

**UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA**

Estados Financieros Consolidados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018
y por los años terminados en esas fechas

(Con el Informe de los Auditores Independientes)

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

CONTENIDO

Informe de los Auditores Independientes

Estados Consolidados de Situación Financiera

Estados Consolidados de Resultados Integrales por Función

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio

Estados Consolidados de Flujo de Efectivo Indirecto

Notas a los Estados Financieros Consolidados

M\$: Cifras expresadas en miles de pesos chilenos
UF : Cifras expresadas en unidades de fomento



Informe de los Auditores Independientes

A los Señores Miembros del Consejo Superior de
Universidad Técnica Federico Santa María:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Universidad Técnica Federico Santa María, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros 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 Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros 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.

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



Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Universidad Técnica Federica Santa María y Subsidiaria al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Énfasis en un asunto

De acuerdo con lo señalado en la Nota 3.14 a los estados financieros consolidados, la Universidad no incluye en los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gonzalo'.

Gonzalo Rojas Ruz

KPMG SpA

Viña del Mar, 24 de junio de 2020

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Y SUBSIDIARIA

INDICE

	Página
INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES	
I ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	
Estados de Situación Financiera Consolidados	04
Estados de Resultados Integrales por Función, Consolidados	06
Estados de Flujos de Efectivo Consolidados (Método Indirecto)	07
Estados de Cambios en el Patrimonio Consolidados	08
II NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	
1. Información general y descripción de la actividad	09
1.1 Identificación y objeto social	09
1.2 Breve descripción del negocio de las Subsidiaria incluidas en la consolidación	09
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados	09
2.1 Declaración de cumplimiento	09
2.2 Bases de preparación de los estados financieros consolidados	10
2.3 Uso de estimaciones y juicios	10
2.4 Reclassificaciones	10
3. Resumen de criterios contable aplicados	11
3.1 Bases de consolidación	11
3.2 Moneda funcional y de presentación	12
3.3 Transacciones en moneda extranjera	12
3.4 Instrumentos financieros	13
3.4.1 Efectivo y equivalente al efectivo	15
3.4.2 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	15
3.4.3 Activos financieros a valor razonable con cambios en resultado	15
3.4.4 Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	15
3.4.5 Coberturas contables	16
3.4.6 Coberturas económicas	16
3.5 Activos intangibles, distintos de la plusvalía	16
3.5.1 Deterioro de intangibles	16

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Y SUBSIDIARIA

INDICE

	Página
II NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)	
3.6 Propiedades, planta y equipos	17
3.6.1 Arrendamientos	19
3.7 Impuestos	20
3.8 Beneficios a los empleados	22
3.8.1 Planes de beneficios definidos, distinción por años de servicio	22
3.8.2 Indemnización por años de servicio	22
3.8.3 Beneficios a corto plazo-Vacaciones	22
3.9 Provisiones	22
3.10 Ingresos ordinarios y costos de venta	23
3.10.1 Subvenciones del gobierno	23
3.10.1.1 Fondos de becas de Desarrollo y Mantención	23
3.10.1.2 Aporte basal	23
3.10.2 Prestación de servicios	24
3.10.3 Aportes fiscales	24
3.10.3.1 Aportes fiscales directos-indirectos	24
3.10.4 Ingresos por proyectos financiados por terceros	24
3.10.5 Asignación por financiamiento del acceso gratuito a las instituciones de educación superior	25
3.11 Ingresos financieros y costos financieros	25
3.12 Determinación de valores razonables	25
3.13 Medio ambiente	25
3.14 Fondo Solidario de Crédito Universitario	26
3.15 Nuevas normas e interpretaciones emitidas y vigentes	26
4. Efectivo y equivalentes al efectivo	28
5. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	30
6. Otros activos financieros, no corrientes	31
7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	33
8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas	34
9. Activos (pasivos) por impuestos	35
10. Impuestos diferidos	37
11. Propiedades, planta y equipos	38
12. Propiedades de inversión e intangibles	40
13. Otros pasivos financieros	43
14. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	45
15. Provisiones por beneficios a los empleados	45
16. Otros pasivos no financieros	48

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Y SUBSIDIARIA

INDICE

	Página
II NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS (continuación)	
17. Gestión de riesgo	49
17.1 Riesgo de mercado	49
17.2 Riesgo financiero	50
17.2.1 Riesgo de tipo de cambio	50
17.2.2 Riesgo de la unidad de fomento	51
17.2.3 Riesgo de la tasa de interés	51
17.2.4 Riesgo de liquidez y estructura de pasivos financieros	52
17.2.5 Riesgo de créditos de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	52
17.3 Riesgo operacional	52
18. Información financiera de subsidiaria consolidadas	53
19. Patrimonio	54
20. Ingresos por servicios educacionales, aportes y subvenciones fiscales	56
21. Ingresos por cursos y programas de extensión	58
22. Prestaciones de servicios	58
23. Donaciones	58
24. Intereses varios y renta de inversiones	59
25. Otros ingresos, arriendos y diferencias de cambio	60
26. Costos por remuneraciones	61
27. Efecto neto provisiones	61
28. Bienes de consumo y servicios	62
29. Gastos de administración y ventas	63
30. Depreciación y amortización	63
31. Costos financieros	64
32. Gastos por transferencias	64
33. Contingencias y restricciones	65
34. Derivados financieros	67
35. Hechos posteriores	68

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Estados Consolidados de Situación Financiera, Clasificados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

ACTIVOS

	Nota	31.12.2019	31.12.2018
	N°	M\$	M\$
Activos corrientes:			
Efectivo y equivalentes al efectivo	4	45.636.121	48.122.091
Otros activos no financieros, corrientes	5	775.988	1.219.904
Otros activos financieros, corrientes	6	15.071.226	18.664.999
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corrientes	7	13.292.673	11.663.188
Activos por impuestos, corrientes	9	246.885	550.489
Total de activos corrientes		75.022.893	80.220.671
Activos no corrientes:			
Otros activos no financieros, no corrientes	5	60.900	58.096
Activos por impuestos diferidos, neto	10	123.684	79.893
Activos intangibles, distintos de la plusvalía, neto	12	1.424.667	1.654.871
Otros activos financieros, no corrientes	6	2.303.112	2.700.437
Propiedades de inversión, neto	12	2.988.588	3.017.939
Propiedades, planta y equipos, neto	11	141.343.801	132.569.883
Total de activos no corrientes		148.244.752	140.081.119
TOTAL DE ACTIVOS		223.267.645	220.301.790

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Estados Consolidados de Situación Financiera, Clasificados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018

PASIVOS Y PATRIMONIO

	Nota	31.12.2019	31.12.2018
	N°	M\$	M\$
Pasivos corrientes:			
Otros pasivos financieros, corrientes	13	1.096.191	1.315.331
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	14	12.227.967	10.575.203
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	1.194.627	748.632
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	15	3.239.252	3.039.827
Otros pasivos no financieros, corrientes	16	24.260.561	25.800.631
Total de pasivos corrientes		42.018.598	41.479.624
Pasivos no corrientes:			
Otros pasivos financieros, no corrientes	13	11.661.233	12.000.197
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	15	18.000.615	16.962.895
Total de pasivos no corrientes		29.661.848	28.963.092
Total de pasivos		71.680.446	70.442.716
Patrimonio:			
Capital	19	148.102.302	149.432.363
Otras reservas	19	1.729.680	1.756.772
Superávit (déficit) del ejercicio		1.755.217	(1.330.061)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		151.587.199	149.859.074
Patrimonio atribuible a los propietarios de la no controladora		-	-
Total de patrimonio		151.587.198	149.859.074
TOTAL DE PASIVOS Y PATRIMONIO		223.267.645	220.301.790

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Estados Consolidados de Resultados Integrales, por Naturaleza por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

		01.01.2019	01.01.2018
	Nota	31.12.2019	31.12.2018
	N°	M\$	M\$
Pregrado diurno	20	50.929.607	49.188.924
Pregrado vespertino	20	6.449.665	6.668.381
Postgrado	20	3.452.555	3.782.218
Aportes fiscales	20	28.156.388	23.126.712
Ingresos por cursos y programas de extensión	21	2.848.057	2.030.833
Prestaciones de servicios y otros	22	4.095.130	4.657.533
Ingresos de actividades ordinarias		95.931.402	89.454.601
Donaciones	23	855.655	1.181.704
Intereses varios y renta de inversiones	24	1.929.047	1.887.430
Otros ingresos, arriendos y diferencias de cambio, neto	25	1.917.345	3.233.555
Total de ingresos no operacionales		4.702.047	6.302.689
Costos por remuneraciones	26	(59.970.988)	(56.561.497)
Efecto neto de provisiones y castigo	27	(1.298.918)	(1.267.482)
Bienes de consumo y servicios	28	(23.478.007)	(25.360.421)
Gastos de administración y ventas	29	(4.025.291)	(4.274.515)
Depreciación y amortización	30	(5.546.692)	(5.301.177)
Gastos financieros	31	(1.734.979)	(1.676.482)
Gastos por transferencias	32	(2.825.890)	(2.614.420)
Total costos y gastos		(98.880.765)	(97.055.994)
Superávit (déficit) antes de impuestos		1.752.684	(1.298.704)
Gasto por impuesto a las ganancias	10	2.533	(31.357)
Superávit (déficit) atribuible a los propietarios de la controladora		1.755.217	(1.330.061)
Superávit (déficit) atribuible a participaciones no controladoras		-	-
Superávit (déficit) del ejercicio		1.755.217	(1.330.061)
Estado de Resultados Integrales			
Superávit (déficit) del ejercicio		1.755.217	(1.330.061)
Reserva por ganancias por planes de beneficios definidos	15-19	370.233	752.168
Ajuste de valor de acciones con cotización bursátil	19	(397.325)	(252.118)
Resultado integral total		1.728.125	(830.011)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Estados Consolidados de Flujo de Efectivo, Método Indirecto Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

	NOTA N°	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Superávit (déficit) del ejercicio		1.755.271	(1.330.061)
Ajustes por gasto por impuestos	10	(2.533)	31.357
Ajustes por disminuciones (incrementos) en cuentas por cobrar de origen comercial		569.938	(917.058)
Ajustes por disminuciones (incrementos) en otras cuentas por cobrar derivados de las actividades de la operación		(3.299.922)	(1.417.560)
Ajustes por incrementos (disminuciones) en cuentas por pagar de origen comercial		1.652.764	3.946.389
Ajustes por incrementos (disminuciones) en otras cuentas por pagar derivadas de las actividades de la operación		(1.540.070)	(326.692)
Ajustes por incrementos (disminuciones) en otras cuentas de activo		4.735.814	4.776.211
Ajuste por provisiones y castigos		2.525.373	2.843.079
Ajustes por gastos de depreciación y amortización	30	5.546.692	5.301.177
Otros ajustes por partidas distintas al efectivo		62.589	(71.157)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		12.005.916	12.835.685
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo, clasificadas como actividades de inversión		10.166	5.380
Compra de propiedades, plantas y equipos clasificadas como actividades de inversión	11	(13.215.663)	(9.939.114)
Compra de intangibles		(142.363)	(138.382)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		(13.347.860)	(10.072.116)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Pago de préstamos	13	(1.144.026)	(2.180.416)
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de financiación		(1.144.026)	(2.180.416)
Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en las tasas de cambio		(2.485.970)	583.153
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		-	-
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(2.485.970)	583.153
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del año		48.122.091	47.538.938
Efectivo y equivalente al efectivo al final del año	4	45.636.121	48.122.091

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio al 31 de diciembre de 2019 y 2018

	Capital	Reserva por ganancias (pérdidas) por planes de beneficios definidos	Reservas Varias	Total reservas	Superávit (déficit) del ejercicio	Patrimonio de la Controladora	Patrimonio no controladoras	Patrimonio Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio inicial al 01.01.2019	149.432.363	1.328.036	428.736	1.756.772	(1.330.061)	149.859.074	-	149.859.074
Cambios en el patrimonio:								
Transferencia superávit del ejercicio anterior a capital	(1.330.061)	-	-	-	1.330.061	-	-	-
Ganancia planes beneficios definidos (Nota 15)	-	370.233	-	370.233	-	370.233	-	370.233
Ajuste valor de acciones con cotización bursátil (Nota 19)	-	-	(397.325)	(397.325)	-	(397.325)	-	(397.325)
Superávit (déficit) del ejercicio	-	-	-	-	1.755.217	1.755.217	-	1.755.217
Total incremento (disminución) en el patrimonio	(1.330.061)	370.233	(397.325)	(27.092)	3.085.278	1.728.125	-	1.728.125
Patrimonio al 31.12.2019	148.102.302	1.698.269	31.411	1.729.680	1.755.217	151.587.199	-	151.587.199
	Capital	Reserva por ganancias (pérdidas) por planes de beneficios definidos	Reservas Varias	Total reservas	Superávit (déficit) del ejercicio	Patrimonio de la Controladora	Patrimonio no controladoras	Patrimonio Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Patrimonio inicial al 01.01.2018	143.134.006	575.868	680.854	1.256.722	899.752	145.290.480	(55)	145.290.425
Cambios en el patrimonio:								
Transferencia superávit del ejercicio anterior a capital	899.752	-	-	-	(899.752)	-	-	-
Ganancia (Perdidas) planes beneficios definidos (Nota 15)	-	752.168	-	752.168	-	752.168	-	752.168
Rebaja castigo préstamo USM SA en UTFSM	121.293	-	-	-	-	121.293	-	121.293
Ajuste reconocimiento proyecto año anteriores (Nota 19)	5.004.349	-	-	-	-	5.004.349	-	5.004.349
Ajuste deterioro cuentas por cobrar NIIF 9 (Nota 3.16)	272.963	-	-	-	-	272.963	-	272.963
Ajuste valor de acciones con cotización bursátil (Nota 19)	-	-	(252.118)	(252.118)	-	(252.118)	-	(252.118)
Otros ajustes	-	-	-	-	-	-	55	55
Superávit (déficit) del ejercicio	-	-	-	-	(1.330.061)	(1.330.061)	-	(1.330.061)
Total incremento (disminución) en el patrimonio	6.298.357	752.168	(252.118)	500.050	(2.229.813)	4.568.594	55	4.568.649
Patrimonio al 31.12.2018	149.432.363	1.328.036	428.736	1.756.772	(1.330.061)	149.859.074	-	149.859.074

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 1 ---- Información general y descripción de la actividad

1.1. Identificación y objeto social

La Universidad Técnica Federico Santa María es una fundación de derecho privado, creada por el Decreto N° 996 del Ministerio de Justicia el 27 de abril 1926. Esta fundación se dedica a la educación superior, de acuerdo a la voluntad emanada por su benefactor, don Federico Santa María Carrera, a través de su testamento.

En la actualidad, la Universidad se dedica a la docencia, investigación y extensión, con un enfoque en la ingeniería. Dispone de 5 sedes y campus y una oficina en la ciudad de Rancagua. Su casa central se encuentra ubicada en Avenida España 1680, Valparaíso, Chile. Adicionalmente, cuenta con una subsidiaria Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA.

1.2. Breve descripción del negocio de la Subsidiaria incluida en la consolidación

La subsidiaria Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA, se constituyó el 28 de octubre del año 2009, según escritura pública otorgada ante notario señor Luis Enrique Fischer Yávar, en la ciudad de Valparaíso.

