344)

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

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

232

Al 31 de diciembre de 2018

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES VENTAS ENTRE SEGMENTOS (**) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias clientes externos	180.652.384	71.699.491	6.600.733	-	258.952.608
Ingresos de actividades ordinarias entre segmentos	25.288	801.270	1.182.818	(2.009.376)	-
Depreciaciones y amortizaciones	7.410.672	766.664	402.041	-	8.579.377

Nacionalidad de los activos no corrientes

Chile	457.330.463	40.933.740	69.965.639	(116.473.081)	451.756.761
Extranjero	-	-	687.676	-	687.676
Total activos no corrientes	457.330.463	40.933.740	70.653.315	(116.473.081)	452.444.437

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

Al 31 de diciembre de 2017

	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Ingresos de actividades ordinarias	177.263.679	72.847.063	8.158.542	(3.260.265)	255.009.019
Costo de ventas	(126.719.499)	(31.764.474)	(5.828.934)	2.109.127	(162.203.780)
Ganancia bruta	50.544.180	41.082.589	2.329.608	(1.151.138)	92.805.239
Otros ingresos, por función	1.802.290	52.719	144.103	-	1.999.112
Gasto de administración	(33.914.909)	(23.086.181)	(2.773.119)	1.151.138	(58.623.071)
Otros gastos, por función	(4.911.135)	(170.424)	(171.932)	-	(5.253.491)
Otras ganancias	(523.735)	-	(111)	-	(523.846)
Ingresos financieros	3.673.387	3.524.572	23.040	(4.609.622)	2.611.377
Costos financieros	(12.729.471)	(1.438.424)	(1.506.843)	4.609.622	(11.065.116)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la	(404.808)	-	-	400.355	(4.453)
Diferencias de cambio	(461.561)	758	50.816	-	(409.987)
Resultado por unidades de reajuste	138.412	(482.462)	(327.677)	-	(671.727)
Pérdida (ganancia), antes de impuestos	3.212.650	19.483.147	(2.232.115)	400.355	20.864.037
Gasto por impuestos a las ganancias	22.122	-	70.551	-	92.673
Pérdida (ganancia), procedente de operaciones continuadas	3.234.772	19.483.147	(2.161.564)	400.355	20.956.710
Pérdida (ganancia)	3.234.772	19.483.147	(2.161.564)	400.355	20.956.710
Ganancia (pérdida), atribuible a					
Pérdida (ganancia), atribuible a los propietarios de la controladora	3.234.772	19.483.147	(2.161.495)	404.560	20.960.984
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	-	-	(69)	(4.205)	(4.274)
Pérdida (ganancia)	3.234.772	19.483.147	(2.161.564)	400.355	20.956.710
NACIONALIDAD DE LOS INGRESOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS					
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	177.263.679	72.847.063	5.357.504	(3.260.265)	252.207.981
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	-	-	2.801.038	-	2.801.038
Total ingresos ordinarios	177.263.679	72.847.063	8.158.542	(3.260.265)	255.009.019
FLUJOS DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO POR SEGMENTOS					
Flujos de efectivo por actividades de operación	4.148.432	21.704.254	96.372	-	25.949.058
Flujos de efectivo por actividades de inversión	(6.570.546)	(25.886.709)	(474.763)	24.693.309	(8.238.709)
Flujos de efectivo por actividades de financiación	8.678.925	4.139.935	583.246	(24.693.309)	(11.291.203)

(*) 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	176.458.795	72.847.063	5.703.161	-	255.009.019
Ingresos de actividades ordinarias entre segmentos	33.766	1.045.754	1.110.473	(2.189.993)	-
Depreciaciones y amortizaciones	6.672.212	763.902	305.970	-	7.742.084

Al 31 de diciembre de 2017

Chile	444.845.558	34.188.182	68.085.361	(118.881.637)	428.237.464
Extranjero	-	-	683.965	-	683.965
Total activos no corrientes	444.845.558	34.188.182	68.769.326	(118.881.637)	428.921.429

(**) 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 31.12.2018	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Activos corrientes	111.925.513	179.020.436	3.919.914	(178.599.155)	116.266.708
Activos no corrientes	457.330.463	40.933.740	70.653.315	(116.473.081)	452.444.437
Total activos	569.255.976	219.954.176	74.573.229	(295.072.236)	568.711.145
Pasivos corrientes	223.746.660	25.612.606	33.871.416	(178.599.155)	104.631.527
Pasivos no corrientes	253.664.509	23.327.932	25.250.962	(83.129.372)	219.114.031
Total pasivos	477.411.169	48.940.538	59.122.378	(261.728.527)	323.745.558

Al 31.12.2017	EDUCACION E INVESTIGACION M\$	JUEGOS DE LOTERIA M\$	OTROS M\$	ELIMINACIONES (*) M\$	TOTAL M\$
Activos corrientes	90.642.090	163.506.632	4.410.809	(154.473.144)	104.086.387
Activos no corrientes	444.845.558	34.188.182	68.769.326	(118.881.637)	428.921.429
Total activos	535.487.648	197.694.814	73.180.135	(273.354.781)	533.007.816
Pasivos corrientes	199.326.185	24.044.722	26.881.814	(154.473.144)	95.779.577
Pasivos no corrientes	246.422.608	23.202.653	28.298.141	(84.635.360)	213.288.042
Total pasivos	445.748.793	47.247.375	55.179.955	(239.108.504)	309.067.619

234

(*) 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 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 31 de diciembre de 2018 y 2017 a M\$ 241.089.410 y M\$ 220.200.077, respectivamente.

NOTA 25 – OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Activos no financieros, corrientes		
Seguros anticipados	252.587	176.275
Suscripciones electrónicas	1.801.509	1.490.944
Publicidad anticipada	1.005.815	739.746
Otros gastos anticipados	1.092.594	449.506
Total	4.152.505	2.856.471
Otros activos no financieros, no corrientes		
Gastos anticipados	5.453.125	4.536.979
Otros	41.146	40.839
Total	5.494.271	4.577.818
Otros pasivos no financieros, corrientes		
Proyectos de Investigación (neto)	26.789.053	23.180.839
Acreedores varios	8.663.422	7.237.906
Ingresos percibidos por adelantado	1.061.073	2.188.771
Pasivos por subvenciones gubernamentales	1.893.492	1.848.943
Otros pasivos no financieros	1.015.109	299.656
Total	39.422.149	34.756.115
Otros pasivos no financieros, no corrientes		
Pasivos por subvenciones gubernamentales	15.623.282	15.255.710
Otros pasivos no financieros	1.997.290	1.962.464
Total	17.620.572	17.218.174

235

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 31 de diciembre de 2018 y 2017, no existen situaciones significativas que informar respecto de eventuales incumplimientos de las condiciones asociadas a las distintas subvenciones recibidas.

