

**EMPRESA NACIONAL DE
AERONÁUTICA DE CHILE**

Estados Financieros al 31 de diciembre de 2019 y 2018

Contenido:

Informe del auditor independiente
Estados de Situación Financiera Clasificados
Estados de Resultados Integrales por Función
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto
Estados de Flujos de Efectivo, Método Directo
Notas a los Estados Financieros

MUSD: Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señores Directores de
Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile

Informe sobre los estados financieros

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

Responsabilidad de la administración por los estados financieros

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros 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 que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros a base de nuestras auditorías. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no hemos auditado los estados financieros de la asociada Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Ltda., clasificada dentro del rubro inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación, la que representa un activo total de MUS\$ 3.657 y una ganancia en el resultado neto de MUS\$ 176 para el año 2019 (MUS\$ 3.402 y MUS\$ 1.587 para el año 2018 respectivamente). Dichos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados, y nuestra opinión aquí expresada, en lo que se refiere a los importes incluidos de dicha sociedad, se basa únicamente en los informes emitidos por esos auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros están exentos de representaciones incorrectas significativas.

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

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



Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestra auditoría y en el informe de otros auditores, los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile 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.



Luis Vila Rojas

Santiago, 13 de marzo de 2020

BDO Auditores & Consultores Ltda.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS**

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

		día mes año			día mes año				
		al	31	12	2019	al	31	12	2018
ACTIVOS		Nota	ACTUAL			ANTERIOR			
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES			44.916			44.918			
Efectivo y equivalentes al efectivo	05	18.442			19.894				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	06	2.247			4.326				
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	10	10.808			7.134				
Inventarios	11	13.398			13.522				
Activos por impuestos, corrientes	13	21			42				
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES			47.332			42.507			
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	16	3.657			3.402				
Propiedades, planta y equipos	15	43.675			39.105				
TOTAL ACTIVOS			92.248			87.425			

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS (Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

		día mes año al 31 12 2019	día mes año al 31 12 2018
PASIVOS	Nota	ACTUAL	ANTERIOR
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		9.229	7.047
Otros pasivos financieros, corrientes	07	1.882	1.968
Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar, corrientes	18	5.287	2.839
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	10	1	357
Otras provisiones, corrientes	17	271	294
Pasivos por Impuestos corrientes	13	6	4
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	19	1.624	1.554
Otros pasivos no financieros, corrientes	12	158	31
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		64.893	69.497
Otros pasivos financieros, no corrientes	07	64.893	69.497
TOTAL PATRIMONIO		18.126	10.881
Capital emitido	20	16.927	16.927
Ganancias (pérdidas) acumuladas	20	(64.851)	(64.851)
Otras reservas	20	66.050	58.805
TOTAL PASIVOS		92.248	87.425

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN (Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

		día mes año desde 01 01 2019 hasta 31 12 2019	día mes año desde 01 01 2018 hasta 31 12 2018
RESULTADOS	Nota	ACTUAL	ANTERIOR
GANANCIA (PÉRDIDA)			
Ingresos de actividades ordinarias	21	53.261	50.107
Costo de ventas	21	(43.563)	(40.605)
GANANCIA BRUTA		9.698	9.502
Gasto de administración	23	(5.776)	(5.668)
Gastos financieros	26	(3.347)	(3.375)
Otras ganancias (pérdidas)	25	(702)	(1.090)
Ingresos financieros	26	593	855
Diferencia de cambio		(568)	(871)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	16	176	1.587
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTO		74	940
Gasto por impuestos a las ganancias	14	(6)	(4)
GANANCIA (PÉRDIDAS) PROCEDENTE DE OPERACIONES		68	936
GANANCIA (PÉRDIDA)		68	936
OTROS RESULTADOS INTEGRALES			
Revaluación continua propiedades, planta y equipos	20	7.490	(1.378)
Ajustes por conversión	16	(245)	(236)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL		7.245	(1.614)

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

MOVIMIENTOS	CAPITAL EMITIDO	SUPERAVIT DE REVALUACION	OTRAS RESERVAS	TOTAL RESERVAS	GANANCIAS (PERDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLES A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	TOTAL
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo inicial al 01.01.2019	16.927	27.938	30.867	58.805	(64.851)	10.881	-	10.881
Incremento (disminución) por corrección de errores (Nota 20)	-	-	-	-	(68)	(68)	-	(68)
Otro resultado integral	-	7.490	(245)	7.245	-	7.245	-	7.245
Resultado ingresos y gastos integrales (Nota 20)	-	-	-	-	68	68	-	68
Saldo final al 31.12.2019	16.927	35.428	30.622	66.050	(64.851)	18.126	-	18.126
Saldo inicial al 01.01.2018	16.927	29.316	31.103	60.419	(65.924)	11.422	-	11.422
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	136	136	-	136
Otro resultado integral	-	(1.378)	(236)	(1.614)	-	(1.614)	-	(1.614)
Resultado ingresos y gastos integrales (Nota 20)	-	-	-	-	937	937	-	937
Saldo final al 31.12.2018	16.927	27.938	30.867	58.805	(64.851)	10.881	-	10.881

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO, MÉTODO DIRECTO (Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

	día mes año desde 01 01 2019 hasta 31 12 2019	día mes año desde 01 01 2018 hasta 31 12 2018
ESTADO DE FLUJO EFECTIVO	ACTUAL	ANTERIOR
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	6.921	7.160
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	51.568	50.887
Otros cobros por actividades de operación	460	-
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(25.054)	(21.627)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(20.024)	(22.036)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	38	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	(67)	(64)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	88	(122)
Importes procedentes de la venta de Propiedades, Planta y Equipos	1	13
Adiciones Propiedad, Planta y Equipos	(393)	(637)
Intereses recibidos	474	600
Otras entradas (salidas) de efectivo	6	(98)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(7.953)	(6.484)
Importes procedentes de préstamos	-	38.573
Pagos de préstamos	(4.313)	(41.128)
Intereses pagados	(3.368)	(3.669)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(273)	(250)
Otras entradas (salidas) de efectivo	1	(10)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(944)	554
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(508)	(323)
Efectivo y equivalentes al efectivo, estado de flujos de efectivo, saldo inicial	19.894	19.663
Efectivo y equivalentes al efectivo, estado de flujos de efectivo, saldo final	18.442	19.894

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁG.
1. ENTIDAD QUE REPORTA	9
2. BASES DE PREPARACIÓN	9
3. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS	19
4. CAMBIOS CONTABLES	30
5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO	30
6. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	32
7. OTROS PASIVOS FINANCIEROS	35
8. POLÍTICAS DE GESTIÓN DE RIESGO	39
9. INSTRUMENTOS FINANCIEROS	41
10. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS	42
11. INVENTARIOS	43
12. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES	44
13. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS CORRIENTES	44
14. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS DIFERIDOS	45
15. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS	47
16. INVERSIONES CONTABILIZADAS USANDO EL MÉTODO POR PARTICIPACIÓN	49
17. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES	51
18. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	52
19. PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	53
20. CAPITAL PAGADO Y OTRAS RESERVAS	53
21. INGRESOS Y COSTOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	55
22. BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL	55
23. GASTOS DE ADMINISTRACION	56
24. DEPRECIACIÓN - AMORTIZACIÓN	567
25. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)	57
26. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS	58
27. INFORMACIÓN POR SEGMENTO	58
28. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES	60
29. MEDIO AMBIENTE	62
30. ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA	63
31. HECHOS RELEVANTES	66
32. HECHOS POSTERIORES	66
33. APROBACIÓN DE LOS PRESENTES ESTADOS FINANCIEROS	66

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

1. ENTIDAD QUE REPORTA

- a) La Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile (ENAER), se constituyó de acuerdo a la Ley Orgánica N°18.297 de fecha 16 de marzo de 1984.

El objeto social de la Empresa es diseñar, construir, fabricar, comercializar, vender, mantener, reparar y transformar cualquier clase de aeronaves, sus piezas o partes, repuestos y equipos aéreos o terrestres asociados a las operaciones aéreas, ya sean estos bienes de su propia fabricación, integrados o de otras industrias aeronáuticas, para la Fuerza Aérea de Chile o para terceros, efectuar estudios e investigaciones aeronáuticas o encargarlos a terceros, otorgar asesorías y proporcionar asistencia técnica y capacitaciones.

La Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, ENAER, a partir del mes de junio de 2009 se ha incorporado a las Empresas Públicas como entidad informante sujetas a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), informando sus estados financieros de acuerdo a lo establecido en la Ley N°20.285. A partir de junio de 2018, la empresa se ha registrado en la misma entidad como Entidades Informantes (Ley 20.382) y como Emisores de Oferta Pública.

La Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, se encuentra ubicada en Avenida José Miguel Carrera N°11087, Paradero 36 ½ de Gran Avenida, comuna El Bosque.

Al 31 de diciembre de 2019, la empresa cuenta con 784 trabajadores contratados por ENAER y 135 trabajadores que no poseen relación contractual con ENAER ya que son funcionarios de la Fuerza Aérea de Chile, que se encuentran destinados en la empresa para asegurar la eficiencia técnica y el control militar de los trabajos que realiza para esa institución. Del total de trabajadores, 10 son Directores y Gerentes, 142 profesionales, 580 técnicos, 142 trabajadores de apoyo administrativo y 45 trabajadores no especializados.

- b) Al 31 de diciembre de 2019 la propiedad de la empresa es la siguiente:

	Porcentaje de participación %
Estatul	100

2. BASES DE PREPARACIÓN

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos Estados Financieros.

a) Nuevas normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias vigentes en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos Este nuevo estándar reconoce a la mayoría de los contratos de arrendamiento, para los arrendatarios, bajo un solo modelo, eliminando la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. Sin embargo, la contabilidad del arrendador permanece prácticamente sin cambios y se mantiene la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. La NIIF 16 reemplaza a la NIC 17 'Arrendamientos' e interpretaciones relacionadas. Un contrato es, o contiene, un contrato de arrendamiento si transmite el derecho de controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de consideración. El control se transmite cuando el cliente tiene el derecho de dirigir el uso del activo identificado y de obtener sustancialmente todos los beneficios económicos de ese uso. Arrendatarios Al comenzar el arrendamiento, el arrendatario reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento. El activo por derecho de uso se mide inicialmente por el monto del pasivo de arrendamiento más cualquier costo directo inicial en el que incurra el arrendatario. Después del inicio del arrendamiento, el arrendatario medirá el activo por derecho de uso utilizando un modelo de costo. Bajo el modelo de costo, un activo por derecho de uso se mide al costo menos la depreciación acumulada y el deterioro acumulado. El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos del arrendamiento pagaderos durante el plazo del arrendamiento, descontados a la tasa implícita en el arrendamiento si eso se puede determinar fácilmente. Si esa tasa no se puede determinar fácilmente, el arrendatario usará su tasa de endeudamiento incremental. Los pagos de arrendamiento variables que dependen de un índice o una tasa se incluyen en la medición inicial del pasivo de arrendamiento y se miden inicialmente utilizando el índice o tasa en la fecha de inicio. También se incluyen las cantidades que se espera que pague el arrendatario bajo garantías de valor residual. Arrendadores Los arrendadores clasificarán cada arrendamiento como un arrendamiento operativo o un arrendamiento financiero. Un arrendamiento se clasifica como un arrendamiento financiero si transfiere sustancialmente todos los riesgos y recompensas inherentes a la propiedad de un activo subyacente. De lo contrario, un arrendamiento se clasifica como un arrendamiento operativo. Al comenzar el arrendamiento, el arrendador reconocerá los activos mantenidos bajo un arrendamiento financiero como una cuenta por cobrar por una cantidad igual a la inversión neta en el arrendamiento.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos (Continuación) Un arrendador reconoce los ingresos financieros a lo largo del plazo de arrendamiento de un arrendamiento financiero, según un patrón que refleja una tasa periódica constante de rendimiento de la inversión neta. En la fecha de inicio, el arrendador de un fabricante o distribuidor reconoce las ganancias o pérdidas de venta de acuerdo con su política de ventas directas a las que se aplica la NIIF 15. Un arrendador reconoce los pagos de arrendamientos operativos como ingresos en línea recta o, si es más representativo del patrón en el que se reduce el beneficio del uso del activo subyacente, otra base sistemática. Exenciones En lugar de aplicar los requisitos de reconocimiento de la NIIF 16 descritos anteriormente, un arrendatario puede optar por contabilizar los pagos de arrendamiento como un gasto en línea recta durante el plazo del arrendamiento u otra base sistemática para los siguientes dos tipos de arrendamientos: Arrendamientos con un plazo de 12 meses o menos y que no contengan opciones de compra y arrendamientos donde el activo subyacente tiene un valor bajo cuando es nuevo (como computadoras personales o artículos pequeños de mobiliario de oficina).	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias CINIIF 23 establece cómo determinar una posición tributaria cuando existe incertidumbre sobre el tratamiento para el impuesto a las ganancias. La interpretación aborda la determinación de la ganancia imponible (pérdida impositiva), bases imponibles, pérdidas impositivas no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas impositivas, cuando existe incertidumbre sobre los tratamientos del impuesto a las ganancias según la NIC 12. Considera específicamente: • Si los tratamientos fiscales deben considerarse colectivamente suposiciones para los exámenes de las autoridades fiscales • La determinación de la ganancia fiscal (pérdida fiscal), bases impositivas, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas impositivas • El efecto de los cambios en los hechos y circunstancias. CINIIF 23 exige a una entidad: (i) determinar si las posiciones tributarias inciertas son evaluadas de forma separada o como un conjunto; (ii) evaluar si es probable que la autoridad fiscal aceptará un incierto tratamiento tributario utilizado, o propuesto a ser utilizado, por una entidad en sus declaraciones de impuestos:	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias (Continuación) a. Si lo acepta, la entidad debe determinar su posición tributaria contable de manera consistente con el tratamiento tributario utilizado o planeado a ser utilizado en su declaración de impuestos. b. Si no lo acepta, la entidad debe reflejar el efecto de incertidumbre en la determinación de su posición tributaria contable.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Enmiendas a las NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (Enmiendas a la NIIF 9) Modifica los requisitos existentes en la NIIF 9 con respecto a los derechos de terminación para permitir la medición a costo amortizado (o, dependiendo del modelo comercial, a valor razonable a través de otro resultado integral) incluso en el caso de pagos de compensación negativos.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (Enmiendas a la NIC 28) Las enmiendas aclaran que NIIF 9, incluyendo sus requerimientos de deterioro, aplican a participaciones de largo plazo. Adicionalmente, al aplicar NIIF 9 a participaciones de largo plazo, una entidad no toma en consideración los ajustes a sus valores en libros requeridos por NIC 28 (es decir, ajustes al valor en libros de participaciones de largo plazo que se originan de la asignación de pérdidas de la inversión o la evaluación de deterioro en conformidad con NIC 28).	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y 23) • NIIF 3 y NIIF 11 – Las modificaciones a NIIF 3 aclaran que cuando una entidad obtiene control de un negocio que es una operación conjunta, debe remedir la participación previamente mantenida en ese negocio. Las modificaciones a NIIF 11 aclaran que cuando una entidad obtiene control conjunto de un negocio que es una operación conjunta, la entidad no remide la participación previamente mantenida en ese negocio. • NIC 12 – Las modificaciones aclaran que todas las consecuencias relacionadas con el impuesto a las ganancias de dividendos (es decir, distribución de utilidades) deberán ser reconocidas en pérdidas o ganancias, independientemente de cómo se originaron los impuestos.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

