

**EMPRESA NACIONAL DE
AERONÁUTICA DE CHILE Y SUBSIDIARIA**

Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2021 y 2020

Contenido:

Informe del auditor independiente

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados

Estados Consolidados de Resultados Integrales por Función

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Método Directo

Notas a los Estados Financieros Consolidados

MUSD: Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses

Razón Social Auditores Externos : Surlatina Auditores Ltda.
RUT Auditores : 83.110.800-2

Informe del auditor independiente

A los Señores Directores de:
Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile y Subsidiaria, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

www.hlbsurlatinachile.com

Alfredo Barros Errázuriz 1954, Piso 18, Providencia, Santiago, Chile

TEL: 56 (2) 2651 3000

Surlatina Auditores Ltda. es una firma independiente de HLB, una red global de firmas de auditoría y asesoría independientes, cada una de las cuales es una entidad legal separada independiente y, como tal, no tiene responsabilidad por los actos y omisiones de ningún otro miembro. Para más antecedentes visitar hlb.global

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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile y Subsidiaria al 31 de diciembre de 2021 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

Otros asuntos

Los estados financieros por el año terminado el 31 de diciembre de 2020 de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, fueron auditados por otros auditores, quienes expresaron una opinión sin modificaciones sobre los mismos en su informe de fecha 30 de marzo de 2021.

Otros asuntos - Consolidación

Con fecha 26 de abril de 2021, Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile ha completado la adquisición del 100% de las acciones de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA (DTS), pasando a formar parte del perímetro de Consolidación, tal como se indica en Nota 2 d) de los estados financieros consolidados adjuntos. Los estados financieros que se presentan para efectos comparativos no se presentan consolidados, ya que la adquisición de acciones ocurrió y tiene efectos sólo a contar del 26 de abril de 2021.

Santiago, Chile
24 de marzo de 2022

Marco Opazo Herrera - Socio
Rut: 9.989.364-8



EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

	Nota	CONSOLIDADO			NO CONSOLIDADO				
		día	mes	año	día	mes	año		
ACTIVOS		al	31	12	2021	al	31	12	2020
			ACTUAL			ANTERIOR			
ACTIVOS CORRIENTES									
Efectivo y equivalentes al efectivo	08		20.778		18.478				
Otros activos no financieros corrientes	14		14		-				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	09		3.051		4.839				
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	12		15.935		13.594				
Inventarios corrientes	13		13.358		13.049				
Activos por impuestos corrientes, corrientes	15		285		-				
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES			53.421		49.960				
ACTIVOS NO CORRIENTES									
Otros activos financieros no corrientes	14		29		-				
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	18		-		1.481				
Activos intangibles distintos de la plusvalía	17		2.172		-				
Plusvalía	19		61		-				
Propiedades, planta y equipo	20		42.916		46.183				
Activos por derecho de uso	21		2.959		1.380				
Activos por impuestos diferidos	16		701		-				
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES			48.838		49.044				
TOTAL DE ACTIVOS			102.259		99.004				

Las notas adjuntas N° 1 a la 39 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CLASIFICADOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

	Nota	CONSOLIDADO			NO CONSOLIDADO				
		día	mes	año	día	mes	año		
		al	31	12	2021	al	31	12	2020
PATRIMONIO Y PASIVOS			ACTUAL			ANTERIOR			
PASIVOS CORRIENTES									
Otros pasivos financieros corrientes	10		392			1.261			
Pasivos por arrendamientos corrientes	22		713			436			
Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar, corrientes	23		8.033			5.514			
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12		1.588			1.609			
Otras provisiones a corto plazo	24		470			436			
Pasivos por Impuestos corrientes, corrientes	15		101			3			
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	25		2.078			1.874			
Otros pasivos no financieros corrientes	14		1.905			31			
PASIVOS CORRIENTES TOTALES			15.280			11.164			
PASIVOS NO CORRIENTES									
Otros pasivos financieros no corrientes	10		55.430			59.776			
Pasivos por arrendamientos no corrientes	22		2.373			928			
Otros pasivos no financieros no corrientes	14		34			-			
Pasivos por impuestos diferidos	16		184			-			
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES			58.021			60.704			
TOTAL DE PASIVOS			73.301			71.868			
PATRIMONIO									
Capital emitido y pagado	26		16.927			16.927			
Ganancias (pérdidas) acumuladas	26		(49.053)			(54.494)			
Otras reservas	26		61.084			64.703			
PATRIMONIO TOTAL			28.958			27.136			
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS			102.259			99.004			

Las notas adjuntas N° 1 a la 39 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

Por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

	Nota	CONSOLIDADO			NO CONSOLIDADO				
		desde	día	mes	año	desde	día	mes	año
		hasta	31	12	2021	hasta	31	12	2020
RESULTADOS		ACTUAL			ANTERIOR				
GANANCIA (PÉRDIDA)									
Ingresos de actividades ordinarias	27			66.588			59.800		
Costo de ventas	27			(51.575)			(46.353)		
GANANCIA BRUTA				15.013			13.447		
Gastos de administración	29			(8.417)			(5.415)		
Otras ganancias (pérdidas)	32			1.382			(1.720)		
Ingresos financieros	31			146			271		
Costos financieros	31			(2.544)			(2.775)		
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	18			725			131		
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera				(730)			(192)		
GANANCIA (PÉRDIDA), ANTES DE IMPUESTOS				5.575			3.747		
Gasto por impuestos a las ganancias	16			(134)			(3)		
GANANCIA (PÉRDIDAS) PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS				5.441			3.744		
GANANCIA (PÉRDIDA)				5.441			3.744		
RESULTADO INTEGRAL									
GANANCIA (PÉRDIDA)				5.441			3.744		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación	26			(3.177)			4.476		
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos				(3.177)			4.476		
Diferencias de cambio por conversión	18			(442)			(45)		
Total otro resultado integral que se reclasificará al resultado del período, antes de impuestos				(442)			(45)		
TOTAL OTROS RESULTADOS INTEGRALES				(3.619)			4.431		
RESULTADO INTEGRAL TOTAL				1.822			8.175		

Las notas adjuntas N° 1 a la 39 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

Por el periodo terminado al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

MOVIMIENTOS	CAPITAL EMITIDO	SUPERAVIT DE REVALUACION	OTRAS RESERVAS	TOTAL RESERVAS VARIAS	GANANCIAS (PERDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLES A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	TOTAL
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Patrimonio previamente reportado 01.01.2021	16.927	34.126	30.577	64.703	(54.494)	27.136	-	27.136
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio al comienzo del periodo	16.927	34.126	30.577	64.703	(54.494)	27.136	-	27.136
Cambios en el Patrimonio								
Resultado Integral								
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	5.441	5.441	-	5.441
Otro resultado integral	-	(3.177)	(442)	(3.619)	-	(3.619)	-	(3.619)
Resultado Integral	-	(3.177)	(442)	(3.619)	5.441	1.822	-	1.822
Total incremento (disminución) en el patrimonio	-	(3.177)	(442)	(3.619)	5.441	1.822	-	1.822
Saldo Final al 31.12.2021	16.927	30.949	30.135	61.084	(49.053)	28.958	-	28.958
Cambios en el Patrimonio								
Resultado Integral								
Amortización de Reserva Revalorización Activos Fijos	-	(5.778)	-	(5.778)	5.778	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	-	-	-	-	3.744	3.744	-	3.744
Otro resultado integral	-	4.476	(45)	4.431	-	4.431	-	4.431
Resultado Integral	-	(1.302)	(45)	(1.347)	9.522	8.175	-	8.175
Total incremento (disminución) en el patrimonio	-	(1.302)	(45)	(1.347)	9.522	8.175	-	8.175
Patrimonio al final del periodo 31.12.2020	16.927	34.126	30.577	64.703	(54.494)	27.136	-	27.136

Las notas adjuntas N° 1 a la 39 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJO DE EFECTIVO, MÉTODO DIRECTO

Por el periodo terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUSD)

	CONSOLIDADO			NO CONSOLIDADO		
	día mes año			día mes año		
	desde	01 01	2021	desde	01 01	2020
	hasta	31 12	2021	hasta	31 12	2020
ESTADO DE FLUJO EFECTIVO	ACTUAL			ANTERIOR		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	13.815			6.810		
Clases de cobros por actividades de operación						
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	70.043			56.193		
Otros cobros por actividades de operación	432			143		
Clases de pagos						
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(33.046)			(30.482)		
Pagos a y por cuenta de los empleados	(23.577)			(19.017)		
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(94)			-		
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) operaciones	13.758			6.837		
Intereses pagados	(110)			-		
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	188			15		
Otras entradas (salidas) de efectivo	(21)			(42)		
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	57			(27)		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(1.837)			1.835		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(2.262)			-		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipos	1			1		
Compras de propiedades, planta y equipos	(927)			(620)		
Intereses recibidos	95			181		
Otras entradas (salidas) de efectivo	1.256			2.273		
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(9.109)			(8.437)		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	291			-		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	1.449			-		
Reembolsos de préstamos	(7.975)			(5.312)		
Intereses pagados	(2.344)			(2.730)		
Pagos de pasivos por arrendamientos	(530)			(395)		
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	2.869			208		
Efectos de las variación en las tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(569)			(172)		
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	2.300			36		
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	18.478			18.442		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO FINAL DEL PERIODO	20.778			18.478		

Las notas adjuntas N° 1 a la 39 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

ÍNDICE

CONTENIDO	PÁG.
1. ENTIDAD QUE REPORTA	9
2. RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	10
3. GESTIÓN DE RIESGOS	27
4. ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES	30
5. RECLASIFICACIONES	32
6. CAMBIOS CONTABLES	33
7. NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES	33
8. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	37
9. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	40
10. OTROS PASIVOS FINANCIEROS	43
11. INSTRUMENTOS FINANCIEROS	47
12. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS	48
13. INVENTARIOS	49
14. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES	50
15. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES	51
16. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS DIFERIDOS	51
17. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA	53
18. INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN	54
19. PLUSVALIA	55
20. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	55
21. ACTIVOS POR DERECHO DE USO	57
22. PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS	57
23. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	59
24. OTRAS PROVISIONES A CORTO PLAZO	59
25. PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	60
26. CAPITAL PAGADO Y OTRAS RESERVAS	61
27. INGRESOS Y COSTOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS	63
28. BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL	63
29. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	64
30. DEPRECIACIÓN - AMORTIZACIÓN	65
31. INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS	65
32. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)	66
33. INFORMACIÓN POR SEGMENTO	66
34. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES	68
35. MEDIO AMBIENTE	72
36. ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA	73
37. HECHOS RELEVANTES	76
38. HECHOS POSTERIORES	79
39. APROBACIÓN DE LOS PRESENTES ESTADOS FINANCIEROS	79

EMPRESA NACIONAL DE AERONÁUTICA DE CHILE

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2021

(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 septiembre 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 septiembre 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 2021, la empresa cuenta con 969 trabajadores contratados por ENAER y DTS, junto con 114 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, 12 son Directores y Gerentes, 225 profesionales, 615 técnicos, 14 vendedores, 173 trabajadores de apoyo administrativo y 44 trabajadores no especializados.

b) Al 31 de diciembre de 2021 la propiedad de la empresa es la siguiente:

	Porcentaje de participación
Estatad	100%

Con fecha 26 de abril de 2021, Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, adquirió el 100% de las acciones de la Sociedad Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA. (DTS), pasando a ser Subsidiaria de la Empresa y a formar parte del perímetro de consolidación.

2. RESUMEN DE PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

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

a) Periodo contable

Los presentes estados financieros consolidados cubren los siguientes períodos y/o ejercicios:

- Estado consolidado de situación financiera clasificado, terminado al 31 de diciembre de 2021 y Estado no consolidado de situación financiera clasificado, terminado al 31 de diciembre de 2020.
- Estado consolidado de cambios en el patrimonio y Estado consolidado de flujos de efectivo, terminado al 31 de diciembre de 2021 y Estado no consolidado de cambios en el patrimonio y Estado no consolidado de flujos de efectivo, terminado al 31 de diciembre de 2020.
- Estado consolidado de resultados por función y Estado consolidado de resultados integrales terminado al 31 de diciembre de 2021 y Estado no consolidado de resultados por función y Estado no consolidado de resultados integrales terminado al 31 de diciembre de 2020.

b) Bases de preparación

Los Estados financieros consolidados se han preparado bajo el criterio del costo histórico, aunque modificado por la valoración a valor razonable de ciertos instrumentos financieros.