NOTA 26 - APERTURA DE RESULTADOS INTEGRALES

Costos de ventas (costo de explotación)	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Remuneraciones	(76.970.100)	(73.348.881)
Provisiones - condonaciones FSCU	(3.850.093)	(4.932.998)
Honorarios	(17.503.548)	(17.553.736)
Gastos generales	(10.104.822)	(9.277.890)
Depreciación	(6.288.674)	(5.577.220)
Consumo de materiales	(5.895.458)	(5.237.814)
Consumo de servicios	(6.529.192)	(4.713.790)
Costo de premios	(26.964.863)	(29.081.178)
Costo de venta inventarios	(1.240.264)	(1.581.491)
Subvenciones y aportes	(528.889)	(652.423)
Servicios de comunicación y emisión	(1.299.356)	(1.090.163)
Costo de sorteos	(575.122)	(586.168)
Indemnizaciones	(409.793)	(320.144)
Amortización de intangibles	(111.235)	(92.572)
Otros	(7.726.289)	(8.157.312)
Costos de ventas (costo de explotación)	(165.997.698)	(162.203.780)

Gastos de administración	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Remuneraciones	(24.164.300)	(23.626.162)
Honorarios	(1.092.110)	(937.184)
Indemnizaciones	(531.644)	(448.004)
Servicios	(4.201.865)	(3.423.048)
Provisiones	(6.003.409)	(5.225.949)
Gastos generales	(5.164.925)	(5.172.258)
Publicidad	(7.645.052)	(8.359.106)
Depreciación	(1.789.097)	(1.751.454)
Comisiones por ventas	(6.329.388)	(6.572.852)
Amortización de intangibles	(170.199)	(141.922)
Reparaciones y mantenciones	(1.563.053)	(1.316.459)
Otros	(1.592.209)	(1.648.673)
Total gastos de administración	(60.247.251)	(58.623.071)

Otros Ingresos:	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Donaciones	70.159	136.410
Arriendo de inmuebles	2.152	-
Cuotas sociales	26.788	20.300
Ganancia en ventas de Propiedades, planta y equipo	2.438	22.121
Ingresos por expropiación de terrenos	-	781.814
Otros	929.064	1.038.467
Total otros ingresos	1.030.601	1.999.112

Otros gastos por función	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Subvenciones y aportes	(1.974.289)	(1.821.814)
Rentas vitalicias	(2.911.474)	(2.799.118)
Pérdida en ventas de Propiedades, planta y equipo	-	(113.105)
Otros	(467.034)	(519.454)
Total otros gastos por función	(5.352.797)	(5.253.491)

Otros resultados integrales

	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ganancia neta por revaluación	3.460.353	2.076.741
Pérdidas por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	(2.001.877)	(1.516.394)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión inversión en Distribuidora Vinum S.A, Perú.)	208.663	(166.096)
Ganancias por coberturas de flujos de efectivo	112.356	106.440
Total	1.779.495	500.691

NOTA 27 – INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Gastos financieros	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Interés financiero por obligaciones bancarias	(1.882.295)	(3.229.026)
Costo por intereses, por obligaciones con el público	(5.749.534)	(5.055.257)
Subtotal costo financiero por obligaciones bancarias y otros préstamos	(7.631.829)	(8.284.283)
Comisiones bancarias y otros cargos bancarios	(229.383)	(412.216)
Costo financiero por servicios de administración cuenta corriente	(32.010)	(34.098)
Subtotal cargos bancarios	(261.393)	(446.314)
Gastos financieros de rentas vitalicias	(1.829.077)	(1.742.156)
Gastos financieros de otros beneficios largo plazo	(74.000)	(76.032)
Subtotal costo beneficios a los empleados	(1.903.077)	(1.818.188)
Costo financiero por fondos de Créditos con Aval del Estado (CAE)	(87.474)	(145.301)
Costo por intereses, arrendamiento financiero	(7.427)	(22.268)
Costo financiero otros pasivos	(953.838)	(348.762)
Subtotal otros costos financieros	(1.048.739)	(516.331)
Total Costo Financiero	(10.845.038)	(11.065.116)

Ingresos Financieros	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
Ingreso por interés instrumentos financieros	648.148	446.960
Ingreso por interés cuentas comerciales	2.332.421	2.144.540
Otros Ingresos financieros	327.504	19.877
Total Ingresos Financieros	3.308.073	2.611.377

NOTA 28 – 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 29 – HECHOS OCURRIDOS CON POSTERIORIDAD A LA FECHA DE BALANCE

No se tiene conocimiento de hechos posteriores entre el 31 de diciembre de 2018 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, que hagan variar la situación financiera y los resultados de la Corporación Universidad de Concepción y subsidiarias.







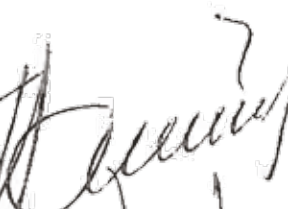
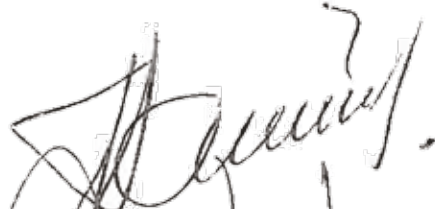





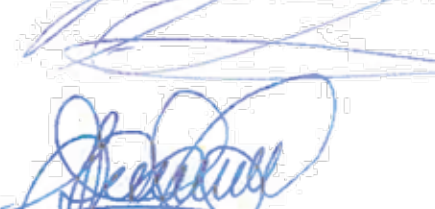

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD





Declaración de responsabilidad

Los Directores y Representante legal de la Corporación Universidad de Concepción (la "Corporación") abajo firmantes, declaramos bajo juramento, que la información incorporada en la Memoria de la Corporación referida al ejercicio 2018, es completamente fidedigna y veraz, de conformidad con la Norma de Carácter General N° 30 de la Comisión para el Mercado Financiero.

Nombre	Cargo	C.N.I. N°	Firma
Acuña Game, Germán Carlos	Director	7.805.023-3	
Ascuí Izquierdo, Hernán Fernando	Director	5.065.361-7	
González Correa, Daniel Eduardo	Director	5.093.674-0	
Israel Quilodrán, Jorge David	Director	8.260.718-8	
Larrain Prat, Alberto Pedro	Director	4.882.611-3	
Meneses Olave, Alfredo Moisés	Director	10.212.165-1	
Ortiz Vera, Álvaro Andrés	Director	13.310.452-6	
Parada Araya, Mario Gabriel	Director	6.385.015-2	
Rocuant Castro, Claudio Gustavo	Director	8.281.067-6	
Saavedra Aguillón, Hernán Manuel	Director	9.241.987-8	
Saavedra Rubilar, Carlos Enrique	Presidente del Directorio y Rector	8.867.380-8	