Enmiendas a las NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y 23) (continuación) • NIC 23 – Las modificaciones aclaran que si un préstamo específico permanece pendiente después de que el activo relacionado está listo para su uso o venta, ese préstamo se convierte en parte de los fondos que una entidad generalmente pide prestado cuando se calcula la tasa de capitalización sobre préstamos generales.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Modificaciones a la NIC 19: Las modificaciones aclaran que el costo de servicio pasado (o de la ganancia o pérdida por liquidación) se calcule midiendo el pasivo (activo) por beneficio definido usando supuestos actualizados y comparando los beneficios ofrecidos y el plan de activos antes y después de la modificación al plan (o reducción o liquidación) pero ignorando el efecto del techo del activo (que podría surgir cuando el plan de beneficios definidos está en una posición de superávit). NIC 19 ahora deja en claro que el cambio en el efecto del techo del activo que puede resultar de la modificación (o reducción o liquidación) del plan se determina en un segundo paso y se reconoce de forma normal en otro resultado integral. Los párrafos relacionados con la medición de costo de servicio presente y el interés neto sobre el pasivo (activo) por beneficio definido neto también han sido modificados. Ahora, una entidad estará requerida a utilizar los supuestos actualizados de esta remediación para determinar el costo por servicio presente y el interés neto por el resto del período de reporte después del cambio al plan. En el caso del interés neto, las modificaciones dejan en claro que, para el período posterior a la modificación al plan, el interés neto se calcula multiplicando el pasivo (activo) por beneficio definido como ha sido remedido de acuerdo con NIC 19.99, con la tasa de descuento usada en la remediación (además tomando en consideración el efecto de contribuciones y pagos de beneficios sobre el pasivo (activo) por beneficios definidos netos.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

La aplicación de estas enmiendas, normas e interpretaciones no ha tenido un impacto en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

- b) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros La nueva norma establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los contratos de seguro.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros (Continuación) La NIIF 17 sustituye a la NIIF 4 'Contratos de seguro' e interpretaciones relacionadas y es efectiva para los períodos que comiencen a partir del 1 de enero de 2021, con adopción anticipada permitida si tanto la NIIF 15 'Ingresos de contratos con clientes' como la NIIF 9 'Instrumentos financieros' también han sido aplicado. El objetivo de la NIIF 17 es garantizar que una entidad proporcione información relevante que represente fielmente esos contratos. Esta información proporciona una base para que los usuarios de los estados financieros evalúen el efecto que los contratos de seguro tienen sobre la posición financiera, el desempeño financiero y los flujos de efectivo de la entidad. Una entidad aplicará la NIIF 17 Contratos de seguro a: • Contratos de seguros y reaseguros que emite; • Contratos de reaseguro que posee; y • Emite contratos de inversión con características de participación discrecional ("DPF"), siempre que también emita contratos de seguro. Cambios de alcance de la NIIF 4 • El requisito, que para aplicar el estándar de seguro a los contratos de inversión con DPF, una entidad también debe emitir contratos de seguro. • Una opción para aplicar la NIIF 15 Ingresos procedentes de contratos con clientes a contratos de tarifa fija, siempre que se cumplan ciertos criterios. El estándar mide los contratos de seguro ya sea bajo el modelo general o una versión simplificada de este llamado enfoque de asignación de prima. El modelo general se define de tal manera que en el reconocimiento inicial una entidad medirá un grupo de contratos por el total de (a) el monto de los flujos de efectivo de cumplimiento ("FCF"), que comprenden estimaciones ponderadas por la probabilidad de flujos de efectivo futuros, un ajuste para reflejar el valor temporal del dinero ("TVM") y los riesgos financieros asociados con esos flujos de efectivo futuros y un ajuste de riesgo por riesgo no financiero; y (b) el margen de servicio contractual ("CSM"). En una medición posterior, el importe en libros de un grupo de contratos de seguro al final de cada período de informe será la suma del pasivo por la cobertura restante y el pasivo por los reclamos incurridos. La responsabilidad por la cobertura restante comprende el FCF relacionado con servicios futuros y el CSM del grupo en esa fecha. El pasivo por reclamos incurridos se mide como el FCF relacionado con servicios pasados asignados al grupo en esa fecha. Una entidad puede simplificar la medición del pasivo por la cobertura restante de un grupo de contratos de seguro utilizando el enfoque de asignación de primas con la condición de que, en el reconocimiento inicial, la entidad espere razonablemente que al hacerlo producirá una aproximación razonable del modelo general, o el período de cobertura de cada contrato en el grupo es de un año o menos.	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021

Enmiendas a las NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Enmiendas a la definición de Material (Modificaciones a la NIC 1 y NIC 8). Los cambios se relacionan con una definición revisada de “material” que se cita a continuación desde las enmiendas finales: “La información es material si al omitirla, errarla, u ocultarla podría razonablemente esperarse influenciar las decisiones que los usuarios primarios de los estados financieros para propósito general tomen sobre la base de esos estados financieros, la cual proporciona información financiera acerca de una entidad de reporte específica”. Tres nuevos aspectos de la nueva definición deberían ser especialmente notados: Ocultar: La definición existente solamente se enfoca en información omitida o inexacta, sin embargo, el IASB concluyó que ocultar información material con información que puede ser omitida puede tener un efecto similar. Aunque el término ocultar es nuevo en la definición, ya era parte de NIC 1 (NIC 1.30A). Podría razonablemente esperarse influenciar: La definición existente se refiere a “podría influenciar” lo cual el IASB creyó podría ser entendido que requiere demasiada información, ya que casi cualquier cosa "podría" influir en las decisiones de algunos usuarios, incluso si la posibilidad es remota. Usuarios primarios: La definición existente se refiere solo a “usuarios” lo cual el IASB, una vez más, creyó que se entendiera como un requisito más amplio que requiere considerar a todos los posibles usuarios de los estados financieros al decidir qué información revelar. La nueva definición de material y los párrafos explicativos que se acompañan se encuentran en la NIC 1, Presentación de Estados Financieros. La definición de material en la NIC 8 Políticas Contables, Cambios en Estimaciones Contables y Errores se ha reemplazado con una referencia a la NIC 1.	Periodos anuales que comienza en o después del 1 de enero de 2020
Definición de Negocio (Modificaciones a la NIIF3): Las modificaciones aclaran la definición de negocio, con el objetivo de ayudar a las entidades a determinar si una transacción se debe contabilizar como una combinación de negocios o como la adquisición de un activo. a. Aclaran que, para ser considerado un negocio, un conjunto adquirido de actividades y activos debe incluir, como mínimo, un insumo y un proceso sustantivo que juntos contribuyen de forma significativa a la capacidad de elaborar productos; b. Eliminan la evaluación de si los participantes del mercado pueden sustituir los procesos o insumos que faltan y continuar con la producción de productos;	Periodos anuales que comienza en o después del 1 de enero de 2020

Enmiendas a las NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de Negocio (Modificaciones a la NIIF3) (Continuación): c. Añaden guías y ejemplos ilustrativos para ayudar a las entidades a evaluar si se ha adquirido un proceso sustancial; d. Restringen las definiciones de un negocio o de productos centrándose en bienes y servicios proporcionados a los clientes y eliminan la referencia a la capacidad de reducir costos; y e. Añaden una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto de actividades y negocios adquiridos no es un negocio. Se requiere que las empresas apliquen la definición modificada de un negocio a las adquisiciones que se realicen a partir del 1 de enero de 2020. Se permite la aplicación anticipada.	Periodos anuales que comienza en o después del 1 de enero de 2020
Venta o Aportación de activos entre un inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (modificaciones a NIIF 10 y NIC 28) Las enmiendas a NIIF 10 y NIC 28 abordan situaciones cuando existe una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las enmiendas establecen que las pérdidas o ganancias resultantes de la pérdida de control de una filial que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o negocio conjunto que se contabiliza usando el método de la participación, son reconocidas en las pérdidas o ganancias de la matriz solo en la medida de las participaciones de los inversionistas no relacionados en esa asociada o negocio conjunto. De manera similar, las pérdidas o ganancias resultantes de la remediación a valor razonable de inversiones mantenidas en una anterior filial (que se ha convertido en una asociada o negocio conjunto que se contabilizan usando el método de la participación) son reconocidas en los resultados de la anterior matriz solo en la medida de las participaciones de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Reforma de tasa de interés de referencia (Modificaciones a la NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7) Las enmiendas en la tasa de interés de referencia (enmiendas a la NIIF 9, NIC 39 y la NIIF 7) aclaran que las entidades continuarían aplicando ciertos requisitos de contabilidad de cobertura suponiendo que el índice de referencia de tasa de interés en el que los flujos de efectivo cubiertos y los flujos de efectivo del instrumento de cobertura son la base no se alterará como resultado de la reforma de la tasa de interés de referencia.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado El Marco Conceptual no es una norma, y ninguno de los conceptos prevalece sobre ninguna norma o alguno de los requerimientos de una norma. El propósito principal del Marco Conceptual es asistir al IASB cuando desarrolla Normas Internacionales de Información Financiera. El Marco Conceptual también asiste a los preparadores de estados financieros a desarrollar políticas contables consistentes si no existe una norma aplicable similar o específica para abordar un tema particular.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020

La administración de la empresa, se encuentra evaluando los efectos iniciales de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros.

b) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad del Directorio de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF, al igual que los requerimientos establecidos por la Comisión para el Mercado Financiero, la cual exige el método directo en la preparación del estado de flujos de efectivo.

c) Moneda funcional y de presentación

La moneda funcional y de presentación de la Compañía es el dólar de los Estados Unidos.

Las transacciones denominadas en monedas extranjeras se convierten a dólares de los Estados Unidos de la siguiente forma:

- Las transacciones en moneda extranjera se reconocen inicialmente a la tasa de cambio a la fecha de la transacción;
- Los activos y pasivos monetarios se convierten a las tasas de cambio a la fecha de estado de situación financiera;
- Los activos y pasivos no monetarios se convierten a las tasas de cambio históricas vigentes a la fecha de cada transacción;
- Los ingresos y gastos se convierten a las tasas de cambio promedio durante el período de reporte, excepto la depreciación y amortización que se convierten a las tasas de cambio aplicables a los activos relacionados, y
- Las ganancias y pérdidas de cambio por conversión se incluyen en el estado de resultado integral.

Por ello, los activos y pasivos en CLP (pesos chilenos) se han convertido a dólares de los Estados Unidos a las tasas de cambio de cierre de cada uno de los ejercicios:

Fecha	CLP
31 de diciembre de 2019	748,74
31 de diciembre de 2018	694,77

d) Uso de estimaciones y juicios

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las NIIF requiere que la administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan los montos de activos y pasivos informados, las revelaciones de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros y los montos informados de ingresos y gastos durante el período de reporte.

Estas estimaciones y supuestos en la determinación de los valores en libros incluyen, pero no se limitan a lo siguiente:

- (i) Depreciación y amortización
Se necesita ejercer juicio significativo para determinar la vida útil y los valores residuales utilizados en el cálculo de la depreciación y amortización.

(ii) Deterioro de activos

El valor en libros de las propiedades, planta y equipo se revisa a cada fecha de reporte para determinar si existe indicio de deterioro. Si el valor en libros de un activo excede su valor recuperable, el activo se encuentra deteriorado y se reconoce una pérdida por deterioro en el estado de resultado integral.

La evaluación de los valores razonables requiere el uso de estimaciones y supuestos para determinar la producción recuperable, los precios de commodities, las tasas de descuento, los múltiplos del valor neto realizable del activo (VNR), las tasas de cambio, los futuros requerimientos de capital y el desempeño operativo. Cambios en cualquiera de las estimaciones o los supuestos usados para determinar el valor razonable de otros activos podrían afectar el análisis del deterioro.

La compañía pasó a aplicar un modelo de pérdidas crediticias esperadas estimando la probabilidad futura de pérdidas de incobrables en base al comportamiento de las pérdidas crediticias históricas. Para ello se han agrupado las cuentas por cobrar empresas relacionadas y otros deudores comerciales de acuerdo a sus tramos de antigüedad. El modelo considera también la inclusión de variables predictivas que permitan identificar los eventos que harán que tales pérdidas aumenten o disminuyan en el futuro como resultado de tendencias macroeconómicas o de la industria. Las actuales estimaciones de pérdidas crediticias pueden variar en el futuro como resultado del comportamiento real que tengan los créditos vigentes. Este comportamiento será revisado anualmente y se ajustarán las tasas de deterioro determinadas para cada tramo.

(iii) Vida útil de propiedad, planta y equipos

La Administración determina las vidas útiles estimadas y la depreciación de sus activos, la Compañía revisa la vida útil estimada de los bienes, propiedad, planta y equipo al cierre de cada período.

(iv) Impuestos diferidos

La Compañía reconoce el beneficio por impuesto diferido relacionado con los ingresos diferidos y con los recursos de los activos por impuesto en la medida que la recuperación sea probable. La evaluación de la recuperabilidad sobre los activos por impuestos diferidos requiere que la administración realice estimaciones significativas de las futuras utilidades imponibles.

Que los futuros flujos de efectivo y las utilidades imponibles difieran significativamente de estas estimaciones, puede afectar significativamente la capacidad de la Compañía de realizar los activos por impuestos diferidos netos registrados a la fecha del estado de situación financiera. Además, futuros cambios a las leyes tributarias podría limitar la capacidad de la Compañía de obtener deducciones fiscales a los ingresos diferidos y a los activos por impuesto a los recursos en períodos futuros.

(v) Valor razonable de los terrenos y construcciones

El valor razonable de los terrenos y construcciones se determinan usando técnica de valorización. La compañía usará el juicio para seleccionar una variedad de métodos, hace hipótesis que se basarán principalmente en las condiciones de mercado existentes a la fecha del balance.

- (vi) Valor razonable de los instrumentos derivados y otros instrumentos financieros
El valor razonable de los instrumentos financieros que no se negocian en un mercado activo se determinan usando técnica de valorización. En el caso de los instrumentos financieros derivados, los supuestos realizados están basados en las tasas del mercado cotizadas y ajustadas por las características específicas de los instrumentos. Los otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de los flujos de efectivo descontados basados en presunciones sustentadas, cuando sea posible, por los precios o tasas de mercado observadas.
- (vii) Juicios y demandas
Para aquellos juicios y demandas que mantiene la empresa, han sido ponderados sus efectos en la empresa.

3. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

a) Efectivo y equivalentes al efectivo

Efectivo y equivalentes al efectivo se compone de los saldos en efectivo (caja y saldos en banco) e inversiones en depósitos a plazo con vencimientos originales de tres meses o menos. Así como todas las inversiones a corto plazo de gran liquidez, todos pactados a una tasa de interés fija, normalmente con un vencimiento de hasta tres meses.

b) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

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

c) Otros pasivos financieros

Los préstamos bancarios, obligaciones con el público y obligaciones por leasing de naturaleza similar, se reconocen inicialmente a su valor razonable, neto de los costos en que se haya incurrido en la transacción.