El objeto social de esta subsidiaria es impartir, de acuerdo con la Ley de la Reglamentación Aeronáutica pertinente, instrucción teórica y práctica de vuelo remunerada, para la obtención de las diferentes licencias de pilotos y sus habilidades y, en general, cualquier otro negocio relacionado directa o indirectamente con el giro referido y que el directorio pueda, de tiempo en tiempo, acordar.

NOTA 2 ---- Bases de presentación de los estados financieros consolidados

2.1. Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros consolidados de Universidad Técnica Federico Santa María y Subsidiaria (en adelante también “la Universidad” o “UTFSM”), al 31 de diciembre 2019 y 2018, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (en adelante “NIIF”), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”). Las NIIF han sido adoptadas en Chile bajo la denominación de Normas Internacionales de Información Financiera, y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 2 ---- Bases de presentación de los estados financieros consolidados (continuación)

2.1. Declaración de cumplimiento (continuación)

La información contenida en los presentes estados financieros consolidados, ha sido preparada de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), y son de responsabilidad del Consejo Superior de la Universidad, quienes los aprobaron en Sesión de Consejo N° 354 de fecha 4 de junio de 2020.

2.2. Bases de preparación de los estados financieros consolidados

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados siguiendo el principio de empresa en marcha, bajo la base del costo histórico, con excepción de lo siguiente:

- (i) Los instrumentos financieros mantenidos para negociación, disponibles para la venta e instrumentos financieros derivados, los que son valorizados al valor razonable.
- (ii) Las propiedades de inversión son valorizadas al valor razonable.
- (iii) Los beneficios a los empleados de largo plazo, son valorizados de acuerdo a cálculos actuariales.

2.3. Uso de estimaciones y juicios

La preparación de los estados financieros consolidados adjuntos de acuerdo con las NIIF, requiere que la Administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Las estimaciones son hechas usando la mejor información disponible sobre los sustentos analizados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el ejercicio en que la estimación es revisada y en cualquier ejercicio futuro afectado.

Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad, o áreas en la que los supuestos o estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados se describen a continuación:

- ✓ Los supuestos empleados en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados. **Nota 15**
- ✓ La vida útil de las propiedades, plantas y equipos, propiedades de inversión e intangibles, distintos de la plusvalía. **Nota 11 y 12**
- ✓ Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros para efectos de medición y revelación.
- ✓ Las hipótesis empleadas para calcular la existencia de pérdida por deterioro de los activos financieros.
- ✓ La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos por litigios y contingencias.
- ✓ Deterioro de los activos de las propiedades, plantas y equipos e intangibles. **Nota 11 y 12**
- ✓ Estimación de deudores incobrables. **Nota 7**
- ✓ La recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos basándose en estimaciones de resultados futuros. **Nota 10**

2.4. Reclasificaciones, cambio de modelo de presentación de los estados financieros consolidados y cambios contables

- a) Cambios contables: La Universidad no ha efectuado cambios contables a los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019, con respecto al informe emitido el año anterior, excepto lo descrito en nota 3.6.1.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados

Los criterios contables descritos más adelante han sido aplicados consistentemente por la Universidad y su subsidiaria a los ejercicios presentados en estos estados financieros consolidados.

3.1. Bases de consolidación

a) Subsidiaria

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Universidad Técnica Federico Santa María y de las entidades controladas por la Universidad. La Subsidiaria es la entidad controlada por la Universidad. El control existe cuando la Universidad:

- Tiene el control sobre la inversión;
- Está expuesta o tiene el derecho a los retornos variables del involucramiento con la inversión y
- Tiene la capacidad para usar su control para afectar los retornos de la inversión.

Para evaluar si la Universidad controla otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean, actualmente, ejercidos o convertibles en acciones u otros instrumentos que permitan ejercer el control de otra entidad. La subsidiaria se consolida a partir de la fecha en que se transfiere el control a la Universidad, y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

b) Transacciones eliminadas en la consolidación

Los saldos entre la Universidad y su Subsidiaria, y cualquier ingreso o gasto no realizado que surja de sus transacciones, son eliminados durante la preparación de los estados financieros consolidados. Las ganancias o pérdidas no realizadas provenientes de transacciones con sociedades cuya inversión se reconoce bajo el método de la participación, son eliminadas en el porcentaje de su participación.

El valor de la participación de los accionistas no controladores en el patrimonio y en los resultados integrales de las entidades consolidadas, se presenta respectivamente en el ítem “Participaciones no controladoras” del Estado Consolidado de Situación Financiera, y “Superávit (déficit) atribuible a participaciones no controladoras” en el Estado Consolidado de Resultados Integrales.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.1. Bases de consolidación (continuación)

c) Entidades incluidas en la consolidación

La consolidación se compone de Universidad Técnica Federico Santa María y de la siguiente subsidiaria:

Rut	Nombre	31.12.2019			31.12.2018		
		Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.081.172-6	Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA. (*)	100,00	-	100,00	100,00	-	100,00

(*) Con fecha 3 de abril de 2017, la Universidad adquirió 1 acción de la subsidiaria Escuela de Trabajos Aéreos SpA, alcanzando con ello el 100% de participación accionaria. El valor pagado por la acción ascendió a M\$49.

3.2. Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros consolidados son presentados en pesos chilenos, que es la moneda funcional y de presentación de la Universidad y su subsidiaria. La Universidad y su subsidiaria han determinado su moneda funcional en base a la moneda del entorno económico principal en que operan.

Toda la información es presentada en miles de pesos y ha sido redondeada a la unidad más cercana (M\$), salvo mención expresa.

3.3. Transacciones en moneda extranjera

Las partidas en una moneda distinta a la funcional se consideran transacciones en moneda extranjera, y se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resulten 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 rubro "Otros ingresos, arriendos y diferencias de cambio, neto", en el estado consolidado de resultados integrales por naturaleza.

Los activos y pasivos en moneda extranjera, y aquellos pactados en unidades de fomento, se presentan a los siguientes tipos de cambios y valores de cierre respectivamente:

Fechas	Dólar \$	UF \$	UTM \$	Euro \$
31.12.2018	694,77	27.565,79	48.353	795,89
31.12.2019	748,74	28.311,77	49.673	839,58

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.4. Instrumentos financieros

Clasificación:

A partir del 1 de enero de 2018, la Universidad clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

- Aquellos que se miden subsecuentemente a su valor razonable (ya sea a través de otros resultados integrales, o a través de resultados).
- Aquellos que se miden a costo amortizado.

La clasificación depende del modelo de negocio de la Universidad para la administración de los activos financieros y de los términos contractuales de los flujos de efectivo de los instrumentos.

Activos financieros a valor razonable:

Para los activos medidos a valor razonable, las ganancias y pérdidas se registrarán en resultados o en otros resultados integrales. Para las inversiones en instrumentos de deuda, esto dependerá del modelo de negocio sobre el que se lleve a cabo la inversión.

Para las inversiones en instrumentos de patrimonio que no se mantienen para negociar, esto dependerá si la Universidad ha hecho una elección irrevocable en el momento del reconocimiento inicial para registrar el instrumento de patrimonio a valor razonable a través de otros resultados integrales.

Activos financieros a costo amortizado:

La Universidad clasifica sus activos financieros a costo amortizado sólo si se cumplen los dos siguientes criterios:

- El activo se mantiene dentro de un modelo de negocio con el objetivo de cobrar flujos de efectivo contractuales.
- Los términos contractuales dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e intereses sobre el capital pendiente de pago.

Los activos financieros mantenidos por la Universidad que comúnmente corresponden a esta categoría son: inversiones en depósitos a plazo y fondos mutuos, cuentas por cobrar y documentos por cobrar, efectivo en cuentas corrientes, entre otros.

Activos financieros a valor razonable con cambio en resultados:

Los activos financieros que cumplen las siguientes condiciones son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCCORI):

- El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros.
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Todos los otros activos financieros que no cumplen con las condiciones anteriores son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR).

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados, continuación

3.4. Instrumentos financieros, continuación

No obstante, lo anterior, la Universidad puede realizar las siguientes elecciones irrevocables en el momento del reconocimiento inicial de un activo financiero:

- La Universidad podría irrevocablemente elegir presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral para inversiones en instrumentos de patrimonio que, en otro caso, se medirían a valor razonable con cambios en resultados.
- La Universidad podría irrevocablemente designar un activo financiero que cumple los criterios de costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral para medirlo a valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento.

Medición:

En el reconocimiento inicial, la Universidad mide los activos financieros a su valor razonable más (en el caso de un activo financiero no reconocido a valor razonable a través de resultados) los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición del activo financiero. Los costos de transacción de activos financieros medidos a valor razonable a través de resultados se reconocen como gastos en resultados cuando se incurren.

Los activos financieros con derivados implícitos son considerados en su totalidad cuando se determine si los flujos de efectivo son únicamente pagos del principal e intereses.

Deterioro:

Activos financieros:

La Universidad revisó su metodología de deterioro de acuerdo con la NIIF 9, aplicando el modelo de pérdida crediticia esperada, lo cual no ha originado un impacto significativo en los estados financieros separados.

La Universidad evalúa, de forma prospectiva, las pérdidas crediticias esperadas asociadas con sus instrumentos de deuda a costo amortizado. La metodología de deterioro aplicada depende de si se ha producido un aumento significativo en el riesgo de crédito.

Para las cuentas por cobrar, la Universidad aplica el enfoque simplificado permitido por la NIIF 9, que requiere que las pérdidas esperadas sobre la vida del instrumento se reconozcan desde el reconocimiento inicial de las cuentas por cobrar.

Para medir las pérdidas crediticias esperadas, la Universidad ha determinado un porcentaje de acuerdo al deterioro real histórico de sus cuentas por cobrar.

Activos no financieros:

Los activos sujetos a amortización y depreciación 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. Si existiera algún indicio de deterioro del valor del activo, el importe recuperable se estimará para el activo individualmente considerado. Si no fuera posible estimar el importe recuperable del activo individual o el activo tiene una vida útil indefinida, la entidad determinará el nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (las unidades generadoras de efectivo) y se estima el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo al que pertenece el activo.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados, continuación

3.4. Instrumentos financieros, continuación

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo o unidad generadora de efectivo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre valor razonable de un activo menos los costos para la venta y el valor en uso. La estimación del valor en uso se basa en las proyecciones de flujos de efectivo y descontado a su valor presente usando una tasa que refleja las evaluaciones actuales del mercado y los riesgos asociados con el activo o unidad generadora de efectivo. Si las transacciones no pueden ser identificadas en el mercado, se usará un modelo de valuación.

Los activos no financieros, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de cierre por si se hubieran producido eventos que justifiquen reversiones de la pérdida. La reversión de una pérdida por deterioro no excederá al importe en libros que podría haberse obtenido, neto de amortización y depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para dicho activo en ejercicios anteriores

3.4.1. Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo reconocido en los estados financieros consolidados, comprenden al efectivo en caja, cuentas corrientes bancarias y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez (con vencimientos originales de tres meses o menos desde la fecha de la inversión), que son rápidamente realizables en efectivo y que no tienen riesgo significativo de cambios en su valor, y son usados por la Universidad y su subsidiaria en la gestión de sus compromisos a corto plazo. Se incluyen también dentro de este ítem, aquellas inversiones propias de la administración del efectivo, tales como pactos de retrocompra y retroventa cuyo vencimiento esté acorde a lo definido precedentemente. Las líneas de sobregiros bancarios utilizadas se incluyen en los Otros pasivos financieros.

3.4.2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Las cuentas comerciales por cobrar se reconocen inicialmente por su valor razonable más cualquier costo de transacción directamente atribuible, y posteriormente, al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos las pérdidas por deterioro del valor. En esta clasificación se incluyen, además, deudas no comerciales, tales como deudores varios y préstamos al personal.

3.4.3. Pasivos financieros

Estos pasivos se reconocen inicialmente a su valor razonable, menos los costos directamente atribuibles a la transacción. En su medición posterior, se valorizan a su costo amortizado, utilizando el método del tipo de interés efectivo.

3.4.4. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Se incluyen en este rubro los importes pendientes de pago por compras comerciales y gastos relacionados, además de deudas no comerciales, tales como acreedores varios, retenciones relacionadas con las remuneraciones del personal y otras.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.4. Instrumentos financieros (continuación)

3.4.5. Coberturas contables

Los instrumentos financieros derivados, que cumplan con los criterios de contabilidad de cobertura, se reconocerán inicialmente por su valor razonable, más/menos los costos de transacción que son directamente atribuibles a la contratación o emisión de los mismos, según corresponda.

La ganancia o pérdida que resulte de la valorización del instrumento de cobertura, es reconocida inmediatamente en otros resultados integrales al igual que el cambio en el valor razonable de la partida cubierta, atribuible al riesgo cubierto.

Si el instrumento ya no cumple con los criterios de la contabilidad de cobertura, esta cobertura será descontinuada de forma prospectiva. Las ganancias o pérdidas acumuladas reconocidas anteriormente en otros resultados integrales, permanecerán ahí hasta que ocurran las transacciones proyectadas, momento en el cual se clasifican a resultado.

3.4.6. Coberturas económicas

La contabilidad de cobertura no es aplicable a los instrumentos derivados que cubran económicamente el valor razonable de activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras. Los cambios en el valor razonable de tales derivados, son reconocidos en el estado separado de resultados integrales por naturaleza, como parte de las ganancias y/o pérdidas de moneda extranjera. Los instrumentos financieros derivados que no cumplen con los criterios de la contabilidad de cobertura se clasifican y valorizan como activos o pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados.

3.5. Activos intangibles, distintos de la plusvalía

En este rubro la Universidad y su subsidiaria incluyen activos no monetarios identificables, sin sustancia física, que provienen de transacciones comerciales. Sólo se reconoce contablemente aquellos activos intangibles cuyo costo se puede estimar de manera razonablemente objetiva, y de los que se estime probable obtener beneficios económicos en el futuro.

Los activos intangibles con vida útil definida, se reconocen inicialmente por su costo de adquisición o desarrollo, y posteriormente, son valorizados a su costo menos su correspondiente amortización acumulada y las pérdidas por deterioro que hayan experimentado, en caso de existir.

3.5.1. Deterioro de intangibles

Los activos intangibles de la Universidad con vida útil definida, se valorizan a su costo de adquisición y, al menos anualmente, son revisados para evaluar si existe algún indicio de deterioro en su valor. Si existen tales indicios, entonces se estima el importe recuperable del activo. El importe recuperable de un activo es el monto mayor entre su valor en uso y su valor razonable, menos los costos de venta. Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados asociados al activo, a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje las evaluaciones actuales del mercado sobre el valor temporal del dinero, y los riesgos específicos que puede tener en el activo o la unidad generadora de efectivo.

Las pérdidas por deterioro son reconocidas en resultados en el período que ocurra.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.6. Propiedades, planta y equipos

a) Reconocimiento y medición

Los ítems de propiedades, planta y equipos, son medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, de ser aplicables.

El costo incluye desembolsos que han sido atribuidos directamente a la adquisición del activo. El costo de activos auto-construidos incluye el costo de los materiales, la mano de obra directa, los gastos financieros relativos al financiamiento externo que sean directamente atribuibles, hasta la puesta en funcionamiento normal de dicho activo, y cualquier otro costo destinado directamente al proceso de hacer que el activo quede en condiciones aptas para su uso, y los costos de desmantelar y remover los ítems y de restaurar el lugar donde estén ubicados.

Cuando partes significativas de un ítem de propiedades, planta y equipos posean vidas útiles distintas, ellas son registradas como elementos separados dentro del libro auxiliar de propiedades, planta y equipos.