SOCIOS DE LA CORPORACIÓN



SOCIOS ACADÉMICOS

	Rut	Nombre socio		Rut	Nombre socio
1	4.110.762-6	ABUTER CAMPOS ALEJANDRO YAMIL	61	11.604.246-0	DIEZ SCHWERTER JOSÉ LUIS
2	8.891.557-7	ACUÑA CARMONA EDUARDO ALFONSO	62	4.064.177-7	DRAKE ARANDA FERNANDO RÓMULO
3	11.963.346-K	AGUAYO ARIAS MAURICIO IVÁN	63	7.407.605-K	DRESDNER CID JORGE DAVID
4	5.985.812-2	AGUILERA VIDAL ROSA EUGENIA DE LOURDES	64	9.062.233-1	DUFU DUDELARZE EMILIO ENRIQUE
5	7.907.558-2	AGUIRRE SANHUEZA MARIO ARTURO LUIS	65	4.819.113-4	DURÁN GONZÁLEZ MARIO RICARDO
6	4.512.135-6	AGUIRRE SILVA ANDRÉS	66	5.368.753-9	ESPINOSA BANCALARI MIGUEL ÁNGEL
7	4.544.221-7	ALARCÓN LEÓN LUIS ALFONSO	67	9.812.188-9	ESPINOZA CASTRO JOSÉ RUBÉN
8	9.754.205-8	ALCÁNTARA DUFU RAÚL OSVALDO	68	5.484.431-K	FARRÁN LEIVA YUSSEF ELOY
9	4.346.887-1	ÁLVAREZ MOISAN JAIME	69	4.055.138-7	FASCE HENRY EDUARDO ADRIÁN
10	2.994.844-5	ÁLVAREZ NÚÑEZ CARLOS ROBERTO	70	11.957.867-1	FAÚNDEZ VALENZUELA EDSON CÉSAR
11	3.816.549-6	ALVEAL VILLENA KRISLER DANTE	71	4.512.687-0	FIGUEROA HUIDOBRO ERNESTO ELÍAS
12	7.226.963-2	ANDALAF CHACUR ALEJANDRO JAVIER	72	6.507.974-7	FIGUEROA MARTÍNEZ DANTE ROBINSON
13	4.593.011-4	ANGULO ORMEÑO ANDRÉS	73	6.479.951-7	FIGUEROA SANDOVAL BEATRIZ EUGENIA
14	4.494.102-3	APUD SIMÓN ELÍAS SALVADOR	74	10.004.946-5	FIGUEROA TORO MIGUEL ERNESTO
15	6.540.101-0	ARANCIBIA FARIAS HUGO GONZALO	75	4.379.605-4	FIGUEROA YASIN SONIA LUISA
16	8.763.433-7	ARANEDA SEPÚLVEDA JAIME ANDRÉS	76	6.822.593-0	FINOT SALDÍAS VÍCTOR LIONEL
17	8.679.890-5	ARAYA DURÁN RODOLFO ANTONIO	77	8.367.866-6	FISSORE SCHIAPPACASSE ADELQUI ANDRÉS
18	7.186.432-4	ARAYA GÓMEZ IVÁN EDUARDO	78	6.805.564-4	FLORES FLORES HOMERO FERNANDO
19	6.673.628-8	ARAYA VALLESPÍR CARLOS FERNANDO	79	9.066.475-1	FREER CALDERÓN JUANITA
20	9.379.773-6	ARUMI RIBERA JOSÉ LUIS FRANCISCO	80	6.109.613-2	GAJARDO NAVARRETE LUIS JORGE
21	6.168.094-2	ASENJO MARDONES SYLVIA MARÍA	81	2.800.156-8	GALLARDO GALLARDO VÍCTOR ARIEL
22	4.989.008-7	AVELLO JOFRE GUSTAVO ALONSO	82	7.641.638-9	GALLEGOS MILLÁN ALEJANDRO ROSAURO
23	5.033.157-1	BAEZA RODRÍGUEZ MANUEL ANTONIO	83	8.502.805-7	GARCÍA CARMONA XIMENA ANDREA
24	7.167.296-4	BANCALARI MOLINA ALEJANDRO ANDRÉS	84	6.686.896-6	GARCÍA LOVERA RAFAEL ALFREDO
25	9.431.185-3	BARRA RÍOS RICARDO ORLANDO	85	9.164.528-9	GARCÍA ROBLES MARÍA DE LOS ANGELES
26	7.300.595-7	BARRIENTOS RÍOS GABRIEL EMILIANO	86	7.834.641-8	GÁTICA PÉREZ GABRIEL NIBALDO
27	6.152.832-6	BECCERRA ALLENDE JOSÉ VIOLIDO	87	5.839.201-4	GÁTICA ZAPATA NIBALDO ENRIQUE
28	5.551.069-5	BENAVENTE GARCÍA RAÚL ENRIQUE	88	6.666.460-0	GAVILÁN ESCALONA JUAN FRANCISCO
29	7.374.847-K	BIDART HERNÁNDEZ JOSÉ PASCAL	89	14.700.533-4	GEISLER DOUGLAS PAUL
30	5.807.611-2	BÓRQUEZ LAGOS RUY FERNANDO	90	14.646.776-8	GIEREN WOLFGANG PAUL HEINZ
31	7.242.372-0	BÓRQUEZ YAÑEZ RODRIGO MANUEL	91	8.476.755-7	GONZÁLEZ ACUÑA DANIEL ALFONSO
32	7.999.244-5	BRIONES LUENGO MARIO ALFODIN	92	8.394.965-1	GONZÁLEZ CASTILLO CÉSAR DIONISIO
33	6.255.433-9	BUNSTER BALOCCHI MARTA CECILIA DEL CARMEN	93	4.897.020-6	GONZÁLEZ CORREA CARLOS LORENZO
34	8.804.135-6	BUSTOS ARAYA ALEJANDRA MARÍA PAULINA	94	5.955.673-8	GONZÁLEZ PARRA CLAUDIO JUAN
35	7.324.720-9	BUSTOS LEAL ALEX PATRICIO	95	4.764.213-2	GONZÁLEZ RAMOS RAÚL EDMUNDO
36	6.684.935-K	CAMURRI PORRO CARLOS GUIDO	96	6.818.078-3	GONZÁLEZ SCHNAKE FERNANDO MANUEL BRUNO
37	7.912.738-8	CANCINO CANCINO JORGE ORLANDO	97	6.919.262-9	GONZÁLEZ SIERRA MARÍA SOLEDAD
38	4.543.594-6	CARRASCO DELGADO SERGIO ARNOLDO	98	4.838.296-7	GORDON STRASSER ALFREDO LUIS
39	10.231.208-2	CARTES MONTORY ARMANDO BERNARDO	99	10.251.830-6	GRANDÓN FERNÁNDEZ PAMELA
40	4.570.279-0	CARVAJAL BAEZA NELSON DEL ROSARIO	100	7.738.980-6	GRANT DEL RÍO CARLOS GUILLERMO
41	6.578.200-6	CASANUEVA CARRASCO MARÍA EUGENIA	101	4.374.476-3	HAUENSTEIN DORN LUIS ENRIQUE
42	7.278.554-1	CASTRO CIFUENTES LEONARDO ROMÁN	102	7.386.463-1	HERNÁNDEZ MELLADO ROLANDO MANUEL
43	6.573.425-7	CASTRO HIDALGO ABELARDO MÁXIMO	103	4.531.122-8	HOLZAPFEL HOCES EDUARDO ANTONIO
44	5.753.975-5	CASTRO RAMÍREZ BERNARDO QUITERIO	104	5.661.352-8	ISLAS LETELIER ARMANDO SEBASTIAN
45	4.242.419-6	CASTRO SALAS MANUEL PELAYO	105	10.651.557-3	JAQUE CASTILLO EDILIA DEL CARMEN
46	4.178.051-7	CATALÁN SEPÚLVEDA JUAN ALFONSO	106	7.681.241-1	JARA CONCHA PATRICIA DEL TRÁNSITO
47	8.161.948-4	CENDOYA HERNÁNDEZ PATRICIO DAGOBERTO	107	6.888.704-6	JARA RAMÍREZ JORGE CARLOS
48	8.085.487-0	CERDA GONZÁLEZ RAÚL ANTONIO	108	8.910.486-6	JOFRÉ ARAVENA VIVIANE EUGENIA
49	6.346.954-8	CERDA MARTÍNEZ LUIS ALBERTO	109	9.903.055-0	JOFRÉ ARAYA JORGE ANTONIO
50	8.767.726-5	CHAMBLAS GARCÍA ISIS DEL CARMEN	110	14.484.727-K	KELM SCHMIDT URSULA ELISABETH DOROTHEA
51	6.161.813-9	CHIANG SALGADO MARÍA TERESA DE LUJAN	111	6.682.638-4	KLAASSEN PINTO WALTER RODRIGO
52	6.574.725-1	CISTERNAS SILVA MARÍA EUGENIA	112	5.684.678-6	KLEMPAU MICHAELIS ALFREDO ENRIQUE
53	6.390.134-2	COLOMA SANHUEZA LUIS ALFONSO	113	5.230.956-5	LAGOS HERRERA IRMA ELENA
54	5.671.864-8	CONTRERAS ARRIAGADA LUIS RICARDO	114	8.263.672-2	LANATA FUENZALIDA RUTH GABRIELA
55	4.860.605-9	CONTRERAS HAUSER MARCELO LUIS	115	14.743.931-8	LANGE CARINA BEATRIZ
56	6.653.671-8	CONTRERAS QUILODRÁN SIRR ANTONIO	116	5.705.096-9	LARA GARCÍA LUIS OCTAVIO
57	6.655.269-1	CORNEJO AMÉSTICA MIGUEL ÁNGEL	117	9.050.628-5	LARRAÍN MARTÍNEZ BEATRIZ ESTER
58	8.713.462-8	COVA SOLAR FÉLIX MARIO	118	4.329.379-6	LAVANCHY MERINO SERGIO ALFONSO
59	7.307.939-K	COX URETA JOSÉ FRANCISCO	119	4.837.793-9	LECANNELIER FRANZOY EDUARDO ALFONSO
60	4.025.862-0	CUEVAS DÍAZ SONIA HAYDEE	120	6.542.810-5	LEIVA VILLAGRÁN GASTÓN OSVALDO