Posteriormente, se valorizan a su costo amortizado y cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados integrales durante la vida de la deuda.

Las obligaciones financieras se clasifican como pasivos corrientes, por aquellas con liquidación menos a doce meses después de la fecha de balance y pasivos no corrientes, por aquellos con fecha de liquidación superior a doce meses,

Enaer, presenta obligaciones con el público por emisión de bonos, a su valor nominal más intereses y reajustes devengados. La emisión de bonos, fue autorizada por el Ministerio de Hacienda, a través de su Dirección de Presupuestos, por el Decreto Ley N° 1099 de fecha 26 de julio de 2017.

El detalle de la emisión de bonos, se encuentra explicado en la Nota 7 de los presentes estados financieros.

d) Operaciones con partes relacionadas

Las operaciones entre la compañía y sus partes relacionadas forman parte de transacciones habituales de la sociedad en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones con partes relacionadas son realizadas en términos y condiciones de mercado, de acuerdo a lo señalado en la Nota 10 “Saldo y transacciones con entidades relacionadas”.

Las transacciones con partes relacionadas que presenta la compañía, son realizadas con Fuerza Aérea de Chile (FACH) y Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Ltda. (DTS).

e) Inventarios

Los inventarios se valorizan al costo o al valor neto de realización, el que sea menor. El costo de los inventarios se basa en el método de promedio ponderado, e incluye los desembolsos en la adquisición de inventarios y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales.

Para efectos de determinar la necesidad o suficiencia de la provisión de obsolescencia, la materia prima es evaluada en base a los siguientes criterios; nivel de rotación de stocks, considerando el ciclo normal del negocio aeronáutico y su aplicabilidad de mantenimiento continuo por tipo de aviones, cuya evaluación es realizada por el área encargada de su custodia, que emite informes técnicos como sustento del tratamiento dado.

El valor neto de realización es el valor de venta estimado durante el curso normal del negocio, menos los costos de terminación y los gastos de ventas estimados.

f) Impuestos a las ganancias

El gasto por impuesto a la renta está compuesto por impuestos corrientes e impuestos diferidos. Los impuestos corrientes y los impuestos diferidos son reconocidos en resultados.

El impuesto corriente es el impuesto esperado por pagar o por recuperar por el resultado tributario del ejercicio, usando las tasas impositivas vigentes a la fecha del balance.

Los impuestos diferidos son reconocidos por las diferencias temporales existentes entre el valor libro de los activos y pasivos para propósitos financieros y los montos usados para propósitos tributarios. Los impuestos diferidos son valorizados a las tasas impositivas que se espera aplicar a las diferencias temporarias cuando son reversadas, basándose en las leyes vigentes a la fecha del balance.

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 la renta aplicados por la misma autoridad tributaria sobre la misma entidad tributable, pero pretenden liquidar los pasivos y activos por impuestos corrientes en forma neta, o sus activos y pasivos tributarios serán realizados al mismo tiempo.

Un activo por impuestos diferidos es reconocido por las pérdidas tributarias no utilizadas, los créditos tributarios y las diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que las utilidades imponibles futuras estén disponibles contra las que pueden ser utilizadas.

Los activos por impuestos diferidos son revisados en cada fecha de balance y son ajustados, en la medida que no sea probable que los beneficios por impuestos relacionados sean realizados.

La entidad ha registrado un deterioro del activo diferido neto, mantenido al cierre de los ejercicios presentados, considerando su recuperabilidad en un futuro incierto.

g) Propiedades, planta y equipos

(i) Reconocimiento y medición

Las partidas de propiedades, planta y equipo tendrá como política contable el modelo de revaluación continua para sus terrenos, construcciones y obras de infraestructura y el modelo del costo para el resto de sus activos menos su depreciación acumulada, menos el valor residual y menos cualquier pérdida por deterioro acumulada que haya sufrido.

Las revaluaciones de los terrenos, construcciones y obras de infraestructura se efectuarán cada cuatro años a través de tasadores independientes, determinando los respectivos valores basados en un modelo de valorización de nivel 3, en el marco de NIIF 13 - Determinación de valores razonables, basados en los enfoques de ingresos y de costos, según corresponda, siempre y cuando los valores razonables no experimenten grandes cambios que difieran significativamente de su valor libro, en este caso sería necesaria una nueva revaluación antes del plazo establecido.

El costo adquisición, incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo. El costo de activos construidos por la propia entidad incluye el costo de los materiales y la mano de obra directa, cualquier otro costo directamente atribuible al proceso de hacer que el activo sea apto para trabajar para su uso previsto, y los costos de dismantelar y remover las partidas y de restaurar el lugar donde estén ubicados, y los costos por préstamos capitalizados.

Cuando partes de una partida de propiedad, planta y equipo poseen vidas útiles distintas, son registradas como partidas separados (componentes importantes) de propiedades, planta y equipos.

La utilidad o pérdida de la venta de partidas de propiedad, planta y equipo son determinadas comparando el precio de venta con el valor en libro de dicho activo y se reconocen netos en el rubro otros ingresos (egresos) de operación en el estado de resultados.

(ii) Costos posteriores

El costo de reemplazar parte de una partida de propiedad, planta y equipo es reconocido en su valor en libros, si es posible que los beneficios económicos futuros incorporados dentro de la parte fluyan a la entidad y su costo pueda ser medido de manera fiable. El valor en libros de la parte reemplazada es excluido de los activos. Los costos del mantenimiento diario de la propiedad, planta y equipo son reconocidos en resultados cuando se incurren.

(iii) Depreciación

La depreciación se calcula sobre el monto depreciable, que corresponde al costo de un activo, u otro monto que se sustituye por el costo, menos su valor residual.

La depreciación es reconocida en resultados con base en los métodos de depreciación lineal y de las horas máquinas, sobre las vidas útiles estimadas de cada parte de una partida de propiedades, planta y equipos, debido que éstas reflejan con mayor exactitud el consumo esperado de los beneficios económicos futuros relacionados con el activo.

Los activos mantenidos en leasing son depreciados en el período más corto entre el arrendamiento y sus vidas útiles, son registrados en los estados financieros a partir del 01 de enero de 2019 como arrendamientos Financieros.

Los terrenos tienen una vida útil ilimitada y, por lo tanto, bajo normativa IFRS, no se deprecia.

Según normativa contable, todos los leasing son registrados en los estados financieros a partir del 1 de enero de 2019.

Los métodos de depreciación, vidas útiles y valores residuales son revisados en cada fecha de reporte.

Las vidas útiles estimadas de las propiedades, planta y equipos estimados se presentan a continuación:

Detalle	Vida útil máxima (años)
Construcciones y obras de infraestructura	
Obra gruesa	60
Instalaciones	30
Terminaciones	15
Obras exteriores	20
Maquinarias y equipos	15
Vehículos	5
Activos en leasing	6
Otros activos	5

h) Activos intangibles distintos de la plusvalía

(i) Reconocimiento y medición

Los activos intangibles que son adquiridos por la entidad y tienen una vida útil, son valorizados al costo menos la amortización acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro.

(ii) Desembolsos posteriores

Los desembolsos posteriores son capitalizados sólo cuando aumentan los beneficios económicos futuros incorporados en el activo específico relacionado con dichos desembolsos. Todos los otros desembolsos, incluyendo los desembolsos para generar internamente plusvalías y marcas, son reconocidos en resultados cuando se incurren.

(iii) Amortización

La amortización se calcula sobre el monto depreciable, que corresponde al costo de un activo, u otro monto que se sustituye por el costo, menos su valor residual.

La amortización es reconocida en resultados con base en el método de amortización lineal durante la vida útil estimada de los activos intangibles desde la fecha en que se encuentren disponibles para su uso, puestos que éstas reflejan con mayor exactitud el patrón de consumo esperado de los beneficios económicos futuros relacionados con el activo.

Las vidas útiles de los intangibles estimados se presentan a continuación:

Detalle	Vida útil máxima (años)
Software	6

La amortización se incluye en el estado de resultado integral como parte del costo de venta, cuando corresponda a áreas productivas, gastos de administración, por las áreas administrativas y en productos en proceso, la amortización de áreas productivas por trabajos aún en desarrollo.

Los métodos de amortización, vidas útiles y valores residuales son revisados en cada fecha de reporte.

(iv) Gastos de investigación y desarrollo

Los costos incurridos en el desarrollo de ciertos proyectos específicos significativos (que cumplen las condiciones para ser calificados como activos) se activan y amortizan en los períodos en que dichos costos generan ingresos.

La Compañía considera que, dada la naturaleza de los activos intangibles que mantiene, éstos poseen vida útil finita. La amortización es calculada en forma lineal utilizando las vidas útiles estimadas y se determinó en base al tiempo que se espera obtener beneficios económicos futuros. La vida útil estimada y el método de amortización son revisados al cierre de cada estado de situación financiera, contabilizando el efecto de cualquier cambio de la estimación de forma prospectiva.

Los gastos de investigación se reconocen directamente en resultados del ejercicio.

i) Arrendamientos

Al inicio de un contrato, la sociedad evalúa si el contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un periodo de tiempo a cambio de una contraprestación. Para evaluar si un contrato conlleva el derecho a controlar el uso de un activo identificado, la sociedad evalúa si:

- (i) el contrato involucra el uso de un activo identificado. Si el proveedor tiene un derecho sustantivo de sustitución, el activo no se identifica;
- (ii) la sociedad tiene el derecho a obtener sustancialmente todos los beneficios económicos del uso del activo durante el período de uso; y
- (iii) la sociedad tiene en derecho a decidir el uso del activo, la sociedad tiene el derecho a decidir para que se usa el activo si la sociedad tiene el derecho a operar el activo o la sociedad diseñó el activo de forma que predetermina cómo y para qué propósito se usará.

a) Como Arrendatario

La sociedad reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento a la fecha de comienzo del arrendamiento. El activo por derecho de uso se mide inicialmente al costo, ajustado por los pagos por arrendamiento realizados en la fecha de comienzo o antes, más cualquier costo directo inicial incurrido y una estimación de los costos para dismantelar y eliminar el activo subyacente, menos cualquier incentivo de arrendamiento recibido.

El activo por derecho de uso posteriormente se deprecia usando el método lineal a contar de la fecha de comienzo y hasta el término de la vida útil del activo por derecho de uso o el término del plazo del arrendamiento, lo que ocurra primero. Las vidas útiles estimadas son determinadas sobre la misma base que las de las propiedades, planta y equipo. Además, el activo por derecho de uso se reduce periódicamente por las pérdidas por deterioro, si aplica, y ajustado por nuevas mediciones del pasivo por arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en la fecha de comienzo, descontado usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento o, si esa tasa no pudiera determinarse fácilmente, la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen pagos fijos, pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual y el precio de ejercer una opción de compra está razonablemente seguro de ejercer esa opción. El pasivo por arrendamiento se mide al costo amortizado usando el método de interés efectivo.

La sociedad presenta activos por derecho de uso o leasing que no cumplen con la definición de propiedades de inversión en el rubro de “propiedad, planta y equipo” y “Otros pasivos financieros Corrientes y no Corrientes” en el estado de situación financiera.

- b) Como Arrendador
Se realiza una evaluación general, al comienzo del arrendamiento, si el arrendamiento transfiere o no sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad del activo subyacente. Si este es el caso, el arrendamiento es financiero; si no es así, es un arrendamiento operativo. Las políticas contables aplicables a la sociedad como arrendador en el período comparativo no difieren de la Norma NIIF 16.

j) Activos financieros

- (i) Activos financieros no derivados
Inicialmente la entidad reconoce los préstamos y las partidas por cobrar en la fecha en que se originan. Todos los otros activos financieros se reconocen inicialmente a la fecha de la transacción en la que la entidad se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

La entidad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales a los flujos de efectivo derivados del activo expiran, o cuando transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales del activo financiero en una transacción en la que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad del activo financiero. Cualquier participación en los activos financieros transferidos que sea creada o retenida por la entidad se reconoce como un activo o pasivo separado.

Los activos y pasivos financieros son compensados y el monto neto presentado en el estado de situación financiera cuando, y sólo cuando, la entidad cuenta con un derecho legal para compensar los montos y tiene el propósito de liquidar sobre una base neta o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

- (ii) Préstamos y partidas por cobrar
Los préstamos y partidas por cobrar son activos financieros con pagos fijos o determinables que no se cotizan en un mercado activo. Estos activos inicialmente se reconocen al valor razonable más cualquier costo de transacción directamente atribuible. Posterior al reconocimiento inicial, los préstamos y partidas por cobrar se valorizan al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos las pérdidas por deterioro.

Los préstamos y partidas por cobrar se componen de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

- (iii) Pasivos financieros no derivados
Inicialmente, la entidad reconoce sus pasivos financieros en la fecha en que se originan, en función de las disposiciones contractuales del instrumento razonable con cambios en resultados.

La entidad rebaja un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales se cancelan o expiran.

La entidad tiene los siguientes pasivos financieros no derivados: obligaciones con el público, préstamos que devengan interés, acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a entidades relacionadas.

Estos pasivos financieros mantenidos son reconocidos inicialmente a su valor razonable más cualquier costo de transacción directamente atribuible. Posterior al reconocimiento inicial, estos pasivos financieros se valorizan al costo amortizado usando el método de interés efectivo.

(iv) **Activos financieros derivados**

La entidad mantiene instrumentos financieros derivados para cubrir la exposición de riesgo en moneda extranjera y tasa de interés.

Los instrumentos financieros derivados son reconocidos inicialmente al valor razonable; los costos de transacciones atribuibles son reconocidos en resultados cuando se incurren. Después del reconocimiento inicial, los instrumentos financieros derivados son valorizados al valor razonable con cambios en resultados.

k) Deterioro del valor de los activos

(i) **Activos financieros**

Un activo financiero que no esté registrado al valor razonable con cambios en resultados es evaluado en cada fecha de balance para determinar si existe evidencia objetiva de deterioro.

Un activo financiero está deteriorado si existe evidencia objetiva que ha ocurrido un evento de pérdida después del reconocimiento inicial del activo, y que ese evento de pérdida haya tenido un efecto negativo en los flujos de efectivo futuros del activo que puede estimarse de manera fiable.

La evidencia objetiva de que los activos financieros están deteriorados puede incluir, entre otros, mora o incumplimiento por parte de un deudor, reestructuración de un monto adeudado a la entidad en términos que la entidad no consideraría en otras circunstancias, indicios de que un deudor o emisor se declarará en banca rota, desaparición de un mercado activo para un instrumento.

La entidad considera la evidencia de deterioro de las partidas por cobrar tanto a nivel específico como colectivo. Todas las partidas por cobrar individualmente significativas son evaluadas por deterioro específico. Las partidas por cobrar que no son individualmente significativas son evaluadas por deterioro colectivo agrupando las partidas con características de riesgo similares.