Las ganancias y pérdidas por la venta de un ítem de propiedades, planta y equipos son determinadas comparando el precio de venta con el valor en libros de las propiedades, planta y equipos, y se reconoce su resultado neto en el rubro "Otros ingresos, arriendos y diferencia de cambio, neto" en el estado consolidado de resultados integrales por naturaleza.

Dentro de esta clasificación, se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos mediante contratos de arrendamiento financiero, de acuerdo a la NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Universidad, sin embargo, pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra.

Existen seguros comprometidos y éstos cubren los bienes de la Universidad.

b) Costos posteriores

El costo de reemplazar parte de un ítem de propiedad, planta y equipos, es reconocido en su valor en libros, si es posible que los beneficios económicos futuros incorporados dentro de la parte, fluyan en más de un período a la Universidad y su subsidiaria, y su costo pueda ser medido de forma confiable.

Los desembolsos posteriores se capitalizan sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros relacionados con el desembolso fluyan a la Universidad y su subsidiaria. Los costos del mantenimiento diario de propiedades, planta y equipos son reconocidos en resultados cuando ocurren.

En forma posterior a la adquisición, sólo se capitalizarán aquellos desembolsos incurridos que aumenten la vida útil económica del bien o su capacidad económica, y que sean distintos de la mantención rutinaria, la cual se reconoce en el resultado en el período que ocurre.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.6. Propiedades, planta y equipos (continuación)

c) Depreciación y vida útiles

Los elementos de propiedades, planta y equipos se deprecian desde la fecha en la que están instalados y listos para su uso, o en el caso de los activos construidos internamente, desde la fecha en la que el activo esté terminado y en condiciones de ser usado.

Los elementos de propiedad, planta y equipos se deprecian usando el método lineal en resultados, con base en las vidas útiles estimadas de cada componente. Los activos bajo arrendamiento financiero son depreciados en el período más corto entre el arrendamiento y sus vidas útiles, a menos que sea razonablemente probable que la Universidad y su subsidiaria obtendrán la propiedad al final del período de arrendamiento. Los terrenos no se deprecian.

Los métodos de depreciación, vidas útiles y valores residuales, son revisados en cada ejercicio financiero y se ajustan si es necesario.

La depreciación de las propiedades, planta y equipos, propiedades de inversión y activos intangibles de vida útil definida, se calcula usando el método lineal y la vida útil promedio aplicada para su cálculo por rubro es la siguiente:

Tipo	Vida útil financiera rango mínimo (años)	Vida útil financiera rango máximo (años)
Edificios *	80	120
Electrodomésticos	5	10
Equipos Computacionales	3	5
Equipos de Transporte	7	10
Equipos Móviles	3	5
Herramientas Pesadas	5	10
Instalaciones	15	40
Instrumentos de Laboratorio	7	10
Intangibles (Licencias)	3	5
Máquinas y Equipos	15	20
Material Bibliográfico	2	2
Mobiliario	5	10

**Acorde a las características de constructibilidad y componentes.*

d) Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son inmuebles mantenidos con la finalidad de obtener rentas por arrendamiento o para conseguir apreciación de capital en la inversión, o ambas cosas a la vez, pero no para la venta en el curso normal del negocio, uso en la producción o abastecimiento de bienes o servicios, o para propósitos administrativos. Las propiedades de inversión se valorizan al costo menos la depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro. Cuando el uso de un inmueble cambia, el valor de éste se reclasifica al rubro "Propiedades, planta y equipos" que mejor refleja el nuevo uso del mismo.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.6. Propiedades, planta y equipos (continuación)

e) Deterioro de propiedades, planta y equipo y Propiedades de inversión

Al cierre anual, o cuando se estime necesario, la Universidad y su subsidiaria evalúan si existen indicadores de deterioro en sus activos. Si existen tales indicadores, se realiza una estimación del monto recuperable de tales activos. El importe recuperable de un activo es el monto mayor entre su valor razonable menos los costos de venta y su valor de uso.

Para determinar el valor razonable menos costos de venta, se usan informes de peritos independientes y/o información objetiva disponible. Para determinar el valor en uso, los flujos de efectivo futuros estimados son descontados a la tasa utilizada por la Universidad y su subsidiaria.

Si se trata de activos que no generan flujos de caja en forma independiente, el deterioro se evaluará en función de la agrupación de activos que generan flujos identificables (unidades generadoras de efectivo).

En el caso que el importe recuperable del activo sea inferior al valor neto en libros, se registrará el correspondiente ajuste por deterioro con cargo a resultados, dejando registrado el activo a su valor recuperable.

Tratándose de activos revaluados, las pérdidas por deterioro son reconocidas con cargo al patrimonio hasta el monto de la revaluación anterior.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en períodos anteriores, serán evaluadas en cada cierre anual, con el objeto de determinar cualquier indicio de que la pérdida haya disminuido o desaparecido, reconociendo el reverso con abono a resultados, a menos que un activo este registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es abonado al patrimonio.

A la fecha de cierre, la Universidad y su subsidiaria, no presentan evidencias de deterioro por cambios relevantes como la disminución del valor de mercado, obsolescencia, daños físicos, retorno de mercado, entre otros, que puedan afectar la valorización de las Propiedad, planta y equipos y Propiedades de inversión.

3.6.1. Arrendamientos

Producto de la adopción de la NIIF 16 sobre arrendamientos, a partir del 1 de enero de 2019, todos los contratos de arrendamiento se reconocerán en el estado consolidado de situación financiera, eliminando cualquier distinción entre arrendamientos financieros y operativos. Producto de lo anterior se deberá reconocer un activo no corriente (el derecho de uso del bien arrendado) y un pasivo financiero equivalente al valor presente de los flujos por pago de renta, siendo las únicas excepciones aquellos arrendamientos a corto plazo o aquellos que representen valores no significativos.

La Universidad y su subsidiaria aplicaron la norma desde la fecha de adopción obligatoria, aplicando el enfoque de transición prospectiva, es decir, sin re expresar los importes comparativos para el año anterior a la adopción. Los activos por derecho de uso se midieron al monto del pasivo por arrendamiento en la adopción (ajustado por cualquier gasto de arrendamiento pagado por anticipado o acumulado).

La Universidad y su subsidiaria, al 1 de enero de 2019, reconoció activos y pasivos por arrendamiento por M\$325.183

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.7. Impuestos

El gasto por impuesto está compuesto por impuestos corrientes e impuestos diferidos. La Universidad y su subsidiaria han reconocido un gasto por impuesto a la renta de primera categoría al cierre de cada ejercicio, de acuerdo a las disposiciones tributarias vigentes.

(i) Impuestos corrientes

El impuesto corriente es el impuesto esperado por pagar o por cobrar por la renta imponible del ejercicio, usando tasas impositivas aprobadas o a punto de ser aprobadas a la fecha del estado consolidado de situación financiera, y cualquier ajuste al impuesto por pagar en relación con años anteriores, calculados sólo sobre las operaciones o bienes inmuebles cuyo giro no está asociado al “destino educacional” de acuerdo a la Ley N°13.713 de 1959, complementada con el artículo 14 del DL N°1.604 de 1976.

Con fecha 29 de septiembre de 2014, se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.780, que introdujo diversas modificaciones al actual sistema de impuesto a la renta y otros impuestos. Entre las principales, se encuentra el aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría, alcanzando el 27%, a partir del año 2017, en el evento que se aplique el Sistema Semi Integrado. En caso de que se opte por un Sistema de Renta Atribuida, la tasa máxima llegaría al 25% a partir del año 2018.

Con fecha 27 de enero de 2016, fue aprobado el proyecto de Ley de Simplificación de Reforma Tributaria, cuyo principal eje, entre otros, se relaciona con la simplificación del sistema de tributación a la renta chileno, principalmente, luego de los efectos generados por la Ley N°20.780 en el año 2015. En esta Ley de Simplificación de Reforma Tributaria, se establece de forma más explícita la definición de los sistemas tributarios que operarán en Chile durante los próximos años, indicándose específicamente que el Sistema Semi Integrado será el Régimen General de Tributación para las empresas en Chile. Bajo este régimen deberán tributar las sociedades anónimas (abiertas o cerradas), las sociedades en comandita por acciones y las empresas en que al menos uno de sus propietarios, comuneros, socios o accionistas no sea contribuyente de impuestos finales, es decir, no sea una persona natural.

En el caso de la Universidad, al ser una Fundación que no tiene propietarios, comuneros, socios o accionistas, está obligada a determinar su renta efectiva mediante contabilidad completa, siendo la obligación procedente para el sólo efecto de determinar las rentas afectas al Impuesto de Primera Categoría, en virtud de las normas contenidas en el Título II de la Ley de Impuesto a la Renta relativas al referido tributo, cuya tasa de impuesto a la renta, en estos casos será de 25%, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 20 de la citada Ley, por lo que no deben optar por ninguno de los tres regímenes de tributación actualmente vigentes, establecidos en los artículo 14 Ter Letra A), 14 Letra A) y B) de la Ley de Impuesto a la Renta.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.7. Impuestos (continuación)

(ii) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos son reconocidos por las diferencias temporarias existentes entre el valor en libros de los activos y pasivos para propósitos de información financiera, y los montos usados para propósitos tributarios.

La medición de los activos y pasivos por impuestos diferidos refleja las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la entidad espera, al final del ejercicio sobre el que se informa, recuperar o liquidar el importe en libros de sus activos y pasivos en el futuro.

Los impuestos diferidos son valorizados a las tasas impositivas que se espera aplicar a las diferencias temporarias cuando sean reversadas, basándose en las leyes que han sido aprobadas o a punto de ser aprobadas a la fecha del estado consolidado de situación financiera.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son ajustados si existe un derecho legal exigible de ajustar los pasivos y activos por impuestos corrientes, y están relacionados con los impuestos a las ganancias aplicados por la misma autoridad tributaria sobre la misma entidad tributable, o en distintas entidades tributarias, pero pretende liquidar los pasivos y activos por impuestos corrientes en forma neta, o sus activos y pasivos tributarios serán realizados al mismo tiempo.

El impuesto diferido se mide empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación a las diferencias temporarias en el período en el que se reversen usando las tasas fiscales que por defecto aplican a la fecha de cierre, tal como se indica a continuación:

Año	Tasas
2019	25%
2020 y siguientes	25%

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.8. Beneficios a los empleados

3.8.1. Planes de beneficios definidos, distinción por años de servicio

La Universidad otorga a sus trabajadores que cumplen diez, veinte, treinta, cuarenta y cincuenta años de servicio, un estímulo económico que se provisiona al valor actuarial de la obligación. El cálculo de la provisión corresponde a una fórmula matemática que considera los años de servicio de cada funcionario y una tasa de descuento igual a aquella utilizada para el cálculo de las indemnizaciones por años de servicio.

Adicionalmente, la Universidad otorga a sus trabajadores un premio por años de servicio a aquellos que se acogen al plan de retiro de la Universidad, habiendo trabajado como mínimo diez años con jornada completa en la Institución.

3.8.2. Indemnizaciones por años de servicio

El pago de indemnizaciones por años de servicio, se calcula sobre la base del método del valor actuarial, de acuerdo a la NIC 19, teniendo presente los términos vigentes, considerando una tasa de interés real anual y un período estimado según la edad y permanencia probable de cada persona hasta su jubilación. El cálculo es realizado usando el método de la unidad de crédito proyectado. Las tasas de descuento utilizadas fueron:

Diciembre 2019: Tasa descuento 3,84% nominal anual. Basada en el promedio de BCU a 20 años del trimestre Octubre-Diciembre 2019. Tasa descuento incluye una proyección de IPC de 3,00% anual.

Diciembre 2018: Tasa descuento 4,83% nominal anual. Basada en el promedio de BCU a 20 años del trimestre Octubre-Diciembre 2018. Tasa descuento incluye una proyección de IPC de 3,00% anual.

3.8.3. Beneficios a corto plazo - Vacaciones

El costo de las vacaciones del personal se registra en base no descontada, y son contabilizadas como gasto en el año en que se devenga este derecho.

3.9. Provisiones

Una provisión se reconoce cuando se tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado y es probable que exista una salida de recursos que incorporen beneficios económicos futuros por cancelar tal obligación, y se pueda realizar una estimación fiable del monto de la obligación. El importe por el cual se reconoce la provisión, corresponde a la mejor estimación, al final del período sobre el que se informa, del desembolso necesario para cancelar la obligación.

Cuando el tiempo estimado de pago es de largo plazo, y puede ser estimado con suficiente fiabilidad, la provisión se registra a su valor presente, descontando los flujos de pago estimados a una tasa de interés de mercado que refleje los riesgos específicos de la obligación.

Las provisiones son revisadas al final de cada período sobre el que se informa, y ajustadas con posteridad para reflejar en cada momento la mejor estimación disponible. En caso que no sea probable la salida de recursos, que incorporen beneficios económicos para cancelar la obligación correspondiente, se procede a liquidar o revertir la provisión.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.10. Ingresos ordinarios y costos de ventas

Los ingresos ordinarios provenientes de las operaciones de la Universidad y su subsidiaria, tales como ingresos por matrículas y aranceles, así como los costos de ventas asociados a dichos ingresos, se registran sobre base devengada.

Los ingresos ordinarios se reconocen sólo en la medida en que puedan ser confiablemente medidos, y sea probable que los beneficios económicos fluyan hacia la Universidad y su subsidiaria, independiente del momento en que se produzca el recupero efectivo.

La Universidad analiza y toma en consideración todos los hechos y circunstancias relevantes para el reconocimiento de ingresos, aplicando el modelo de cinco pasos establecido por la NIIF 15:

- 1) Identificación del contrato con el cliente;
- 2) Identificación de las obligaciones de desempeño;
- 3) Determinación del precio de la transacción;
- 4) Asignación del precio de la transacción; y
- 5) Reconocimiento del ingreso

Los costos de ventas asociados a los servicios prestados, se reconocen sobre base devengada directamente a las respectivas áreas de operación de la Universidad y su subsidiaria.

Los ingresos ordinarios y costos de ventas son reconocidos netos de descuentos.

3.10.1. Subvenciones del Gobierno

Los ingresos asociados a subvenciones del gobierno corresponde a beneficios otorgados a estudiantes de las Universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH), para el financiamiento total o parcial del arancel anual de la carrera. Este préstamo se denomina Fondo Solidario del Crédito Universitario. Estos ingresos se reciben durante el año, en función del pago que realiza el Fondo de Crédito Universitario respecto a los pagarés colocados. Estos ingresos se reconocen en el rubro “Pregrado diurno” del estado consolidado de resultados integrales por naturaleza.

3.10.1.1. Fondos de becas de desarrollo y mantención

Los ingresos reconocidos por becas de desarrollo y mantención corresponden a fondos entregados por el Gobierno para el financiamiento de los aranceles de los alumnos. Estos fondos se reconocen de acuerdo a los aportes mensuales realizados por el Estado. Estos ingresos se reconocen en el rubro “Pregrado Diurno” del estado consolidado de resultados integrales por naturaleza.