Los presentes estados financieros consolidados de Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile, y estados financieros individuales de su Subsidiaria, Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA. (DTS SpA.), han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

Las políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados han sido diseñadas en función a las Normas Internacionales de Información Financiera vigentes al cierre de estos estados financieros consolidados, y aplicadas de manera uniforme a todos los períodos o ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados y por normas impartidas por la Comisión para el Mercado Financiero.

En el caso que existan discrepancias entre las Normas Internacionales de Información Financiera y las normas impartidas por la Comisión para el Mercado Financiero, prevalecerán las normas de la Comisión para el Mercado Financiero, por sobre las Normas Internacionales de Información Financiera.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados, conforme a las normas de preparación, exige el uso de ciertas estimaciones y criterios contables. También exige a la administración de la Empresa que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables. En nota 4 estimaciones y criterios contables, se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las estimaciones son significativas para las cuentas reveladas.

c) Bases de presentación

Los estados financieros consolidados se presentan en miles de dólares estadounidenses, sin decimales, por ser ésta la moneda de presentación de la Empresa.

En el Estado de situación financiera consolidado adjunto, los activos y pasivos se clasifican en función de sus vencimientos entre corrientes, aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses, y no corrientes, aquellos cuyo vencimiento es superior a doce meses. A su vez, en el estado de resultados integrales consolidado, se presentan los gastos clasificados por función, identificando las depreciaciones y gastos del personal en base a su naturaleza y el estado de flujo de efectivo consolidado, se presenta por el método directo.

d) Bases de Consolidación

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros separados de la empresa y los estados financieros individuales de la sociedad controlada por la empresa (su Subsidiaria).

La sociedad subsidiaria se consolida mediante la combinación línea a línea de todos sus activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo.

Subsidiaria son todas las compañías sobre las cuales Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile (ENAER), posee control directa o indirectamente de:

- (a) Un inversor tiene poder sobre las actividades relevantes de una participada;
- (b) El inversionista tiene una exposición, o derechos, o retornos variables provenientes de su implicación en la participada, y
- (c) El inversionista tiene la capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir el importe de los rendimientos del inversor.

Las Subsidiarias se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo. Para contabilizar la adquisición de Subsidiaria se utiliza el método de adquisición. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos integrados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio.

Los activos adquiridos y los pasivos contingentes identificables asumidos en una combinación de negocio se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de los intereses minoritarios.

Todos los saldos y transacciones entre las sociedades consolidadas han sido eliminados en el proceso de consolidación.

La Sociedad subsidiaria incluida en el estado financiero consolidado al 31 de diciembre de 2021, es la siguiente:

Rut	Nombre	País de Origen	Moneda Funcional	% Participación
78.080.440-8	Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA.	Chile	Pesos Chilenos	100%

La Sociedad subsidiaria Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA. se integra al perímetro de consolidación con fecha 26 de abril de 2021, tras obtener el 100% del control y la propiedad de dicha Sociedad.

e) Moneda de presentación y moneda funcional

Los importes incluidos en los estados financieros de la Subsidiaria de la Empresa se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (moneda funcional).

Los estados financieros consolidados se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos, que es la moneda funcional y de presentación de la Empresa matriz.

f) Transacciones y saldos

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

Por ello, los activos y pasivos consolidados 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:

	CLP por unidad	
	31.12.2021	31.12.2020
Dólar estadounidense (USD)	844,69	710,95
Unidad de Fomento (UF)	30.991,74	29.070,33

g) Combinación de Negocios

Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de la adquisición. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras), del negocio adquirido al valor razonable.

La Sociedad reconoce una plusvalía en la fecha de la adquisición medida como el exceso del apartado (a) sobre el (b) siguientes:

- (a) Resulta de la suma de:
- (i) la contraprestación transferida medida de acuerdo con NIIF 3, que, generalmente, requiere que sea el valor razonable en la fecha de la adquisición;
 - (ii) el importe de cualquier participación no controladora en la adquirida medida de acuerdo con NIIF 3; y
 - (iii) en una combinación de negocios llevada a cabo por etapas, el valor razonable en la fecha de adquisición de la participación anteriormente tenida por el adquirente en el patrimonio de la adquirida.

- (b) el neto de los importes en la fecha de la adquisición de los activos identificables adquiridos y de los pasivos asumidos, medidos de acuerdo con NIIF 3.

Si el costo de adquisición es inferior al valor razonable de los activos netos de la subsidiaria adquirida, la diferencia se reconoce directamente en resultados.

ENAER ha optado por acoger el plazo máximo de un año que otorga NIIF 3, Combinación de negocios, en relación a realizar el Purchase Price Allocation (PPA) que permita identificar y valorizar a valor razonable los activos y los pasivos contingentes y la correspondiente plusvalía o badwill, según corresponda.

h) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

En el estado consolidado 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.

i) 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.

El Estado de Flujos de Efectivo Consolidado, Método Directo, 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.

Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Empresa, así como otras actividades que no pueden ser clasificadas como de inversión o financiamiento. 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 consolidado de resultados.

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

Actividades de inversión: son las actividades relacionadas con la adquisición, enajenación o disposición por otros medios, de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

Actividades de financiación: son las actividades que producen variaciones en la composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

j) Deudores Comerciales y Otras cuentas por cobrar

La empresa valoriza y registra los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar de acuerdo a lo dispuesto por la NIIF 9. Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se reconocen inicialmente por su valor razonable (valor nominal que incluye un interés implícito) y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por deudores incobrables.

La empresa tiene definida su política para el registro de la provisión de pérdidas por deterioro del valor de los deudores comerciales en cuanto se presentan indicios de incobrabilidad de tales deudores, basado en el modelo simplificado de pérdidas crediticias esperadas establecido en NIIF 9. (Entidades Bancarias). Se establece una provisión por deudores incobrables de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, cuando existe evidencia objetiva de que la empresa no será capaz de cobrar todos los importes que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas por cobrar. Algunos indicadores de posible incobrabilidad de las cuentas por cobrar son las dificultades financieras del deudor, la probabilidad de que el deudor vaya a iniciar un proceso de quiebra o de reorganización financiera y el incumplimiento o falta de pago, como así también la experiencia sobre el comportamiento y características de la cartera colectiva.

Esta provisión se constituye en función de la antigüedad de los saldos con superioridad a un año de cada cliente, ajustada de acuerdo a variables macroeconómicas, el estado de cobranza judicial y otras situaciones específicas que pudieran afectar a algún cliente en particular, excluyendo a los clientes cuyo perfil de riesgo crediticio es bajo.

También se establecen provisiones por incobrabilidad cuando se protestan documentos de los deudores comerciales y/o se han agotados todas las instancias de cobro de la deuda en un plazo razonable. La tasa de incobrabilidad aplicada para la provisión de pérdidas por deterioro del valor de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, generalmente corresponde al 100% del saldo neto adeudado. Esta tasa de incobrabilidad se aplica según se cumplan las condiciones descritas en el párrafo anterior

El monto de la provisión es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados. El valor en libros del activo se reduce por medio de la cuenta de provisión y el monto de la pérdida se reconoce con cargo al estado de resultados en el rubro "Otras ganancias (pérdidas)".

Cuando una cuenta por cobrar se considera incobrable, se castiga contra la respectiva provisión, previa visación de la Subsecretaría de Defensa y posterior autorización del Ministerio de Hacienda cuando corresponde a deudores comerciales.

La recuperación posterior de montos previamente castigados se reconoce con crédito en el rubro "Otras ganancias (pérdidas)" en el estado de resultados.

k) Deterioro de Activos financieros y no financieros

(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 empresa en términos que la empresa 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 empresa 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 empresa 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 empresa, 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 empresa 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) Activos y pasivos financieros corrientes y no corrientes

(i) Clasificación y medición inicial

La clasificación se basa en dos criterios: i) El modelo de negocio de la Empresa para administrar los instrumentos financieros, y ii) Si los flujos de efectivo contractuales de los instrumentos financieros representan solo pagos de principales e intereses.

La clasificación y medición de los instrumentos financieros es la siguiente:

- a) **Instrumentos financieros medidos a Costo amortizado** que se mantienen con el objetivo de recolectar flujos de efectivo contractuales que cumplan con el criterio "Sólo pagos de principal e intereses". Esta categoría no incluye los Deudores comerciales y Otras Cuentas por Cobrar.
- b) **Instrumentos financieros medidos a Valor razonable con cambio en otro resultado integral.** Los instrumentos financieros de esta categoría cumplen la categoría de pagos de principal e intereses y se mantienen dentro del modelo de negocio de ENAER, tanto para cobrar los flujos de efectivo como para venderlos.
- c) **Instrumentos financieros medidos a Valor razonable con cambio en resultados.** Estos instrumentos se miden a valor razonable. Las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en Ganancia (pérdida) del periodo.

(ii) Medición posterior

- a) **Instrumentos financieros a costo amortizado:** Estos instrumentos se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo. El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro. Los ingresos y gastos financieros, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en baja en cuentas se reconoce en Ganancia (pérdida) del periodo.

Los préstamos y cuentas a cobrar son instrumentos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en esta categoría los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar.

Su reconocimiento se realiza a través del costo amortizado, registrándose directamente en resultados el devengamiento de las condiciones pactadas.

- b) **Instrumentos financieros a Valor razonable con cambio en otro resultado integral:** Estos instrumentos se miden posteriormente a valor razonable. Los ingresos por intereses calculados utilizando el método de interés efectivo, las ganancias y pérdidas cambiarias y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otros resultados integrales. En baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en Otros resultados integrales se reclasifican a resultados.
- c) **Instrumentos financieros a Valor razonable con cambio en resultados:** Estos instrumentos se miden posteriormente a valor razonable. Las ganancias o pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en Ganancia (pérdida) del periodo.

Dentro de los activos y pasivos financieros que se identifican en la Empresa, podemos mencionar los siguientes:

(i) Activos financieros no derivados

Inicialmente la empresa 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 empresa se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

La empresa 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 substancialmente 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 empresa se reconoce como un activo o pasivo separado.

Los activos y pasivos financieros son compensados y el monto neto presentado en el estado consolidado de situación financiera cuando, y sólo cuando, la empresa 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 empresa 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 empresa rebaja un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales se cancelan o expiran.

La empresa 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 empresa 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.

m) Operaciones con Partes Relacionadas

Las operaciones entre la empresa y sus partes relacionadas forman parte de transacciones habituales de la empresa 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 11 "Saldo y transacciones con entidades relacionadas".

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

n) Inventarios corrientes

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.

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

En Resolución Exenta 17.400 N°137/09, el Servicio de Impuestos Internos autorizó a ENAER a llevar los libros de contabilidad en moneda extranjera, dólares de los Estados Unidos de América a partir de 1° de enero de 2010.

Reforma 2020 Ley 21.210 del 24 de febrero de 2020

Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile y Subsidiaria contabilizan el impuesto corriente sobre la base de la Renta Líquida Imponible determinada según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta actual.

La ley 21.210 del 24 de febrero del 2020 introdujo una serie de cambios entre los cuales están los nuevos regímenes tributarios.

1. Régimen general Art. 14 letra A): Régimen de tributación enfocado en las grandes empresas, obligadas a llevar contabilidad completa. La tasa de impuesto es de un 27%.
2. Pro Pyme general Art 14 Letra D) N° 3: Régimen enfocado a micro, pequeños y medianos contribuyentes, estando obligados a llevar contabilidad completa, pudiendo optar por llevar una contabilidad simplificada.

La tasa de impuesto de primera categoría es de un 25% (Existe una tasa de transición del 10% para los años comerciales 2020, 2021 y 2022 y de un 25% para los años siguientes).

3. Pro Pyme Transparente Art. 14 letra D) N° 8: Enfocado a micro, pequeñas y medianas empresas (Pyme) cuyos propietarios son contribuyentes de impuestos finales (personas naturales con o sin domicilio ni residencia en Chile o bien personas jurídicas sin domicilio ni residencia en Chile). La Pyme queda liberada del impuesto de primera categoría, tributando los propietarios con sus impuestos finales.
4. Los regímenes de renta presunta y contribuyentes que no pertenecen al art. 14 de la LIR, se mantienen tal cual estaban antes de la reforma.

Estos nuevos regímenes comenzaron su vigencia a contar del 01 de enero de 2020. Con la publicación de la ley, el cambio se realizó de manera automática, considerando las características y los nuevos requisitos de cada régimen.

La empresa no se encuentra sujeto a los requerimientos del Art. 14 del DL N° 824 de la Ley de Impuesto a la Renta, es por ello, que aplica una tasa impositiva del 25%.