SOCIOS ACADÉMICOS

	Rut	Nombre socio	Rut	Nombre socio	
121	5.852.396-8	LÓPEZ JENSSEN MARTA LORENA MARÍA	181	6.304.642-6	PIHAN VYHMEISTER ROLANDO ARNOLDO
122	6.730.482-9	LÓPEZ MARTÍN JUANA ISABEL	182	6.568.956-1	PINNINGHOFF JUNEMANN MARÍA ANGÉLICA
123	4.326.185-1	LÓPEZ PARRA ENRIQUE ALFONSO	183	6.789.404-9	PRADENAS ROJAS LORENA DEL CARMEN
124	7.004.013-1	LÓPEZ REGUERA JORGE ALBERTO	184	7.673.917-K	QUEZADA ORELLANA MANUEL ESTANISLAO
125	4.684.953-1	MANSO PINTO JUAN FÉLIX	185	8.270.351-9	QUIÑONES BERGERET RENATO ANDRÉS
126	9.773.513-1	MARCHANT SAN MARTÍN MARGARITA ESTER	186	6.784.210-3	QUIROZ LARREA LUIS ESTEBAN
127	10.342.862-9	MARDONES PEÑA CLAUDIA ALEJANDRA	187	2.992.802-9	RAMOS VILA FERNANDO ANTONIO
128	3.232.106-2	MARTÍNEZ CARRASCO DECLER IGNACIO	188	6.758.859-2	RAZETO MIGLIARO MARIO ITALO
129	6.750.205-1	MARTÍNEZ POBLETE MIGUEL ANTONIO	189	4.395.651-5	RECBARREN MORGADO SERGIO EDMUNDO
130	10.619.098-4	MATAMALA VÁSQUEZ ADELIO RICARDO	190	5.360.387-4	REINOSO ALARCÓN HERNALDO DEL CARMEN
131	3.601.741-4	MATURANA MUÑOZ HERNÁN ALFREDO	191	5.531.147-1	REYES AROCA JOSÉ FERNANDO
132	6.631.099-K	MELÍN MARÍN PEDRO SANTIAGO	192	4.344.748-3	REYES TOLEDO ANA EUGENIA
133	6.418.463-6	MELLA CABRERA PATRICIO ELEODORO	193	9.522.630-2	RIFFO OCARES BERNARDO ESTEBAN
134	6.451.906-9	MELO LAGOS DIÓGENES LEONEL	194	7.466.916-6	RÍOS LEAL DARCY GRACIELA
135	7.122.251-9	MÉNDEZ GUZMÁN MARÍA XIMENA	195	8.985.106-8	RIQUELME SEPÚLVEDA ROBERTO
136	6.301.562-8	MÉNDEZ ORTIZ EDUARDO ESTEBAN	196	6.451.313-3	RIVAS QUIROZ BERNABE LUIS
137	8.218.566-6	MENDOZA PARRA SARA ELISA ELVIRA	197	4.660.724-4	RIVERA RAMÍREZ PATRICIO SAMUEL
138	7.226.921-7	MENNICKENT CID RONALD ENRIQUE	198	10.121.295-5	ROA OPPLIGER LUIS ALBERTO
139	5.040.980-5	MERINO ESCOBAR JOSÉ MANUEL	199	7.724.955-9	ROA SEPÚLVEDA CLAUDIO ANDRÉS
140	3.954.532-2	MERINO HINRICHSEN RICARDO ELEUTERIO	200	3.132.978-7	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ MARIO OSVALDO
141	8.758.451-8	MOLINA SALAZAR JUAN EDGARDO	201	4.958.017-7	RODRÍGUEZ RÍOS HERNÁN EDUARDO
142	6.230.108-2	MONDACA JARA MARÍA ANGÉLICA	202	3.652.614-9	RODRÍGUEZ RÍOS ROBERTO ANTONIO
143	9.086.407-6	MONTECINOS ARAYA JORGE CHRISTIAN	203	5.077.418-K	RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ BENITO JULIO
144	5.332.089-9	MONTENEGRO HEREDIA SONIA ARMONÍA	204	9.028.031-7	RODRÍGUEZ TASTETS MARÍA ANDREA
145	5.642.853-4	MORA CERNA JULIO ARTURO	205	5.959.924-0	ROECKEL VON BENNEWITZ MARLENE DORIS
146	5.151.016-K	MORA MARDONES OLGA DE LAS MERCEDES	206	7.256.529-0	ROJAS CASTAÑEDA PATRICIO HERNÁN
147	7.136.048-2	MORÁN TAMAYO LUIS ALEJANDRO	207	5.465.639-4	ROJAS DÍAZ SERGIO ARNOLDO
148	7.502.773-7	MUÑOZ REBOLLEDO MARIO ANTONIO	208	4.846.213-8	ROJAS HERNÁNDEZ JORGE MIGUEL
149	11.364.540-7	MUÑOZ ROZAS DAVID SANDOR	209	8.941.639-6	RONDANELLI REYES MAURICIO JAVIER
150	10.044.462-3	MUÑOZ TOBAR CLAUDIA ANGÉLICA	210	5.341.037-5	RUIZ PAREDES MARÍA CRISTINA
151	21.707.079-1	NAGAR NEIL MARK	211	8.030.074-3	RUIZ PEYRIN MARTA SIBONEY
152	8.938.823-6	NASS KUNSTMANN LILIAN SANDRA	212	6.111.656-7	RUIZ RODRÍGUEZ VÍCTOR HUGO
153	5.594.682-5	NAVARRETE TRONCOSO EDUARDO JAVIER	213	4.820.392-2	SAAVEDRA CRUZ ALEJANDRO
154	5.950.073-2	NAVARRETE ZÚÑIGA LUIS ELISEO	214	4.922.962-3	SAAVEDRA GONZÁLEZ JUAN ROLANDO
155	7.834.990-5	NAVARRO SALDAÑA VENTURA GRACIA	215	4.515.906-K	SAAVEDRA GONZÁLEZ PEDRO NELSON
156	3.067.305-0	NEIRA BARRIENTOS FLAVIO LEANDRO	216	8.867.380-8	SAAVEDRA RUBILAR CARLOS ENRIQUE
157	4.338.831-2	NEIRA TRONCOSO LUIS DANIEL	217	9.490.281-9	SAAVEDRA SEGURA MARIANA RUTH
158	6.167.638-4	OLIVARI MARISIO ALESSANDRO NICOLAS SANTINO	218	5.174.338-5	Saelzer FUICA ROBERTO ENRIQUE
159	4.720.536-0	ORTIZ ZAPATA JUAN CARLOS	219	6.951.991-1	SALAMANCA ORREGO MARCO ANTONIO ABDON
160	3.868.825-1	OSTRIA GONZÁLEZ MAURICIO HUGO	220	7.058.330-5	SALAZAR HORNIG EDUARDO JAVIER
161	6.115.148-6	OYARCE NOVOA CARMEN CECILIA	221	5.758.895-0	SALAZAR SILVA LAUTARO DAVID
162	12.045.530-3	PADILLA DURÁN RAFAEL	222	10.047.318-6	SALCEDO LAGOS PEDRO ANTONIO
163	5.205.182-7	PAGLIERO NEIRA JUVENAL ANTONIO	223	8.329.095-1	SALDIVIA BÓRQUEZ SANDRA MABEL
164	7.525.549-7	PALMA MORALES MATEO EXEQUIEL	224	7.088.520-4	SALGADO ARIAS PATRICIO GERARDO
165	8.437.466-0	PANTOJA GUTIÉRREZ SILVIO CÉSAR	225	5.942.549-8	SÁNCHEZ HENRÍQUEZ JOSÉ ALBERTO RAMÓN
166	5.565.189-2	PARAVIC KLJUN TATIANA MARÍA	226	9.338.961-1	SÁNCHEZ OLATE MANUEL EDUARDO
167	5.298.146-8	PARRA BARRIENTOS ÓSCAR ORLANDO	227	5.405.318-5	SÁNCHEZ SCHULZ RICARDO WASHINGTON
168	10.324.547-8	PARRA FIGUEROA ROBERTO ANDRÉS	228	8.210.702-9	SANHUEZA ALVARADO OLIVIA INÉS
169	8.943.134-4	PARRA JIMÉNEZ LUIS EDUARDO	229	5.144.003-K	SANTA MARÍA SANZANA PEDRO ALEJANDRO
170	4.863.956-9	PARRA MUÑOZ CÉSAR AUGUSTO	230	8.397.909-7	SBARBARO HOFER DANIEL GERONIMO
171	12.660.448-3	PAUCHARD CORTES ANIBAL	231	9.820.373-7	SEPÚLVEDA CARREÑO MARÍA JACQUELINE
172	12.432.167-0	PEÑA FARFAL CARLOS GUSTAVO	232	2.993.442-8	SILVA OSORIO MARIO JORGE
173	7.506.497-7	PEÑA FERNÁNDEZ EDUARDO ARTURO	233	7.115.470-K	SKEWES RAMM OSCAR ENRIQUE
174	5.615.678-K	PEÑA OVALLE IVÁN ALEJANDRO	234	6.210.727-8	SMITH GALLARDO CARLOS TOMÁS
175	9.265.773-6	PEREIRA CANCINO GUILLERMO ENRIQUE	235	4.370.651-9	SOLAR RODRÍGUEZ MARÍA INÉS
176	10.516.339-8	PEREIRA ULLOA EDUARDO DOMINGO	236	9.285.783-2	SOTO BARBA JAIME PATRICIO
177	11.455.138-4	PÉREZ BUSTAMANTE LEONEL AGUSTÍN	237	12.103.084-5	STEHR GESCHE ALEJANDRA PATRICIA
178	6.623.986-1	PÉREZ FERNÁNDEZ RUBEN	238	6.830.548-9	STIEPOVICH BERTONI JASNA BERTA
179	8.794.997-4	PÉREZ VILLEGAS RUTH LUCILA DE LOURDES	239	14.628.810-3	STOLPE LAU NEAL BRIAN
180	6.801.343-7	PERIC ZAPATA IVÁN MILOS	240	3.775.900-7	SUWALSKY WEINSYMER MARIO