3.10.1.2. Aporte basal

El ingreso reconocido por el Aporte Basal por Desempeño es un mecanismo de financiamiento creado en 2012, está dirigido a las 25 universidades del Consejo de Rectores (CRUCH). Desde el año 2015, este instrumento se focalizó exclusivamente en las nueve universidades privadas del CRUCH. La disponibilidad de recursos está sujeta a la Ley de Presupuestos de cada año. El Fondo Basal por Desempeño establece una categorización de instituciones que utiliza como criterios principales la cantidad de programas de doctorados acreditados que ofrecen y publicaciones que producen y eventualmente incorporan nuevas variables para la forma de asignación que anualmente informa el MINEDUC. Anualmente, el Fondo Basal por Desempeño distribuye los recursos de acuerdo a una fórmula que considera los valores de los indicadores en el año precedente y los cambios en sus valores para dos años anteriores. En convenio con el Ministerio, la universidad debe instalar capacidades permanentes para gestionar los indicadores incluidos en su categoría, entregar oportunamente la documentación e información de respaldo con fines de auditoría y comprometer metas de resultados. Los ingresos por aportes basales se reconocen en función del acto administrativo de rendición al Ministerio. La rendición se efectúa por los gastos corrientes incurridos en el pasado por la Universidad.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.10. Ingresos ordinarios y costos de ventas (continuación)

3.10.1.2. Aporte basal (continuación)

En el año 2019, el decreto N° 127 de abril de 2019 del Ministerio de Educación, modifica al decreto N° 40 del 2015, donde establece la nueva metodología para distribuir este fondo, y donde se explica que el cambio obedece a una adecuación a nuevas necesidades y contribución al desarrollo de la educación superior chilena. En este nuevo documento se explica que el fondo se entregará en las siguientes categorías:

- Plan de Mejoramiento de las Pedagogías.
- Compensación del Aporte Fiscal Indirecto.
- Complejidad Institucional (indicadores).
- Elemento de Desempeño (indicadores).
- Un monto adicional de MM\$ 100.- para aquellas universidades que hayan establecidos convenios de colaboración para planes de nivelación y reubicación de instituciones en cierre.

3.10.2. Prestación de servicios

Estos ingresos ordinarios, se reconocen cuando se produce la entrada bruta de beneficios económicos originados en el curso de las actividades ordinarias de la Universidad y su subsidiaria durante el año, siempre que dichas entradas de beneficios provoquen un incremento en el patrimonio que no esté relacionado con las aportaciones de los propietarios de ese patrimonio, y estos beneficios puedan ser valorizados con fiabilidad.

3.10.3. Aportes fiscales

Como una forma de reglamentar el financiamiento de las Universidades chilenas, por medio del D.F.L N° 4 de 1981, del Ministerio de Educación, se crearon una serie de aportes fiscales dentro de los cuales encontramos el Aporte Fiscal Directo.

3.10.3.1. Aportes fiscales directos

Estos ingresos corresponden a aportes fiscales directos del Estado para las Universidades del Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH). Estos aportes son reconocidos de acuerdo a los aportes mensuales realizados por el Estado. Estos ingresos se reconocen en el rubro “Aportes Fiscales” del estado consolidado de resultados integrales por naturaleza.

3.10.4. Ingresos por proyectos financiados por terceros

Estos ingresos son reconocidos en las mismas proporciones en que los fondos desembolsados son registrados en resultados como gastos. Por lo tanto, los fondos no desembolsados al cierre de cada período por cada proyecto, son registrados como ingresos diferidos en los pasivos corrientes (otros pasivos no financieros). Respecto de los montos desembolsados anualmente para la adquisición de propiedades, planta y equipos que serán utilizados en los proyectos, éstos son registrados como ingresos diferidos de cada ejercicio. Todo lo anterior, según lo definido en NIC 20 “Contabilización de las Subvenciones del Gobierno e Información a Revelar sobre Ayudas Gubernamentales”.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.10. Ingresos ordinarios y costos de ventas (continuación)

3.10.5. Asignación por financiamiento del acceso gratuito a las instituciones de educación superior

De acuerdo a lo establecido en la Ley de Presupuesto del Sector Público N°21.125 para el año 2019 y N°21.091 para el año 2018, se han consignado recursos para las Universidades, para el financiamiento del acceso gratuito a las instituciones de educación superior 2019 y 2018, principalmente los conceptos de aranceles y derechos básicos de matrícula de los alumnos de pregrado, en base a un arancel regulado determinado en la misma Ley.

3.11. Ingresos financieros y costos financieros

Los ingresos financieros son reconocidos en resultados al costo amortizado, usando el método de interés efectivo.

Los costos financieros están compuestos por gastos por intereses en préstamos o financiamientos, cambios en el valor razonable de los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados. Todos los costos por préstamos o financiamientos son reconocidos en resultados usando el método de la tasa de interés efectiva.

3.12. Determinación de valores razonables

Algunos criterios y revelaciones contables de la Universidad y su subsidiaria requieren que se determine el valor razonable de ciertos activos financieros conforme a lo siguiente:

a) Activos financieros

Los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados y los activos financieros disponibles para la venta, se determinan a valor de mercado.

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En consideración a que las cuentas a cobrar comerciales son, principalmente, a menos de 90 días, se estima que su valor razonable no difiere significativamente de su valor libros.

c) Derivados

El valor razonable de los contratos derivados se basa en su precio cotizado.

3.13. Medio Ambiente

Los desembolsos asociados a la protección del medio ambiente se imputan a resultados cuando se incurren.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.14. Fondo Solidario de Crédito Universitario

En el estado consolidado de situación financiera, la Universidad no incluye al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos, pasivos y patrimonio del Fondo Solidario de Crédito Universitario, de acuerdo a lo indicado en Ordinario N°11.412 de fecha 18 de octubre de 2006 de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), antes Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), en el que señala que “Los Fondos Solidarios de Crédito Universitario son patrimonios independientes de las Universidades que los administran, cuya contabilidad y registros de operaciones, por expresa disposición del legislador según señala el inciso cuarto del Artículo 70 de la Ley N°18.591, deben llevarse separadamente de la contabilidad de la Universidad respectiva”.

3.15. Nuevas normas e interpretaciones emitidas vigentes

(a) Nuevas normas e interpretaciones emitidas

Las siguientes nuevas normas, modificaciones a normas e interpretaciones que son de aplicación obligatoria por primera vez a partir de los períodos iniciados al 1 de enero de 2019, y han sido incorporados en la elaboración de estos estados financieros consolidados.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16: Arrendamientos	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada para entidades que aplican NIIF 15 en o antes de esa fecha.
Nuevas Interpretaciones	
CINIIF 23: Incertidumbre sobre Tratamientos Tributarios	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada.
Enmiendas a NIIFs	
NIC 28: Participaciones de Largo Plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada.
NIIF 9: Cláusulas de prepago con compensación negativa.	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada.
Modificaciones de Planes, Reducciones y Liquidaciones (Modificaciones a NIC 19, Beneficios a Empleados).	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada.
NIIF 10, Estados Financieros Consolidados, y NIC 28, Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos: Transferencia o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto.	Fecha efectiva diferida indefinidamente.
Ciclo de mejoras anuales a las Normas NIIF 2015-2017. Modificaciones a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23.	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2019. Se permite adopción anticipada.

Los impactos de la adopción de la NIIF 16 se describen en Nota 3.6.1.

La aplicación de la CINIIF 23 es consistente con los requisitos de la interpretación y su aplicación no tuvo impacto en los estados financieros consolidados de la Universidad.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 3 ---- Resumen de criterios contables aplicados (continuación)

3.15. Nuevas normas e interpretaciones emitidas vigentes (continuación)

(b) Nuevas normas e interpretaciones emitidas no vigentes

Las siguientes nuevas normas, enmiendas e interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente. La Universidad tiene previsto adoptar los pronunciamientos contables que les corresponda en sus respectivas fechas de aplicación y no anticipadamente.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17 <i>Contratos de Seguro</i>	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2021. Se permite adopción anticipada para entidades que aplican la NIIF 9 y la NIIF 15 en o antes de esa fecha.
Modificaciones a las NIIF	
<i>Venta o Aportaciones de Activos entre un Inversor y su Asociada o Negocio Conjunto</i> (Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28).	Fecha efectiva diferida indefinidamente.
<i>Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF</i>	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020.
<i>Definición de Negocio</i> (Modificaciones a la NIIF 3)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.
<i>Definición de Material</i> (Modificaciones a la NIC 1 y a la NIC 8)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.
<i>Reforma de la Tasa de Interés de Referencia</i> (Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite adopción anticipada.

La Administración de la Universidad estima que aplicará las nuevas normas en la fecha que efectivamente se determine su primera adopción por parte del organismo internacional. La Administración aún se encuentra evaluando las implicancias que podrían generar las mencionadas normas.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 4 ---- Efectivo y equivalentes al efectivo

La apertura de saldos del rubro efectivo y equivalentes al efectivo a la fecha de cada estado financiero consolidado es la siguiente:

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Caja y bancos	4.387.326	1.104.852
Depósitos a plazo (a)	31.289.479	30.315.453
Fondos mutuos y otras inversiones (b)	<u>9.959.316</u>	<u>16.701.786</u>
Total efectivo y equivalentes al efectivo	<u>45.636.121</u>	<u>48.122.091</u>

Los saldos clasificados como efectivo y equivalentes al efectivo no tienen restricciones de disponibilidad o de uso del efectivo y equivalentes al efectivo.

a) Detalle Depósitos a plazo

Banco del depósito	Moneda	Tasa Mensual 2019 %	31.12.2019 M\$	Tasa Mensual 2018 %	31.12.2018 M\$
Santander	Pesos	0,29	<u>31.289.479</u>	0,29	<u>30.315.453</u>
Total			<u>31.289.479</u>		<u>30.315.453</u>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 4 ---- Efectivo y equivalentes al efectivo (continuación)

b) Detalle fondos mutuos y otras inversiones

	N° Cuotas	Valor Cuota \$	Total 31.12.2019 M\$
Santander Asset Managemment Tesorería Corp.	1.073.552,54	1395,354	1.497.986
Sura –Renta Deposito Chile I	1.730.817,63	1171,4985	2.027.650
Principal	-	-	2.523.810
Inversiones por administradoras (1)	-	-	3.891.216
Fondo mutuo Efectivo Serie Clásica (2)	-	-	18.654
Total fondos mutuos y otras inversiones			9.959.316

	N° Cuotas	Valor Cuota \$	Total 31.12.2018 M\$
Santander Asset Managemment Tesorería Corp.	9.491.171,6438	1.363,7210	12.943.310
Inversiones por administradoras (1)	-	-	3.719.573
Fondo mutuo Efectivo Serie Clásica (2)	-	-	33.502
Fondo mutuo Dólar Cash Serie Clásica (3)	-	-	5.401
Total fondos mutuos y otras inversiones			16.701.786

- (1) Corresponden a diferentes fondos administrados por Tanner, Moneda Asset Management y BTG Pactual.
- (2) Corresponde a Fondo Mutuo del Banco BCI de la subsidiaria consolidada Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA., Efectivo clásico.
- (3) Corresponde a Fondo Mutuo del Banco BCI de la subsidiaria consolidada Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA., Dólar cash clásico.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 5 ---- Otros activos no financieros

La apertura de los saldos de Otros activos no financieros es la siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Gastos pagados por anticipado (1)	87.178	92.110
Otros (2)	<u>688.810</u>	<u>1.127.794</u>
Total otros activos no financieros, corrientes	<u>775.988</u>	<u>1.219.904</u>
Pagaré Aguas Andinas (3)	55.900	53.096
Boletas de garantía y otros	<u>5.000</u>	<u>5.000</u>
Total otros activos no financieros, no corrientes	<u>60.900</u>	<u>58.096</u>

(1) Corresponde a servicios pagados en forma anticipada a su utilización y consumo efectivo.

(2) Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 respectivamente, M\$591.981 y M\$1.072.242, del total de la partida, corresponden a importaciones de bienes en tránsito.

(3) Este pagaré de Aguas Andinas fue firmado el 27 de enero 2009 por capital en UF e intereses simples. La fecha de expiración de este pagaré es el 27 de enero del 2024.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 6 ---- Otros activos financieros no corrientes

El detalle de este rubro se compone de la siguiente manera:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Proyectos (a)	13.887.734	17.510.548
Depósitos a plazo (b)	1.183.492	1.154.451
Total Otros activos financieros, corriente	15.071.226	18.664.999
Acciones (c)	2.303.112	2.700.437
Total Otros activos financieros, no corrientes	2.303.112	2.700.437

a) Proyectos

Bajo este ítem se presentan principalmente los fondos mantenidos en cuentas corrientes bancarias que mantiene la Universidad asociados a aportes del Estado para la ejecución de proyectos. La obligación respectiva se presenta en el rubro "Otros pasivos no financieros corrientes" (Ver Nota 16).

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Proyecto Conicyt-Fondef	6.245.129	7.460.237
Proyecto Corfo	4.060.640	4.246.590
Proyecto Gore	321.545	358.320
Proyecto Mecesusup	1.946.488	1.830.602
Aporte basal	847.955	2.718.089
Otros proyectos	465.977	896.710
Total proyectos	13.887.734	17.510.548

b) Depósitos a plazo

Corresponde a un depósito a plazo tomado por la Universidad a nombre del Fondo Solidario de Crédito Universitario.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 6 ---- Otros activos financieros, continuación

c) Acciones

El detalle de este rubro es el siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Acciones con cotización bursátil		
Copec	941.625	1.161.728
Cía. Industrial y Comercial Pacífico	545.222	567.602
Cía. Manufacturera de Papeles y Cartones	408.572	489.865
Cervecerías Unidas	298.257	360.805
Watts S.A.(1)	47.731	53.636
Duncan Fox	34.517	33.262
SM-Chile S.A. "D" (2)	-	23.927
Pesquera Coloso	1.050	5.058
Sipsa	3.200	3.765
Banco de Chile	22.938	789
Total acciones con cotización bursátil	2.303.112	2.700.437
Acciones sin cotización bursátil		
Inversiones Nueva Región S.A.	369.024	369.024
Centro de Desarrollo Vitivinícola	27.669	27.669
Biotecnología Frutícola S.A.	39.900	39.900
Inbiocriotec S.A.	2.284	2.284
Otri Chile S.A.	519	519
Corporación Chilena de Investigación del Agua (3)	37.183	37.183
Deterioro de valor acciones sin cotización bursátil	(476.579)	(476.579)
Total acciones sin cotización bursátil	-	-
Total Otros activos financieros, no corrientes (4)	2.303.112	2.700.437

(1) Las series de acciones Viña Santa Carolina A y B, pasan a ser parte de las series de acciones de WATTS SA.

(2) Durante el año 2019 se dio curso a la liquidación de SM-Chile SA. De conformidad a lo establecido en el art. 10 del Reglamento de la Ley 18.046, a lo previsto en el art. 25 de los estatutos de SM-Chile SA en liquidación y conforme a lo acordado en la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 28/03/2019, la universidad obtuvo el derecho de recibir 3,3833 acciones Banco de Chile por cada acción de SM-Chile SA inscrita al 31/05/2019.

(3) Durante el año 2015 la Universidad en conjunto con Aqualogy Chile, Aguas Andinas y CSIC España, formaron la Corporación Chilena de Investigación del Agua (sin fines de lucro), por la cual la Universidad se comprometió a aportar la suma de €50.000 (cincuenta mil euros) que deberá enterar dentro del plazo de 3 años. Durante el año 2018 la Universidad aportó una cuarta parte de este valor, equivalente a M\$11.808, sumado a los M\$12.873 aportados durante el 2017. Sin embargo, la Administración de la Universidad ha considerado que esta inversión no sería recuperable, por lo que ha procedido a efectuar el ajuste por deterioro de la misma.