Al evaluar el deterioro colectivo la entidad usa las tendencias históricas de probabilidades de incumplimiento, la oportunidad de las recuperaciones y el monto de la pérdida incurrida, ajustados por los juicios de la administración relacionados con si las condiciones económicas y crediticias actuales hacen probable que las pérdidas reales sean mayores o menores que las sugeridas por las tendencias históricas.

Una pérdida por deterioro relacionada con un activo financiero valorizado al costo amortizado se calcula como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor presente de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados a la tasa de interés efectiva. Las pérdidas se reconocen en resultados y se reflejan en una cuenta de provisión contra las cuentas por cobrar.

El interés sobre el activo deteriorado continúa reconociéndose a través del reverso del descuento. Cuando un hecho posterior causa que el monto de la pérdida por deterioro disminuya, esta disminución se reserva en resultados.

(ii) **Activos no financieros**

El valor en libros de los activos no financieros de la entidad, excluyendo inventarios e impuestos diferidos, se revisa en cada fecha de balance para determinar si existe algún indicio de deterioro. Si existen tales indicios, entonces se estima el valor recuperable del activo.

El valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es el valor mayor entre su valor en uso y valor razonable, menos los costos de venta. Para determinar el valor en uso, se descuentan los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuestos que refleja las evaluaciones actuales del mercado sobre el valor temporal del dinero y los riesgos específicos que puede tener en el activo.

Para propósitos de evaluación del deterioro, los activos que no pueden ser probados individualmente son agrupados en el grupo más pequeño de activos que generan entradas de flujos de efectivo provenientes del uso continuo, los que son independientes de los flujos de entrada de efectivo de otros activos o grupos de activos (la “unidad generadora de efectivo”).

Los activos corporativos de la entidad no generan entradas de flujo de efectivo separadas. Si existe un indicio de que un activo corporativo pueda estar deteriorado, el valor recuperable se determina para la unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo corporativo.

Se reconoce una pérdida por deterioro si el valor libro de un activo o su unidad generadora de efectivo excede su valor recuperable. Las pérdidas por deterioro son reconocidas en resultados.

Las pérdidas por deterioro reconocidas en períodos anteriores son evaluadas en cada fecha de balance en búsqueda de cualquier indicio de que la pérdida haya disminuido o haya desaparecido. Una pérdida por deterioro se reserva si ha ocurrido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el valor recuperable. Una pérdida por deterioro se reserva sólo en la medida que el valor en libros del activo no exceda el valor en libros que habría sido determinado, neto de depreciación o amortización, si no hubiese sido reconocida ninguna pérdida por deterioro.

El monto total de la inversión en una asociada se prueba por deterioro como un activo único cuando existe evidencia objetiva de que la inversión pueda estar deteriorada.

I) Inversiones en entidades asociadas contabilizadas utilizando el método de participación

Las entidades asociadas son aquellas entidades en donde la Compañía tiene influencia significativa, pero no el control, sobre las políticas financieras y operacionales, se asume que existe una influencia significativa cuando la Compañía posee entre el 20% y el 50% del derecho de voto de otra entidad.

Las inversiones en entidades asociadas se reconocen según el método de participación y se reconocen inicialmente al costo. El costo de la inversión incluye los costos de transacción. Posteriormente se reconoce en base a la participación en patrimonio y resultados.

m) Provisiones

Una provisión se reconoce sí, es resultado de un suceso pasado, la entidad posee una obligación legal o implícita que puede ser estimada de forma fiable y es probable que sea necesario un flujo de salida de beneficios económicos para resolver la obligación.

Las provisiones se determinan descontando el flujo de efectivo que se espera a futuro a la tasa antes de impuestos que refleja la evaluación actual del mercado del valor del dinero en el tiempo y de los riesgos específicos de la obligación. El saneamiento del descuento se reconoce como costo financiero.

Las provisiones se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible en la fecha de emisión de los estados financieros.

n) Beneficios a los empleados

Beneficios corrientes

Se considera como beneficio a los empleados, entre otros, los sueldos base, horas extraordinarias, asignaciones y bonos. Las obligaciones por beneficios a los empleados corrientes son medidas en base no descontada y son reconocidas como gastos a medida que el servicio relacionado se provee.

Se reconoce una obligación por el monto que se espera pagar si la entidad posee una obligación legal o constructiva actual de pagar este monto como resultado de un servicio entregado por el empleado en el pasado y la obligación puede ser estimada con fiabilidad.

Indemnizaciones por retiro

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados de acuerdo a la normativa legal vigente sobre base realizada.

o) Ingresos de operaciones ordinarias

(i) Bienes vendidos

Los ingresos provenientes de la venta de bienes en el curso de las actividades ordinarias son reconocidos al valor razonable de contrapartida recibida o por recibir, neta de devoluciones, descuentos, bonificaciones o rebajas comerciales.

Los ingresos son reconocidos cuando existe evidencia persuasiva, por lo general en la forma de un acuerdo de venta ejecutado, respecto de que los riesgos y ventajas significativos derivados de la propiedad de los bienes son transferidos al comprador, es probable que se reciban los beneficios económicos asociados con la transacción.

Los costos incurridos y las posibles devoluciones de bienes pueden ser medidos con fiabilidad y la empresa no conserva para sí ninguna implicación en la gestión corriente de los bienes vendidos. Si es probable que se otorguen descuentos y el monto de estos puede estimarse de manera fiable, el descuento se reconoce como reducción del ingreso cuando se reconocen las ventas.

Los ingresos provenientes de la venta de bienes en el curso de las actividades ordinarias son reconocidos al valor razonable de contrapartida recibida o por recibir, neta de devoluciones, descuentos, bonificaciones o rebajas comerciales.

Los ingresos son reconocidos cuando existe evidencia persuasiva, que el control de los bienes es transferido a los clientes y por ende es probable que se reciban los beneficios económicos asociados a la transacción.

Los costos incurridos y las posibles devoluciones de bienes pueden ser medidos con fiabilidad y la empresa no conserva para sí ninguna implicación en la gestión corriente de los bienes vendidos. Si, es probable que se otorguen descuentos y el monto de estos puede estimarse de manera fiable, el descuento se reconoce como reducción del ingreso cuando se reconocen las ventas.

(ii) **Servicios**

El ingreso por prestación de servicios es reconocido en el resultado en proporción al grado de realización de la transacción, siempre que el control del servicio ya se ha transferido al cliente a la fecha del balance. El grado de realización es evaluado de acuerdo a estudios del trabajo llevado a cabo.

p) Ingresos y gastos financieros

Los ingresos financieros incluyen los ingresos por intereses sobre los activos financieros. Los ingresos por intereses se reconocen de acuerdo con el método del interés efectivo.

Los gastos financieros comprenden los desembolsos efectuados por comisiones y cargos bancarios. En algunos casos estos no son reconocidos usando el método del interés efectivo debido a su baja materialidad.

q) Estado de flujo y efectivo

Para efectos del estado de flujo de efectivo, de acuerdo a lo señalado en NIC 7 y Circular N°1.465 de la Comisión para el Mercado Financiero, la empresa considera como efectivo equivalente todas las inversiones financieras de fácil liquidación, pactadas a un máximo de noventa días, que se efectúan como parte de la administración habitual de los excedentes de caja.

Bajo el rubro “flujo originado por actividades de la operación” se incluyen todos aquellos flujos de efectivo relacionados con el giro social, incluyendo, además, los intereses pagados, los ingresos financieros y en general, todos aquellos flujos que no están definidos como de inversión o financiamiento. Cabe destacar que el concepto operacional utilizado en este estado es más amplio que el considerado en el estado de resultados.

No se incluyen transacciones no monetarias de inversión o financiación que no han requerido el uso de efectivo o equivalentes al efectivo.

La preparación del estado de flujo de efectivo es bajo el método directo.

4. CAMBIOS CONTABLES

Las políticas contables descritas en los estados financieros al 31 de diciembre de 2019, no presentan cambios en los criterios de preparación respecto del ejercicio anterior, excepto por los nuevos pronunciamientos contables indicados en Nota 2 a.

5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

El efectivo y equivalente al efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2019		31.12.2018	
	MUSD	%	MUSD	%
Efectivo (dólar)	4	0,02%	7	0,04%
Bancos (pesos)	146	0,79%	198	1,00%
Bancos (dólar)	3.014	16,34%	3.503	17,61%
Depósitos a plazo (pesos)	10.013	54,29%	6.271	31,52%
Depósitos a plazo (dólar)	5.265	28,55%	9.915	49,84%
TOTAL	18.442	100%	19.894	100%

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el 82,84% y el 81,36% respectivamente del efectivo y equivalente al efectivo, se encuentra concentrado en depósitos a plazo en moneda pesos y dólar.

Los depósitos a corto plazo vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado. No existen restricciones por montos significativos a la disposición de efectivo.

Al 31 de diciembre de 2019, el 100% de las inversiones de corto plazo están compuestas por Depósitos a Plazo como instrumento financiero de bajo riesgo y renta fija.

Los depósitos a plazo con vencimiento antes de un año, son colocados con bancos con una clasificación de riesgo igual o superior a Nivel 1+ de acuerdo a la clasificación de riesgo otorgada por al menos dos clasificadoras de riesgo inscritas en el registro de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) y se desglosan en los siguientes cuadros:

Al 31 de diciembre de 2019:

Institución	Fecha colocación	Fecha de vencimiento	Moneda	Total MUSD	Tasa fija/ variable
Banco BCI	06/11/2019	02/01/2020	CLP	67	0,17%
Banco BCI	30/12/2019	06/01/2020	CLP	134	0,18%
Banco BCI	04/12/2019	28/01/2020	CLP	62	0,17%
Banco BCI	24/12/2019	03/02/2020	CLP	133	0,20%
Banco BCI	24/12/2019	26/02/2020	CLP	133	0,20%
Total Banco BCI				529	
Banco Itau Corpbanca	24/12/2019	17/02/2020	CLP	265	0,19%
Banco Itau Corpbanca	27/12/2019	17/02/2020	CLP	201	0,18%
Banco Itau Corpbanca	27/12/2019	03/03/2020	CLP	201	0,19%
Total Banco Itau Corpbanca				667	
Banco Consorcio	06/11/2019	06/01/2020	CLP	801	0,18%
Banco Consorcio	27/11/2019	06/01/2020	USD	903	3,66%
Banco Consorcio	30/12/2019	06/01/2020	USD	1.001	2,50%
Banco Consorcio	13/12/2019	14/01/2020	USD	1.302	3,30%
Banco Consorcio	09/10/2019	20/01/2020	CLP	1.177	0,18%
Banco Consorcio	12/11/2019	27/01/2020	CLP	516	0,19%
Banco Consorcio	27/11/2019	27/01/2020	USD	1.003	3,56%
Banco Consorcio	12/11/2019	04/02/2020	CLP	516	0,20%
Banco Consorcio	13/12/2019	10/02/2020	USD	1.002	3,40%
Banco Consorcio	23/12/2019	10/02/2020	USD	1.501	3,10%
Banco Consorcio	12/11/2019	19/02/2020	CLP	1.058	0,20%
Banco Consorcio	23/12/2019	24/02/2020	USD	1.501	3,10%
Banco Consorcio	27/12/2019	11/03/2020	USD	1.801	2,80%
Total Banco Consorcio				14.082	

Depósitos a plazo al 31 de Diciembre de 2019	15.278
---	---------------

Al 31 de diciembre de 2018:

Institución	Fecha colocación	Fecha de vencimiento	Moneda	Total MUSD	Tasa fija/ variable
Banco BCI	08/11/2018	02/01/2019	CLP	104	0,22%
Banco BCI	08/11/2018	21/01/2019	CLP	178	0,24%
Total Banco BCI				282	
Banco Estado	13/12/2018	14/01/2019	USD	2.003	3,20%
Banco Estado	13/12/2018	11/02/2019	USD	2.003	3,25%
Total Banco Estado				4.006	
Banco Consorcio	28/11/2018	14/01/2019	USD	702	2,90%
Banco Consorcio	29/11/2018	22/01/2019	USD	1.003	3,15%
Banco Consorcio	13/12/2018	11/03/2019	USD	1.502	3,30%
Banco Consorcio	13/12/2018	21/01/2019	CLP	501	0,23%
Banco Consorcio	13/12/2018	18/02/2019	CLP	501	0,26%
Banco Consorcio	13/12/2018	04/02/2019	CLP	501	0,26%
Banco Consorcio	13/12/2018	07/01/2019	CLP	501	0,23%
Banco Consorcio	13/12/2018	20/02/2019	CLP	1.179	0,26%
Banco Consorcio	13/12/2018	21/01/2019	CLP	1.326	0,23%
Banco Consorcio	14/12/2018	25/02/2019	USD	1.302	3,40%
Banco Consorcio	18/12/2018	05/03/2019	CLP	240	0,27%
Banco Consorcio	18/12/2018	20/03/2019	CLP	1.168	0,28%
Banco Consorcio	28/12/2018	07/01/2019	USD	1.400	2,75%
Total Banco Consorcio				11.826	
Banco Itau Corpbanca	28/12/2018	07/01/2019	CLP	72	0,21%
Total Banco Itau-Corpbanca				72	

Depósitos a plazo al 31 de Diciembre de 2018	16.186
---	---------------

6. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Deudores por venta (1)	1.771	4.070
Documentos por cobrar	6	-
Otras cuentas por cobrar	470	256
TOTAL	2.247	4.326

- (1) Se encuentra compuesto principalmente por facturación e ingresos devengados a clientes industriales, no de empresas relacionadas, descritas en la nota N° 10.

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se indica en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Deudores por venta	5.191	5.541
Ingresos devengados	117	2.070
Provisión incobrable deudores por venta	(3.537)	(3.541)
Subtotal deudores por venta	1.771	4.070
Cheques por cobrar	6	-
Documentos protestados	33	33
Provisión incobrable doctos. por cobrar	(33)	(33)
Subtotal documentos por cobrar	6	-
Anticipo proveedor extranjero	475	481
Importación directa en dólares	293	293
Ctas. por cobrar otras instituciones	366	321
Anticipo proveedor nacional	152	3
Fondos a rendir	49	37
Varios	9	5
Provisión incobrable ctas. por cobrar	(874)	(884)
Subtotal otras cuentas por cobrar	470	256
TOTAL	2.247	4.326

TIPO DE DEUDOR	VENCIMIENTO HASTA 90 DIAS		VENCIMIENTO MAS DE 90 DIAS HASTA 1 AÑO		VENCIMIENTO MAS DE 1 AÑOS		TOTAL NETO	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD

DEUDORES POR VENTA								
Deudores por venta	1.651	3.711	120	359	3.537	3.541	5.308	7.611
Provisión incobrable deudores por venta	-	-	-	-	(3.537)	(3.541)	(3.537)	(3.541)
TOTAL DEUDORES POR VENTAS	1.651	3.711	120	359	-	-	1.771	4.070

DOCUMENTOS POR COBRAR								
Documentos por cobrar	-	-	6	-	33	430	39	430
Provisión incobrable doctos. por cobrar	-	-	-	-	(33)	(430)	(33)	(430)
TOTAL DOCUMENTOS POR COBRAR	-	-	6	-	-	-	6	-

OTRAS CUENTAS POR COBRAR								
Deudores varios	309	95	161	161	874	884	1.344	1.140
Provisión incobrable ctas. por cobrar	-	-	-	-	(874)	(884)	(874)	(884)
TOTAL OTRAS CUENTAS POR COBRAR	309	95	161	161	-	-	470	256

La Compañía ha identificado la existencia de indicadores de deterioro, por lo que procedió a deteriorar aquellas cuentas en las que se tenía evidencia de su no recuperabilidad.

Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses.

No existen restricciones a la disposición de este tipo de cuentas por cobrar de monto significativo.

7. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Préstamos bancarios LP a CP	1.447	1.559
Obligaciones por leasing CP	349	323
Obligaciones por bono de deuda CP	86	86
TOTAL	1.882	1.968

El detalle de los otros pasivos financieros corrientes y no corrientes, corresponde al endeudamiento financiero, que se desglosa por tipo de préstamo en el siguiente cuadro:

Al 31 de diciembre de 2019:

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Banco Scotiabank (1)	1,50	USD	2024	-	24.090	24.090	Préstamo bancario
Banco Crédito e Inversiones (2)	3,80	CLP	2021	1.447	723	2.170	Préstamo bancario

Total Préstamos que devengan intereses	1.447	24.813	26.260
---	--------------	---------------	---------------

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Derecho Cross Currency Swap (2)				-	(2.170)	(2.170)	Activo derivado financiero
Obligaciones SWAP (2)	4,70	USD	2021	-	3.586	3.586	Pasivo derivado financiero

Total derivado SWAP	-	1.416	1.416
----------------------------	----------	--------------	--------------

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
IBM de Chile S.A.C.	8,19	USD	2020	311	-	311	Leasing financiero
Inforcorp Chile SPA	8,40	CLP	2021	38	24	62	Leasing financiero

Total Leasing Financiero que devengan intereses	349	24	373
--	------------	-----------	------------

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Obligaciones con el público (3)	4,75	USD	2038	86	38.640	38.726	Bono de deuda

Total Obligaciones con el público	86	38.640	38.726
--	-----------	---------------	---------------

Total otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes	1.882	64.893	66.775
--	--------------	---------------	---------------

Al 31 de diciembre de 2018:

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Banco Scotiabank (1)	1,50	USD	2024	-	26.090	26.090	Préstamo bancario
Banco Crédito e Inversiones (2)	5,21	CLP	2021	1.559	2.339	3.898	Préstamo bancario

Total Préstamos que devengan intereses				1.559	28.429	29.988	
---	--	--	--	--------------	---------------	---------------	--

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Derecho Cross Currency Swap (2)				-	(3.898)	(3.898)	Activo derivado financiero
Obligaciones SWAP (2)	4,70	USD	2021	-	5.994	5.994	Pasivo derivado financiero

Total derivado SWAP				-	2.096	2.096	
----------------------------	--	--	--	----------	--------------	--------------	--

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
IBM de Chile S.A.C.	8,19	USD	2020	287	312	599	Leasing financiero
Inforcorp Chile SPA	8,40	CLP	2021	36	64	100	Leasing financiero

Total Leasing Financiero que devengan intereses				323	376	699	
--	--	--	--	------------	------------	------------	--

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Obligaciones con el público (3)	4,75	USD	2038	86	38.596	38.682	Bono de deuda

Total Obligaciones con el público				86	38.596	38.682	
--	--	--	--	-----------	---------------	---------------	--

Total otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes				1.968	69.497	71.465	
--	--	--	--	--------------	---------------	---------------	--

- (1) En conformidad al Decreto Supremo N°1205 con fecha 21 de agosto de 2017, se autorizó a Empresa Nacional de Aeronáutica para contratar un crédito en el mercado nacional hasta por el equivalente a MUSD 30.000 con el Banco Scotiabank, cumpliendo con las características y condiciones financieras señaladas en el referido Decreto Supremo.

La deuda con el Banco Scotiabank corresponde a un préstamo con período de capitalización Bullet, en donde la Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile se obliga a pagar el capital adeudado del crédito, en una única cuota de MUSD30.000, al final de período, esto es al 12 de diciembre de 2024, es decir, la fecha de vencimiento. Los intereses, se pagarán en 14 cuotas semestrales a partir del 14 de diciembre de 2017, fecha del desembolso.

Durante el mes de diciembre de 2018 y 2019 se realizaron desembolsos por amortización de la deuda capital de MUSD 3.910 y MUSD 2.000, quedando un saldo pendiente por pagar de MUSD 26.090.

(2) Descripción de los Swap

Banco BCI: préstamo tomado el 20 de abril de 2011 por MCLP 8.666.325 con un derivado Cross Currency SWAP en USD a un tipo de cambio pactado por 468,45 equivalentes a MUSD 18.500 con plazo de 10 años (20 de abril de 2021) con 2 años de gracia. El Financiamiento para los CLP es de TAB 30 + 1,65% pagaderas en cuotas semestrales y los USD es de LIBOR 180 + 3,80% en cuotas semestrales.

Criterio de medición del instrumento financiero (Swap)

El instrumento financiero (Swap) se reconoció inicialmente al valor razonable en la fecha en que se efectuó el contrato de derivado y posteriormente se ha vuelto a valorizar a Fair Value.

El instrumento financiero (Swap) no se ha designado como un instrumento de cobertura, por lo que el efecto de la pérdida o ganancia resultante se reconocen directamente en resultado del ejercicio.

Los efectos en resultado ascienden a MUSD 118 y MUSD 254 de utilidad al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019, se expone los efectos del valor razonable del instrumento financiero (Swap), de acuerdo a la posición que presenta a esa fecha.

(3) Emisión de Bono de Deuda

Con fecha 29 de junio del año 2018, la Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, emitió un Bono de Deuda, por 40 millones de dólares, a veinte años plazo, según lo autorizado en Decreto Supremo N° 1099 del 26 de julio 2017 y Decreto Supremo N° 484 del 10 abril 2018 (modificación de plazo).

Los intereses de este Bono, se pagarán en 40 cuotas semestrales, de MUSD950 cada una. Debido a la diferencia producida en la variación de las tasas, desde la autorización del Decreto a la colocación del Bono, siendo 4,75% la original de la autorización y 5,11% como tasa fiscal, se produjo un menor valor de MUSD1.426 en la obtención del monto de la transacción, el que será amortizado hasta su vencimiento, el 30 junio de 2038.

Los fondos producto de esta operación, dan cumplimiento a la restructuración establecida por Enaer y autorizada por el Ministerio de Hacienda, a través de su Dirección de Presupuesto, dando cobertura a vencimientos de créditos de Largo Plazo (agosto y noviembre de 2018) y a su vez a una amortización del crédito de Largo Plazo (diciembre de 2018), como parte de la planificación.

Dicha operación, queda vinculada al Banco Santander, que actúa como representante tenedor de Bono de Enaer (Repertorio N°1242) actuando como diputado para el pago de los intereses, reajustes, capital y de cualquier otro pago proveniente del Bono.

Detalle de colocación del bono emitido:

Clasificación de riesgo	Monto MUSD	Fecha de colocación	Plazo años	Tasa de interes efectiva anual	Tasa de colocación anual
Serie A	40.000	29.06.2018	20	4,75%	5,11%

Los vencimientos de los pasivos financieros no corrientes se detallan de la siguiente forma:

						31.12.2019									
						Vencimientos		Total Corriente MUSD	Vencimientos					Total No Corriente MUSD	Total MUSD
Naturaleza de la transacción	País empresa deudora	RUT	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Tipo amortización	Hasta 90 días MUSD	Más de 90 días hasta 1 año MUSD		Más de 1 año hasta 2 años MUSD	Más de 2 años hasta 3 años MUSD	Más de 3 años hasta 4 años MUSD	Más de 4 años hasta 5 años MUSD	Más de 5 años MUSD		
Deuda Bancaria	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	USD	Semestral	-	-	-	-	-	-	24.090	-	24.090	24.090
Deuda Bancaria	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	CLP	Semestral	-	1.447	1.447	723	-	-	-	-	723	2.170
Swap	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	USD	Semestral	-	-	-	1.416	-	-	-	-	1.416	1.416
Leasing Financiero	Chile	92040000-0	IBM de Chile S.A.C *	USD	Mensual	76	235	311	-	-	-	-	-	-	311
Leasing Financiero	Chile	96872550-5	Infocorp Chile SPA	CLP	Mensual	9	29	38	24	-	-	-	-	24	62
Bonos	Chile	-	Obligaciones con el público	USD	Semestral	-	86	86	-	-	-	-	38.640	38.640	38.726
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2019						85	1.797	1.882	2.163	-	-	24.090	38.640	64.893	66.775

						31.12.2018									
						Hasta 90 días MUSD	Más de 90 días hasta 1 año MUSD	Total Corriente MUSD	Más de 1 año hasta 2 años MUSD	Más de 2 años hasta 3 años MUSD	Más de 3 años hasta 4 años MUSD	Más de 4 años hasta 5 años MUSD	Más de 5 años MUSD	Total No Corriente MUSD	Total MUSD
Deuda Bancaria	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	USD	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	26.090	26.090	26.090
Deuda Bancaria	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	CLP	Semestral	-	1.559	1.559	1.559	780	-	-	-	2.339	3.898
Swap	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	USD	Semestral	-	-	-	-	2.096	-	-	-	2.096	2.096
Leasing Financiero	Chile	92040000-0	IBM de Chile S.A.C *	USD	Mensual	70	217	287	312	-	-	-	-	312	599
Leasing Financiero	Chile	96872550-5	Infocorp Chile SPA	CLP	Mensual	6	30	36	64	-	-	-	-	64	100
Bonos	Chile	-	Obligaciones con el público	USD	Semestral	-	86	86	-	-	-	-	38.596	38.596	38.682
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2018						76	1.892	1.968	1.935	2.876	-	-	64.686	69.497	71.465

* El monto reconocido por concepto de intereses por leasing en los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 ascienden a MUSD 46 y MUSD 65, respectivamente.

La contrapartida se encuentra en la Nota 15, en activos en leasing.

8. POLÍTICAS DE GESTIÓN DE RIESGO

Administración de riesgo de capital y financiero

La Compañía administra su capital con el fin de asegurar que será capaz de continuar cumpliendo con sus estrategias y obligaciones tanto financieras como operacionales, a la vez que maximiza los resultados de la Compañía a través de la optimización del financiamiento de deuda. La administración monitorea continuamente su posición de capital.

La Compañía es sensible a los cambios en las tasas de cambio y de interés. La entidad gestiona su exposición a los cambios en las tasa de cambios de moneda extranjera y tasas de interés al celebrar permanentemente contratos de instrumentos financieros derivados de acuerdo con la política formal de administración de riesgo aprobada por la administración.

Administración de capital

Los objetivos de la Compañía al gestionar el capital son:

- Asegurarse de que la Compañía cuente con efectivo suficiente para sus obligaciones.
- Asegurarse de que la Compañía cuente con capital y capacidad para respaldar una estrategia de crecimiento a largo plazo.
- Minimizar el riesgo de crédito de contrapartes.

La Compañía está expuesta a los siguientes riesgos relacionados con el uso de instrumentos financieros:

(i). Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se relaciona con el efectivo y los equivalentes al efectivo, los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, las cuentas por cobrar a partes relacionadas y otros activos no corrientes y surge de la posibilidad de que alguna contraparte a un instrumento no pueda cumplir con sus obligaciones. Al 31 de diciembre de 2019, la máxima exposición de la entidad al riesgo de crédito fue el valor en libros del efectivo y equivalentes al efectivo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, las cuentas por cobrar a partes relacionadas y otros activos no corrientes.

El valor en libros de los activos financieros es el nivel de exposición máxima al riesgo de crédito y se resume como sigue:

ACTIVOS	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	2.247	4.326
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	10.808	7.134
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	13.055	11.460

(ii). Riesgo de liquidez

La Compañía administra el riesgo de liquidez al mantener saldos adecuados de efectivo y equivalente al efectivo. La entidad monitorea y revisa continuamente los flujos de efectivo tanto reales como pronosticados.

Los requerimientos de flujos de efectivo contractuales para los pasivos financieros son los siguientes:

PASIVOS	31.12.2019	31.12.2018
	MUSD	MUSD
Otros pasivos financieros, corrientes	1.882	1.968
Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar, corrientes	5.287	2.839
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	1	357
Otras provisiones, corrientes	271	294
Pasivos por impuestos corrientes	6	4
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	1.624	1.554
Otros pasivos no financieros, corrientes	158	31
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	9.229	7.047

(iii). Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de que los cambios en los precios de mercado, por ejemplo en las tasas de cambio, tasas de interés o precios pactados que afecten los ingresos de la entidad o el valor de los instrumentos financieros que mantiene. El objetivo de la administración del riesgo de mercado es administrar y controlar las exposiciones a este riesgo dentro de parámetros razonables y al mismo tiempo optimizar la rentabilidad.

(iv). Riesgo de tipo de cambio

La entidad adopta una política de garantizar la exposición al riesgo de tipo de cambio para sus créditos en pesos cubriéndolos con un derivado en dólar.

(v). Riesgo de tasa de interés

Se refiere a las variaciones de la tasa de interés que afectan el valor de los flujos futuros referenciados a tasa de interés variable, y a las variaciones en el valor razonable de los activos y pasivos referenciados a tasa de interés fija que son contabilizados a valor razonable.

El objetivo de la gestión de este riesgo es alcanzar un equilibrio en la estructura de deuda, disminuir los impactos en el costo, motivados por fluctuaciones de tasas de interés y de esta forma poder reducir la volatilidad en la cuenta de resultados de la Compañía. Para cumplir con los objetivos y de acuerdo a las estimaciones de la Compañía se contratan derivados de cobertura con la finalidad de mitigar este riesgo.

9. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

(a) Valores razonables de instrumentos financieros

Los valores en libros de instrumentos financieros primarios, incluido el efectivo y equivalentes al efectivo, los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar a empresas relacionadas, los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a empresas relacionadas, se aproximan a los valores razonables debido a su vencimiento de corto plazo.

Las estimaciones de valor razonable para contratos de derivados se basan en los precios de mercado cotizados de contratos comparables y representa el monto que la entidad hubiese recibido de, o pagado a, una contraparte para sanear el contrato a las tasas de mercado a la fecha del estado de situación financiera.

La entidad categoriza cada una de sus mediciones de valor razonable de acuerdo con la jerarquía de valor razonable. La jerarquía del valor razonable establece 3 niveles para clasificar los datos en las técnicas de valuación usadas para medir el valor razonable. Nivel 1: precios cotizados (no-ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos. Nivel 2: los datos corresponden a precios cotizados en mercados que no se encuentran activos, que son observables para un activo o pasivo (por ejemplo, tasa de interés y curvas de rendimiento observables a intervalos comúnmente cotizados, curvas de fijación de precios a futuro usados para valorizar contratos de moneda y de commodities y las mediciones de volatilidad usadas para evaluar los contratos de opciones de acciones), o datos que derivan principalmente de, o que son corroborados por datos de mercado observables u otros medios. Nivel 3: los datos no son observables (apoyados por poca o nula actividad del mercado).