SOCIOS ACADÉMICOS

Rut	Nombre socio	Rut	Nombre socio		
241	5.848.460-1	TOLEDO CARTES JUAN EDUARDO ALBERTO	260	6.627.000-9	VICENTE PARADA BENJAMÍN DE LA CRUZ
242	5.558.390-0	TOLEDO RAMÍREZ PEDRO GONZALO	261	9.267.262-K	VICTORIANO SEPÚLVEDA PEDRO FRANCISCO
243	8.383.236-3	TORRES INOSTROZA SERGIO NEFTALÍ	262	6.335.599-2	VIDAL PARRA IVÁN RAMÓN
244	3.812.896-5	TRONCOSO LARRONDE HERNÁN LUIS JAVIER	263	6.187.468-2	VILLALOBOS CLAVERÍA ALEJANDRO ANTONIO
245	7.999.937-7	TRONCOSO ROMERO MARCELO IVÁN	264	7.306.674-3	VILLEGAS MÁRQUEZ GUILJARDY FRANCISCO
246	9.456.178-7	TUDELA ROMÁN ALEJANDRO MAXIMILIANO	265	5.369.098-K	VIVALDI VÉJAR EUGENIO EDUARDO
247	7.692.912-2	ULLOA QUIJADA OSVALDO IVÁN	266	5.626.823-5	VON BAER VON LOCHOW DIETRICH
248	3.482.168-2	URRUTIA BASCUR NIBALDO	267	7.591.914-K	VON PLESSING ROSSEL CARLOS GUILLERMO
249	9.207.014-K	URRUTIA PÉREZ ROBERTO ENRIQUE	268	4.843.378-2	WALLACE COLLAO ROGEL RODOLFO GERMÁN
250	7.498.868-7	UTZ BARRIGA RICARDO ALBERTO	269	6.655.581-K	WALTER DÍAZ TEODORO RODOLFO ROBERTO
251	7.539.681-3	VALDÉS URRUTIA MARIO EDUARDO	270	8.381.297-4	WELLS MONCADA GUILLERMO VERY HERNÁN
252	9.083.300-6	VALDIVIA PERALTA MARIO BERNARDO	271	8.916.011-1	WERNER OVIEDO ANDREA ALEJANDRA
253	9.501.076-8	VALDOVINOS ZARGES CLAUDIO RODOLFO	272	6.436.977-6	WIECHMANN FERNÁNDEZ EDUARDO PIETER GONZALO
254	6.148.776-K	VALENZUELA HERNÁNDEZ MARÍA GEORGINA	273	7.026.613-K	WILCKENS ENGELBREIT ROSEMARIE LISELOTTE
255	5.920.879-9	VALENZUELA LATORRE MANUEL ANÍBAL	274	3.991.793-9	WILKOMIRSKY FUICA IGOR ANDRÉS EDUARDO
256	5.659.433-7	VALENZUELA OPORTUS MARIO LUIS	275	6.156.705-4	WOYWOOD YOKOTA MÓNICA SARA
257	9.178.100-K	VALENZUELA SUAZO SANDRA VERÓNICA	276	4.782.309-9	ZAGAL VENEGAS ERICK MANUEL
258	3.462.060-1	VÉLIZ DE VOS MARÍA MÓNICA	277	5.825.204-2	ZAMBRANO VALENCIA JOEL OSCAR
259	3.991.772-6	VERA CASTILLO PEDRO MAXIMILIANO ALEJANDRO	278	5.293.837-6	ZAROR ZAROR CLAUDIO ALFREDO