(4) El efecto de la variación de los Otros activos financieros, no corrientes; se presentan dentro de Otras Reservas (Ver Nota 18).

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 7 ---- Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

a) Detalle de la composición de los deudores estudiantiles y otras cuentas por cobrar, según tipo de deudores:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Deudores por matrículas y préstamos estudiantiles		
Deudores por matrículas año en curso	173.322	88.977
Deudores por matrículas años anteriores	251.414	391.853
Deudores por arancel año en curso diurno	3.654.548	2.836.725
Deudores por arancel año en curso vespertino	741.797	737.014
Deudores por arancel año en curso piloto	26.079	90.792
Deudores por arancel año en curso postgrado	924.270	780.852
Deudores por arancel años anteriores diurno	6.703.958	6.523.554
Deudores por arancel años anteriores vespertino	1.163.818	1.018.775
Deudores por arancel diferido vespertino/postgrado	791.526	166.511
Deudores aval del Estado (1)	(299.706)	(299.992)
Deterioro arancel incobrable año en curso	(910.099)	(855.140)
Deterioro arancel incobrable años anteriores	(7.772.780)	(8.100.693)
Total Deudores por matrículas y préstamos estudiantiles, neto	5.448.147	3.379.228
Deudores por servicios		
Facturas por cobrar	4.586.498	5.210.462
Facturas en cobranza judicial	49.037	49.037
Deudores transbank	553.688	499.662
Deterioro incobrabilidad	(3.271.551)	(2.704.442)
Total Deudores por servicios, neto	1.917.672	3.054.719
Deudores varios		
Anticipos al personal	703.626	994.972
Anticipos varios	84.089	43.144
Vales a rendir	128.380	146.040
Otras deudas	563.989	322.964
Deterioro incobrabilidad	(381.526)	(283.289)
Total Deudores varios, neto	1.098.558	1.223.831
Documentos por cobrar		
Cheques a fecha	3.315.159	2.717.120
Cheques en cobranza judicial	622.311	581.513
Cheques protestados	177.364	168.644
Renegociación arancel e inscripción	1.382.993	829.676
Crédito de enlace	1.050.044	718.085
Deudores comerciales	3.734	16.624
Otras cuentas por cobrar	2.621	9.136
Convenio de préstamos a becados	81.784	81.784
Cuenta corriente saldos inmovilizados	17.565	-
Deterioro incobrabilidad	(1.825.279)	(1.117.172)
Total Documentos por cobrar, neto	4.828.296	4.005.410
Total Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	13.292.673	11.663.188

- (1) El saldo de la cuenta "Deudores aval del Estado", corresponde a fondos recibidos por la Universidad desde los bancos que otorgan este crédito a los alumnos que lo solicitaron. Estos fondos deben ser imputados a las deudas que los alumnos tienen con la Universidad. Al 31 de diciembre de cada año, este saldo es reclasificado desde el pasivo para presentar la deuda neta mantenida por los alumnos.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 7 ---- Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (continuación)

- b) El movimiento en la estimación del deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Movimiento anual		
Saldo al 1 de enero	13.060.736	12.965.070
Aumentos del año	1.100.499	95.666
Saldo al 31 de diciembre	14.161.235	13.060.736
Castigos	(61.770)	(124.792)

El criterio general para la determinación de la provisión por deterioro ha sido establecido en el marco de la aplicación de la NIIF 9, por lo tanto, la Universidad ha determinado como política de provisión por deterioro de incobrables, el porcentaje determinado para el cálculo de la provisión aplicado a las partidas de deudores por matrículas y préstamos estudiantiles, deudores por servicios, deudores varios y documentos por cobrar.

NOTA 8 ---- Saldos y transacciones con entidades relacionadas

- a) La composición de los saldos mantenidos con entidades relacionadas es la siguiente:

	31.12.2019		31.12.2018	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
<u>Cuentas por pagar</u>				
Recaudación Crédito Fiscal Fondo de Crédito- FSCU (1)	11.134	-	(405.819)	-
Mandato Fondo solidario Crédito universitario,	1.183.493	-	1.154.451	-
Totales cuentas por pagar entidades relacionadas	1.194.627	-	748.632	-

- (1) La existencia de este tipo de saldos con el Fondo Solidario de Crédito Universitario es temporal, producto de los cierres anuales, los que son regularizados durante el siguiente ejercicio, cumpliendo con la normativa vigente.

- b) Remuneraciones de Consejeros:

Durante los ejercicios 2019 y 2018 no se pagaron remuneraciones a los integrantes del consejo superior por sus labores como Consejeros.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 9 ---- Activos (pasivos) por impuestos corrientes

a) Activos por impuestos corrientes

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Impuesto por recuperar Sence	347.637	643.657
Impuesto único Artículo 21	(41.258)	(39.909)
Otros impuestos	(70.838)	(67.837)
Pagos provisionales mensuales	11.344	14.578
Total Activos por impuestos corrientes, neto	246.885	550.489

b) Impuestos a las ganancias

De acuerdo a lo indicado en Nota 3.7, numeral i) sobre las exenciones tributarias a las cuales la Universidad se encuentra acogida, se determina el impuesto por pagar o recuperar por concepto de impuesto a la renta, sólo respecto a operaciones que no están asociadas al “destino educacional” de acuerdo a la Ley N°13.713 de 1959, complementada con el artículo 14 el DL N°1.604 de 1976

La composición del rubro es la siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Impuesto único Artículo 21 Ley de Impuesto a la Renta	(41.258)	(39.909)
Ingreso por impuestos diferidos (Ver Nota 10)	43.791	8.552
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias	2.533	(31.357)

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 9 ---- Activos y pasivos por impuestos (continuación)

c) Reconciliación de tasa efectiva

El detalle al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Resultado antes de impuesto	1.752.684	(1.298.704)
Gasto por impuesto utilizando la tasa legal (25%)-(24%)	<u>(438.170)</u>	<u>-</u>
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	14.400.293	14.170.762
Corrección Monetaria (patrimonio e inversión)	970.762	951.837
Efecto impositivo de ingresos no deducibles impositivamente	(24.328.300)	(23.057.479)
Efecto pérdida tributaria	2.140.195	1.599.147
Otros incrementos (decrementos) en cargos por impuestos legales	<u>7.257.753</u>	<u>6.304.376</u>
Total ajustes al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	<u>440.703</u>	<u>(31.357)</u>
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	2.533	(31.357)
Tasa impositiva efectiva	0,14%	(2,41%)

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 10 ---- Impuestos diferidos

- a) De acuerdo a lo indicado en Nota 3.7, numeral i) sobre las exenciones tributarias a las cuales la Universidad se encuentra acogida, se determina el impuesto por pagar o recuperar por concepto de impuesto a la renta, sólo respecto a operaciones que no están asociadas al “destino educacional” de acuerdo a la Ley N°13.713 de 1959, complementada con el artículo 14 del DL N°1.604 de 1976.

La subsidiaria consolidada Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa Maria S.A, presenta al 31 de diciembre del 2019 y 2018 una pérdida tributaria de M\$636.4388 y M\$348.298 respectivamente, por lo que no determina impuesto a la renta.

- b) Los activos y pasivos por impuestos diferidos de la subsidiaria, corresponden a los siguientes

Impuestos diferidos	31.12.2019		31.12.2018	
	Activos M\$	Pasivos M\$	Activos M\$	Pasivos M\$
Operación leasing	-	-	-	7.106
Propiedades, planta y equipos	-	59.822	-	37.691
Activo Fijo con Contrato Leasing	-	83.410	-	-
Obligación derecho de uso	84.915	-	-	-
Provisión vacaciones	3.754	-	3.922	-
Estimación deudores incobrables	2.535	-	2.091	-
Ingresos anticipados	1.341	-	25.611	-
Pérdida tributaria en subsidiaria	171.839	-	91.480	-
Provisión mantenciones	2.532	-	1.586	-
Totales	<u>266.916</u>	<u>143.232</u>	<u>124.690</u>	<u>44.797</u>
Totales Activos por impuestos diferidos, neto	<u>123.684</u>	<u>-</u>	<u>79.893</u>	<u>-</u>

- c) El movimiento de los activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Movimiento anual	M\$
Saldo inicial al 1 de enero de 2018	70.833
Movimiento impuesto diferido en subsidiaria	<u>9.060</u>
Saldo al 31.12.2018	<u>79.893</u>
Saldo inicial al 1 de enero de 2019	79.893
Movimiento impuesto diferido en subsidiaria	43.791
Saldo al 31.12.2019	<u><u>123.684</u></u>

- e) Efecto en resultado por impuesto renta y producto de la contabilización de los impuestos diferidos

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Gasto tributario corriente	-	(509)
Impuesto único Artículo 21	(41.248)	(39.909)
Efecto por impuestos diferidos	<u>43.791</u>	<u>9.061</u>
Totales	<u><u>2.533</u></u>	<u><u>(31.357)</u></u>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 11 ---- Propiedades, planta y equipos

a) La composición de estos rubros es la siguiente:

31 de diciembre de 2019	Valor bruto M\$	Depreciación del ejercicio M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Terrenos	41.999.138	-	-	41.999.138
Edificios	54.894.618	(933.546)	(15.705.806)	39.188.812
Maquinarias, equipos e instalaciones	51.817.179	(3.445.097)	(28.411.658)	23.405.521
Derecho de uso (Ver Nota 13)	325.183	(16.259)	(16.259)	308.924
Muebles y útiles, herramientas y enseres	6.499.753	(452.300)	(3.725.732)	2.774.021
Material rodante	629.367	(55.866)	(341.379)	287.988
Material bibliográfico	8.783.029	(69.903)	(8.687.158)	95.871
Obras en curso	13.563.279	-	-	13.563.279
Sub total	178.511.546	(4.972.971)	(56.887.992)	121.623.554
Activos en leasing				
Terreno	7.482.262	-	-	7.482.262
Edificios	12.870.549	(111.655)	(906.611)	11.963.938
Maquinaria, equipos, instalaciones	1.083.302	(33.449)	(893.057)	190.245
Muebles y útiles, herramientas y enseres	266.989	(26.699)	(183.187)	83.802
Sub total	21.703.102	(171.803)	(1.982.855)	19.720.247
Totales	200.214.648	(5.144.774)	(58.870.847)	141.343.801
31 de diciembre de 2018	Valor bruto M\$	Depreciación del ejercicio M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Terrenos	41.999.138	-	-	41.999.138
Edificios	53.259.297	(915.625)	(14.761.002)	38.498.295
Maquinarias, equipos e instalaciones	48.493.309	(3.295.568)	(25.015.732)	23.477.577
Muebles y útiles, herramientas y enseres	5.899.506	(407.575)	(3.275.154)	2.624.352
Material rodante	583.041	(51.950)	(295.046)	287.995
Material bibliográfico	8.691.022	(101.053)	(8.617.217)	73.805
Obras en curso	5.716.671	-	-	5.716.671
Sub total	164.641.984	(4.771.771)	(51.964.151)	112.677.833
Activos en leasing				
Terreno	7.482.262	-	-	7.482.262
Edificios	12.870.548	(111.825)	(794.955)	12.075.593
Maquinaria, equipos, instalaciones	1.083.301	(34.224)	(859.607)	223.694
Muebles y útiles, herramientas y enseres	266.989	(26.699)	(156.488)	110.501
Sub total	21.703.100	(172.748)	(1.811.050)	19.892.050
Totales	186.345.084	(4.944.519)	(53.775.201)	132.569.883

Dentro de las partidas de Obras en Curso, se encuentra la adquisición del Edificio de la Ex Bolsa de Valores de Valparaíso, ubicado en calle Prat 798, el que permanecerá en dicha partida hasta que la Universidad lo destine a uso de sus operaciones. También se encuentra en estas partidas la construcción del Edificio de Innovación Tecnológica Bari II que albergará centros de investigación e innovación.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 11 ---- Propiedades, planta y equipos (continuación)

b) Reconciliación en Propiedad, Planta y Equipo por clases

Propiedad, Planta y Equipo	Terrenos M\$	Edificios M\$	Máquinas, Equipos e Instalaciones M\$	Derecho de Uso M\$	Muebles y útiles, Herramientas y enseres M\$	Material Rodante M\$	Material Bibliográfico M\$	Obras en curso M\$	Total M\$
Valor Activo Neto 01.01.2018	41.581.635	37.381.462	20.548.137	-	2.349.605	281.839	103.992	4.167.617	103.925.785
Compras	417.503	307.518	3.936.896	-	629.414	58.106	66.099	4.520.832	9.936.368
Reclasificaciones	-	1.724.940	2.288.339	-	52.908	-	4.767	(2.971.778)	1.099.176
Bajas	-	-	(227)	-	-	-	-	-	(227)
Depreciación del ejercicio 2019 (1)	-	(915.625)	(3.295.568)	-	(407.575)	(51.950)	(101.053)	-	(4.771.771)
Valor Activo Neto 31.12.2018	41.999.138	38.498.295	23.477.577	-	2.624.352	287.995	73.805	5.716.671	112.677.833
Saldo inicial al 01.01.2019	41.999.138	38.498.295	23.477.577	325.183	2.624.352	287.995	73.805	5.716.671	113.003.016
Compras	-	23.096	2.959.177	-	560.224	72.326	85.582	9.914.818	13.615.223
Reclasificaciones	-	1.600.967	418.614	-	42.242	-	6.387	(2.068.210)	-
Bajas	-	-	(4.750)	-	(497)	(16.467)	-	-	(21.714)
Depreciación del ejercicio 2019 (1)	-	(933.546)	(3.445.097)	(16.259)	(452.300)	(55.866)	(69.903)	-	(4.972.971)
Valor Activo Neto 31.12.2019	41.999.138	39.188.812	23.405.521	308.924	2.774.021	287.988	95.871	13.563.279	121.623.554

Activos en leasing	Terreno M\$	Edificios M\$	Máquinas, Equipos e Instalaciones M\$	Muebles y útiles, Herramientas y enseres M\$	Total M\$
Valor Activo Neto 01.01.2018	8.017.689	13.912.358	257.918	137.200	22.325.165
Reclasificaciones	-	(1.724.940)	-	-	(1.724.940)
Bajas (Ver Nota 27)	(535.427)	-	-	-	(535.427)
Depreciación del Ejercicio 2018 (1)	-	(111.825)	(34.224)	(26.699)	(172.748)
Valor Activo Neto 31.12.2018	7.482.262	12.075.593	223.694	110.501	19.892.050
Reclasificaciones	-	-	-	-	-
Bajas (Ver Nota 27)	-	-	-	-	-
Depreciación del Ejercicio 2019 (1)	-	(111.655)	(33.449)	(26.699)	(171.803)
Valor Activo Neto 31.12.2019	7.482.262	11.963.938	190.245	83.802	19.720.247

(1) Ver Nota 30.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 12 ---- Propiedades de inversión e intangibles

a) Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión corresponden principalmente a terrenos, edificios y otras construcciones que se mantienen para explotarlos en régimen de arriendo.

Al igual que las Propiedades, planta y equipos, la Universidad y su subsidiaria registra contablemente las Propiedades de Inversión según el Modelo de Costo.