La jerarquía del valor razonable entrega la mayor prioridad a los datos de nivel 1 y la más baja a los de nivel 3.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los activos (pasivos) por instrumentos de derivados son medidos a su valor razonable de forma recurrente, en el nivel 2. Sus valores presentados neteados a dichas fechas son MUSD 1.416 y MUSD 2.096 respectivamente.

La técnica de valuación usada para medir el valor razonable fue la siguiente:

El valor razonable de los instrumentos de derivados se basa en los precios de mercado cotizados de contratos comparables y representa el monto que la entidad hubiese recibido de o pagado a una contraparte para sanear el contrato a las tasas de mercado a la fecha del estado de situación financiera y por lo tanto, se clasifican dentro del nivel 2 de la jerarquía de valor razonable.

10. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las cuentas por cobrar/pagar a empresas relacionadas a las fechas indicadas, consisten en lo siguiente:

(a) Cuentas por cobrar corrientes

R.U.T.	EMPRESA RELACIONADA	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	MONEDA	NATURALEZA DE LA CUENTA	Vencimiento			Total corriente al 31.12.2019 MUSD
					Hasta 90 días MUSD	90 días a 180 días MUSD	Más de 180 días MUSD	
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por cobrar	9.589	-	12	9.601
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por facturar	933	-	273	1.206
78.080.440-8	D.T.S. Limitada	Asociada	USD	Ctas. por cobrar	1	-	-	1
Total al 31 de diciembre de 2019					10.523	-	285	10.808

R.U.T.	EMPRESA RELACIONADA	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	MONEDA	NATURALEZA DE LA CUENTA	Vencimiento			Total corriente al 31.12.2018 MUSD
					Hasta 90 días MUSD	90 días a 180 días MUSD	Más de 180 días MUSD	
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por cobrar	4.727	-	-	4.727
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por facturar	1.816	-	219	2.035
78.080.440-8	D.T.S. Limitada	Asociada	USD	Ctas. por cobrar	8	27	337	372
Total al 31 de diciembre de 2018					6.551	27	556	7.134

(b) Cuentas por pagar corrientes

R.U.T.	EMPRESA RELACIONADA	PAIS	MONEDA	DESCRIPCION	NATURALEZA DE LA RELACION	CORTO PLAZO	
						31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Chile	USD	Anticipo cliente-costeo	Indirecta	-	326
78.080.440-8	D.T.S. Limitada	Chile	USD	Compra	Asociada	1	31
TOTAL						1	357

Las transacciones significativas con las empresas relacionadas se resumen como sigue:

EMPRESA RELACIONADA	NATURALEZA DE LA RELACION	DESCRIPCION DE LA TRANSACCION	31.12.2019 MUSD		31.12.2018 MUSD	
			TOTAL	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO/ABONO)	TOTAL	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO/ABONO)
Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	Servicios de mantenimiento	49.129	49.129	44.153	44.153
D.T.S. Limitada	Asociada	Servicios de calibración o reparación	16	16	17	17
D.T.S. Limitada	Asociada	Servicios de reparación	182	(34)	263	(26)
TOTALES			49.327	49.111	44.433	44.144

Las transacciones comerciales que la Compañía programa efectuar con sus partes relacionadas deben ser comunicadas previamente al Directorio y deben ser realizadas en condiciones de mercado equitativas y se hacen en términos no menos favorables que los que se podrían obtener de terceros no relacionados.

Se denomina indirecta la naturaleza de la relación de ENAER con la Fuerza Aérea de Chile, debido a que en el Directorio se encuentra personal clave contratado por la FACH.

(c) Personal clave de la compañía

La función del personal clave es proporcionar la supervisión y el cumplimiento de los objetivos establecidos para la Compañía, la aprobación de nuevos proyectos, control presupuestario y la aprobación de los estados financieros.

El personal clave de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es:

- GDA. Arturo Merino Núñez, Presidente del Directorio
- GAV. Cristian Pizarro Stiepovich, Director
- GAV. Hugo Rodríguez González, Director
- GBA. (AD) Carlos Ketterer Droghetti, Director
- Carlos Mladinic Alonso, Director
- Henry Cleveland Cartes, Director Ejecutivo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los miembros del directorio de la Compañía, no reciben remuneración alguna ni otros beneficios por su participación.

11. INVENTARIOS

El rubro inventarios al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Materia prima	10.522	9.783
Producto en proceso	2.876	3.739
Existencia inmovilizada	3.298	3.383
Producto en proceso inmovilizado	33	183
TOTAL	16.729	17.088
Provisión de obsolescencia	(3.331)	(3.566)
TOTAL	13.398	13.522

Los inventarios se han medido aplicando las políticas establecidas, en relación a las NIIF, la cual indica que los inventarios se medirán entre el menor valor, entre el costo actual y el valor neto realizable.

No existen inventarios prendados en garantías de pasivos.

El monto de los inventarios reconocidos como gasto en el período es el siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Ordenes de trabajo por mantenimiento	19.783	23.107
Venta y descarga de repuestos	14.216	5.646
TOTAL	33.999	28.753

12. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES

El rubro de otros activos y pasivos no financieros corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se compone de:

El detalle de los otros pasivos no financieros corrientes es el siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Recibos no identificados	-	3
Recibos no aplicados	158	28
TOTAL	158	31

13. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS CORRIENTES

El rubro de activos y pasivos por impuestos corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Capacitacion (sence)	21	19
Impuesto renta por recuperar y otros	-	23
TOTAL	21	42

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Impuesto a la renta por pagar	6	4
TOTAL	6	4

14. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS DIFERIDOS

Movimiento en activos y pasivos por impuestos diferidos reconocidos durante el ejercicio:

(a) Impuestos diferidos por cobrar

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Provisión de vacaciones	406	389
Deterioro cuentas por cobrar	1.111	1.115
Deterioro de inventarios	833	892
Deterioro propiedad, planta y equipos	285	288
Anticipo de cliente	39	7
Impto. diferido por pérdida tributaria CP	2.768	2.893
Deterioro de valuación CP	(5.442)	(5.584)
Impto. diferido por pérdida tributaria LP	11.072	11.573
Deterioro de valuación LP	(11.072)	(11.573)
TOTAL	-	-

(b) Impuestos diferidos por pagar

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Gasto de fabricación	66	227
Menor valor colocación de bonos	340	351
Deterioro de valuación CP	(406)	(578)
TOTAL	-	-

(c) Gastos por impuesto a las ganancias

(i) Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal.

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Gasto por impuesto a la renta corriente a las ganancias:		
Gastos por impuesto corriente	-	-
Otros (cargos) abonos a resultados	(6)	(4)
Total (gastos) ingresos por impuesto corriente, neto	(6)	(4)
Utilidad (gasto) por impuesto diferido a las ganancias:		
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	-	-
Total (gastos) ingresos por impuesto corriente, neto	-	-
Gasto por impuesto a la ganancia	(6)	(4)

- (ii) La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables a la Sociedad, se presenta a continuación:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Utilidad (pérdida) de las operaciones antes de impuestos	74	940
Utilidad (gasto) por impuesto a la renta	(19)	(235)
Efecto impositivo pérdida tributaria	626	-
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(995)	(1.021)
Ajuste financiero por resultado inversiones en empresas relacionadas	44	397
Efecto cambio legal tasa de impuesto	-	-
Ajuste al impuesto diferido de año anterior	(747)	329
Otros incrementos (decrementos) en cargo por impuestos legales	1.085	526
Total ajuste al gasto por impuestos utilizado a la tasa legal	13	231
Utilidad (gasto) por impuesto a la ganancia	(6)	(4)

DESCRIPCION	31.12.2019 %	31.12.2018 %
Tasa impositiva legal	25,00	25,00
Efecto impositivo pérdida tributaria	845,95	-
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(1.344,59)	(108,62)
Ajuste financiero por resultado inversiones en empresas relacionadas	59,46	42,23
Efecto cambio legal tasa de impuesto	-	-
Ajuste al impuesto diferido de año anterior	(1.009,46)	35,00
Otros incrementos (decrementos) en cargo por impuestos legales	1.466,22	55,96
Total ajuste al gasto por impuestos utilizado a la tasa legal	17,58	24,57
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	7,42	0,43

15. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

El rubro propiedades, plantas y equipos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Terrenos	13.588	14.079
Construcciones y obras de infraestructura	25.932	22.898
Maquinarias y equipos	12.244	10.347
Vehículos	1.261	1.197
Activos en leasing	1.176	1.174
Otros activos	1.501	2.575
TOTAL BRUTO	55.702	52.270

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Depreciación acumulada construcciones y obras de infraestructura	(561)	(2.983)
Depreciación acumulada maquinarias y equipos	(8.873)	(8.066)
Depreciación acumulada vehículos	(653)	(512)
Depreciación acumulada activos en leasing	(818)	(534)
Depreciación acumulada otros activos	(1.122)	(1.070)
TOTAL DEPRECIACION	(12.027)	(13.165)

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Terrenos	13.588	14.079
Construcciones y obras de infraestructura	25.371	19.915
Maquinarias y equipos	3.371	2.281
Vehículos	608	685
Activos en leasing	358	640
Otros activos	379	1.505
TOTAL NETO	43.675	39.105

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS							
DESCRIPCION	Terrenos MUSD	Const.y obra de infraestructura MUSD	Maquinarias y equipos MUSD	Vehículos MUSD	Activos en leasing MUSD	Otros activos MUSD	Total MUSD
Saldo al 01 de enero de 2019	14.079	22.898	10.347	1.197	1.174	2.575	52.270
Adiciones	-	-	736	70	2	197	1.005
Bajas	-	-	(5)	(6)	-	(105)	(116)
Reclasificación	-	-	1.166	-	-	(1.166)	-
Revaluación continua	(491)	3.034	-	-	-	-	2.543
Saldo al 31 de diciembre de 2019	13.588	25.932	12.244	1.261	1.176	1.501	55.702
DEPRECIACIONES Y DETERIORO							
Saldo al 01 de enero de 2019	-	2.983	8.066	512	534	1.070	13.165
Depreciación	-	2.525	811	145	284	158	3.923
Bajas	-	-	(4)	(4)	-	(106)	(114)
Revaluación continua	-	(4.947)	-	-	-	-	(4.947)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	-	561	8.873	653	818	1.122	12.027
Valor neto de libro	13.588	25.371	3.371	608	358	379	43.675

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS							
DESCRIPCION	Terrenos MUSD	Const.y obra de infraestructura MUSD	Maquinarias y equipos MUSD	Vehículos MUSD	Activos en leasing MUSD	Otros activos MUSD	Total MUSD
Saldo al 01 de enero de 2018	15.457	22.887	10.136	899	1.055	2.237	52.671
Adiciones	-	11	235	338	119	338	1.041
Bajas	-	-	(24)	(40)	-	-	(64)
Revaluación continua	(1.378)	-	-	-	-	-	(1.378)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	14.079	22.898	10.347	1.197	1.174	2.575	52.270
DEPRECIACIONES Y DETERIORO							
Saldo al 01 de enero de 2018	-	456	7.249	425	264	924	9.318
Depreciación	-	2.528	838	116	270	151	3.903
Bajas	-	(1)	(21)	(29)	-	(5)	(56)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	-	2.983	8.066	512	534	1.070	13.165
Valor neto de libro	14.079	19.915	2.281	685	640	1.505	39.105

(a) Política de medición de terrenos e infraestructuras

La Entidad ha procedido a adoptar para terrenos y construcciones el método de la revaluación, la cual fue practicada por tasadores independientes, como se indica en nota 3.

(b) Información adicional de propiedades, planta y equipos

- (i) Las adiciones efectuadas en propiedades planta y equipo ascienden a MUSD 1.005 y MUSD 1.041 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.
- (ii) La Compañía, a la fecha de los presentes estados financieros, no presenta propiedades, plantas y equipos entregados en garantía.
- (iii) Los desembolsos efectuados por adiciones de propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son de MUSD 393 y MUSD 637, los que se reflejan en el estado de flujo efectivo, preparado con el método directo.

No existen activos con restricciones de titularidad ni pignorados como garantía de cumplimiento de deuda.

16. INVERSIONES CONTABILIZADAS USANDO EL MÉTODO DE PARTICIPACIÓN

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se compone de lo siguiente:

Rut	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	% Participación	Saldo al 01.01.2019 MUSD	Participación ganancia (pérdida) MUSD	Devolución de dividendo MUSD	Diferencia de conversión MUSD	Otros incrementos (decrementos) MUSD	Valor contable de la inversión 31.12.2019 MUSD
78.080.440-8	D.T.S. Limitada	Chile	CLP	49,99	3.402	176	324	(245)	-	3.657
Totales al 31 de diciembre de 2019					3.402	176	324	(245)	-	3.657

Rut	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	% Participación	Saldo al 01.01.2018 MUSD	Participación ganancia (pérdida) MUSD	Dividendos recibidos MUSD	Diferencia de conversión MUSD	Otros incrementos (decrementos) MUSD	Valor contable de la inversión 31.12.2018 MUSD
78.080.440-8	D.T.S. Limitada	Chile	CLP	49,99	2.051	1.587	-	(236)	-	3.402
Totales al 31 de diciembre de 2018					2.051	1.587	-	(236)	-	3.402

A continuación se presenta la información financiera resumida de la asociada D.T.S. Ltda., al 31 de diciembre de 2019, presentando comparativamente la inversión utilizando los estados financieros auditados de diciembre de 2019 y 2018.

EE.FF. resumidos D.T.S. Limitada	31.12.2019 M CLP	31.12.2018 M CLP
ACTIVOS		
Activos corrientes	6.860.909	7.131.861
Activos no corrientes	1.881.415	1.280.543
Total activos	8.742.324	8.412.404
PASIVOS		
Pasivos corrientes	2.627.166	3.400.798
Pasivos no corrientes	637.235	282.876
Patrimonio neto	5.477.923	4.728.730
Total pasivo y patrimonio	8.742.324	8.412.404
	T/C cierre 748,74	T/C cierre 694,77
Patrimonio neto MUSD DTS Ltda.	7.316	6.806
49,99 % participación de ENAER MUSD	3.657	3.402

EE.FF. resumidos D.T.S. Limitada	31.12.2019 M CLP	31.12.2018 M CLP
ESTADO DE RESULTADOS		
Ingresos de operación	5.899.686	5.958.967
Costo de venta	(3.311.998)	(3.489.184)
Resultado operacional	2.587.688	2.469.783
Gastos de administración y ventas	(2.255.632)	(2.274.361)
Resultado operacional	332.056	195.422
Resultado no operacional	(10.740)	2.806.256
Resultado antes de impuestos	321.316	3.001.678
Impuesto a la renta	(58.206)	(796.703)
Utilidad (pérdida)	263.110	2.204.975
	T/C cierre 748,74	T/C cierre 694,77
Utilidad (pérdida) del ejercicio MUSD DTS Ltda.	351	3.174
49,99 % participación de ENAER MUSD	176	1.587

17. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Provisión por consumos básicos	185	161
Provisión por asesorías	31	62
Provisión por gastos varios	12	19
Provisión por arriendos	11	13
Provisión por servicios varios	32	39
TOTAL	271	294

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	294	652
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	1.395	710
Decremento de provisiones	(1.418)	(1.068)
Saldo	271	294

Las provisiones son una obligación presente, producto de un hecho pasado.

18. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Cuentas por pagar proveedores extranjeros	1.282	1.355
Cuentas por pagar proveedores nacionales	410	298
Ingresos anticipados	1.449	482
Gratificación legal por pagar	1.088	-
Cuentas por pagar	108	169
Imposiciones previsionales	277	260
Varios	673	275
TOTAL	5.287	2.839

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Cuentas por pagar proveedores extranjeros	1.282	1.355
Cuentas por pagar proveedores nacionales	410	298
Ingresos anticipados	1.449	482
Gratificación legal por pagar	1.088	-
Otras cuentas por pagar	1.058	704
TOTAL	5.287	2.839

Los vencimientos de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar se detallan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	VENCIMIENTO HASTA 60 DIAS		VENCIMIENTO MAS DE 60 DIAS HASTA 180 DIAS		VENCIMIENTO MAS DE 180 DIAS		TOTAL NETO	
	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Cuentas por pagar proveedores extranjeros	911	1.001	276	121	95	233	1.282	1.355
Cuentas por pagar proveedores nacionales	410	298	-	-	-	-	410	298
Ingresos anticipados	725	241	724	241	-	-	1.449	482
Gratificación legal por pagar	-	-	1.088	-	-	-	1.088	0
Otras cuentas por pagar	475	432	380	53	203	219	1.058	704
TOTAL	2.521	1.972	2.468	415	298	452	5.287	2.839

19. PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Provisión de vacaciones	1.624	1.554
TOTAL	1.624	1.554

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	1.554	1.676
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	1.537	1.674
Decremento de provisiones	(1.467)	(1.796)
Saldo	1.624	1.554

20. CAPITAL PAGADO Y OTRAS RESERVAS

El Capital social es 100% estatal.

El capital social de la Compañía al 31 de diciembre de 2019 y 2018, asciende a MUS\$16.927.

Gestión de capital

La compañía gestiona su capital con el propósito de asegurar el acceso a los mercados financieros de manera competitiva y contar con recursos suficientes para la consecución de sus objetivos de mediano y largo plazo.

Dividendos

En la actualidad la compañía no ha distribuido dividendos ya que tiene pérdidas de arrastre.

Resultados acumulados

Los resultados acumulados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se componen de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Saldo inicial	(64.851)	(65.924)
Normalización provisión beneficio a los empleados	-	56
Normalización cuenta provisiones varias	-	83
Normalización Inventario materiales y existencias	(68)	(2)
Resultados del ejercicio	68	936
TOTAL	(64.851)	(64.851)

Reservas

Las otras reservas al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se componen de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Saldo inicial otras reservas	30.867	31.103
Revalorización propiedades, planta y equipos	35.428	27.938
Conversión de patrimonio de DTS Ltda.	(245)	(236)
TOTAL OTRAS RESERVAS	66.050	58.805

El saldo inicial de otras reservas al 31 de diciembre de 2018, presenta MUSD 31.103, compuesto por MUSD 24.510 por apertura de los ajustes de la convergencia a IFRS realizada en el período 2011, descontando las diferencias de conversión del patrimonio de la asociada D.T.S. Ltda., desde la convergencia inicial hasta el período 2017 por MUSD 1.756 y rebajando MUSD 2.547 por el registro del efecto del cambio de tasa de los impuestos diferidos, registrado durante el período 2014 y adicionando el monto de MUSD 10.896, correspondiente al reverso del registro de impuestos diferidos por pagar, que durante el período 2015, la administración definió que no representaban una obligación exigible.

La variación de la revalorización de propiedad, planta y equipos desde el proceso de convergencia a IFRS, realizado en el período 2011, hasta la última realizada a través de tasadores independientes, efectuada al 31 de diciembre de 2019, se explica en el siguiente cuadro:

Ajustes por revalorización de terrenos, construcciones y obras de infraestructura	Monto del ajuste MUSD	Saldo acumulado MUSD
Revalorización de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras por Convergencia a IFRS al 31.12.2011, neteado del efecto de impuestos diferidos.	28.412	28.412
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2014.	(11.539)	16.873
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2016.	5.009	21.882
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2017.	7.434	29.316
Valorización continua de los terrenos realizada al 31.12.2018, utilizando el valor de la UF y tipo de cambio USD de cierre.	(1.378)	27.938
Valorización continua de los terrenos realizada al 30.09.2019, utilizando el valor de la UF y tipo de cambio USD de cierre.	(411)	27.527
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2019.	7.901	35.428

21. INGRESOS Y COSTOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS

Los ingresos y costos generados al cierre de cada ejercicio, se componen de la siguiente forma:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Ingresos de actividades ordinarias		
Servicios prestados empresas relacionadas	49.145	44.170
Servicios prestados clientes industriales	4.105	5.828
Ventas de producción (ventas menores)	11	109
Total Ingresos de actividades de operación	53.261	50.107
Costo de ventas		
Costo de venta mano de obra	(9.564)	(11.532)
Costo de venta materiales	(14.216)	(13.456)
Costo de venta costos indirectos de fabricación	(19.783)	(15.617)
Total costo de venta	(43.563)	(40.605)
TOTAL GANANCIAS (PÉRDIDAS) BRUTAS	9.698	9.502

Los costos se reconocen en el estado de resultados sobre la base de una asociación directa entre los costos incurridos y la obtención de partidas específicas de ingresos.

22. BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL

Los beneficios y gastos al personal generados al cierre de cada ejercicio, se componen de la siguiente forma:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Remuneración	(17.715)	(18.530)
Gratificación legal	(1.088)	-
Bonos y otros	(521)	(611)
Asignaciones varias	(404)	(447)
Asignacion legal	(336)	(328)
Seguro cesantía	(159)	(158)
Indemnizaciones	(55)	(532)
TOTAL	(20.278)	(20.606)

Estos gastos por beneficios al personal se incluyen en el estado de resultado integral como parte del costo de venta, cuando corresponda a áreas productivas, gastos de administración, por las áreas administrativas y en productos en proceso, la remuneración de áreas productivas por trabajos aún en desarrollo.

Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía tiene 783 trabajadores contratados por ENAER y 135 trabajadores contratados por la FACH.

23. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Sueldo base	(3.101)	(3.064)
Depreciación administrativa del ejercicio	(709)	(598)
Asesorías y Auditorías	(213)	(197)
Gratificación legal	(189)	-
Licencias computacionales	(152)	(138)
Pasajes	(133)	(90)
Alimentación	(109)	(174)
Servicio de mantenimiento y reparación	(94)	(62)
Asignaciones Varias	(91)	(98)
Participación en ferias	(79)	(57)
Servicio computacional - ERP	(78)	(58)
Seguros varios	(78)	(86)
Seguro de cesantía e individual	(65)	(67)
Indemnizaciones	(58)	(175)
Bonos	(53)	(68)
Transporte del personal	(51)	(55)
Viáticos	(45)	(61)
Provisión de vacaciones	(44)	(57)
Servicios computacionales	(40)	(34)
Aporte patronal	(39)	(36)
Teléfono e internet	(37)	(38)
Artículos varios	(36)	(37)
Servicios varios	(32)	(50)
Servicios básicos	(30)	(36)
Hotelería	(27)	(51)
Servicio de publicidad y difusión	(27)	(39)
Fotocopias e impresión	(22)	(16)
Sobretiempo	(21)	(20)
Servicio capacitación Sence	(20)	(37)
Publicaciones y suscripciones	(19)	(17)
Arriendos varios	(14)	(37)
Higiene ambiental	(12)	(13)
Estudios y certificaciones	(8)	(47)
Varios	(50)	(55)
TOTAL	(5.776)	(5.668)

24. DEPRECIACIÓN - AMORTIZACIÓN

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, sólo se ha registrado depreciación por propiedad, planta y equipos, debido a que el intangible sujeto a amortización, finalizó su vida útil en el año 2016.

El proceso de depreciación generó el siguiente movimiento, que se distribuye en resultado, como costo de venta de las áreas productivas, gasto de administración por las áreas administrativas y en productos en proceso, la depreciación de áreas productivas por trabajos aún en desarrollo:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Depreciación propiedades, planta y equipos	(3.923)	(3.903)
TOTAL	(3.923)	(3.903)

25. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Crédito fiscal irrecuperable	(999)	(1.028)
Deterioro propiedades, planta y equipos	-	(11)
Sentencias ejecutoriadas	(15)	-
Gastos rechazados	(10)	(8)
Aporte al Servicio de Bienestar Social	(14)	(7)
Deducible seguros	-	(4)
(Pérdida) utilidad por venta activo fijo	(2)	(1)
Ingresos varios	23	19
Deterioro de inventario	235	(10)
Otras ganancias (pérdidas)	80	(40)
TOTAL	(702)	(1.090)

26. INGRESOS Y GASTOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2019 31.12.2019 MUSD	01.01.2018 31.12.2018 MUSD
Ingresos Financieros		
Intereses colocaciones financieras	474	601
Valorización fair value	119	254
TOTAL	593	855
Gastos Financieros		
Intereses y reajustes	(3.263)	(3.295)
Gastos bancarios	(40)	(46)
Amortización menor valor bono deuda	(44)	(23)
Inscripciones y derechos	-	(11)
TOTAL	(3.347)	(3.375)

27. INFORMACIÓN POR SEGMENTO

(i) Información general

La NIIF 8 “Segmentos Operativos” establece que la Compañía debe reportar información por segmentos. Esta norma fija estándares para el reporte de información por segmentos en los estados financieros, así como también información sobre productos y servicios, áreas geográficas y principales clientes. Para ser definido un segmento operativo, se debe identificar un componente de una entidad sobre el cual se posee información financiera separada para su evaluación y toma de decisiones de la alta administración, la cual se realiza en forma regular y con el objetivo de asignar recursos y evaluar así, sus resultados.

Por ser ENAER una empresa estratégica, su principal operación se encuentra en la prestación de servicios de mantenimiento para sostener las operaciones de la Fuerza Aérea de Chile y de las otras Instituciones de la Defensa Nacional, en el ámbito aeronáutico.

Con el fin de desarrollar y explotar sus capacidades, ENAER ha desplegado esfuerzos para comercializar servicios y productos aeronáuticos para la aviación civil y comercial, a través de contactos directos con clientes, así como en ferias aeronáuticas, especialmente la Feria Internacional del Aire y del Espacio (FIDAE), organizada por la FACH.

Por todo lo descrito anteriormente, la compañía considera que tiene dos segmentos operativos, la mantención de aviones militares y civiles/comerciales, y en la fabricación de aeronaves menores, partes y piezas (aeroestructuras).

a) Segmento de Servicios prestados:

a.1 Mantenimiento

Esta área de negocios orienta sus principales actividades al mantenimiento, reacondicionamiento y modificación de aeronaves, aplicando las más avanzadas técnicas de inspección, métodos de reparación y mantenimiento.

Sus operaciones se extienden desde los servicios de línea e inspecciones de mantenimiento, hasta reparaciones mayores de alta complejidad. Efectúa modernizaciones, modificaciones y servicios integrados mayores en la estructura básica de un avión y sus sistemas de navegación, comunicaciones y electrónica, según sea requerido.

a.2 Laboratorios

ENAEER cuenta con laboratorios de química, física, metrología y custodio, los que prestan servicios a la FACH y otros clientes. Las principales actividades de esta unidad corresponden a la medición y testeo de combustibles y otros químicos como también a la calibración de equipos de precisión.

b) Venta de producción:

ENAEER, posee la capacidad estratégica en el área de fabricación de aeronaves y aeroestructuras, que permite atender demandas de fabricación para sostener los servicios de mantenimiento de la FACH y otros clientes.

Las capacidades de producción son las de mecanizado convencional, mecanizado CNC en 3, 4 y 5 ejes para materiales de aluminio, acero y titanio, conformado, tratamiento térmico, tratamientos superficiales, soldadura especializada, tuberías y mangueras, cables de mando, montaje de subconjuntos y aeronaves.

Los ingresos de la compañía por el segmento de servicios prestados y el segmento venta de producción, son los siguientes:

DESCRIPCIÓN	01.01.2019		01.01.2018	
	31.12.2019		31.12.2018	
	MUSD	%	MUSD	%
Servicios prestados empresas relacionadas	49.145	92,27%	44.170	88,15%
Servicios prestados clientes industriales	4.105	7,71%	5.828	11,63%
Ventas de producción (ventas menores)	11	0,02%	109	0,22%
Total ingresos	53.261	100%	50.107	100%

(ii) Información sobre los principales clientes, según venta

Al 31 de diciembre de 2019, el 99,43% de los ingresos ordinarios, se encuentra concentrado en 9 clientes, de los cuales uno de ellos en forma individual (FACH), tiene una representación en los ingresos por venta de un 91,02%.

(iii) Información sobre resultados, activos y pasivos

Los resultados incurridos en cada periodo y el uso de activos y pasivos para desarrollar las actividades operacionales por los servicios de mantención y producción, participan en relación a los ingresos de cada una de ellas por período.

(iv) Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de diciembre de 2019 el 99,86% de los ingresos, provienen de productos fabricados y servicios prestados en Chile.

28. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

A. Garantías directas

Al 31 de diciembre de 2019, la Empresa mantiene las siguientes garantías directas:

Identificación	Clasificación	N° documento	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Moneda origen	Monto origen	Moneda dólar
Boletas de garantía							
Sociedad Creativa Studio Design SpA	Recibida	24100534	18-12-2019	Sin Vcto.	CLP	700.000	934,90
Adepta S.A.	Recibida	23689	03-10-2019	11-10-2019	UF	681,92	25.783,47
Gestión de Cumplimiento Integral SPA	Recibida	502855	02-10-2019	30-12-2019	UF	29,00	1.096,49
R y C Servicios Computacionales Limitada	Recibida	57831	29-10-2019	30-12-2019	USD	3.468,00	3.468,00
Deloitte Advisory SPA	Recibida	196753	15-11-2019	20-01-2020	CLP	630.000	841,41
KPMG Auditores Consultores Ltda.	Recibida	600881	15-11-2019	20-01-2020	CLP	630.000	841,41
Ingeniería y Software CL Ltda.	Recibida	332609-9	10-07-2019	05-02-2020	UF	24,60	930,13
Kubo Diseño y Producción Limitada	Recibida	431662	17-12-2019	17-02-2020	CLP	700.000	934,90
Demodulari Exposiciones y Arquitectura SpA	Recibida	1298-4	16-12-2019	17-02-2020	CLP	700.000	934,90
Forma S.A.	Recibida	1242-1	17-12-2019	17-02-2020	CLP	700.000	934,90
Fabricas y Maestranzas del Ejército	Recibida	504762	07-10-2019	18-02-2020	UF	3.940,12	148.976,36
Producciones y Servicios de Marketing Carolina Silva	Recibida	193931	16-12-2019	18-02-2020	CLP	700.000	934,90
Kallman Worldwide Chile SPA	Recibida	991052-9	13-12-2019	19-02-2020	CLP	700.000	934,90
Barco Diseño SpA	Recibida	503253	19-12-2019	20-02-2020	CLP	700.000	934,90
Jorge Antonio Pavez Villalobos	Recibida	7537501	01-03-2019	02-03-2020	UF	4,25	160,69
Edith Ramona Gómez Bernal	Recibida	7533792	27-12-2018	04-03-2020	CLP	1.279.200	1.708,47
Deloitte Advisory SPA	Recibida	196784	11-12-2019	16-03-2020	UF	23,80	899,88
Fabricas y Maestranzas del Ejército	Recibida	504761	07-10-2019	19-03-2020	UF	464,00	17.543,89
Michel Antonio Carrasco Pavez	Recibida	182531	25-09-2019	25-03-2020	CLP	2.400.000	3.205,39
Jorge Bermudez Cordero SS de Transp	Recibida	485643	01-09-2016	30-03-2020	CLP	3.000.000	4.006,73
Galfano y Compañía Limitada	Recibida	474369	21-02-2019	01-04-2020	CLP	180.000	240,40
Nexus Expo SpA	Recibida	240861	16-12-2019	31-05-2020	CLP	700.000	934,90
Hidronor	Recibida	205328-7	18-04-2019	30-06-2020	CLP	971.677	1.297,75
Seguridad Privada Camila Tagle EIRL	Recibida	11708179	30-07-2019	29-07-2020	CLP	1.116.458	1.491,12
GPS Chile SPA	Recibida	333499-5	17-08-2018	12-08-2020	CLP	840.941	1.123,14
BDO Auditores & Consultores Ltda.	Recibida	21286	30-08-2019	04-09-2020	CLP	4.200.000	5.609,42
Dimacofi S.A.	Recibida	346434	31-08-2017	31-01-2021	CLP	3.936.073	5.256,93
Turismo Cocha S.A.	Recibida	4644	29-09-2017	01-03-2021	CLP	500.000	667,79
Transportes Rioja Limitada	Recibida	2297	12-06-2017	01-06-2021	CLP	20.000.000	26.711,54
IBM de Chile S.A.C.	Recibida	38934	19-10-2016	09-07-2021	USD	151.277,00	151.277,00
Corasa Limitada	Recibida	333404	05-01-2018	31-07-2021	CLP	1.428.000	1.907,20
Sociedad Administradora de Casinos y Servicios Aliservice S.A.	Recibida	209738-8	11-11-2019	30-12-2021	CLP	15.000.000	20.033,66
IFX Networks Chile S.A.	Recibida	409520	17-10-2019	30-01-2022	UF	112,80	4.264,98
Infocorp Chile S.A.	Recibida	394955	13-06-2018	05-04-2022	CLP	5.140.800	6.865,93
Carlos Omar Vargas Toledo	Recibida	30084-0	05-03-2019	28-04-2022	CLP	2.998.000	4.004,06
Geodis Wilson Chile Ltda.	Recibida	16899-505	26-04-2019	30-04-2022	USD	30.000,00	30.000,00
Sodexho Soluciones de Motivación Chile S.A.	Recibida	206292-7	04-06-2019	01-06-2022	CLP	3.500.000	4.674,52
JHG Servicios Ambientales Ltda.	Recibida	1145	05-04-2019	15-06-2022	UF	4,90	185,27
Transportes Transibérica Limitada	Recibida	24246	14-05-2019	15-07-2022	CLP	25.500.000	34.057,22
Soluciones Integrales Upselec Richar Reb	Recibida	83151	02-08-2019	30-09-2022	CLP	835.666	1.116,10
Nelsón Patricio Gómez Peralta	Recibida	81022-7	14-10-2019	14-12-2022	CLP	660.934	882,73
Tesorería del Ejército	Entregada	15898	17-06-2019	11-02-2020	USD	519,50	519,50
Tesorería del Ejército	Entregada	537290	02-08-2019	15-02-2020	USD	5.445,42	5.445,42
Tesorería del Ejército	Entregada	191939	03-09-2019	22-02-2020	USD	13.985,88	13.985,88
Tesorería del Ejército	Entregada	537255	05-07-2019	08-04-2020	USD	14.855,28	14.855,28
Tesorería del Ejército	Entregada	15896	17-06-2019	13-04-2020	USD	6.595,69	6.595,69
Tesorería del Ejército	Entregada	537261	10-07-2019	11-05-2020	USD	7.679,24	7.679,24
Tesorería del Ejército	Entregada	15897	17-06-2019	10-06-2020	USD	6.068,23	6.068,23
Tesorería del Ejército	Entregada	191953	05-09-2019	30-07-2020	USD	9.234,20	9.234,20
Tesorería del Ejército	Entregada	16092	20-06-2019	11-01-2021	USD	249.847,00	249.847,00
Tesorería del Ejército	Entregada	16100	20-06-2019	11-01-2021	USD	1.249.233,20	1.249.233,20
Dirección General de Aeronautica Civil	Entregada	196019	06-09-2019	20-05-2020	CLP	7.200.000	9.616,16
Dirección General de Aeronautica Civil	Entregada	193074	04-06-2019	15-06-2020	UF	874,00	33.046,03
Dirección General de Aeronautica Civil	Entregada	510407	15-10-2019	30-09-2021	CLP	11.923.229	15.924,39
Dirección General de Aeronautica Civil	Entregada	189602	26-12-2019	30-09-2021	CLP	71.539.373	95.546,35
Certificados de fianza							
Orseg Seguridad Integral Ltda.	Recibida	B0044995	21-06-2019	31-12-2019	CLP	1.156.411	1.544,48
Santana Red de Negocios	Recibida	10928WEB	18-11-2019	14-01-2020	UF	272,00	10.284,35
SMS Chile S.A.	Recibida	11134WEB	15-11-2019	20-01-2020	CLP	630.000	841,41
Rojo y Asociados Ltda.	Recibida	10849WEB	13-11-2019	20-01-2020	CLP	630.000	841,41
Santana Red de Negocios	Recibida	10925WEB	18-11-2019	18-03-2020	UF	113,00	4.272,54
Orseg Seguridad Integral Ltda.	Recibida	B0057114	12-12-2019	31-12-2020	CLP	1.156.411	1.544,48
Pólizas de seguros de garantía							
JAS Forwarding Transporte Internacional	Recibida	03-23-001446	08-07-2019	08-07-2020	USD	30.000,00	30.000,00
Transporte Privado de Pasajeros Micityaerotrtransfer Spa.	Recibida	219103770	01-03-2019	31-12-2021	UF	390,00	14.745,94
Soc. de Importaciones y Servicios de Pasajeros y Carga Norte Azul Ltda	Recibida	01-23-011939	10-07-2019	10-09-2022	UF	58,00	2.192,99
Pagarés por préstamos bancarios							
Banco Crédito e Inversiones	Entregada	9073654044	20-04-2011	20-04-2021	CLP	8.666.325.000	11.574.545,24
Banco Scotiabank	Entregada	278192017	12-12-2017	12-12-2024	USD	10.000.000,00	10.000.000,00
Banco Scotiabank	Entregada	278192017	12-12-2017	12-12-2024	USD	10.000.000,00	10.000.000,00
Banco Scotiabank	Entregada	278192017	12-12-2017	12-12-2024	USD	4.089.807,00	4.089.807,00

B. Respecto del estado de cobranza entregada al 31 de diciembre de 2019, con la estimación de deudas incobrables, se informa lo siguiente:

Causas civiles en que Enaer es demandante:

1. ENAER con AVIONES DE ORIENTE S:A: (AVIOR)

Materia : Cumplimiento forzado de contrato.
ID : Rol 4535-2011, del 25° Juzgado Civil de Santiago.
Monto : USD 343.489.-
Estado : No se ha podido notificar la demanda de cobro en la ciudad de Barcelona, Estado de Anzoátegui, Venezuela.

Probabilidad : Remota

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 de ENAER, ya que se trataría de una deuda incobrable que se encuentra provisionada.

2. ENAER / CERTEC

Materia : Factura, Notificación de
ID : Rol C-27026-2019, del 9° Juzgado Civil de Santiago.
Monto : CLP 457.000.-
Estado : Gestión preparatoria de notificación de cobro de factura.
El receptor judicial no pudo notificar la gestión preparatoria de la vía ejecutiva, toda vez, que el demandado no fue ubicado en el domicilio indicado en la factura.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 de ENAER.

3. ENAER / Bernardo González Medina

Materia : Factura, Notificación de
ID : Rol C-313669-2019, del 12° Juzgado Civil de Santiago.
Monto : CLP 237.500.-
Estado : Gestión preparatoria de notificación de cobro de factura.
El receptor judicial no pudo notificar la gestión preparatoria de la vía ejecutiva, toda vez, que el demandado no fue ubicado en el domicilio indicado en la factura.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 de ENAER.

C. Respecto de alguna investigación concerniente a la empresa que haya sido o esté siendo conducida por una agencia gubernamental.

Sobre esta materia se informa que, la Contraloría General de la República mediante Resolución Exenta N°888, de fecha 07/03/2017, ordenó instruir Sumario Administrativo en ENAER en averiguación de dos hallazgos financieros y comerciales relacionados con el contrato marco de mantenimiento de depósito que ENAER suscribió con FACH.

Dicho sumario fue terminado por parte de dicho Organismo Contralor, e informado a ENAER mediante Oficio N°30.024 del 20 de noviembre de 2019, dándose por cumplido lo dispuesto en el referido documento.

D. Gravámenes de cualquier naturaleza que afecten los activos de propiedad de ENAER (embargos, hipotecas, prendas, etc.)

Los bienes muebles o inmuebles de la empresa no se encuentran afectos a gravámenes, interdicciones u otra situación que pueda afectar sus títulos de dominio.

E. Honorarios adeudados por servicios profesionales, al 31 de diciembre de 2019

No existen honorarios adeudados.

F. Inscripción a nombre de ENAER de títulos de propiedad, sobre sus bienes inmuebles

Conforme a la inscripción de fojas 6622 N°5.042 del registro de propiedad del Conservador de Bienes Raíces de San Miguel, correspondiente al año 2010, ENAER es dueña de los lotes 2 (de 22 hectáreas) y 3 (de 4,20 hectáreas), del plano de subdivisión de los terrenos de la Base Aérea El Bosque, de la comuna de El Bosque, ubicada en Gran Avenida José Miguel Carrera N°11.087, Paradero 36½, comuna de El Bosque. Esta propiedad, posee el rol de avalúo 14.106-14, de la comuna de El Bosque, la cual conforme al Art. 37 de la Ley N°18.591, en relación al Art. 1 de la Ley N° 17.477, se encuentra exenta de pago del impuesto territorial.

G. Cualquier otro asunto, que de acuerdo al conocimiento de la Fiscalía de ENAER pudiera resultar en una obligación para la Empresa.

No se tiene antecedentes sobre otros asuntos de importancia que se deban considerar.

29. MEDIO AMBIENTE

La Sociedad está afecta a regulaciones y compromisos con la protección y desarrollo sustentable del medio ambiente. Dichas regulaciones son dictadas a través de la Ley N°19.300 de bases del medio ambiente y todos sus reglamentos inherentes a la protección de aguas, suelos, aire, flora, fauna y comunidades aledañas.

ENAER tiene como uno de sus objetivos principales, cumplir eficazmente con lo dispuesto en el marco normativo, procurando que sus aspectos ambientales generados por procesos, actividades y tareas, no adquieran el potencial de provocar impactos significativos con externalidad negativa. Para tal efecto, elabora, implementa, mantiene y controla procedimientos internos, declara sistemas de autocontrol y se encuentra permanentemente bajo una fiscalización y supervisión de los organismos de estado.

Nuestros procesos conciben aspectos ambientales relacionados con la generación, manipulación y almacenamiento de residuos peligrosos, manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas, emisión de M.P y Co de nuestras fuentes fijas a la atmósfera, tratamiento y descarga de residuos industriales líquidos (riles) al alcantarillado público, manejo de Residuos Industriales sólidos (rises), entre otros de menor potencial de impacto y cada uno de ellos se encuentra debidamente normalizado ante la autoridad sanitaria.

30. ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

a) Activos:

Activos corrientes	Moneda	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Efectivo y equivalencia al efectivo	Dólar	8.283	13.426
	Pesos no reajustables	10.159	6.468
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Dólar	2.080	4.315
	Pesos no reajustables	167	11
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Dólar	10.808	7.134
Inventarios	Dólar	13.371	13.495
	Pesos no reajustables	27	27
Activos por impuestos, corrientes	Pesos no reajustables	21	42
Activos no corrientes	Moneda	31.12.2019 MUSD	31.12.2018 MUSD
Inversiones contabilizadas a entidades relacionadas	Pesos no reajustables	3.657	3.402
Propiedades, planta y equipos	Dólar	43.586	39.026
	Pesos no reajustables	89	79

b) Pasivos Corrientes

Rubro	Moneda	Hasta 90 días				90 días a 1 año			
		31.12.2019		31.12.2018		31.12.2019		31.12.2018	
		Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual
Otros pasivos financieros, corrientes	Dólar	76	8,19	70	8,19	321	6,65	303	6,47
	Pesos no reajustables	9	8,40	6	8,40	1.476	6,10	1.589	6,81
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	Dólar	3.225		1.691		300		452	
	Pesos no reajustables	1.762		656		-		40	
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Dólar	1		357		-		-	
Otras provisiones, corrientes	Dólar	-		-		-		-	
	Pesos no reajustables	271		294		-		-	
Pasivos por impuestos, corrientes	Pesos no reajustables	-		-		6		4	
Provisiones corrientes por beneficio a los empleados	Pesos no reajustables	-		-		1.624		1.554	
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar	158		31		-		-	

c) Pasivos No Corrientes

31 de Diciembre de 2019

Rubro	Moneda	1 a 3 años		3 a 5 años		5 a 10 años	
		Monto	Tasa interés	Monto	Tasa interés	Monto	Tasa interés
		MUSD	promedio anual	MUSD	promedio anual	MUSD	promedio anual
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar	-	-	24.090	1,50	38.640	3,31
	Pesos no reajustables	2.163	5,63	-	-	-	-

31 de Diciembre de 2018

Rubro	Moneda	1 a 3 años		3 a 5 años		5 a 10 años	
		Monto	Tasa interés	Monto	Tasa interés	Monto	Tasa interés
		MUSD	promedio anual	MUSD	promedio anual	MUSD	promedio anual
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar	312	8,19	-	-	64.686	3,31
	Pesos no reajustables	4.499	6,13	-	-	-	-

31. HECHOS RELEVANTES

A la fecha de la elaboración de los presentes Estados Financieros no existen otros hechos relevantes que requieran ser consignados en el presente informe y que pudieran afectar significativamente la presentación de ellos.

32. HECHOS POSTERIORES

Con fecha 11 de febrero de 2020, se informa a la Comisión para el Mercado Financiero a través de un Hecho Esencial, que con fecha 29 de enero de 2020 la empresa firmó una promesa de compraventa por el 100% de los derechos sociales que la empresa ELTA Systems Ltd. Posee en la empresa Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Limitada – DTS Ltda.

33. APROBACIÓN DE LOS PRESENTES ESTADOS FINANCIEROS

Los presentes estados financieros fueron aprobados por el Directorio en sesión ordinaria N°107 celebrada el 13 de marzo de 2020, siendo autorizado el Director Ejecutivo para su entrega a los usuarios.