SOCIOS NO ACADÉMICOS

Rut	Nombre socio	Rut	Nombre socio		
1	5.971.462-7	ACEVEDO FARIÑA VÍCTOR JAIME	37	6.395.553-1	CERVA CULACIATI JUAN CRISTIÁN
2	6.337.994-8	ACUÑA CISTERNAS JUAN CARLOS	38	90.042.000-5	CGE DISTRIBUCIÓN S A
3	7.805.023-3	ACUÑA GAME GERMÁN CARLOS	39	94.637.000-2	CIA SIDERÚRGICA HUACHIPATO S.A.
4	7.960.418-6	ADLERSTEIN GONZALEZ FELIX ALEJANDRO	40	6.118.535-6	CISTERNAS ULLOA EMILIO FERNANDO
5	7.306.725-1	ADLERSTEIN GONZALEZ MAURICIO JAVIER	41	82.598.500-K	COLEGIO DE ABOGADOS
6	5.216.395-1	AGUILAR GÓMEZ MARÍA HELIA	42	82.465.700-9	COLEGIO DE ARQUITECTOS
7	2.636.195-8	ÁLAMOS VÁSQUEZ HUGO	43	70.351.700-5	COLEGIO DE CONTADORES DE CHILE A.G.
8	7.460.804-3	ALISTE REBOLLEDO JUAN CARLOS	44	82.249.300-9	COLEGIO DE INGENIEROS
9	2.965.143-4	ÁLVAREZ ORMEÑO ALEJANDRO	45	82.621.702-2	COLEGIO MÉDICO DE CHILE
10	11.985.622-1	ANDRADE OTÁROLA CLAUDIO DANILO	46	2.529.094-1	CONCHA ARCIL JORGE FERNANDO
11	4.212.294-7	ARÉVALO ESPINOZA SERGIO HUGO	47	4.300.128-0	CONCHA PRADENAS CARLOS ENRIQUE
12	2.283.480-0	ARTIGAS COCH JORGE NARCISO JOSÉ	48	12.525.602-3	CONCHA SALDÍAS PATRICIA ALEJANDRA
13	5.065.361-7	ASCUÍ IZQUIERDO HERNÁN FERNANDO	49	4.326.271-8	CONDEZA VACCARO JORGE MANUEL
14	2.795.069-8	ASENCIO AYET CARLOS GUILLERMO	50	10.709.925-5	CONTRERAS ARELLANO JUAN ENRIQUE
15	5.734.158-0	BAÑADOS MUÑOZ JULIO CESAR	51	2.621.532-3	CONTRERAS RODRÍGUEZ ALONZO IVAN
16	6.230.823-0	BAND VÁSQUEZ OSVALDO PATRICIO	52	9.146.896-4	CÓRDOVA NAVARRETE MANUEL A.
17	10.266.612-7	BARRA JOFRÉ CARMEN XIMENA	53	8.898.930-9	CORNEJO MORAGA CRISTIÁN ALBERTO
18	3.047.503-8	BARRÍA OLAVARRÍA HÉCTOR FRANCISCO	54	70.018.350-5	CORPPROTEC.MEN.EST.CONCEP.
19	2.744.354-0	BERGERET ROJO INÉS ELVIRA	55	81.679.000-K	CORPORACIÓN EDUCACIONAL MASÓNICA DE CONCEPCIÓN
20	7.753.316-8	BESSALLE REMOLI DAVID ALEJANDRO	56	3.672.929-5	DA COSTA LEIVA MIGUEL
21	7.035.101-3	BEZAMA FARRÁN FEIZAL AMÉRICO	57	4.518.329-7	DALL'ORSO SOBRINO ANA ISABEL
22	1.291.142-4	BIEL CASCANTE FRUCTUOSO JACINTO JAVIER	58	4.518.327-0	DALL'ORSO SOBRINO LUZ MARÍA
23	4.154.249-7	BOERO MERELLO MARIO FRANCISCO	59	5.032.869-4	DÁVILA ALVEAL ENRIQUE
24	3.198.874-8	BORCHERS GONZÁLEZ GUILLERMO	60	4.053.057-6	DE LA BARRA VEGA EDUARDO JOSÉ
25	5.426.884-K	BRITO FONTE JOSÉ HUMBERTO	61	12.326.836-9	DE LA RIVERA RIVERA IVAN RAMÓN
26	7.218.059-3	CABELLO HIP ARTURO ALEJANDRO	62	6.181.634-8	DE LOS SANTOS ZARRAGA LUIS
27	9.108.163-6	CABRERA ORTIZ VICENTE EDGARDO	63	7.825.706-7	DEL VALLE ARANDA HERNÁN ALBERTO
28	6.561.427-8	CAMPOS HERRERA NESTOR HERNANDO	64	2.527.519-5	DELLA TORRE CIOFFI ARTURO
29	6.215.249-4	CAMPOS RAMÍREZ MARIANO GUALBERTO	65	1.694.240-5	DELUCCHI ZUNINO SANTIAGO ENRIQUE
30	5.970.411-7	CÁNOVAS EMHART RENE ANTONIO	66	76.564.940-4	DIARIO EL SUR S.A.
31	15.733.499-9	CARVAJAL CLAUDIA ANDREA	67	6.627.366-0	DÍAZ GARCÍA JOSÉ MIGUEL
32	5.864.037-9	CASTRO FLORES SERGIO HERNÁN	68	6.030.909-4	DÍAZ SOTO MAXIMILIANO NELSON
33	3.173.724-9	CASTRO LORCA RENÉ LEOPOLDO	69	3.479.640-8	DÍAZ URIBE HUGO ANTONIO
34	9.106.462-6	CATRIL SEPÚLVEDA PEDRO GUILLERMO	70	6.901.115-2	DOMKE MEINDL HERBERT
35	10.025.630-4	CELIS BASSIGNARA CRISTIÁN GONZALO	71	2.913.251-8	DOMKE SCHULTZ GUNTHER
36	91.755.000-K	CEMENTOS BÍO BÍO S.A.	72	87.756.500-9	ENAP REFINERÍAS S.A.