31 de diciembre de 2019	Valor bruto M\$	Depreciación del ejercicio (1) M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Propiedad Brasil Bellavista	3.531.768	(27.028)	(610.533)	2.921.235
Depto. Ismael Valdés Vergara	105.047	(2.323)	(37.694)	67.353
Total Propiedades de Inversión	3.636.815	(29.351)	(648.227)	2.988.588
31 de diciembre de 2018	Valor bruto M\$	Depreciación del ejercicio (1) M\$	Depreciación acumulada M\$	Valor neto M\$
Propiedad Brasil Bellavista	3.531.768	(27.028)	(583.505)	2.948.263
Depto. Ismael Valdés Vergara	105.047	(2.323)	(35.371)	69.676
Total Propiedades de Inversión	3.636.815	(29.351)	(618.876)	3.017.939

(1) Ver Nota 30.

De acuerdo a lo estipulado por la NIC 40 de Propiedades de Inversión, el valor razonable de la Propiedad Brasil Bellavista corresponde a M\$4.000.000, el cual es sustentado en un informe de tasación de fecha 4 de junio de 2019 solicitada por Banco Estado a un perito tasador independiente.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 12 ---- Propiedades de Inversión e Intangibles (continuación)

b) Reconciliación de Propiedades de Inversión por clase para años 2019 y 2018

	Bellavista Valparaíso M\$	Nautilus Valparaíso M\$	Depto. Ismael Valdés V. M\$	Total M\$
Valor Activo Neto 01.01.2018	2.975.291	323.807	71.999	3.371.097
Reclasificaciones (1)	-	(323.807)	-	(323.807)
Depreciación del ejercicio 2018 (Ver Nota 30)	(27.028)	-	(2.323)	(29.351)
Valor Activo Neto 31.12.2018	2.948.263	-	69.676	3.017.939
Reclasificaciones (1)	-	-	-	-
Depreciación del ejercicio 2019 (Ver Nota 30)	(27.028)	-	(2.323)	(29.351)
Valor Activo Neto 31.12.2019	2.921.235	-	67.353	2.988.588

(1) Reclasificación contable de Oficina 201 Edificio Nautilus, desde Propiedades de Inversión a Propiedades, planta y equipo.

c) Activos Intangibles

31 de diciembre de 2019	Valor bruto M\$	Amortización del ejercicio (1) M\$	Amortización acumulada M\$	Valor neto M\$
Software, programas, licencias	3.487.809	(372.567)	(2.063.142)	1.424.667
Total Activos intangibles	3.487.809	(372.567)	(2.063.142)	1.424.667

31 de diciembre de 2018	Valor bruto M\$	Amortización del ejercicio (1) M\$	Amortización acumulada M\$	Valor neto M\$
Software, Programas, Licencias	3.345.447	(327.307)	(1.690.576)	1.654.871
Total Activos intangibles	3.345.447	(327.307)	(1.690.576)	1.654.871

(1) Ver Nota 30.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 12 ---- Propiedades de inversión e intangibles (continuación)

d) Reconciliación del intangible

	Intangibles M\$	Intangibles en curso M\$	Total Intangibles M\$
Valor activo neto 01.01.2018	526.011	1.317.785	1.843.796
Compras	82.470	-	82.470
Reclasificaciones (disminuciones)	1.373.697	(1.317.785)	55.912
Amortización del ejercicio 2018 (Ver Nota 30)	(327.307)	-	(327.307)
Valor activo neto 31.12.2018	1.654.871		1.654.871
Compras	142.363	-	142.363
Amortización del ejercicio 2019 (Ver Nota 30)	(372.567)	-	(372.567)
Valor activo neto 31.12.2019	1.424.667	-	1.424.667

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 13 ---- Otros pasivos financieros

a) La composición del saldo de Otros pasivos financieros es la siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Corriente:		
Banco Estado (1)	-	268.522
Banco Estado (4)	709.172	667.450
Banco Santander – leasing (2)	370.466	379.359
Obligación por derecho de uso (5)	16.553	-
Total corriente	1.096.191	1.315.331
No corriente:		
Banco Santander - leasing (2)	2.528.586	2.895.001
Banco Santander contrato swap (3)	3.115.498	2.844.077
Banco Estado (4)	5.719.201	6.261.119
Obligación por derecho de uso (5)	297.948	-
Total no corriente	11.661.233	12.000.197
Total otros pasivos financieros	12.757.424	13.315.528

b) El detalle de los vencimientos de estos pasivos, por año, al 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Entidad Acreedora (Bancos)	País	Moneda	Más de 90 días hasta 1 año	Porción Corriente	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Porción no Corriente	Total Deuda	Tasa de Interés Anual Promedio
			M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$	M\$	Nominal
31-12-2019			2020	2020	2021	2022	2023	2024 y más			
Estado (4)	Chile	Pesos	709.172	709.172	731.334	754.839	784.066	3.448.962	5.719.201	6.428.373	3,20%
Santander - swap (3)	Chile	UF	-	-	-	-	-	3.115.498	3.115.498	3.115.498	4,48%
Santander (2)	Chile	Pesos	370.466	370.466	368.224	365.879	363.427	1.431.056	2.528.586	2.899.052	4,51%
Derecho de uso (5)	Chile	Pesos	16.553	16.553	-	-	-	297.948	297.948	314.501	4,22%
Total 2019			1.096.191	1.096.191	1.099.558	1.120.718	1.147.493	7.995.516	11.661.233	12.757.424	

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 13 ---- Otros pasivos financieros, (continuación)

c) El detalle de los vencimientos de estos pasivos, por año, al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Entidad Acreedora (Bancos)	País	Moneda	Más de 90 días hasta 1 año	Porción Corriente	De 1 a 2 años	De 2 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Porción no Corriente	Total Deuda	Tasa de Interés Anual Promedio
			M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$ AÑO	M\$	M\$	Nominal
31-12-2018			2019	2019	2020	2021	2022	2023 y más			
Estado (1)	Chile	Pesos	268.522	268.522	-	-	-	-	-	268.522	6,57%
Estado (4)	Chile	Pesos	667.450	667.450	690.531	712.111	734.998	4.123.479	6.261.119	6.928.569	3,20%
Santander - swap (3)	Chile	UF	-	-				2.844.077	2.844.077	2.844.077	4,48%
Santander (2)	Chile	Pesos	379.359	379.359	375.648	371.789	367.777	1.779.787	2.895.001	3.274.360	4,51%
Total 2018			1.315.331	1.315.331	1.066.179	1.083.900	1.102.775	8.747.343	12.000.197	13.315.528	

(1) Crédito bancario solicitado por la Universidad al Banco Estado para financiar equipamiento Campus San Joaquín.

(2) Obligación contraída por la Universidad en la celebración de los contratos leasing, con el banco Santander.

(3) Corresponde a un derivado financiero. Ver más detalles en Nota 34 y el efecto de la variación de su valor razonable en Nota 31.

(4) Corresponde a la obligación contraída por la Universidad Técnica Federico Santa María producto de una propuesta de refinanciamiento presentada por la Administración respecto de sus pasivos y aprobada por el Consejo Superior, la que se ve materializada, por medio de un convenio celebrado con el Banco Estado el 21 de enero de 2017 por 317.610 Unidades de Fomento (UF) a pagar en un plazo de 12 años con una tasa en UF más un 3,2% anual.

(5) Las obligaciones de derecho de uso se generan por contratos de servicios principalmente por oficinas y espacios de aeródromos. Al primero de enero de 2019, la Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA mantiene tres contratos de arriendo vigente por su oficina, con un canon de arriendo mensual de UF 10,00 y espacios para la instalación de módulos para alojamiento en Atacama y Los Andes, con canon de arriendo mensual de UF 5,18 y UF 37,68, respectivamente. El vencimiento de dichos contratos se estima en 20 años.

d) La siguiente tabla detalla los cambios en los pasivos que se originan de actividades de financiamiento de la Universidad, incluyendo aquellos cambios que representan flujos de efectivo y cambios que no representan flujos de efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018. Los pasivos que se originan de actividades de financiamiento son aquellos para los que flujos de efectivo fueron o serán clasificados en el estado separado de flujos de efectivo como flujos de efectivo de actividades de financiamiento

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01.01.2019 M\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujo de efectivo M\$	Saldo al 31.12.2019 M\$
		Provenientes M\$	Utilizados M\$	Total M\$		
Obligaciones financieras	13.315.528	-	(1.144.026)	(1.144.026)	585.922	12.757.424
Total	13.315.528	-	(1.144.026)	(1.144.026)	585.922	12.757.424

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01.01.2018 M\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujo de efectivo M\$	Saldo al 31.12.2018 M\$
		Provenientes M\$	Utilizados M\$	Total M\$		
Obligaciones financieras	14.771.060	-	(1.452.187)	(1.452.187)	(3.345)	13.315.528
Total	14.771.060	-	(1.452.187)	(1.452.187)	(3.345)	13.315.528

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 14 ---- Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

El detalle de saldos de las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar es la siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Sobre colocación FSCU (1)	4.809.789	1.075.264
Acreedores varios	849.193	1.013.985
Cuentas por pagar	1.549.792	2.957.687
Facturas por pagar	814.246	926.450
Retenciones varias	2.575.401	1.960.192
Abonos bancarios no identificados	1.629.546	2.641.625
Total cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	12.227.967	10.575.203

(1) Corresponden a los sobre abonos por compra de pagarés que realiza el FSCU a la Universidad durante cada ejercicio.

NOTA 15 ---- Provisiones por beneficios a los empleados

El detalle de saldos por Provisiones por beneficios a los empleados es la siguiente:

a) Detalle de provisión por beneficios a los empleados corriente

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Provisión vacaciones	3.103.500	2.909.285
Provisión premios años de servicio	17.545	18.532
Provisión distinción por años de servicio	118.207	112.010
Total Provisión beneficios a los empleados, corriente	3.239.252	3.039.827

b) Detalle de provisión por beneficios a los empleados no corriente

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Provisión distinción años de servicio	649.876	649.876
Provisión indemnización por años de servicio	17.350.739	16.313.019
Total Provisión beneficios a los empleados, no corriente	18.000.615	16.962.895
Total Provisión beneficios a los empleados	21.239.867	20.002.722

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 15 ---- Provisiones por beneficios a los empleados (continuación)

c) A continuación, se detalla el movimiento de las provisiones antes señaladas:

	IAS M\$	Premios años de servicio M\$	Distinción años de servicio M\$	Vacaciones M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01.01.2019	16.313.019	18.532	761.886	2.909.285	20.002.722
Movimientos 2019	1.037.720	(987)	6.197	194.215	1.237.145
Saldo final al 31.12.2019	17.350.739	17.545	768.083	3.103.500	21.239.867
	IAS M\$	Premios años de servicio M\$	Distinción años de servicio M\$	Vacaciones M\$	Total M\$
Saldo inicial al 01.01.2018	16.590.429	17.640	771.887	2.581.401	19.961.357
Movimientos 2018	(277.410)	892	(10.001)	327.883	41.365
Saldo final al 31.12.2018	16.313.019	18.532	761.886	2.909.285	20.002.722

Los principales supuestos utilizados para el cálculo del pasivo actuarial de las obligaciones del plan de beneficios definidos han sido los siguientes:

Indemnización años de servicio:

Clasificación	Beneficio al retiro	
Académico / Docente	Edad a fecha cálculo = Edad Jubilación	Indemnización= 1.1*suelo indemnizable* antigüedad
	Edad a fecha cálculo > Edad Jubilación	Indemnización= 1*suelo indemnizable* antigüedad
No Docente	No aplica	Indemnización=suelo base*antigüedad

(*) Tope de antigüedad:

Tope de antigüedad para diciembre 2019: sin tope de antigüedad.

Tope de antigüedad para diciembre 2018: sin tope de antigüedad.

Beneficio corresponde al pago de una indemnización a la edad de Jubilación (60 o 65 años para mujeres y hombres respectivamente).

Premios de antigüedad:

- Premios de antigüedad son especificados en términos del sueldo de referencia, que corresponde a \$352.798 y \$345.542 para los años 2019 y 2018, respectivamente.
- Para efectos del cálculo se utilizaron cortes contables al 31 de diciembre de 2019 y 2018.
- Premios de Antigüedad aplican para personal Académico, Docente y No Docente.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 15 ---- Provisiones por beneficios a los empleados (continuación)

1. Premio Antigüedad: Académico, Docente y No Docente

Años de servicio	Proporción de Monto Referencia
10 años	1,97
20 años	3,95
30 años	5,92
40 años	7,89
50 años	9,87

Nota: Premio de antigüedad calculado hasta la edad de jubilación.

2. Premio Antigüedad al retiro del trabajador: Académico, Docente y No Docente

Años de Servicio	Proporción de Monto Referencia
>= 10 años	1,97
>=40 años	7,89

Premio de antigüedad al retiro, cada trabajador recibe el premio sólo una vez, dependiendo de la antigüedad al momento de jubilarse.

Si el trabajador tiene más de la edad de jubilación a la fecha de cálculo, el monto del premio provisionado es cero.

Parámetros:

Tipo	Parámetros	31.12.2019	31.12.2018
Académico / Docente	Tasa de descuento nominal anual	3,84%	4,83%
	Inflación anual	3,00%	3,00%
	Tasa de crecimiento salarial anual	0,20%	0,20%
	Tasa de rotación global anual	4,50%	5,40%
No Académico / Docente	Tasa de descuento nominal anual	3,84%	4,83%
	Inflación anual	3,00%	3,00%
	Tasa de crecimiento salarial anual	0,20%	0,20%
	Tasa de rotación global anual	9,00%	8,20%

Tasas de descuento determinadas en base a Bonos BCU a 20 años del período diciembre 2019 y diciembre 2018, respectivamente más IPC proyectado de 3% anual.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 15 ---- Provisiones por beneficios a los empleados (continuación)

d) Los efectos resultantes por la aplicación de los supuestos del cálculo actuarial son:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Cambios en las obligaciones		
Valor presente inicial de la obligación al 1 de enero	17.074.905	17.362.316
Costos de los servicios del ejercicio corriente	1.499.654	463.758
Costo por intereses (Ver Nota 31)	655.676	926.614
Ganancias o Pérdidas Actuariales		
Por tasa descuento (Ver Nota 19)	(370.233)	(752.168)
Beneficios pagados en el ejercicio	<u>(741.180)</u>	<u>(925.615)</u>
Valor presente de las obligaciones al 31 de diciembre (1)	<u>18.118.822</u>	<u>17.074.905</u>

(1) Incluye provisión por indemnización por años de servicio (IAS) y provisión distinción años de servicio.

NOTA 16 ---- Otros pasivos no financieros corrientes

Corresponden a ingresos diferidos por servicios prestados del giro, los cuales se reconocen en resultado de acuerdo al grado de avance de dichas prestaciones al cierre del año informado.

La apertura de saldos de Otros pasivos no financieros es la siguiente:

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Ingresos anticipados de arancel (1)	4.222.099	2.337.387
Ingresos anticipados proyectos (2)	13.887.734	17.510.548
Ingresos anticipados propiedades, planta y equipos (3)	5.948.989	5.663.934
Otros proyectos	196.772	193.906
Otros ingresos anticipados	<u>4.967</u>	<u>94.856</u>
Total otros pasivos no financieros	<u>24.260.561</u>	<u>25.800.631</u>

- (1) Corresponden a servicios educacionales reconocidos en el 2019 y que serán prestados durante ejercicios siguientes.
- (2) Corresponden principalmente a fondos percibidos, y no gastados al 31 de diciembre de cada año, destinados al desarrollo de proyectos que serán ejecutados de acuerdo al cronograma de cada proyecto (Ver Nota 6).
- (3) Corresponde al saldo de los fondos destinados a la adquisición propiedades, planta y equipo con dineros recibidos de proyectos.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 17 ---- Gestión de riesgo

Las actividades realizadas por la Universidad generan la posibilidad de que ciertas situaciones afecten su normal funcionamiento, así como también, puedan afectar el resultado del ejercicio. La gestión de riesgo de la Universidad tiene como propósito establecer aquellas acciones que permitan minimizar el impacto en el resultado del ejercicio, es por este motivo, que la Administración monitorea y gestiona la exposición a situaciones internas y externas que afecten su continuidad y volatilidad y que permitan un normal funcionamiento de la Institución.