La modificación de los regímenes para la Empresa no significó cambios, pues el sistema actual no difiere del anterior, en cuanto a la forma de determinar los impuestos, ni las tasas aplicadas.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencia entre la base contable y tributaria de activos y pasivos, son registrados utilizando la tasa impositiva a la cual se espera recuperar dichas diferencias, que actualmente es de un 25%.

Al 31 de diciembre de 2021, fecha de cierre de los presentes Estados Financieros consolidados y su fecha de presentación no han ocurrido hechos significativos de carácter financiero contable que pudieran afectar la determinación de los impuestos.

p) Activos intangibles distintos de la plusvalía

(i) Reconocimiento y medición

De acuerdo con la NIC 38, un activo se identificará y se reconocerá como un Activo Intangible, siempre que se demuestre lo siguiente:

Un activo satisface el criterio de identificabilidad incluido en la definición de activo intangible cuando:

- (a) es separable, esto es, es susceptible de ser separado o escindido de la entidad y vendido, cedido, dado en explotación, arrendado o intercambiado, ya sea individualmente o junto con el contrato, activo o pasivo con los que guarde relación; o
- (b) surge de derechos contractuales o de otros derechos legales, con independencia de que esos derechos sean transferibles o separables de la entidad o de otros derechos u obligaciones.

Un activo intangible se reconocerá si, y sólo si:

- (a) Es probable que los beneficios económicos futuros que se han atribuido al mismo fluyan a la entidad; y

(b) El coste del activo puede ser valorado de forma fiable.

Los activos intangibles que son adquiridos por la empresa 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, puesto que éstos 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 (años)
Software	Entre 4 a 6 años

La amortización se incluye en el estado consolidado 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 empresa 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.

q) Inversiones contabilizadas por el método de la participación

Las entidades asociadas son aquellas entidades en donde la empresa tiene influencia significativa, pero no el control, sobre las políticas financieras y operacionales, se asume que existe una influencia significativa cuando la empresa 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.

Al 31 de diciembre de 2020, ENAER mantenía inversión en la Sociedad Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA, correspondiente al 49,99% de participación, sin embargo, al 31 de diciembre de 2021, esta inversión representa el 100%, por ende, ha pasado a formar parte del perímetro de consolidación de la Empresa.

r) Propiedades, planta y equipo

(i) Reconocimiento y medición

Las partidas de propiedades, planta y equipo tendrán 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 cinco 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 de adquisición incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del activo.

El costo de activos construidos por la propia empresa 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 desmantelar 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 separadas (componentes importantes) de propiedad, planta y equipos.

La utilidad o pérdida de la venta de partidas de propiedades, 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 empresa 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, 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 deprecian.

Según normativa contable, todos los leasings 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 se presentan continuación:

Detalle	Vida útil máxima (años)
Construcciones y Obras de Infraestructura	
Edificios	60
Instalaciones	30
Terminaciones	15
Obras Exteriores	20
Pavimentos y Cierres	20
Maquinarias y Equipos	
Maquinarias	15
Equipos	15
Vehículos	7
Activos en leasing	6
Otros activos	
Herramientas	3
Muebles y Utiles	7
Aviones	10

s) Arrendamientos

Al inicio de un contrato, la empresa 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 empresa 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 empresa tiene el derecho a obtener sustancialmente todos los beneficios económicos del uso del activo durante el período de uso; y
- (iii) la empresa tiene el derecho a decidir para que se usa el activo, si la empresa tiene el derecho a operar el activo o la empresa diseñó el activo de forma que predetermina cómo y para qué propósito se usará.

a) Como Arrendatario

La empresa 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 desmantelar 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.

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. Los pagos por arrendamiento se descontarán usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si esa tasa pudiera determinarse fácilmente. Si esa tasa no puede determinarse fácilmente, se utilizará 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 empresa presenta activos por derecho de uso o leasing que no cumplen con la definición de propiedades de inversión en el rubro de “activos por derecho de uso” y “pasivos por arrendamientos corrientes y no corrientes” en el estado consolidado 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 empresa como arrendador en el período comparativo no difieren de la Norma NIIF 16.

t) 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 igual o menor 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 10 de los presentes estados financieros consolidados.

u) Provisiones

Una provisión se reconoce sí, es resultado de un suceso pasado, la empresa 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 consolidados.

v) Beneficios a los empleados

i) 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 empresa 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.

ii) Beneficios por retiro

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

w) 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.

x) Ingresos y costos 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 costos 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.

3. GESTIÓN DE RIESGOS

Administración de riesgo de capital y financiero

La empresa 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 empresa a través de la optimización del financiamiento de deuda. La administración monitorea continuamente su posición de capital.

La empresa es sensible a los cambios en las tasas de cambio y de interés. La empresa 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 empresa al gestionar el capital son:

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

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

(i) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se relaciona con los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y las cuentas por cobrar a partes relacionadas; y surge de la posibilidad de que alguna contraparte a un instrumento no pueda cumplir con sus obligaciones. Al 31 de diciembre de 2021, la máxima exposición de la empresa 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	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	3.051	4.839
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	15.935	13.594
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	18.986	18.433

(ii) Riesgo de liquidez

La empresa administra el riesgo de liquidez al mantener saldos adecuados de efectivo y equivalente al efectivo. La empresa 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	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Otros pasivos financieros, corrientes	392	1.261
Pasivos por arrendamientos corrientes	713	436
Cuentas comerciales por pagar y otras cuentas por pagar, corrientes	8.033	5.514
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	1.588	1.609
Otras provisiones, corrientes	470	436
Pasivos por impuestos corrientes	101	3
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	2.078	1.874
Otros pasivos no financieros, corrientes	1.905	31
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	15.280	11.164

(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 empresa 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 empresa cuenta con apoyo financiero externo cada vez que planifica exponerse al tipo de cambio, generando venta de dólares, sin embargo, solo se ejecutan a firme cuando las condiciones a dicha exposición son favorable a ENAER, dado que la moneda funcional de la empresa es en dólares y solo por efecto de descalce de moneda, debemos salir a mercado con riesgo controlado, lo que implica no considerar herramientas más sofisticadas para mitigar dicho riesgo.

(v) Riesgo de tasa de interés

El objetivo de la gestión de este riesgo es alcanzar un equilibrio en la estructura de deuda, sin embargo, la composición de pasivos de la empresa ha tenido una baja importante en el tiempo, lo que finalmente se traduce en un Bono de largo plazo con tasa fija y un crédito de largo plazo con tasa flotante (LIBOR), la cual se extingue en los próximos dos años. Esto implica un control dirigido de bajo riesgo, ya que la empresa debe atender la nueva tasa SOFR, que reemplazará a la tasa LIBOR en el año 2023, lo que correspondería ya en la culminación de dicho crédito de tasa flotante, lo que en términos de control es un bajo riesgo a las tasas de interés, ya que la empresa no contempla obtener nuevos créditos.

(vi) Riesgo potencial por Covid-19

El 30 de enero de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el brote del nuevo coronavirus 2019, o COVID-19, como una “Emergencia de salud pública de preocupación internacional”. El 11 de marzo de 2020, la OMS confirmó que el brote de COVID-19 ha alcanzado el nivel de pandemia, la cual podría afectar significativamente a Chile, así como a sus socios comerciales dentro y fuera del país.

Para la prevención del COVID -19, en la Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile (ENAER), hemos realizado diversas actividades tendientes a prevenir el contagio del COVID-19, en armonía con los protocolos de salud dictados por el Ministerio de Salud. En este contexto destacan las siguientes medidas preventivas:

- Se han emitido nueve Resoluciones de la Dirección Ejecutiva de la empresa con disposiciones para hacer frente a la pandemia y 58 Comunicados para establecer y dar a conocer las acciones que se deben adoptar frente al COVID-19, las que están siendo cumplidas por las organizaciones internas de la Empresa y por sus trabajadores y que tienen relación con medidas a adoptar ante el conocimiento de casos de contactos estrechos, casos sospechosos y confirmados con COVID-19, medidas sanitarias y de higiene al interior de las distintas dependencias de ENAER, etc.
- Permanentemente hemos promovido la vacunación, brindado los permisos correspondientes para que el personal concurra a los lugares de vacunación conforme a los calendarios dispuestos por el Ministerio de Salud.

Además, se realizó una campaña de vacunación contra la influenza, actividad que para facilitar la asistencia de los trabajadores, fue desarrollada en instalaciones de ENAER. En este mismo contexto periódicamente se publican los calendarios de vacunación informados por el MINSAL.

- Dentro de las medidas implementadas al interior de la Empresa para evitar contagios están las siguientes: instalación de termómetros digitales, al ingreso de todas las instalaciones de ENAER, para toma de temperatura corporal mediante termómetro infrarrojo a todo el personal (interno y externo) que ingresa a ENAER, entrega de mascarillas reutilizables a todos los trabajadores que se encuentran trabajando presencialmente en las instalaciones disponiéndose su uso obligatorio, implementación de dispensadores de alcohol gel en las áreas de trabajo, implementación de separadores acrílicos en lugares de atención a público, sanitización periódica de buses de transporte de personal y de las dependencias, entrega de protectores faciales, instalación de limpiapiés sanitizadores, instalación de señalética, con medidas preventivas y establecimiento de aforos, se definieron horarios de colación desfasados estableciéndose 3 turnos, se sectorizó el casino de acuerdo a las organizaciones internas, se implementaron separadores de acrílico en las mesas. Además, se implementaron reuniones virtuales, mediante el uso de la plataforma TEAMS, a fin de evitar reuniones presenciales, entre otras medidas.
- Se conformó un Comité de Emergencia, el que está integrado por el Director Ejecutivo, Gerente de Personas, el Gerente respectivo de la organización a la cual pertenece el trabajador cuya evaluación se requiera, el Fiscal y el Jefe del Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de la Empresa.

Este Comité es el encargado de velar por el cumplimiento de las medidas de evacuación del personal que tenga sospecha de contagio, conforme a las disposiciones emanadas del Ministerio Salud, evaluar los casos de trabajadores con patologías de riesgo, así como también de asesorar al Director Ejecutivo sobre la conveniencia de implementar nuevas medidas preventivas.

- Se definieron grupos de riesgo por edad y grupos de riesgo por patologías, identificándose a los trabajadores mayores de 75 años y a aquellos que padecen patologías de alto riesgo, estableciéndose su no asistencia presencial a ENAER, para de esta forma resguardar su salud. Se estableció también el trabajo remoto, para aquellos trabajadores que pudiesen desarrollar sus actividades de tal forma, manteniéndose a la fecha 122 colaboradores en dicha modalidad.
- Con fecha 05 de mayo del 2021, Mutual de Seguridad entregó a ENAER el sello COVID-19, certificación entregada por el Organismo administrador de la Ley 16.744, que acredita la Empresa cumple con todos los protocolos de Salud, dispuestos por la autoridad sanitaria en materias de prevención de los contagios de origen laboral.
- Conforme a la entrada en vigencia de la Ley N° 21.342, se actualizó el Protocolo de Seguridad Sanitaria y Laboral COVID-19, dando cumplimiento a los aspectos preventivos indicados en la citada ley. Además, se contrató con la empresa aseguradora CHUBB, el Seguro Obligatorio COVID-19 para trabajadores que se encuentra realizando actividades presenciales permanentes o semipermanentes y que cotizan en FONASA o ISAPRE.
- Además en el contexto de búsqueda activa, se han realizado 4 operativos de toma de exámenes de PCR a nuestros colaboradores, en conjunto con la Ilustre Municipalidad de El Bosque.

Todos los esfuerzos de la Empresa siguen focalizados en garantizar el funcionamiento seguro de sus operaciones, resguardando al mismo tiempo la salud y seguridad de sus trabajadores. Asimismo, se mantienen en forma permanente los comunicados de la Gerencia de Personas relativos a información preventiva sobre el COVID-19 y sobre nuevas disposiciones del Ministerio de Salud referentes a la pandemia.

4. ESTIMACIONES Y CRITERIOS CONTABLES

La información contenida en estos estados financieros consolidados 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 consolidado de flujos de efectivo.

Uso de estimaciones y juicios

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

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 empresa 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 propiedades, planta y equipo

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

iv) Impuestos diferidos

La empresa 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 empresa de realizar los activos por impuestos diferidos netos registrados a la fecha del estado consolidado de situación financiera. Además, futuros cambios a las leyes tributarias podrían limitar la capacidad de la empresa 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 empresa 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.