SOCIOS NO ACADÉMICOS

	Rut	Nombre socio		Rut	Nombre socio
73	6.302.223-3	ENRÍQUEZ LORCA OCTAVIO LUIS	132	8.415.509-8	MAZZINI OTERO MARCELLA DORA
74	3.793.486-0	ENRÍQUEZ QUINTEROS LUIS ARCADIO	133	11.866.162-1	MEDINA RAMÍREZ RENATO ANDRÉS
75	3.411.595-8	ESCOBAR MUÑOZ RAÚL FERNANDO	134	3.866.449-2	MEDINA VARGAS MARCELO FERNANDO
76	7.141.430-2	ESPINOSA FUENTES ARABELLA MARÍA LEONOR	135	4.276.321-7	MEGEVALDEBENITO ALEJANDRO SEGUNDO
77	5.641.995-0	ESSMANN ROJAS CARLOS EUGENIO	136	4.262.765-8	MELO AIELLO HUMBERTO
78	6.666.159-8	ESTRADA AVENDAÑO VÍCTOR FERNANDO	137	2.923.286-5	MÉNDEZ SCHALCHLI JULIO
79	10.986.271-1	ESTRADA MANRÍQUEZ MARIANELA PATRICIA	138	10.212.165-1	MENESES OLAVE ALFREDO MOISÉS
80	6.539.736-6	FARIAS MUÑOZ HUGO SERGIO	139	12.702.623-8	MITCHELL REBOLLEDO KATHERINN MARLA
81	6.868.212-6	FERNANDEZ ARGANDOÑA JUAN FRANCISCO	140	8.264.111-4	MONJES FARIAS JAIME MIGUEL
82	6.410.371-7	FLORES BELMAR MANUEL ENRIQUE	141	7.358.155-9	MORENO CASTILLO MARIO EDGARDO
83	7.087.544-6	FLORES KLESSE IVÁN RICARDO	142	5.792.328-8	MORENO RIVEROS ANTONIO ALFONSO
84	9.890.905-2	GACITÚA ARANEDA EDUARDO ENRIQUE	143	9.014.178-3	MORIS BARRERA MAURICIO RENÉ
85	6.751.812-8	GALLARDO ARANEDA MANUEL ALFONSO	144	6.721.835-3	MOSCIATTI OLIVIERI TOMÁS ANTONIO
86	4.714.763-8	GARCÍA SANDOVAL JAIME RAMÓN	145	5.052.515-5	MOSCOSO BUSTAMANTE RICARDO ARIEL
87	4.309.528-5	GELDREZ VALENZUELA ELIANA	146	4.909.393-4	MUNDACA VILLANUEVA ENRIQUE RODRIGO
88	7.004.315-7	GIACAMAN ARCE JUAN EDUARDO	147	10.867.379-6	MUÑOZ MUÑOZ EDUARDO ARTURO
89	4.599.158-K	GIDI TELGIE VERÓNICA CECILIA	148	3.334.740-5	MUÑOZ SEPÚLVEDA WALDO
90	5.093.674-0	GONZÁLEZ CORREA DANIEL EDUARDO	149	12.962.391-8	NARVÁEZ PALACIOS SANDRA LORENA
91	12.917.840-K	GONZÁLEZ MARTÍNEZ JOSÉ ALFREDO	150	12.962.391-8	NARVÁEZ PALACIOS SANDRA LORENA
92	7.141.436-1	GUNDELACH HERNÁNDEZ MABEL MARGARITA	151	3.695.625-9	NAVARRETE MARTÍNEZ JORGE ISAÍAS
93	3.614.073-9	GYHRA SOTO ALBERTO RAÚL	152	8.510.034-3	NAVARRO BRAIN ALEJANDRO
94	8.856.554-1	HAMMERSLEY KRAMER JOHN OSCAR	153	3.951.323-4	NEIRA MUÑOZ CIRO GUSTAVO
95	2.529.985-K	HEBEL GADICKE PAUL GERHARD	154	3.387.007-8	NOVA AVENDAÑO EDMUNDO
96	6.825.874-K	HENRÍQUEZ ANDREU BERNARDINO	155	4.627.461-K	NOVOA PEZO IVÁN COSME
97	4.926.406-2	HENRÍQUEZ HERRERA RUBEN RENATO	156	2.413.669-8	NÚÑEZ CRISOSTO EDUARDO JOEL
98	7.350.140-7	HENRÍQUEZ SANZANA RENÉ MARIO	157	14.402.999-2	ORELLANA KROYER MARCIA CRISTINA
99	2.759.083-7	HERMOSILLA BRITO DARIÓ	158	4.657.950-K	ORTIZ NOVOA JOSÉ MIGUEL
100	2.515.965-9	HERRERA GIOVANNETTI SANTE ARTEMIO	159	10.754.292-2	ORTIZ SOLORZA MAURICIO ALEJANDRO
101	5.484.309-7	HEVIA HOTT MARÍA FELICITAS	160	13.310.452-6	ORTIZ VERA ÁLVARO ANDRÉS
102	2.907.147-0	HOFFMANN SCHLACK ALFREDO PABLO OTTO	161	9.394.778-9	ORTIZ VERA JOSÉ MIGUEL
103	3.473.974-9	HOPE DE LA FUENTE ARTURO	162	10.617.083-5	OSORIO CRUZ ESTEBAN ANTONIO
104	6.716.347-8	HUEPE GARCIA JOSÉ PATRICIO	163	10.861.033-6	OTÁROLA QUINTANA PAULO ANDRÉS
105	6.506.194-5	IBARRA MORAGA DANIEL MAURICIO	164	5.679.219-8	OYANEDER JARA PATRICIO JAIME ENRIQUE
106	6.322.057-4	IHL DAUSEND CLAUDIO FERNANDO	165	6.385.015-2	PARADA ARAYA MARIO GABRIEL
107	4.200.220-8	INZUNZA DIEZ JUAN ARTEMIO	166	8.437.686-8	PARADA ARAYA ROBERTO MARCELO
108	2.534.345-K	ISRAEL MILES MARCOS	167	13.507.800-K	PASTENE ALBORNOZ JOSÉ MANUEL FRANCISCO
109	8.260.718-8	ISRAEL QUILODRÁN JORGE D.	168	3.683.842-6	PAULSEN ESPEJO-PANDO CHRISTIAN ALBERTO
110	5.135.859-7	ISRAEL VILLAFañE GUILLERMO RODRIGO	169	6.654.986-0	PÉNDOLA MORALES IRMA LIGIA
111	7.798.162-4	JARA FUENTES TITO AUGUSTO	170	14.392.248-0	PÉREZ MUNDACA ALEJANDRO ARNOLDO ELISEO
112	5.387.882-2	JARAMILLO LUMAN MARGOT DEL CARMEN	171	5.709.118-5	PÉREZ QUILODRÁN JOSÉ ANDRÉS
113	4.988.555-5	JARPA WEVAR CARLOS ABEL	172	2.407.872-8	PINO PARRA JOSÉ MIGUEL
114	3.735.486-4	KLATTENHOFF STOHR HEINZ	173	7.798.177-2	PINTO GÉLDREZ JUAN PABLO
115	6.261.447-1	KOPPLIN ORMEÑO ERWIN HAROLD	174	5.382.554-0	PITTA VIVES VICENTE ARIEL
116	5.945.862-0	KOTHER FEEST ALFREDO GUSTAVO	175	12.796.696-6	PLACENCIA SILVA RODRIGO REINALDO
117	3.813.915-0	KUMMERLIN REDLICH ROLF GERMAN	176	8.886.105-1	PLAZA DE LOS REYES ULLLOA JORGE
118	9.324.093-6	KUNCAR ONETO RAFAEL ANDRÉS	177	5.640.128-8	POMMIEZ ILUFI MARCEL MATHIEU
119	2.595.855-1	LABARCA VAN RYSSSELBERGHE JORGE	178	10.058.367-4	PONCE HERNÁNDEZ JUAN GONZALO
120	2.323.951-5	LAPOSTOL MARUEJOLS CLAUDIO	179	3.479.260-7	PORTER ÁLVAREZ GUILLERMO ROBERTO
121	5.153.122-1	LARENAS DEL VALLE TAULY ARIEL	180	3.603.803-9	PORTER ÁLVAREZ JORGE EDUARDO
122	4.882.611-3	LARRAIN PRAT ALBERTO PEDRO	181	4.934.857-6	PORTER TASCHKEWITZ JORGE PATRICIO
123	5.883.039-9	LARRAIN PRAT HUGO ANDRÉS SERGIO	182	17.344.783-3	PRIETO HERRERA LUIS ALBERTO
124	6.424.552-K	LLANOS CAMPOS MARCELO EDMUNDO	183	4.452.743-K	PUNTES FIGUEROA MARIO
125	10.846.712-6	LÓPEZ LANDAETA RAÚL	184	3.727.907-2	QUADRI CLEONARES SERGIO GUIDO
126	3.889.975-9	MANCINELLI PEREDA OLGA TATIANA	185	3.363.383-1	QUILODRÁN URRRA MARÍA IRMA
127	10.348.956-3	MANSO VILLALÓN JUAN LUIS	186	3.863.816-5	QUIROGA BULMAN MILTON FETH-ALI CARLOS
128	13.725.305-4	MARDONES ALARCÓN ALDO SIGISFREDO	187	4.743.500-5	RAMÍREZ FERNÁNDEZ LUIS CÉSAR
129	10.364.913-7	MARÍN ARRIBAS CRISTIAN ALEJANDRO	188	5.857.125-3	RAMÍREZ GLADE PEDRO ENRIQUE
130	1.846.519-1	MARTÍNEZ GAENSLY GUALTERIO CARLOS	189	8.353.309-9	RAMÍREZ REBOLLEDO JESÚS VLADIMIR
131	7.179.709-0	MARTY CIOCCA JORGE ALBERTO	190	5.824.632-8	RAMIS LANYON MARCO ANTONIO