El monitoreo y gestión se realiza a través de la revisión de datos internos y externos, así como también, de la experiencia de los profesionales que la organización dispone en cada una de sus áreas técnicas específicas. Como consecuencia, se determinan los límites y controles adecuados, los que a su vez son monitoreados periódicamente para determinar el cumplimiento de su objetivo o tomar acciones correctivas de ser necesario.

Las principales áreas de interés para la organización y que van en línea con otras organizaciones de similares características, son las siguientes:

- Riesgo de mercado
- Financiero
- Operacional

17.1. Riesgo de mercado

Durante el año 2019, el sistema de educación superior en Chile registra 52 centros de formación técnica, 39 institutos profesionales y 59 universidades. Durante este año se matriculó un total de 1.268.510 estudiantes, de los cuales 332.577 corresponden a matrícula de primer año. De estos 149.756 corresponden a matrículas de primer año en universidades.

Complementando lo anterior, la matrícula de primer año en universidades varió desde 155.356 estudiantes en el año 2018 a 149.756 en el año 2019, significando una disminución del 3,6%, aunque esta disminución se justifica principalmente por aquellas universidades privadas que no pertenecen al Consejo de Rectores. Las Universidades privadas que pertenecen al Consejo de Rectores, como la Universidad Técnica Federico Santa María, incrementaron el número de estudiantes matriculados en primer año de 33.265 en el año 2018 a 39.009 en el año 2019, significando un aumento del 17%.¹

Durante el año 2019, la Universidad Técnica Federico Santa María se encuentra por cuarto año suscrita al financiamiento de Gratuidad de educación superior, lo que ha significado que los aranceles reales de la Universidad son financiados parcialmente por el Estado, lo anterior, tiene como resultado que la Universidad debe efectuar un aporte que financie la diferencia con el arancel real.

El 5 de mayo de 2018 se promulgó la Ley 21.091 sobre Educación Superior, en esta Ley se establecen los sistemas de financiamiento y regulaciones a las cuales deberán rendir cuentas las instituciones de educación superior, así como también, la creación de una Subsecretaría de Educación Superior. Adicionalmente, se establecen las condiciones de financiamiento vigentes. En ese contexto, las Universidades esperan perfeccionar dicha Ley, considerando la diferencia que se genera en el financiamiento estatal parcial del arancel real y el financiamiento exclusivo de la duración nominal de la carrera. La Universidad Técnica Federico Santa María ha contado durante su historia con un manejo responsable de recursos financieros lo que le permite ajustarse de mejor forma a los desafíos que establece la implementación de esta Ley².

La Universidad Técnica Federico Santa María presenta oferta académica en los tres principales centros metropolitanos a través de sus sedes y campus emplazadas en Valparaíso, Viña del Mar, Santiago y Concepción, tanto a nivel de ingenierías como a nivel de carreras técnicas.

¹ <https://www.cned.cl/indices-educacion-superior>

² <https://www.cned.cl/indices-educacion-superior>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 17 ---- Gestión de riesgo (continuación)

17.2. Riesgo financiero

La operación de la Universidad permite la generación de resultados económicos positivos. Estos resultados permiten el financiamiento de la operación regular, para sus actividades en docencia e investigación, asistencia técnica y capacitación. Paralelamente, permiten cumplir con compromisos de financiamiento externo que la Universidad ha establecido para sus proyectos de mediano y largo plazo.

Actualmente, la Universidad mantiene sus operaciones en moneda local, existiendo sólo algunos movimientos menores en moneda extranjera.

Dentro de los principales riesgos financieros que se generan por las operaciones que realiza la Universidad, se pueden definir los siguientes:

- Tipo de cambio
- Unidad de Fomento
- Tasa de interés
- Liquidez
- Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

17.2.1. Riesgo de tipo de cambio

La Universidad no mantiene compromisos de mediano y largo plazo en deuda extranjera. Las principales operaciones en divisas están asociadas a la adquisición de equipos y contratación de servicios los que demandan moneda extranjera, en su mayoría, existe un calce entre el compromiso adquirido y el pago de éste. Como consecuencia de lo anterior, no se han adquirido instrumentos de cobertura por lo cual, la volatilidad del tipo de cambio para obligaciones adquiridas en moneda extranjera tiene efectos acotados sobre el resultado del ejercicio, a pesar de los incrementos experimentados en el tipo de cambio hacia el término del ejercicio 2019.

Respecto a los activos líquidos en moneda extranjera estos corresponden, al cierre del ejercicio, un 1,66% de los activos corrientes.

El impacto porcentual de las fluctuaciones en el tipo de cambio sobre el resultado del ejercicio se puede observar en el siguiente cuadro:

Porcentaje Variación en TC	-20%	-15%	-10%	-5%	5%	10%	15%	20%
Impacto estimado en Resultado por Efecto Dólar	-9,89%	-7,42%	-4,94%	-2,47%	2,47%	4,94%	7,42%	9,89%
Impacto estimado en Resultado por Efecto Euro	-4,28%	-3,21%	-2,14%	-1,07%	1,07%	2,14%	3,21%	4,28%

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 17 ---- Gestión de riesgo (continuación)

17.2.2. Riesgo de la unidad de fomento

Dentro de los compromisos adquiridos por la Universidad, existe financiamiento externo de corto plazo que representa un 2,61% del pasivo total corriente y una deuda bancaria a más de un año que representa un 39,31% del pasivo total no corriente al 31 de diciembre de 2019; La sumatoria de ambos compromisos financieros representan un 5,71% del total de pasivos y patrimonio. Parte de estos compromisos financieros bancarios se encuentran en pesos y Unidades de Fomento, estos últimos generan efectos en el resultado del ejercicio como consecuencia de este indicador.

Por otra parte, la Universidad tiene derechos a través de la suscripción de pagarés expresados en Unidad de Fomento, los que también generan efectos en el resultado del ejercicio. El efecto neto de las obligaciones y compromisos en esta unidad de cuenta se encuentra en la siguiente tabla:

Variación en valor de la UF	-8%	-6%	-4%	-2%	2%	4%	6%	8%
Impacto estimado en Resultado	-14,20%	-10,65%	-7,10%	-3,55%	3,55%	7,10%	10,65%	14,20%

17.2.3. Riesgo de la tasa de interés

La gestión de riesgo de tasa tiene como objetivo conseguir el menor costo de crédito para los financiamientos externos que adquirió la Universidad para el desarrollo de sus proyectos. Para algunos de estos casos, se ha optado por financiamientos que presentan variabilidad en sus tasas en función de las condiciones del entorno financiero. La Universidad realizó en el pasado la implementación de instrumentos de cobertura financiera para disminuir la volatilidad de los flujos de estos compromisos a través de un swap de tasa.

Ingreso (gastos) /Pago Swap	15.06.2018	15.12.2018	15.06.2019	15.12.2019
Incremento 1,5%	-1,0%	-1,2%	-1,0%	-1,2%
Incremento 1%	-1,0%	-1,2%	-1,1%	-1,3%
Incremento 0,5%	-1,0%	-1,2%	-1,3%	-1,5%
Mantener Tasa	-1,0%	-1,2%	-1,4%	-1,6%
Disminución 0,5%	-1,0%	-1,2%	-1,6%	-1,7%
Disminución 1%	-1,0%	-1,2%	-1,7%	-1,9%
Disminución 1,5%	-1,0%	-1,2%	-1,8%	-2,0%

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 17 ---- Gestión de riesgo (continuación)

17.2.4. Riesgo de liquidez y estructura de pasivos financieros

Uno de los elementos fundamentales de la operación de la tesorería de la Universidad, es el cumplimiento con los compromisos adquiridos, buscando la optimización de los excedentes de caja.

Los elementos que permiten realizar esta planificación financiera, son el presupuesto anual, y el flujo de caja proyectado de la Institución. Otros factores relevantes están relacionados con el entorno de la educación superior y sus posibles escenarios.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la deuda financiera de la Universidad es de M\$12.442.923 y M\$13.315.528 respectivamente, y se presenta en pasivos financieros corrientes y no corrientes, asociados principalmente a leasing y créditos bancarios utilizados para el desarrollo de su plan de expansión, los que representan un 17,80% y 18,90% respectivamente del total de pasivos de la Universidad.

El detalle de la estructura de vencimiento de las obligaciones, se encuentra disponible en la Nota 13 de este informe.

17.2.5. Riesgo de créditos de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

El riesgo crediticio, que involucra a una parte de las operaciones de la Universidad, se deriva por la posibilidad que sus deudores no cumplan con las obligaciones contractuales que han adquirido para los servicios educacionales, así como también vinculados a otros servicios como asesoría industrial y capacitación, entre otros. Dentro de esta materia, si bien existen controles que permiten acotar el riesgo, aún existe una brecha que la Universidad está perfeccionando. Es por esto que en la preparación del estado de situación financiera se provisiona, de forma conservadora, el 100% de estos activos con vigencia mayor a un año.

Respecto a los deudores por concepto de arancel y matrícula se establecen dos situaciones. Para aquellos alumnos que mantienen su condición de alumno regular vigente, existe un control semestral sobre su deuda que es regularizada a través de las diferencias instancias que la Universidad dispone para estos efectos. Respecto a aquellos alumnos que han abandonado sus estudios se realizan gestiones de cobranza para las cuales se incrementa la gestión existente. Es importante considerar que del total de los ingresos por docencia de pregrado, el porcentaje de pago por caja, asciendo al 24% del total.

Los servicios de asesoría técnica presentan un mayor plazo de pago, principalmente por las condiciones de pago que ejecutan las unidades internas de la Universidad con cada uno de los clientes. Esto puede permitir que el pago se ejecute en un período mayor a un año. Para el cálculo de aquellos activos que han superado un año, también se establece la condición de provisionarlos en un 100%.

17.3. Riesgo operacional

El riesgo operacional es el riesgo de pérdida directa o indirecta originado de una amplia variedad de causas asociadas principalmente a los procesos, el personal, la tecnología e infraestructura de la Universidad, y con los factores externos distintos de los riesgos de liquidez, de mercado y de crédito como aquellos riesgos que se originan de requerimientos legales y regulatorios. Los riesgos operacionales surgen de todas las operaciones normales de la Universidad. La responsabilidad básica por el desarrollo y la implementación de controles para tratar el riesgo operacional está asignada a la administración superior. Esta responsabilidad está respaldada por el desarrollo de normas organizacionales para la administración del riesgo operacional tales como: Adecuada segregación de funciones, incluyendo la autorización independiente de las transacciones, conciliación y monitoreo de transacciones, cumplimiento de requerimientos regulatorios y otros legales, documentación de controles y procedimientos, evaluación periódica del riesgo operacional enfrentado, y de la efectividad de los controles y procedimientos para abordar los riesgos identificados, reporte periódico de las pérdidas operacionales y las acciones de remediación propuestas, desarrollo de planes de contingencia, capacitación y desarrollo profesional, normas éticas y de negocios, y mitigación de riesgos, incluyendo seguros cuando son requeridos.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 18 ---- Información Financiera de Subsidiaria Consolidada

A continuación, se indica información detallada de la Subsidiaria a cada cierre de balance:

31.12.2019									
Rut	Nombre	País origen	Naturaleza de la relación	Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Ingresos ordinarios M\$	Ganancia (pérdida) neta M\$
76.081.172-6	Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA.	Chile	Subsidiaria	113.475	1.274.595	92.725	664.622	640.894	(92.260)

(*) Ver Nota 1.2

31.12.2018									
Rut	Nombre	País origen	Naturaleza de la relación	Activos corrientes M\$	Activos no corrientes M\$	Pasivos corrientes M\$	Pasivos no corrientes M\$	Ingresos ordinarios M\$	Ganancia (pérdida) neta M\$
76.081.172-6	Escuela de Trabajos Aéreos Federico Santa María SpA.	Chile	Subsidiaria	165.188	889.166	179.102	152.269	793.585	1.823

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 19 ---- Patrimonio

La Universidad es una fundación de Derecho Privado de Educación Superior sin fines de lucro, por lo tanto, no es aplicable el concepto de Capital según las normas contenidas en las Leyes que regulan entidades con fines de lucro.

El objetivo financiero de la Universidad es mantener un nivel adecuado de liquidez, que le asegure acceso a financiamiento para el desarrollo de sus objetivos estratégicos de mediano y largo plazo, manteniendo posición financiera que le permita cumplir con sus compromisos operacionales y no operacionales.

La Universidad mantiene y administra un patrimonio generado principalmente por la capitalización de los excedentes, generados por las actividades desarrolladas por los segmentos de operación, los que se reinvierten en la actividad operacional.

a) Capital:

El capital de la Universidad asciende a M\$148.236.917 M\$149.568.801 para los ejercicios terminados en el año 2019 y 2018, respectivamente. La composición del Capital, es como sigue:

	2019 M\$	2018 M\$
Saldo inicial	149.432.363	143.134.006
Movimientos del año:		
Transferencia superávit (déficit) del ejercicio anterior:	(1.330.061)	899.752
Rebaja castigo préstamos USM S.A. en UTFSM	-	121.293
Ajuste reconocimiento proyecto años anteriores (1)	-	5.004.349
Ajuste por deterioro de cuentas por cobrar NIIF 9	-	272.963
Total Capital	<u>148.102.302</u>	<u>149.432.363</u>

- (1) La Universidad ha realizado el reconocimiento de transferencias bancarias de cuentas corrientes asociadas a proyectos a las cuentas corrientes bancarias de la Universidad que no presentan restricción de uso. Se ha reconocido en patrimonio porque corresponden a traspasos que correspondió realizarlos en años anteriores y no son propios al ejercicio 2018. Con la finalidad de no afectar el resultado del ejercicio mencionado se han reconocido en patrimonio como Ajuste reconocimiento proyectos años anteriores.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 19 ---- Patrimonio (continuación)

b) Gestión de capital:

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Universidad. Los objetivos de la Universidad en relación con la gestión del capital son el salvaguardar la capacidad del mismo para continuar como entidad en funcionamiento.

c) Otras Reservas:

Las otras reservas que forman parte del patrimonio de la Universidad al 31 de diciembre del 2019 y 2018, ascienden a M\$1.729.680 y M\$1.756.772, respectivamente. La composición de Otras reservas, es como sigue:

	2019 M\$	2018 M\$
Saldo inicial	1.756.772	1.256.722
Movimientos del ejercicio:		
Ganancias por planes de beneficios definidos (Ver Nota 15)	370.233	752.168
Ajuste valor de acciones con cotización bursátil (Ver Nota 6)	(397.325)	(252.118)
Total Otras reservas	1.729.680	1.756.772

d) Participaciones no controladoras:

Se presentan las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora. Los cambios en la participación en la propiedad de una controladora en una subsidiaria que no den lugar a una pérdida de control, son transacciones de patrimonio. Cualquier diferencia entre el importe por el que se ajustan las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida, se reconoce directamente en el patrimonio neto, y se atribuye a los propietarios de la controladora.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 20 ---- Ingresos por servicios educacionales, aportes y subvenciones fiscales