5. RECLASIFICACIONES

En conformidad a lo dispuesto en la nueva taxonomía publicada por la CMF para el año 2020, se efectuaron ciertas reclasificaciones para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 a fin de reflejar uniformemente los criterios de clasificación utilizados en el ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2021. El detalle de las reclasificaciones efectuadas es el siguiente:

Rubros Estado de situación financiera	Saldo al 31.12.2020 Antes de reclasificaciones MUSD	Reclasificaciones	Saldo al 31.12.2020 Después de reclasificaciones MUSD
Propiedades planta y equipos	47.563	(1.380)	46.183
Activos por derechos de uso	-	1.380	1.380
Otros pasivos financieros corrientes	1.697	(436)	1.261
Pasivos por arrendamientos corrientes		436	436
Otros pasivos financieros no corrientes	60.704	(928)	59.776
Pasivos por arrendamientos no corrientes		928	928
Totales	109.964	-	109.964

6. CAMBIOS CONTABLES

Las políticas contables descritas en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 no presentan cambios en los criterios de preparación respecto del ejercicio anterior.

7. NUEVOS PRONUNCIAMIENTOS CONTABLES

a) Nuevos pronunciamientos contables con entrada en vigencia durante el período 2021

Normas, Interpretaciones y Modificaciones	Entrada en Vigencia
<p>Reforma de la tasa de interés de referencia: Fase 2 (Modificación a la NIIF 9, la NIC 39, la NIIF 7, la NIIF 4 y la NIIF 16)</p> <p>Las modificaciones complementan las emitidas en 2019 y se centran en los efectos en los estados financieros cuando una empresa reemplaza la tasa de interés de referencia anterior por una tasa de referencia alternativa como resultado de la reforma.</p> <p>Las modificaciones de esta fase final se refieren a:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cambios en los flujos de efectivo contractuales: una empresa no tendrá que dar de baja en cuentas o ajustar el valor en libros de los instrumentos financieros para los cambios requeridos por la reforma, sino que actualizará la tasa de interés efectiva para reflejar el cambio a la tasa de referencia alternativa.- Contabilidad de coberturas: una empresa no tendrá que discontinuar su contabilidad de coberturas únicamente porque realice los cambios requeridos por la reforma, si la cobertura cumple con otros criterios de contabilidad de coberturas; y- Divulgaciones: una empresa deberá divulgar información sobre los nuevos riesgos que surjan de la reforma y cómo gestiona la transición a tasas de referencia alternativas.	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2021</p>
<p>Modificación NIIF 16</p> <p>Efecto Covid 19 en rentas de concesiones posteriores al 31 de diciembre de 2021</p> <p>La modificación de Norma afectaría los arrendatarios a los que se otorgan reducciones del alquiler como una consecuencia directa de la pandemia covid-19 durante 2020 y a los usuarios de los estados financieros de los arrendatarios.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de abril de 2021. Se permite su aplicación anticipada</p>

La administración de ENAER ha analizado la adopción de las normas, interpretaciones y/o enmiendas, antes descritas y al 31 de diciembre no se observan impactos en los Estados financieros consolidados.

b) Nuevos pronunciamientos contables emitidos, aún no vigentes

Normas, Interpretaciones y Modificaciones	Entrada en Vigencia
<p>NIIF 17, Contratos de Seguros</p> <p>Esta NIIF reemplaza a la NIIF 4, la cual permitía a las empresas una diversidad de opciones de llevar la contabilidad de los contratos de seguros, lo que se traducía en una multitud de enfoques diferentes, lo que hacía complejo la comparación entre entidades del mismo rubro.</p> <p>La NIIF 17 resuelve el problema de la comparación al exigir que todos los contratos de seguros sean contabilizados de manera consistente, beneficiando tanto a los inversionistas como a las compañías de seguros. Las obligaciones de seguros se contabilizarán utilizando los valores actuales, en lugar del costo histórico. La información se actualizará periódicamente, proporcionando información más útil a los usuarios de los estados financieros.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023.</p> <p>Se permite su aplicación anticipada para entidades que utilicen la NIIF 9 Instrumentos Financieros y NIIF 15 Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes antes de la fecha de aplicación inicial de NIIF 17.</p>
<p>Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28 (Ventas o Aportes de activos entre un inversionista y sus Coligadas y Negocios Conjuntos)</p> <p>Las modificaciones abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de la NIIF 10 y los de la NIC 28 (2011), en el tratamiento de la venta o los aportes de bienes entre un inversionista y sus coligadas o negocios conjuntos.</p> <p>La principal consecuencia de las modificaciones es que una ganancia o una pérdida completa se reconocen cuando la transacción involucra un negocio (si se encuentra en una afiliada o no). Una ganancia o pérdida parcial se reconoce cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una afiliada.</p>	<p>Fecha aplazada en forma indefinida</p>
<p>Modificaciones a la NIC 1 (Clasificación de Pasivos como Corriente y No Corriente)</p> <p>La clasificación de un pasivo no se ve afectada por la probabilidad que la entidad ejerza su derecho a diferir la liquidación del pasivo durante al menos doce meses después del período sobre el cual se informa. Si un pasivo cumple los criterios del párrafo 69 para clasificación como no corriente, se clasifica como no corriente, incluso si la Administración tiene la intención o espera que la entidad liquide el pasivo dentro de doce meses después del período del informe, o incluso si la entidad liquida el pasivo entre el final del período sobre el cual se informa y la fecha en que los estados financieros están autorizados para su emisión. Sin embargo, en cualquiera de esas circunstancias, la entidad puede necesitar revelar información sobre el momento de la liquidación para permitir a los usuarios de sus estados financieros comprender el impacto del pasivo en la posición financiera de la entidad.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2022, retrospectivamente de acuerdo a la NIC 8.</p> <p>Se permite su aplicación anticipada</p>

Normas, Interpretaciones y Modificaciones	Entrada en Vigencia
<p>Modificación NIIF 3 – referencia al Marco Conceptual</p> <p>Efectúa modificaciones al nombre del marco conceptual y específicamente en las definiciones de pasivos y activos contingentes, en cuanto a su reconocimiento.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de septiembre de 2022</p>
<p>Modificación NIC 37- Contrato Oneroso, costo de cumplimiento del contrato</p> <p>El costo del cumplimiento de un contrato comprende los costos que están directamente relacionados con el contrato. Los costos que se relacionan directamente con un contrato consisten en:</p> <p>(a) los costos incrementales del cumplimiento del contrato—por ejemplo, mano de obra directa y materiales; y</p> <p>(b) una asignación de otros costos que se relacionen directamente con el cumplimiento de los contratos, por ejemplo, una asignación del cargo por depreciación para una partida de propiedades, planta y equipo usada en el cumplimiento de ese contrato, entre otras.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de septiembre de 2022</p>
<p>Modificación NIC 16 – Productos antes del uso previsto</p> <p>Define como ejemplo de costo directamente atribuible: “costos de probar si el activo funciona correctamente (es decir, evaluar si el rendimiento técnico y físico del activo es tal que es capaz de ser utilizado en la producción o suministro de bienes o servicios, para alquiler a terceros o para fines administrativos)”</p> <p>Agrega: Los artículos pueden ser producidos al traer un artículo de propiedad, planta y equipo para la ubicación y condiciones necesarias para que sea capaz de operar de la manera prevista por la gerencia (como muestras producidas cuando se prueba si el activo funciona correctamente). Una entidad reconoce los ingresos de la venta de dichos artículos, y el costo de esos artículos, en ganancias o pérdida de acuerdo con las normas aplicables. La entidad mide el costo de esos elementos que aplican los requisitos de medición de la NIC 2.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de septiembre de 2022</p>
<p>Modificación NIIF 17 – Contratos de Seguros</p> <p>La modificación de la NIIF 17, se efectuó para lo siguiente:</p> <p>a. Para reducir costos, al simplificar algunos requisitos para reducir los costos de aplicar la NIIF 17 para las empresas, incluidos costos de desarrollo del sistema.</p> <p>b. Para que los resultados sean más fáciles de explicar, al revisar algunos requisitos para abordar las preocupaciones de que los resultados de aplicar la NIIF 17 originalmente emitidos son difíciles de explicar en algunas circunstancias, por ejemplo, porque se percibe que causan desajustes contables.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023</p>

Normas, Interpretaciones y Modificaciones	Entrada en Vigencia
<p>Modificación NIIF 17 – Contratos de Seguros (continuación)</p> <p>c. Para facilitar la transición al extender el período disponible para que las compañías se preparen para la primera aplicación de la NIIF 17 y el período para que algunas aseguradoras se preparen para la primera aplicación de la NIIF 9 Instrumentos financieros.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023</p>
<p>Clasificación de Pasivos como Corrientes o No corrientes — Diferimiento de la Fecha de Vigencia Modificación a la NIC 1</p> <p>El tema de fondo está relacionado con las condiciones que deben ser consideradas para clasificar los pasivos como corrientes o no corrientes. La modificación apunta a precisar las condiciones estipuladas en la norma original.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023</p>
<p>Modifica NIC 8 – Definición de estimaciones contables</p> <p>Las estimaciones contables son montos monetarios en los estados financieros en la cual se relaciona una incertidumbre en su medición.</p> <p>Una política contable puede requerir que las partidas en los estados financieros se midan de una manera que implique incertidumbre en la medición; es decir, la política contable puede requerir que dichas partidas se midan por montos monetarios que no se pueden observar directamente y que en su lugar deben estimarse. En tal caso, una entidad desarrolla una estimación contable para lograr el objetivo establecido por la política contable. El desarrollo de estimaciones contables implica el uso de juicios o suposiciones La estimación implica juicios basados en la última información confiable disponible.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada</p>
<p>Revelación de Políticas Contables</p> <p>Modifica NIC 1 y Practica de IFRS declaración 2</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada</p>
<p>Modificación a NIC 12 - Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción</p> <p>Las modificaciones reducen el alcance de la exención de reconocimiento de los párrafos 15 y 24 de la NIC 12, de modo que no se aplicaría a transacciones que dan lugar a diferencias temporarias iguales y compensatorias.</p> <p>Una transacción que no es una combinación de negocios puede dar lugar al reconocimiento de un activo y un pasivo y, en el momento de la transacción, afectan ni ganancia contable ni ganancia imponible. Por ejemplo, en la fecha de comienzo de un arrendamiento, un arrendatario normalmente reconoce un pasivo por arrendamiento y el monto correspondiente como parte del costo de un activo por derecho de uso.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada</p>

Normas, Interpretaciones y Modificaciones	Entrada en Vigencia
<p>Modificación a NIC 12 - Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción (continuación)</p> <p>Dependiendo de la ley tributaria aplicable, igual temporal imponible y deducible pueden surgir diferencias en el reconocimiento inicial del activo y pasivo en tal transacción. No se aplica la exención prevista en los párrafos 15 y 24. a dichas diferencias temporarias y una entidad reconocerá cualquier resultado diferido pasivo y activo tributario.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o con posterioridad al 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada</p>

La administración está analizando el impacto de la aplicación de las nuevas normas.

En la etapa actual del análisis, aún en desarrollo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán.

8. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El efectivo y equivalente al efectivo consolidado al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCIÓN	31.12.2021		31.12.2020	
	MUSD	%	MUSD	%
Efectivo (dólar)	3	0,01%	3	0,02%
Fondo fijo (pesos)	7	0,03%	-	0,00%
Bancos (pesos)	537	2,58%	182	0,98%
Bancos (dólar)	2.681	12,92%	287	1,55%
Fondo Mutuo (pesos)	262	1,26%	-	0,00%
Fondo Mutuo (dólar)	403	1,94%	-	0,00%
Depósitos a plazo (pesos)	1.683	8,10%	4.541	24,58%
Depósitos a plazo (dólar)	15.202	73,16%	13.465	72,87%
TOTAL	20.778	100%	18.478	100%

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 el 81,26% y el 97,45% 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 2021 y 2020, 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 2021:

Institución	Fecha colocación	Fecha de vencimiento	Moneda	Total MUSD	Tasa fija/variable
Banco BCI	21/12/2021	03/01/2022	CLP	71	0,30%
Banco BCI	27/12/2021	03/01/2022	CLP	25	0,36%
Banco BCI	29/12/2021	10/01/2022	CLP	118	0,36%
Banco BCI	30/12/2021	10/01/2022	CLP	118	0,35%
Total Banco BCI				332	
Banco Itaú	23/12/2021	10/01/2022	USD	1.000	0,32%
Banco Itaú	29/12/2021	10/01/2022	CLP	237	0,34%
Banco Itaú	30/12/2021	10/01/2022	USD	200	0,30%
Banco Itaú	17/08/2020	17/01/2022	CLP	600	0,09%
Banco Itaú	23/12/2021	17/01/2022	USD	1.500	0,37%
Banco Itaú	23/12/2021	24/01/2022	USD	1.500	0,40%
Total Banco Itaú				5.037	
Banco Consorcio	02/12/2021	03/01/2022	USD	1.502	0,50%
Banco Consorcio	16/12/2021	03/01/2022	USD	1.500	0,31%
Banco Consorcio	24/12/2021	03/01/2022	CLP	508	0,31%
Banco Consorcio	02/12/2021	10/01/2022	USD	1.000	0,52%
Banco Consorcio	10/12/2021	10/01/2022	USD	1.500	0,50%
Banco Consorcio	16/12/2021	10/01/2022	USD	1.500	3,10%
Banco Consorcio	29/12/2021	18/01/2022	USD	2.000	0,30%
Banco Consorcio	29/12/2021	24/01/2022	USD	2.000	0,37%
Total Banco Consorcio				11.510	
Banco Internacional	29/09/2021	15/01/2022	CLP	6	0,01%
Total Banco Internacional				6	

Depósitos a plazo al 31 de Diciembre de 2021	16.885
---	---------------

Al 31 de diciembre de 2020:

Institución	Fecha colocación	Fecha de vencimiento	Moneda	Total MUSD	Tasa fija/ variable
Banco BCI	20/11/2020	04/01/2021	CLP	70	0,02%
Banco BCI	20/11/2020	26/01/2021	CLP	70	0,02%
Banco BCI	30/12/2020	18/01/2021	CLP	211	0,01%
Banco BCI	30/12/2020	06/01/2021	CLP	70	0,01%
Banco BCI	30/12/2020	06/01/2021	USD	100	0,02%
Total Banco BCI				521	
Banco Consorcio	27/11/2020	17/02/2021	CLP	1.266	0,03%
Banco Consorcio	27/11/2020	18/01/2021	CLP	1.266	0,02%
Banco Consorcio	16/12/2020	04/01/2021	CLP	563	0,03%
Banco Consorcio	16/12/2020	11/01/2021	CLP	532	0,04%
Banco Consorcio	12/11/2020	04/01/2021	USD	1.501	0,50%
Banco Consorcio	11/12/2020	11/01/2021	USD	2.001	0,50%
Banco Consorcio	17/12/2020	18/01/2021	USD	1.500	0,50%
Banco Consorcio	23/12/2020	25/01/2021	USD	1.500	0,40%
Banco Consorcio	23/12/2020	01/02/2021	USD	1.000	0,40%
Banco Consorcio	24/12/2020	08/02/2021	USD	1.000	0,40%
Banco Consorcio	28/12/2020	04/01/2021	USD	2.263	0,20%
Banco Consorcio	30/12/2020	16/02/2021	USD	1.300	0,40%
Banco Consorcio	30/12/2020	22/02/2021	USD	1.300	0,45%
Total Banco Consorcio				16.992	
Banco Itau	23/12/2020	18/01/2021	CLP	141	0,04%
Banco Itau	30/12/2020	18/01/2021	CLP	281	0,02%
Banco Itau	30/12/2020	06/01/2021	CLP	71	0,01%
Total Banco Itau				493	

Depósitos a plazo al 31 de Diciembre de 2020	18.006
---	---------------

El detalle de los fondos mutuos se desglosa en el siguiente cuadro:

Institución	Fecha colocación	Fecha de vencimiento	Moneda	Total MUSD	Tasa fija/ variable
Banco BCI	28/02/2019	sin vencimiento	USD	403	0,002%
Total Banco BCI				403	
Banco Itau	31/08/2019	sin vencimiento	CLP	191	0,040%
Total Banco Itau				191	
Banco Internacional	31/08/2019	sin vencimiento	CLP	71	0,040%
Total Banco Internacional				71	

Fondos mutuos al 31 de Diciembre de 2021	665
---	------------

9. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Deudores por venta (1)	2.293	4.394
Documentos por cobrar	-	-
Otras cuentas por cobrar	758	445
TOTAL	3.051	4.839

(1) Se encuentra compuesto principalmente por facturación e ingresos devengados a clientes industriales, no de empresas relacionadas descritas en la nota N° 11.

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

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Deudores por venta	2.969	6.485
Ingresos devengados	1.082	-
Provisión incobrable deudores por venta	(1.758)	(2.091)
Subtotal deudores por venta	2.293	4.394
Cheques por cobrar	-	-
Documentos protestados	33	33
Provisión incobrable doctos. por cobrar	(33)	(33)
Subtotal documentos por cobrar	-	-
Anticipo proveedor extranjero	792	535
Ctas. por cobrar otras instituciones	293	613
Viáticos entregados en comisión	-	-
Anticipo proveedor nacional	258	6
Fondos a rendir	9	4
Varios	10	2
Provisión incobrable ctas. por cobrar	(604)	(715)
Subtotal otras cuentas por cobrar	758	445
TOTAL	3.051	4.839

Con fecha 25 de agosto de 2021 ENAER recibió la autorización del Ministerio de Hacienda para contabilizar el castigo de la deuda incobrable del cliente Aerolíneas Argentinas S.A. por la suma de USD 245.911,36 en virtud del OF.ORD. N°1595 de fecha 24 de agosto de 2021.

Los movimientos de la provisión incobrable deudores por venta son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	(2.091)	(3.537)
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	(127)	(735)
Decremento de provisiones	460	2.181
Saldo	(1.758)	(2.091)

Los movimientos de la provisión incobrable doctos por cobrar son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	(33)	(33)
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	-	-
Decremento de provisiones	-	-
Saldo	(33)	(33)

Los movimientos de la provisión incobrable cuentas por cobrar son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	(715)	(874)
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	(7)	(151)
Decremento de provisiones	118	310
Saldo	(604)	(715)

TIPO DE DEUDOR	VENCIMIENTO		VENCIMIENTO		VENCIMIENTO		TOTAL NETO	
	HASTA 90 DIAS		MAS DE 90 DIAS HASTA 1 AÑO		MAS DE 1 AÑOS			
	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
DEUDORES POR VENTA								
Deudores por venta	1.692	3.062	423	2.066	1.936	1.357	4.051	6.485
Provisión incobrable deudores por venta	(23)	(104)	-	(630)	(1.735)	(1.357)	(1.758)	(2.091)
TOTAL DEUDORES POR VENTAS	1.669	2.958	423	1.436	201	-	2.293	4.394
DOCUMENTOS POR COBRAR								
Documentos por cobrar	-	-	-	-	33	33	33	33
Provisión incobrable doctos. por cobrar	-	-	-	-	(33)	(33)	(33)	(33)
TOTAL DOCUMENTOS POR COBRAR	-	-	-	-	-	-	-	-
OTRAS CUENTAS POR COBRAR								
Deudores varios	327	381	333	246	702	533	1.362	1.160
Provisión incobrable ctas. por cobrar	-	(182)	-	-	(604)	(533)	(604)	(715)
TOTAL OTRAS CUENTAS POR COBRAR	327	199	333	246	98	-	758	445
TOTAL DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	1.996	3.157	756	1.682	299	-	3.051	4.839

La empresa 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.

10. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Préstamos bancarios CP	306	762
Obligaciones por swap CP	-	413
Obligaciones por bono de deuda CP	86	86
TOTAL	392	1.261

El detalle de los otros pasivos financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, se presentan de la siguiente forma:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Préstamos bancarios LP	16.695	21.090
Obligaciones por bono de deuda LP	38.735	38.686
TOTAL	55.430	59.776

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 2021:

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Banco Scotiabank (1)	1,50	USD	2024	-	16.090	16.090	Préstamo bancario
Banco Crédito e Inversiones	0,05	CLP	2023	61	22	83	Préstamo bancario
Banco Consorcio	0,05	CLP	2023	99	51	150	Préstamo bancario
Banco de Chile	0,03	CLP	2026	78	276	354	Préstamo bancario
Banco ITAU	0,03	CLP	2023	68	256	324	Préstamo bancario
Total Préstamos que devengan intereses				306	16.695	17.001	
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	38.735	38.821	Bono de deuda
Total Obligaciones con el público				86	38.735	38.821	
Total otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes				392	55.430	55.822	

Al 31 de diciembre de 2020:

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Banco Scotiabank (1)	1,50	USD	2024	-	21.090	21.090	Préstamo bancario
Banco Crédito e Inversiones (2)	3,80	CLP	2021	762	-	762	Préstamo bancario

Total Préstamos que devengan intereses				762	21.090	21.852	
---	--	--	--	------------	---------------	---------------	--

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD	Producto financiero
Derecho Cross Currency Swap (2)		USD		(762)	-	(762)	Activo derivado financiero
Obligaciones SWAP (2)	4,70	CLP	2021	1.175	-	1.175	Pasivo derivado financiero

Total derivado SWAP				413	-	413	
----------------------------	--	--	--	------------	----------	------------	--

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	38.686	38.772	Bono de deuda

Total Obligaciones con el público				86	38.686	38.772	
--	--	--	--	-----------	---------------	---------------	--

Total otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes				1.261	59.776	61.037	
--	--	--	--	--------------	---------------	---------------	--

- (1) En conformidad al Decreto Supremo N°1205 con fecha 21 de agosto de 2017, se autorizó a Empresa Nacional de Aeronáutica de Chile 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, 2019, 2020 y 2021 se realizaron desembolsos por amortización de la deuda capital de MUSD 3.910, MUSD 2.000, MUSD 3.000 y MUSD 5.000, quedando un saldo pendiente por pagar de MUSD 16.090.

(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 4 y MUSD 90 de utilidad al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2020, se exponen los efectos del valor razonable del instrumento financiero (Swap), de acuerdo a la posición que presenta a esa fecha.

En abril de 2021, se cancela la última cuota del préstamo, con obligación ENAER en dólares y ejecutando el Banco BCI la obligación pesos, dado el efecto del derivado financiero Cross Currency Swap, el cual también culminó junto con dicho crédito, ya que la tabla de aplicación estaba a la par con el préstamo.

(3) Emisión de Bono de Deuda

Con fecha 15 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 MUSD 950 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 15 de 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 se detallan de la siguiente forma:

Naturaleza de la transacción	País empresa deudora	RUT	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Tipo amortización	31.12.2021									
						Vencimientos		Total Corriente MUSD	Vencimientos					Total No Corriente MUSD	Total MUSD
						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	-	-	-	-	-	16.090	-	-	16.090	16.090
Deuda Bancaria	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	CLP	Mensual	-	61	61	22	-	-	-	-	22	83
Deuda Bancaria	Chile	76645030-K	Banco ITAU	CLP	Mensual	-	99	99	51	-	-	-	-	51	150
Deuda Bancaria	Chile	97000400-5	Banco de Chile	CLP	Mensual	-	78	78	-	-	-	276	-	276	354
Deuda Bancaria	Chile	99500410-0	Banco Consorcio	CLP	Mensual	-	68	68	-	-	-	256	-	256	324
Bonos	Chile	-	Obligaciones con el Público	USD	Semestral	86	-	86	-	-	-	-	38.735	38.735	38.821
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2021						86	306	392	73	-	16.090	532	38.735	55.430	55.822

Naturaleza de la transacción	País empresa deudora	RUT	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Tipo amortización	31.12.2020									
						Vencimientos		Total Corriente MUSD	Vencimientos					Total No Corriente MUSD	Total MUSD
						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	-	-	-	-	-	21.090	-	-	21.090	21.090
Deuda Bancaria	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	CLP	Semestral	-	762	762	-	-	-	-	-	-	762
Swap	Chile	97006000-6	Banco Crédito e Inversiones	USD	Semestral	-	413	413	-	-	-	-	-	-	413
Bonos	Chile	-	Obligaciones con el Público	USD	Semestral	-	86	86	-	-	-	-	38.686	38.686	38.772
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2020						-	1.261	1.261	-	-	21.090	-	38.686	59.776	61.037

11. 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 empresa hubiese recibido de, o pagado a, una contraparte para sanear el contrato a las tasas de mercado a la fecha del estado consolidados de situación financiera.

La empresa 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 2021 y 2020, 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 0 y MUSD 413, 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 empresa hubiese recibido de o pagado a una contraparte para sanear el contrato a las tasas de mercado a la fecha del estado consolidado de situación financiera y por lo tanto, se clasifican dentro del nivel 2 de la jerarquía de valor razonable.

12. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las cuentas por cobrar y 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 31.12.2021 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	14.462	-	-	14.462
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	CLP	Ctas. por cobrar	398	-	-	398
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por facturar	1.075	-	-	1.075
Total al 31 de Diciembre de 2021					15.935	-	-	15.935

R.U.T.	EMPRESA RELACIONADA	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	MONEDA	NATURALEZA DE LA CUENTA	Vencimiento			Total corriente al 31.12.2020 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	12.136	-	12	12.148
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	USD	Ctas. por facturar	1.255	-	188	1.443
78.080.440-8	D.T.S. SpA.	Asociada	USD	Ctas. por cobrar	3	-	-	3
Total al 31 de Diciembre de 2020					13.394	-	200	13.594

(b) Cuentas por pagar corrientes

R.U.T.	EMPRESA RELACIONADA	PAIS	MONEDA	DESCRIPCION	NATURALEZA DE LA RELACION	CORRIENTE	
						31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
61.103.035-5	Fuerza Aérea de Chile	Chile	USD	Anticipo cliente-costo	Indirecta	1.588	1.607
78.080.440-8	D.T.S. SpA.	Chile	USD	Compra	Asociada	-	2
TOTAL						1.588	1.609

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

EMPRESA RELACIONADA	NATURALEZA DE LA RELACION	DESCRIPCION DE LA TRANSACCION (SERVICIOS)	31.12.2021 MUSD		31.12.2020 MUSD	
			TOTAL	EFECTO EN RESULTADO (CARGO/ABONO)	TOTAL	EFECTO EN RESULTADO (CARGO/ABONO)
Desarrollo de Tecnología y Sistemas SpA.	Subsidiaria	Prestación de servicios	-	-	368	122
Fuerza Aérea de Chile	Indirecta	Prestación de servicios	59.950	59.950	54.484	54.484
TOTALES			59.950	59.950	54.852	54.606

Las transacciones comerciales que la empresa 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 empresa

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

El personal clave de la empresa y su remuneración al 31 de diciembre de 2021, es:

- GDA. Arturo Merino Núñez, Presidente del Directorio ENAER
- GAV. Hugo Rodríguez González, Director ENAER
- GBA. (AD) Carlos Ketterer Droghetti, Director ENAER
- GBA. (A) Máximo Venegas Raggio, Director ENAER
- Janet Marlis Hechenleitner Nannig, Directora ENAER
- Henry Cleveland Cartes, Director Ejecutivo ENAER y Presidente del Directorio DTS
- Carlos Mladinic Alonso, Director DTS
- Orlando Franchi Bruguera, Director DTS
- Hernán Barahona Flores, Director DTS

Al 31 de diciembre de 2021, los miembros del Directorio de ENAER, no reciben remuneración alguna ni otros beneficios por su participación. Sin embargo, cuando ENAER era socia junto a ELTA, los Directores por ENAER en DTS percibían dieta por su participación en el Directorio por:

- Henry Cleveland Cartes, Presidente del Directorio DTS (MCLP 2.196 total por el periodo)
- Carlos Mladinic Alonso, Director DTS (MCLP 8.207 total por el periodo)
- Orlando Franchi Bruguera, Director DTS (MCLP 8.174 total por el periodo)

Desde abril de 2021, cuando ENAER adquirió la participación de ELTA, se nombraron cuatro Directores que son Henry Cleveland Cartes, Carlos Mladinic Alonso, Orlando Franchi Bruguera y Hernán Barahona Flores, los que desde su nombramiento, ninguno de ellos, ha percibido dieta. El Presidente de la Junta de Accionistas de DTS SpA. está consultando a la Contraloría General de la República sobre esta materia.

13. INVENTARIOS

El rubro inventarios al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Materia prima	11.148	10.522
Producto en proceso	2.210	2.527
Existencia inmovilizada	1.399	3.271
Producto en proceso inmovilizado	11	-
TOTAL	14.768	16.320
Provisión de obsolescencia	(1.410)	(3.271)
TOTAL	13.358	13.049

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 costo de venta en el período es el siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Ordenes de trabajo por mantenimiento	18.038	16.546
Venta y descarga de repuestos	19.855	22.485
TOTAL	37.893	39.031

14. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El rubro de otros activos y pasivos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de:

El detalle de los otros activos no financieros es el siguiente:

DESCRIPCION	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Depositos en tránsito	(2)	-	-	-
Garantías de arriendo	16	-	29	-
TOTAL	14	-	29	-

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

DESCRIPCION	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Recibos no aplicados	1	31	-	-
Ingresos anticipados	1.898	-	-	-
Proveedores intangibles	6	-	34	-
TOTAL	1.905	31	34	-

15. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

El rubro de activos y pasivos por impuestos corrientes al 31 de diciembre y 2020, se compone de lo siguiente:

(a) Activos por impuesto corrientes, corrientes

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Capacitacion (sence)	23	-
Impuesto renta por recuperar y otros	120	-
Credito Fiscal por Recuperar	59	-
Crédito impuestos extranjeros	52	-
Crédito investigación y desarrollo	31	-
TOTAL	285	-

(b) Pasivos por impuesto corrientes, corrientes

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Impuesto a la renta por pagar	101	3
TOTAL	101	3

16. ACTIVOS Y PASIVOS IMPUESTOS DIFERIDOS

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

(a) Activos por impuestos diferidos

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Provisión de vacaciones	527	469
Deterioro cuentas por cobrar	599	710
Deterioro de inventarios	352	818
Deterioro propiedad, planta y equipos	102	285
Anticipo de cliente	513	8
Obligación en leasing	323	-
Impto. diferido por pérdida tributaria CP	2.490	2.617
Provisiones varias	62	-
Otros	15	-
Deterioro de valuación CP	(4.282)	(4.907)
Activo Fijo tributario	3.042	-
Impto. diferido por pérdida tributaria LP	9.960	10.466
Deterioro de valuación LP	(13.002)	(10.466)
TOTAL	701	-

(b) Pasivo por Impuestos diferidos

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Gasto de fabricación	56	144
Bienes recibidos en leasing	296	-
Software	76	-
Deterioro de valuación CP	(352)	(144)
Menor valor colocación de bonos	316	328
Activo fijo financiero	10.620	-
Intangible DTS (Menos Marca)	291	-
Propiedad, plantas y equipos	108	-
Deterioro de valuación LP	(11.227)	(328)
TOTAL	184	-

(c) Gasto por impuestos a las ganancias

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

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Gasto por impuesto a la renta corriente a las ganancias:		
Gastos por impuesto corriente	-	-
Otros (cargos) abonos a resultados	(3)	(3)
Total (gastos) ingresos por impuesto corriente, neto	(3)	(3)
Utilidad (gasto) por impuesto diferido a las ganancias:		
Gasto por impuestos diferidos	(131)	-
Total (gastos) ingresos por impuesto corriente, neto	(131)	-
Ingreso (gasto) por impuesto a la ganancia	(134)	(3)

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

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Utilidad (pérdida) de las operaciones antes de impuestos	5.575	3.747
Utilidad (gasto) por impuesto a la renta	(1.394)	(937)
Efecto impositivo pérdida tributaria	(112)	757
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(830)	(709)
Ajuste financiero por resultado inversiones en empresas relacionada	363	33
Ajuste al impuesto diferido de año anterior	815	-
Otros incrementos (decrementos) en cargo por impuestos legales	1.024	853
Total ajuste al gasto por impuestos utilizado a la tasa legal	1.260	934
Utilidad (gasto) por impuesto a la ganancia	(134)	(3)

DESCRIPCION	31.12.2021 %	31.12.2020 %
Tasa impositiva legal	25,00	25,00
Efecto impositivo pérdida tributaria	(2,01)	20,20
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(14,89)	(18,92)
Ajuste financiero por resultado inversiones en empresas relacionada	6,51	0,88
Ajuste al impuesto diferido de año anterior	14,62	-
Otros incrementos (decrementos) en cargo por impuestos legales	18,37	22,76
Total ajuste al gasto por impuestos utilizado a la tasa legal	22,60	24,92
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	2,40	0,08

17. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALIA

El detalle de los activos intangibles netos registrados en los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Licencias de sistemas DTS	419	-
Software de simulación CAE/FEA	99	-
Marca PPA - DTS	637	-
Relación cliente PPA - DTS	926	-
Software PPA- DTS	209	-
Certificaciones - PPA - DTS	99	-
ACTIVOS INTANGIBLES	2.389	-
Amortización Licencias de sistemas DTS	(138)	-
Amortización Software de simulación CAE/FEA	(11)	-
Amortización Relación cliente PPA - DTS	(21)	-
Amortización Software PPA- DTS	(32)	-
Amortización Certificaciones - PPA - DTS	(15)	-
TOTAL AMORTIZACIONES ACUMULADAS	(217)	-
Licencias de sistemas DTS	281	-
Software de simulación CAE/FEA	88	-
Marca PPA - DTS	637	-
Relación cliente PPA - DTS	905	-
Software PPA- DTS	177	-
Certificaciones - PPA - DTS	84	-
TOTAL ACTIVOS INTANGIBLES	2.172	-

18. INVERSIONES CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

Rut	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	% Participación	Saldo al 01.01.2021 MUSD	Participación ganancia (pérdida) MUSD	Utilidad por PPA	Eliminación Resultado DTS MUSD	Diferencia de conversión MUSD	Otros incrementos (decrementos) MUSD	Eliminación Patrimonio DTS MUSD	Valor contable de la inversión
78.080.440-8	D.T.S. SpA.	Chile	CLP	100	1.481	518	935	(728)	(442)	1.058	(2.822)	-
Totales al 31 de diciembre de 2021					1.481	518	935	(728)	(442)	1.058	(2.822)	-

Rut	Nombre Sociedad	País de origen	Moneda funcional	% Participación	Saldo al 01.01.2020 MUSD	Participación ganancia (pérdida) MUSD	Disminución de Capital MUSD	Diferencia de conversión MUSD	Otros incrementos (decrementos))	Otros incrementos (decrementos) MUSD	Otros incrementos (decrementos) MUSD	Valor contable de la inversión
78.080.440-8	D.T.S. SpA.	Chile	CLP	49,99	3.657	131	(2.262)	(45)	-	-	-	1.481
Totales al 31 de diciembre de 2020					3.657	131	(2.262)	(45)	-	-	-	1.481

Con fecha 26 de abril de 2021, ENAER y ELTA SYSTEMS LIMITED suscribieron el Contrato de Compraventa Definitivo y Cesión de Acciones por el 50,01% de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA., lo que fue informado a la Comisión para el Mercado Financiero, mediante comunicación de Hecho Esencial de fecha 27 de abril de 2021, significando el 100% de participación para Enaer.

19. PLUSVALIA

La empresa ha reconocido una Plusvalía producto de la adquisición de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA. con fecha 26 de abril de 2021. El importe se determinó por la diferencia entre el valor pagado (costo de adquisición) y el valor justo de la entidad a esa fecha.

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Precio pagado 100% DTS	2.262	-
Valor Justo (50,01% de Elta)	(1.266)	-
Resultado valorización PPA	(935)	
Plusvalía	61	-

20. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

El rubro propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Terrenos	14.461	14.708
Construcciones y obras de infraestructura	24.480	28.057
Maquinarias y equipos	13.773	12.346
Vehículos	1.503	1.270
Otros activos	2.356	2.206
TOTAL BRUTO	56.573	58.587

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Depreciación acumulada construcciones y obras de infraestructura	(1.108)	(611)
Depreciación acumulada maquinarias y equipos	(10.036)	(9.662)
Depreciación acumulada vehículos	(966)	(799)
Depreciación acumulada otros activos	(1.547)	(1.332)
TOTAL DEPRECIACION	(13.657)	(12.404)

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Terrenos	14.461	14.708
Construcciones y obras de infraestructura	23.372	27.446
Maquinarias y equipos	3.737	2.684
Vehículos	537	471
Otros activos	809	874
TOTAL NETO	42.916	46.183

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS						
DESCRIPCION	Terrenos	Const.y obra de	Maquinarias	Vehículos	Otros	Total
	MUSD	infraestructura	y equipos	MUSD	activos	MUSD
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 01 de enero de 2021	14.708	28.057	12.346	1.270	2.206	58.587
Adquisición por combinación de negocios	-	574	1.137	135	32	1.878
Adiciones	-	158	683	142	192	1.175
Bajas	-	(18)	(393)	(44)	(74)	(529)
Revaluación continúa	(247)	(4.291)	-	-	-	(4.538)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	14.461	24.480	13.773	1.503	2.356	56.573
DEPRECIACIONES Y DETERIORO						
Saldo al 01 de enero de 2021	-	611	9.662	799	1.332	12.404
Adquisición por combinación de negocios	-	338	714	58	26	1.136
Depreciación	-	1.537	693	159	227	2.616
Bajas	-	(17)	(312)	(50)	(38)	(417)
Deterioro	-	-	(721)	-	-	(721)
Revaluación continúa	-	(1.361)	-	-	-	(1.361)
Saldo al 31 de diciembre de 2021	-	1.108	10.036	966	1.547	13.657
Valor neto de libro	14.461	23.372	3.737	537	809	42.916

PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS						
DESCRIPCION	Terrenos	Const.y obra de	Maquinarias	Vehículos	Otros	Total
	MUSD	infraestructura	y equipos	MUSD	activos	MUSD
	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD	MUSD
Saldo al 01 de enero de 2020	13.588	25.932	12.244	1.261	1.501	54.526
Adiciones	-	10	109	9	705	833
Bajas	-	-	(7)	-	-	(7)
Revaluación continúa	1.120	2.115	-	-	-	3.235
Saldo al 31 de diciembre de 2020	14.708	28.057	12.346	1.270	2.206	58.587
DEPRECIACIONES Y DETERIORO						
Saldo al 01 de enero de 2020	-	561	8.873	653	1.122	11.209
Depreciación	-	1.291	796	146	210	2.443
Bajas	-	-	(7)	-	-	(7)
Revaluación continúa	-	(1.241)	-	-	-	(1.241)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	-	611	9.662	799	1.332	12.404
Valor neto de libro	14.708	27.446	2.684	471	874	46.183

(a) Política de medición de terrenos e infraestructuras

La empresa 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 2 r).