SOCIOS NO ACADÉMICOS

	Rut	Nombre socio		Rut	Nombre socio
191	4.190.659-6	RAMOS PAZOS ADELA DEL PILAR	231	9.183.484-7	SOTO RETAMAL FERNANDO HUMBERTO
192	3.921.013-4	RETAMALES INFANTE JORGE SEGUNDO	232	5.380.691-0	SPOERER O'REILLY JUAN RICARDO
193	5.111.013-7	REYES NÚÑEZ MIGUEL L.	233	2.009.373-0	STEGMAIER DEL VALLE R. ALBERTO
194	4.342.595-1	REYES TOLEDO MARÍA JOSEFINA	234	4.499.956-0	STEHR WILCKENS INGRID LOTTE
195	4.543.968-2	RIFFO SAN MARTÍN JORGE PASCUAL	235	4.847.643-0	STEHR WILCKENS WERNER CARLOS ADOLFO
196	11.679.864-6	RIFFO VENEGAS PATRICIO IVÁN	236	5.409.809-K	STEINBERG MONTES JOSÉ RAMÓN
197	5.641.067-8	RIOSECO STEVENSON PEDRO ALEJANDRO	237	3.158.241-5	STRIKA HUERTA SERGIO LAUTARO IGOR
198	8.281.067-6	ROCUANT CASTRO CLAUDIO GUSTAVO	238	10.593.410-6	STRIKA ROBLES YERKO ANDRÉS
199	3.438.492-4	RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ HERNÁN ARTURO	239	7.665.157-4	SVERLUJ MÜLLER JORGE MAURICIO
200	12.696.430-7	ROJAS MONJE ALVARO HÉCTOR	240	2.583.821-1	TAPIA RUBILAR HERNÁN
201	3.541.974-8	RUBILAR RIVERA JUAN ALBERTO	241	15.590.199-3	TOLOZA MARDONES EDUARDO ADRIÁN
202	3.370.892-0	RUF TANNER ARNO EWALD	242	5.463.479-K	TORO DE LA FUENTE CRISTINA ANGÉLICA
203	4.824.799-7	RUIZ ADAROS BOLÍVAR BERNARDO	243	10.227.571-3	TORRES CASTILLO PATRICIO ALEJANDRO
204	2.880.094-0	RUIZ-ESQUIDE JARA SERGIO MARIANO	244	6.394.390-8	TORRES GONZÁLEZ SERGIO MANUEL
205	9.241.987-8	SAAVEDRA AGUILLÓN HERNÁN MANUEL ALEJANDRO	245	4.232.540-6	TORRES MONTES EDUARDO
206	3.750.068-2	SAAVEDRA PALMA MANUEL HERNÁN	246	7.170.469-6	TORRES RAMÍREZ MIGUEL ANTONIO
207	2.870.576-K	SALAS VIVALDI JULIO ENRIQUE	247	12.917.321-1	TRUCCO HEVIA MAURICIO ENRIQUE
208	7.359.289-5	SALDÍAS MUÑOZ LUIS HUMBERTO	248	10.020.592-0	UBILLA JEREZ MANUEL ENRIQUE
209	6.803.266-0	SALDÍAS MUÑOZ MARÍA GRACIELA	249	4.318.944-1	ULLOA AZÓCAR JUVENAL ARIEL
210	4.837.230-9	SALDIVIA PÉNDOLA ENRIQUE AUGUSTO	250	10.093.182-6	URIBE BOBADILLA LUIS HERIBERTO
211	13.107.433-6	SALGADO DÍAZ FABRICIO IVÁN	251	9.949.378-K	URREA CORREA LUIS GONZALO
212	4.321.426-8	SALINAS ARRIAGADA FERNANDO RENATO	252	8.471.724-K	VARGAS NARVÁEZ RICHARD EDINSON
213	4.275.285-1	SAN JUAN RAMOS VÍCTOR	253	3.441.601-K	VÁSQUEZ GODOY LUIS MIGUEL
214	5.356.605-7	SAN JUAN SEPÚLVEDA LUIS ALEJANDRO	254	7.551.681-9	VEGA COMANATO JORGE FRANCISCO
215	3.710.585-6	SÁNCHEZ MEDINA MARIO ARMANDO	255	10.363.569-1	VEGA NAVARRETE RENÉ EDGARDO
216	3.415.286-1	SANDOVAL LORCA SERGIO FEDERICO	256	5.366.638-8	VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ JORGE FRANCISCO
217	4.207.825-5	SANHUEZA CABRERA CÉSAR HUMBERTO	257	1.431.860-7	VERA VÁSQUEZ NELDA NOVELY
218	9.659.818-1	SANHUEZA FIGUEROA BERNARDINO ALFONSO	258	10.426.757-2	VERASTEGUI BUSTAMANTE ROBERTO GERARDO
219	3.377.394-3	SANHUEZA PINO PEDRO JACINTO BERNARDINO	259	3.691.778-4	VERGARA SANDROCK VÍCTOR EUGENIO
220	3.972.450-2	SARZOSA LORENS GUILLERMO	260	4.838.889-2	VICTORIANO LAMILLA RAMÓN ALFONSO
221	13.306.044-8	SAURÉ ROECKEL JEAN PAUL ANDRÉS	261	5.026.772-5	VIERA-GALLO QUESNEY JOSÉ ANTONIO CÉSAR
222	3.902.165-K	SCHOTTE SCHRODER UWE	262	5.965.067-K	VIGUERAS AGUILERA ROBERTO RODOLFO ARMANDO
223	6.839.233-0	SCHUFFENEGER NAVARRETE VÍCTOR EDMUNDO	263	10.282.665-5	VILCHE VERGARA JOSÉ ENRIQUE
224	10.987.995-9	SEGUEL ITURRA XIMENA PAOLA	264	6.042.739-9	VILLAGRÁN MANQUIEF GUSTAVO EUGENIO
225	4.819.694-2	SEGUEL SANTANA MARIO HUMBERTO	265	7.148.637-0	VIVEROS FERRADA VÍCTOR GUILLERMO
226	9.452.170-K	SEPÚLVEDA CISTERNAS JAIME ALFONSO	266	9.236.099-7	WORTSMAN CÁNOVAS MARCELO JAVIER DAVID
227	4.118.879-0	SEPÚLVEDA QUINTANA HÉCTOR	267	4.839.841-3	ZAVALA GUTIÉRREZ MERCEDES GUADALUPE
228	9.086.419-K	SEPÚLVEDA RUBILAR LUIS ULISES	268	5.102.421-4	ZAWADSKY MORAGA ALBERTO RICARDO
229	15.671.888-2	SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA SERGIO JAVIER ANDRÉS	269	3.054.801-9	ZEMELMAN ZAMBRANO RAÚL
230	7.504.731-2	SERRI GALLEGOS ALEX EDUARDO			

CORPORACIÓN UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

MEMORIA 2018



Dirección: Víctor Lamas N° 1290, Concepción Teléfono: 412204246 EMail: rector@udec.cl