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 M\$	2018 M\$
Ingreso pregrado diurno total	54.923.497	51.839.478
Financiamiento USM gratuidad	(2.225.942)	(1.798.251)
Financiamiento gratuidad USM Art. 108	(878.215)	-
Financiamiento gratuidad. USM ajustado 7 y 8 decil	(11.772)	-
Becas directa de la institución	(877.961)	(852.303)
Ingreso pregrado diurno, neto	50.929.607	49.188.924
Pago directo del estudiante/familia arancel	12.070.945	12.506.692
Pago directo del estudiante/familia matricula	1.318.519	1.557.261
Crédito con aval del estado	4.672.242	4.541.813
Fondo solidario de crédito universitario	1.624.003	2.576.273
Becas estatales	2.722.372	3.303.864
Créditos directo de la institución	296.584	294.909
Otras becas externas y facturas de terceros	105.611	137.876
Aranceles del período diurno por cobrar	3.654.548	2.836.725
Matriculas (inscripción) del período diurno por cobrar	173.322	88.977
Financiamiento gratuidad estatal	24.291.461	21.344.534
Ingreso pregrado diurno, neto	50.929.607	49.188.924
Ingreso pregrado vespertino total	6.729.106	6.872.943
Financiamiento USM gratuidad	(27.789)	(39.163)
Financiamiento gratuidad USM Art. 108	(39.919)	-
Becas directa de la institución	(211.733)	(165.399)
Ingreso pregrado vespertino, neto	6.449.665	6.668.381
Pago directo del estudiante/familia arancel	3.466.082	3.806.272
Crédito con aval del estado	30.277	2.840
Otras becas externas, créditos y facturas de terceros	142.536	147.833
Aranceles del período vespertino por cobrar	741.797	737.014
Financiamiento gratuidad estatal	2.068.973	1.974.422
Ingreso pregrado vespertino, neto	6.449.665	6.668.381
Ingreso postgrado, neto	3.452.555	3.782.218

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 20 ---- Ingresos por servicios educacionales, aportes y subvenciones fiscales (continuación)

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

Aporte y subvenciones fiscales	2019 M\$	2018 M\$
Aporte directo	13.196.868	12.940.102
Mecesup	2.848.124	939.530
Aporte Basal	5.776.898	3.616.882
Conicyt	1.597.165	925.666
Corfo	2.634.488	3.590.405
Otros aportes	<u>2.102.845</u>	<u>1.114.127</u>
Total ingresos por aportes fiscales	<u>28.156.388</u>	<u>23.126.712</u>
Total ingresos por servicios educacionales, aportes y subvenciones fiscales	<u>88.988.215</u>	<u>82.766.235</u>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 21 ---- Ingresos por cursos y programas de extensión

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 M\$	2018 M\$
Diplomados y cursos	1.198.710	819.079
Programa de extensión	1.478.110	988.313
Seminarios	119.694	151.425
Congresos	51.543	72.016
Total ingresos por cursos y programas de extensión	2.848.057	2.030.833

NOTA 22 ---- Prestaciones de servicios y otros

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 M\$	2018 M\$
Ingresos por servicios de asistencia técnica y otros	3.454.236	3.863.948
Ingresos por servicios de escuela de vuelo	640.894	793.585
Total ingresos por prestaciones de servicios y otros	4.095.130	4.657.533

NOTA 23 ---- Donaciones

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 M\$	2018 M\$
Artículo 46° DL N° 3.063	19.000	22.400
Artículo 69° Ley N° 18.681	344.987	538.563
Donaciones AEXA	110.703	77.366
Donaciones Propiedades, planta y equipos – Proyectos	380.965	543.375
Total ingresos por donaciones	855.655	1.181.704

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 24 ---- Intereses varios y renta de inversiones

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Intereses varios		
Intereses varios	<u>397.834</u>	<u>310.398</u>
Total intereses varios	<u>397.834</u>	<u>310.398</u>
Renta de inversiones		
Intereses depósitos a plazo	974.027	1.085.841
Intereses fondos mutuos	465.212	428.095
Dividendos recibidos por inversiones en acciones con cotización bursátil	<u>91.974</u>	<u>63.096</u>
Total renta de inversiones, neto	<u>1.531.213</u>	<u>1.577.032</u>
Total intereses varios y renta de inversiones, neto	<u><u>1.929.047</u></u>	<u><u>1.887.430</u></u>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 25 ---- Otros ingresos, arriendos y diferencias de cambio

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 M\$	2018 M\$
Arriendos	495.250	518.652
Ingresos por alimentación	647.777	938.035
Crédito Sence	347.637	332.227
Ingresos por emisión de títulos y grados	250.651	203.037
Otros ingresos	295.418	78.944
Diferencia neta de moneda	(129.554)	(21.995)
Venta terreno expropiación (1)	-	1.179.275
Venta de bienes	10.166	5.380
Total otros ingresos, arriendos y diferencias de cambio, neto	1.917.345	3.233.555

(1) Por resolución exenta N° 4.848, de fecha 3 de octubre de 2014 de Serviu Metropolitano, se ordenó la expropiación parcial, conforme a las normas del Decreto Ley N° 2.186 de 1978, del denominado Lote N° 51, correspondiente al inmueble ubicado en V. Mackenna 3939, Rol de Avalúo N° 1701-4, de la Comuna de San Joaquín, Región Metropolitana, dicho terreno fue financiado bajo la modalidad de leasing financiero. Los ingresos por expropiación ascienden a M\$1.179.275 y tiene asociado un costo equivalente a M\$535.427 por el castigo del terreno expropiado (Ver Nota 27).

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 26---- Costos por remuneraciones

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Directivos	1.214.226	1.130.459
Académicos de planta	17.410.761	15.598.026
Académicos a plazo fijo	773.740	890.192
Académicos a honorarios	4.549.290	4.111.512
Administrativos de planta	19.930.018	18.787.011
Administrativos a plazo fijo	1.122.713	1.433.672
Administrativos a honorarios	821.385	1.072.790
Leyes sociales y seguros de cesantía	6.698.231	6.371.244
Beneficio por retiro / Indemnizaciones por años de servicio	2.481.952	1.420.611
Otros gastos por remuneraciones	4.968.672	5.745.980
Total costo por remuneraciones	59.970.988	56.561.497

NOTA 27 ---- Efecto neto de provisiones

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Provisiones y castigos	198.419	636.389
Efecto neto deterioro de cuenta por cobrar (Ver nota 7 letra b) (1)	1.100.499	95.666
Castigo expropiación (Ver Nota 11 y 25)	-	535.427
Total efecto neto provisiones	1.298.918	1.267.482

- (1) Corresponde a la variación por deterioro de cuentas por cobrar entre 2019 y 2018 de deudores por matrículas, deudores por servicio, deudores varios y documentos por cobrar.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 28 ---- Bienes de consumo y servicios

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Servicios externos	5.516.724	5.442.653
Honorarios	3.498.864	3.707.070
Servicio de alimentación	3.140.895	3.498.734
Pasajes, fletes y viáticos	2.787.093	3.270.027
Servicios básicos	2.054.521	1.943.052
Arriendos	1.232.479	1.531.066
Materiales de oficina	1.202.878	1.142.482
Asesorías	590.112	845.861
Seguros, impuestos y contribuciones	606.326	684.994
Servicios informáticos	425.141	500.410
Servicios de impresión y computación	408.206	440.267
Beneficios a los trabajadores	378.123	384.236
Premios y gastos menores	384.889	541.800
Otros gastos	297.180	305.024
Útiles de aseo	238.251	287.637
Productos químicos y farmacéuticos	234.648	276.425
Menaje, vestuario y calzado	230.084	233.121
Capacitación	186.538	225.970
Gastos de representación	65.055	99.592
Total bienes de consumo y servicios	23.478.007	25.360.421

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 29 ---- Gastos de administración y ventas

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Gastos de ventas	1.274.224	1.157.192
Gastos de administración	1.980.614	2.180.784
Aportes al sector privado y público	<u>770.453</u>	<u>936.539</u>
Total gastos de administración y ventas	<u>4.025.291</u>	<u>4.274.515</u>

NOTA 30 ---- Depreciación y amortización

El detalle de la depreciación y amortización del ejercicio al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Depreciación de propiedades, planta y equipos (Ver Nota 11)	5.144.774	4.944.519
Depreciación de propiedades de inversión (Ver Nota 12)	29.351	29.351
Amortización de intangibles (Ver Nota 12)	<u>372.567</u>	<u>327.307</u>
Total depreciación y amortización	<u>5.546.692</u>	<u>5.301.177</u>

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 31 ---- Costos financieros

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Costos bancarios	216.703	212.800
Ajuste al valor razonable contratos derivados (swap) (Ver Nota 13)	271.421	(184.864)
Compensación CC Swap Leasing (Ver Nota 34)	233.818	349.309
Intereses por financiamiento	357.361	372.623
Ajuste por pérdida por planes de beneficios definidos (Ver Nota 15)	<u>655.676</u>	<u>926.614</u>
Total costos financieros	<u>1.734.979</u>	<u>1.676.482</u>

NOTA 32 ---- Gastos por transferencias

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019	2018
	M\$	M\$
Beca interna mantención pregrado (1)	988.338	992.435
Beca interna mantención postgrado (1)	856.924	854.042
Transferencia proyectos semillas y otros (2)	<u>980.628</u>	<u>767.943</u>
Total gastos por transferencias	<u>2.825.890</u>	<u>2.614.420</u>

(1) Beneficios estudiantiles

(2) Corresponde a aportes por proyecto Instituto Internacional para la Innovación Empresarial.

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 33 ---- Contingencias y restricciones

a) Juicios

La Universidad no es parte demandada ni demandante en juicios significativos al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

b) Restricciones

A continuación, se detallan los Depósitos a Plazo Moneda Nacional informados por el Banco Santander que corresponden al Servicio Médico de la Universidad al 31 de diciembre de 2019, los que mantienen utilización restringida para beneficio de la salud de los trabajadores.

Año 2019

	Capital M\$	Interés M\$	Saldo Total M\$	Fecha Apertura	Fecha Vencimiento	Período Días	Tasa %
Semtra empleados 1	90.773	74	90.848	20-12-2019	18-03-2020	90	0,21
Semtra empleados 2	150.000	123	150.123	20-12-2019	18-03-2020	90	0,21
Semtra operarios	55.836	46	55.882	20-12-2019	19-03-2020	90	0,21
TOTAL	296.609	243	296.852				

Año 2018

	Capital M\$	Interés M\$	Saldo Total M\$	Fecha Apertura	Fecha Vencimiento	Período Días	Tasa %
Semtra empleados	87.968	765	88.733	26-12-2018	26-03-2019	90	0,29
Semtra operarios	54.110	471	54.581	26-12-2018	26-03-2019	90	0,29
TOTAL	142.078	1.236	143.314				

c) Cuentas corrientes de otras instituciones

A continuación, se detallan cuentas corrientes de la Universidad las cuales son facilitadas a las siguientes instituciones para que administren sus dineros. La Universidad no tiene control sobre estos fondos.

Instituciones	Banco	N° Cuenta corriente	Moneda	Saldo M\$
Fondo Solidario Crédito Universitario	BCI	15030300	Pesos	23.856
Servicio Médico Trabajadores	Santander	7408942-9	Pesos	199.920
Servicio Médico Operarios	Santander	10332974	Pesos	23.564

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIANotas a los Estados Financieros Consolidados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018**NOTA 33 ---- Contingencias y restricciones (continuación)****d) Garantías otorgadas**

Con el propósito de dar fiel cumplimiento de contratos suscritos con diversas entidades, la Universidad otorgó documentos en garantía ascendentes a M\$20.686.839 en el año 2019. El detalle es el siguiente:

VENCIMIENTO					
GARANTIAS OTORGADAS 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023 y más	TOTAL
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Banco Chile	5.040.235	1.223.786	223.549	-	6.487.570
Banco Estado	187.894	-	-	-	187.894
Banco Santander	584.717	919.604	443.836	467.268	2.415.425
Banco Edwards	2.897.870	399.257	-	-	3.297.127
Banco BICE	3.115.648	1.760.699	939.224	151.734	5.967.305
Banco BCI	2.020.168	311.350	-	-	2.331.518
Totales	13.846.532	4.614.696	1.606.609	619.002	20.686.839

Con el propósito de dar fiel cumplimiento de contratos suscritos con diversas entidades, la Universidad otorgó documentos en garantía ascendentes a M\$22.513.933 en el año 2018. El detalle es el siguiente:

VENCIMIENTO					
GARANTIAS OTORGADAS 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022 y más	TOTAL
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Banco Chile	6.483.700	2.890.863	687.596	-	10.062.159
Banco Estado	181.800	187.894	-	-	369.694
Banco Santander	-	120.090	-	267.268	387.358
Banco Edwards	6.076.941	196.378	399.257	-	6.672.576
Banco BCI	3.377.257	1.641.639	3.250	-	5.022.146
Totales	16.119.698	5.036.864	1.090.103	267.268	22.513.933

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 34 ---- Derivados financieros

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Universidad mantiene contrato de swap de cobertura de transacciones esperadas con una institución financiera, con el objeto de cubrir la fluctuación de tasa de interés de pasivos de largo plazo denominados en moneda, de acuerdo al siguiente detalle.

Descripción de los contratos 2019											
Tipo de derivado	Tipo de contrato	Valor del contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición compra/ Venta	Partida protegida nombre	Valor de la Partida Monto	Valor de la Partida protegida Monto	Cuentas contables que afecta Nombre	Activo/pasivo Monto	Resultado Monto
S	CCS	6.926.000	2° Semestre 2027	Tasa de interés	C	Obligación por leasing	338.000	338.000	Otros pasivos financieros	M\$ 3.115.498	M\$ (233.818)

Descripción de los Contratos 2018											
Tipo de derivado	Tipo de contrato	Valor del contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición compra/ Venta	Partida Protegida nombre	Valor de la partida Monto	Valor de la partida protegida Monto	Cuentas contables que afecta Nombre	Activo/pasivo Monto	Resultado Monto
S	CCS	6.926.000	2° Semestre 2027	Tasa de interés	C	Obligación por leasing	338.000	338.000	Otros pasivos financieros	M\$ 2.844.077	M\$ (349.309)

A la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados, estos contratos de derivados financieros no cumplen con todas las formalidades para definirlos como contratos de cobertura, motivo por el cual los cambios en el valor razonable del mismo se registran en los resultados de cada ejercicio (Ver Nota 31).

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA Y SUBSIDIARIA

Notas a los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018

NOTA 35 --- Hechos posteriores

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, el Gobierno de Chile ha decretado diversas medidas para frenar la difusión del virus COVID-19 (Coronavirus) entre la población. Lo anterior también ha generado volatilidad e incertidumbre en los mercados financieros a nivel mundial, dado que no se puede prever la extensión en el tiempo del problema.

Respecto a las operaciones de la Universidad, esta cuenta con protocolos de higiene y seguridad que cumplen con lo establecido por la autoridad sanitaria de tal forma de resguardar la seguridad de sus trabajadores. La Administración de la Universidad mantendrá un seguimiento de esta situación considerando que tales eventos podrían impactar en la actividad económica, lo que podría afectar en las operaciones y resultados financieros.

Entre el 1 de enero de 2020 y la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, no han ocurrido otros hechos de carácter financiero o de otra índole que afecten en forma significativa los saldos o interpretaciones de los presentes estados financieros consolidados.