(b) Información adicional de propiedades, planta y equipos

- (i) Las adiciones efectuadas en propiedades y equipos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020, ascienden a MUSD 1.175 y MUS 833, respectivamente.
- (ii) La empresa, a la fecha de los presentes estados financieros consolidados, no presenta propiedades, planta y equipo entregados en garantía.
- (iii) Los desembolsos efectuados por adiciones de propiedades, planta y equipo al 31 de diciembre de 2021 y 2020 ascienden a MUSD 927 y MUSD 620, respectivamente, los que se reflejan en el estado consolidado de flujo efectivo, preparado con el método directo.

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

21. ACTIVOS POR DERECHO DE USO

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Derecho de uso, activos en leasing	2.855	2.594
Depreciación acumulada de activos en leasing	(1.214)	(1.001)
Depreciación del ejercicio, activos en leasing	(455)	(213)
Derecho de uso, arriendo de oficina	2.757	-
Depreciación acumulada, arriendo de oficina	(851)	-
Depreciación del ejercicio, arriendo de oficina	(133)	-
TOTAL	2.959	1.380

22. PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de los siguientes leasing financieros:

Al 31 de Diciembre de 2021

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD
Technosystems Chile Ltda.	6,20	USD	2023	336	333	669
R y C Serv. Computacionales Ltda.	4,84	USD	2025	75	226	301
Servicios y Soluciones Tecnológicas SA.	5,04	USD	2026	62	259	321
Gea Chile S.A.	1,68	CLP	2023	15	3	18
Inversiones Gallo Rojo Ltda.	1,68	CLP	2029	225	1.552	1.777
Total Leasing Financiero que devengan intereses				713	2.373	3.086

Al 31 de Diciembre de 2020

Institución	Tasa fija/ variable	Moneda	Año de vencimiento	Corriente MUSD	No corrientes MUSD	Total MUSD
Inforcorp Chile SPA	8,40	CLP	2021	26	-	26
Technosystems Chile Ltda.	2,92	USD	2023	340	626	966
R y C Serv. Computacionales Ltda.	4,84	USD	2025	70	302	372
Total Leasing Financiero que devengan intereses				436	928	1.364

Los vencimientos de los pasivos por arrendamientos se detallan de la siguiente forma:

País empresa deudora	RUT	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Tipo amortización	31.12.2021									
					Vencimientos		Total Corriente MUSD	Vencimientos					Total No Corriente MUSD	Total MUSD
					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		
Chile	96678350-8	Technosystems Chile Ltda.	USD	Mensual	81	255	336	333	-	-	-	-	333	669
Chile	79968900-6	R y C Serv. Computacionales Ltda.	USD	Mensual	18	57	75	80	146	-	-	-	226	301
Chile	96710390-K	Servicios y Soluciones Tecnológicas SA.	USD	Mensual	16	46	62	65	69	73	52	-	259	321
Chile	76868500-2	Gea Chile S.A.	CLP	Mensual	4	11	15	3	-	-	-	-	3	18
Chile	76776616-5	Inversiones Gallo Rojo Ltda.	CLP	Mensual	55	170	225	235	244	253	263	557	1.552	1.777
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2021					174	539	713	716	459	326	315	557	2.373	3.086

País empresa deudora	RUT	Banco o institución financiera	Moneda índice de reajuste	Tipo amortización	31.12.2020									
					Vencimientos		Total Corriente MUSD	Vencimientos					Total No Corriente MUSD	Total MUSD
					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		
Chile	96872550-5	Infocorp Chile SPA	CLP	Mensual	11	15	26	-	-	-	-	-	-	26
Chile	96678350-8	Technosystems Chile Ltda.	USD	Mensual	85	255	340	626	-	-	-	-	626	966
Chile	79968900-6	R y C Serv. Computacionales Ltda.	USD	Mensual	17	53	70	156	86	60	-	-	302	372
TOTALES AL 31 DE DICIEMBRE 2020					113	323	436	782	86	60	-	-	928	1.364

* El monto reconocido por concepto de intereses por leasing en los períodos terminados al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 ascienden a MUSD 122 y MUSD 27, respectivamente.

La contrapartida del contrato se encuentra en la Nota 20, Activos por derecho de uso.

23. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Cuentas por pagar proveedores extranjeros	1.981	741
Cuentas por pagar proveedores nacionales	1.073	403
Ingresos anticipados	2.848	2.362
Gratificación legal por pagar	753	1.137
Comisiones y bonos por pagar	230	-
Retención de Impuesto	117	-
Otras cuentas por pagar	1.031	871
TOTAL	8.033	5.514

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	
	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
	Cuentas por pagar proveedores extranjeros	1.766	503	215	198	-	40	1.981
Cuentas por pagar proveedores nacionales	1.073	403	-	-	-	-	1.073	403
Ingresos anticipados	1.424	1.181	1.424	1.181	-	-	2.848	2.362
Gratificación legal por pagar	753	1.137	-	-	-	-	753	1.137
Comisiones y bonos por pagar	230	-	-	-	-	-	230	-
Otras cuentas por pagar	1.123	745	25	72	-	54	1.148	871
TOTAL	6.369	3.969	1.664	1.451	-	94	8.033	5.514

24. OTRAS PROVISIONES A CORTO PLAZO

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Provisión por consumos básicos	139	173
Provisión por asesorías	41	46
Provisión por gastos varios	158	69
Provisión por arriendos	16	10
Provisión por bonos	-	101
Provisión por servicios varios	116	37
TOTAL	470	436

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	469	271
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	1.399	1.778
Decremento de provisiones	(1.398)	(1.613)
Saldo	470	436

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

25. PROVISIONES CORRIENTES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

El siguiente rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se compone de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	2.078	1.874
TOTAL	2.078	1.874

Los movimientos de este rubro son los siguientes:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo Inicial 1° de enero	1.874	1.624
Movimiento en provisiones:		
Incremento de provisiones	2.023	1.864
Decremento de provisiones	(1.819)	(1.614)
Saldo	2.078	1.874

26. CAPITAL PAGADO Y OTRAS RESERVAS

El Capital social es 100% estatal.

El capital social de la empresa al 31 de diciembre de 2021 y 2020, asciende a MUS\$16.927.

Gestión de capital

La empresa 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

La empresa no distribuye dividendos.

Resultados acumulados

Los resultados acumulados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se componen de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo inicial	(54.494)	(64.016)
Amortización Reserva Revalorización P.P y Equipos	-	5.778
Resultados del ejercicio	5.441	3.744
TOTAL	(49.053)	(54.494)

Reservas

Las otras reservas al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se componen de lo siguiente:

DESCRIPCION	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Saldo inicial otras reservas	30.577	30.622
Reserva Revalorización P.P. y Equipos	30.949	39.904
Amortización Reserva Revalorización P.P y Equipos	-	(5.778)
Conversión de patrimonio de DTS Spa.	(442)	(45)
TOTAL OTRAS RESERVAS	61.084	64.703

El saldo inicial de otras reservas al 31 de diciembre de 2020, presenta MUSD 30.622, 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 2018 por MUSD 2.237 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 2021, se explica en el siguiente cuadro, lo que considera la valorización continua del terreno efectuada al cierre del ejercicio:

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
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2020.	4.476	39.904
Amortización Reserva de Revalorización P.P y Equipos al 31.12.2021 contra Resultado Acumulado	(5.778)	34.126
Retasación de los terrenos, construcciones y obras de infraestructuras realizada al 31.12.2021.	(3.177)	30.949

27. INGRESOS Y COSTOS POR ACTIVIDADES ORDINARIAS

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

DESCRIPCION	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Ingresos de actividades ordinarias		
Servicios prestados empresas relacionadas	59.950	54.606
Servicios prestados clientes industriales	6.630	5.191
Ventas de producción (ventas menores)	8	3
Total Ingresos de actividades de operación	66.588	59.800
Costo de ventas		
Costo de venta mano de obra	(11.592)	(7.322)
Costo de venta materiales	(19.855)	(22.485)
Costo de venta costos indirectos de fabricación	(18.038)	(16.546)
Costo de venta servicios directos	(2.090)	-
Total Costo de Ventas	(51.575)	(46.353)
TOTAL GANANCIAS (PÉRDIDAS) BRUTAS	15.013	13.447

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

28. BENEFICIOS Y GASTOS AL PERSONAL

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

DESCRIPCION	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Remuneración	(19.891)	(16.141)
Gratificación legal	(887)	(1.266)
Bonos y otros	(1.149)	(518)
Asignaciones varias	(584)	(221)
Asignación legal	(294)	(241)
Seguro cesantía	(216)	(142)
Indemnizaciones	(623)	(976)
Viáticos	(366)	(308)
TOTAL	(24.010)	(19.813)

Estos gastos por beneficios al personal se incluyen en el estado consolidado 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 2021, la empresa tiene 969 trabajadores contratados por ENAER y DTS, junto con 114 trabajadores contratados por la FACH y al 31 de diciembre de 2020, la empresa tenía 750 trabajadores contratados por ENAER y 132 trabajadores contratados por la FACH.

29. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración generados al cierre de cada ejercicio, se desglosan de la siguiente manera

DESCRIPCION	01.01.2021 31.12.2021 MUSD	01.01.2020 31.12.2020 MUSD
Sueldo base	(4.270)	(2.965)
Depreciación administrativa del ejercicio	(764)	(650)
Licencias computacionales	(380)	(187)
Bonos	(276)	(82)
Seguros varios	(229)	(165)
Arriendos varios	(220)	(41)
Gratificación legal	(191)	(240)
Servicios varios	(187)	(26)
Indemnizaciones	(179)	(86)
Servicios computacionales	(163)	(64)
Asesorías y Auditorías	(149)	(145)
Servicio computacional - ERP	(121)	(163)
Provisión de vacaciones	(113)	(78)
Pasajes	(105)	(14)
Seguro de cesantía e individual	(94)	(67)
Servicio de mantenimiento y reparación	(73)	(43)
Amortización Intangibles	(68)	-
Transporte del personal	(55)	(48)
Hotelería	(52)	(4)
Aporte patronal	(51)	(39)
Servicios básicos	(50)	(31)
Teléfono e internet	(45)	(32)
Artículos varios	(43)	(55)
Servicio capacitación Sence	(33)	(8)
Alimentación	(31)	(35)
Asignaciones Varias	(29)	(32)
Viáticos	(27)	(4)
Sobretiempo	(26)	(13)
Servicio de publicidad y difusión	(24)	(8)
Higiene ambiental	(24)	(15)
Fotocopias e impresión	(19)	(20)
Publicaciones y suscripciones	(13)	(4)
Aguinaldo	(4)	-
Participación en ferias	(4)	(9)
Varios	(305)	(42)
TOTAL	(8.417)	(5.415)

30. DEPRECIACIÓN - AMORTIZACIÓN

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Depreciación del ejercicio, propiedades, planta y equipos	(2.616)	(2.443)
Depreciación del ejercicio, activos en leasing	(455)	(396)
Depreciación del ejercicio, arriendo de oficina	(133)	-
Amortización activos intangibles	(217)	-
TOTAL	(3.421)	(2.839)

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.

31. INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Ingresos Financieros		
Intereses colocaciones financieras	142	181
Valorización fair value	4	90
TOTAL	146	271
Gastos Financieros		
Intereses y reajustes	(2.439)	(2.680)
Gastos bancarios	(57)	(49)
Amortización menor valor bono deuda	(48)	(46)
TOTAL	(2.544)	(2.775)

32. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el saldo de este rubro se desglosa de la siguiente manera:

DESCRIPCION	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUSD	MUSD
Crédito fiscal irrecuperable	(1.240)	(1.022)
Provisión de obsolescencia	1.861	60
Deterioro propiedad, planta y equipos	721	-
Deudores incobrables	105	(886)
Ingresos varios	23	17
(Pérdida) utilidad por venta activo fijo	7	1
Sentencias ejecutoriadas	-	(2)
Multas ganadas	-	151
Gastos rechazados	(5)	(4)
Aporte al Servicio de Bienestar Social	(12)	(7)
Otras ganancias (pérdidas)	(78)	(28)
TOTAL	1.382	(1.720)

33. INFORMACIÓN POR SEGMENTO

(i) Información general

La NIIF 8 “Segmentos Operativos” establece que la empresa debe reportar información por segmentos. Esta norma fija estándares para el reporte de información por segmentos en los estados financieros consolidados, 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 empresa 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 empresa considera que tiene dos segmentos operativos, la mantención de aviones militares y civiles/comerciales y 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

ENAER 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:

ENAER, 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 empresa por el segmento de servicios prestados y el segmento venta de producción, son los siguientes:

DESCRIPCIÓN	01.01.2021		01.01.2020	
	31.12.2021		31.12.2020	
	MUSD	%	MUSD	%
Servicios prestados empresas relacionadas	59.950	90,03%	54.606	91,31%
Servicios prestados clientes industriales	6.630	9,96%	5.191	8,68%
Ventas de producción (ventas menores)	8	0,01%	3	0,01%
Total ingresos	66.588	100%	59.800	100%

(ii) Información sobre los principales clientes, según venta

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el 97,79% y 99,79% de los ingresos ordinarios, se encuentra concentrado en 19 y 16 clientes, de los cuales uno de ellos en forma individual (FACH), tiene una representación en los ingresos por venta de un 89,22% y 90,79% respectivamente.

(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 2021 y 2020 el 99,12% y 99,44% de los ingresos respectivamente, provienen de productos fabricados y servicios prestados en Chile.

34. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

A. Garantías directas

Identificación	Clasificación	N° documento	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Moneda origen	Monto origen	Moneda dólar
Boletas de garantía							
Segurida Privada Camila Tagle EIRL	Recibida	7955218	20-07-2020	A la Vista	CLP	352.680	417,53
Andres Israel Arriagada Canales	Recibida	216787-5	08-11-2021	A la Vista	CLP	1.543.847	1.827,71
Sergio Felipe Opazo Araya	Recibida	2664140	16-11-2021	A la Vista	CLP	598.000	707,95
GTD Intesis S.A.	Recibida	603704	16-08-2021	12-11-2021	CLP	1.300.000	1.539,03
Constructora los Romeros S.A.	Recibida	49194	21-09-2021	30-12-2021	CLP	21.030.830	24.897,69
Sociedad Administradora de Casinos y Servicios Aliservice S.A.	Recibida	209738-8	11-11-2019	30-12-2021	CLP	15.000.000	17.757,99
Constructora los Romeros S.A.	Recibida	182748	08-09-2021	30-12-2021	CLP	503.377	595,93
Comercial Technosystems Chile S.A.	Recibida	59681	04-09-2020	31-12-2021	USD	35.050,00	35.050,00
Comercial Technosystems Chile S.A.	Recibida	59708	14-09-2020	31-12-2021	USD	5.690,71	5.690,71
Cadetech S.A.	Recibida	80722	24-12-2021	17-01-2022	USD	10.893,00	10.893,00
Carrasco Pavez Michel Antonio	Recibida	182558	22-07-2021	21-01-2022	CLP	2.200.000	2.604,51
Carrasco Pavez Michel Antonio	Recibida	182562	01-10-2021	21-01-2022	CLP	600.000	710,32
Andres Israel Arriagada Canales	Recibida	223600-5	02-11-2021	24-01-2022	CLP	468.913	555,13
Andres Israel Arriagada Canales	Recibida	223600-4	08-11-2021	24-01-2022	CLP	653.974	774,22
Comercial e Industrial CO-OI Ltda.	Recibida	552576	27-09-2021	28-01-2022	CLP	2.900.000	3.433,21
Tecnologías de la Información Operaciones S.A.	Recibida	616228	25-11-2021	28-01-2022	CLP	800.000	947,09
Rankmi S.P.A.	Recibida	602168	29-11-2021	28-01-2022	CLP	800.000	947,09
Enovus S.P.A	Recibida	78884	29-11-2021	29-01-2022	CLP	800.000	947,09
Acsendo S.P.A	Recibida	78876	29-11-2021	29-01-2022	CLP	800.000	947,09
IFX Networks Chile S.A.	Recibida	409520	17-10-2019	30-01-2022	UF	112,80	4.138,64
Proyectum Chile S.P.A.	Recibida	645120	22-11-2021	31-01-2022	CLP	450.000	532,74
THB Chile Corredores de Seguros S.A.	Recibida	645922	07-12-2021	13-02-2022	CLP	600.000	710,32
Volvek Corredores de Seguros S.A.	Recibida	105137	07-12-2021	14-02-2022	CLP	600.000	710,32
Spacewise Soluciones Creativas S.P.A.	Recibida	10393	26-11-2021	16-02-2022	CLP	750.000	887,90
Travel Security	Recibida	629494	13-01-2021	20-02-2022	CLP	300.000	355,16
BDO Consultores S.P.A.	Recibida	78755	25-11-2021	01-03-2022	UF	40,00	1.467,60
Jorge Pavez	Recibida	7938665	05-03-2021	07-03-2022	UF	4,00	146,76
Galfano y Compañía Limitada	Recibida	353997	31-03-2021	01-04-2022	CLP	180.000	213,10
Carlos Omar Vargas Toledo	Recibida	30084-0	05-03-2019	28-04-2022	CLP	2.998.000	3.549,23
Geodis Wilson Chile Ltda.	Recibida	16899-505	26-04-2019	30-04-2022	USD	30.000,00	30.000,00
Carrasco Pavez Michel Antonio	Recibida	182564	24-11-2021	18-05-2022	CLP	2.000.000	2.367,73
Infocorp Chile SpA.	Recibida	35040100550	13-06-2018	21-05-2022	CLP	5.140.800	6.086,02
		9926232					
Surlatina Chile	Recibida	555872	29-04-2021	31-05-2022	CLP	3.446.700	4.080,43
R y C Servicios Computacionales Limitada	Recibida	61527	11-06-2021	01-06-2022	USD	10.989,00	10.989,00
Sodexho Soluciones de Motivación Chile S.A.	Recibida	206292-7	04-06-2019	01-06-2022	CLP	3.500.000	4.143,53
JHG Servicios Ambientales Ltda.	Recibida	1145	05-04-2019	15-06-2022	UF	4,90	179,78
Inversiones e Inmobiliaria D y D SPA	Recibida	7693966	31-07-2020	30-06-2022	CLP	1.463.700	1.732,83
Transportes Transibérica Limitada	Recibida	24246	14-05-2019	15-07-2022	CLP	25.500.000	30.188,59
Prisa S.A.	Recibida	342342-7	01-07-2020	11-08-2022	CLP	2.000.000	2.367,73
Engineering Simulation Scientific Software Chile S.P.A.	Recibida	571800	25-06-2021	24-08-2022	CLP	4.993.635	5.911,80
Soluciones Integrales Upselec Richar Reb	Recibida	83151	02-08-2019	30-09-2022	CLP	835.666	989,32
Hidronor Chile S.A.	Recibida	40966	16-12-2021	30-11-2022	CLP	971.677	1.150,34
Nelsón Patricio Gómez Peralta	Recibida	81022-7	14-10-2019	14-12-2022	CLP	660.934	782,46
Transportes Rioja Limitada	Recibida	66711	16-06-2021	15-12-2022	CLP	20.000.000	23.677,33
Segma S.A	Recibida	226739	27-12-2021	18-12-2022	CLP	2.600.000	3.078,05
GPS Chile SPA	Recibida	106371-9	11-08-2021	10-02-2023	CLP	803.772	951,56
Entel PCS Telecomunicaciones	Recibida	572747	02-12-2020	30-03-2023	CLP	966.620	1.144,35
Jorge Bermudez Cordero SS de Transportes	Recibida	232546	27-03-2020	26-05-2023	CLP	3.326.400	3.938,01
JHG Servicios Ambientales Ltda.	Recibida	139694	21-07-2020	25-07-2023	UF	32,40	1.188,76
Daniela Miranda Moreno	Recibida	7890385	28-09-2021	28-11-2023	CLP	105.182	124,52
Laboratorios LBC Ltda.	Recibida	204285	08-09-2020	01-12-2023	UF	4,22	154,83
Infocorp Chile Spa	Recibida	234887	04-10-2021	03-12-2024	CLP	9.000.000	10.654,80
Zeal Chile S.A.	Recibida	559725	02-12-2020	07-02-2024	CLP	1.500.000	1.775,80
Macaya Insumos Ltda.	Recibida	584532	05-04-2021	24-05-2024	CLP	68.817	81,47
Lantel Ltda.	Recibida	35005200551	22-06-2021	16-08-2024	CLP	250.000	295,97
		1827837					
Comercial Fuminac Ltda.	Recibida	1599665	23-04-2021	30-09-2024	CLP	58.310	69,03
Dimacofi S.A.	Recibida	346287-9	13-01-2021	02-12-2024	CLP	3.936.073	4.659,78
Corasa Limitada	Recibida	512626	09-08-2021	01-03-2025	CLP	1.543.598	1.827,41
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	Recibida	542770	05-03-2021	28-09-2026	USD	22.348,00	22.348,00
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	Recibida	455427	29-07-2021	28-09-2026	USD	1.731,00	1.731,00

Identificación	Clasificación	N° documento	Fecha emision	Fecha vencimiento	Moneda origen	Monto origen	Moneda dólar
Boletas de garantía (continuación)							
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	59791	10-03-2021	12-10-2021	USD	4.615,20	4.615,20
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	59793	10-03-2021	12-10-2021	USD	4.209,50	4.209,50
Tesorería del Ejército	Entregada	16092	20-06-2019	15-01-2022	USD	249.847,00	249.847,00
Tesorería del Ejército	Entregada	16100	20-06-2019	15-01-2022	USD	1.249.233,20	1.249.233,20
Dirección General de Aeronautica Civil	Entregada	64778	20-05-2021	15-06-2022	UF	874,00	32.067,13
Tesorería del Ejército	Entregada	79916	15-12-2021	30-09-2022	USD	212.790,55	212.790,55
Tesorería del Ejército	Entregada	79918	15-12-2021	30-09-2022	USD	1.126.411,73	1.126.411,73
Tesorería del Ejército	Entregada	64774	20-05-2021	30-10-2022	USD	129.546,60	129.546,60
Tesorería del Ejército	Entregada	64776	20-05-2021	30-10-2022	USD	647.733,00	647.733,00
Tesorería del Ejército	Entregada	34020	10-02-2020	14-11-2022	USD	949.396,04	949.396,04
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	6600051462	15-06-2021	10-01-2022	USD	119.560,58	119.560,58
Associated Universities Inc.	Entregada	6600053657	29-09-2021	31-01-2022	CLP	6.700.000,00	7.931,90
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	660053785	07-10-2021	31-01-2022	USD	3.375,65	3.375,65
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	9159636	07-10-2021	18-02-2022	CLP	5.176.500,00	6.128,28
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	9176589	16-12-2021	26-02-2022	CLP	14.519.753,00	17.189,45
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	9115989	15-09-2020	01-03-2022	CLP	3.871.934,00	4.583,85
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	660051478	15-06-2021	01-03-2022	USD	59.780,29	59.780,29
Metro S.A.	Entregada	6600053792	07-10-2021	20-03-2022	UF	55,00	2.017,95
Metro S.A.	Entregada	6600053803	07-10-2021	28-03-2022	UF	70,00	2.568,31
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	6600052249	09-07-2021	14-04-2022	USD	12.500,00	12.500,00
Metro S.A.	Entregada	9072928	12-08-2019	29-04-2022	UF	30,33	1.112,81
Sisdef - Compañía de Ing. de Sistemas y Desarrollo Funcionales	Entregada	6600054912	07-12-2021	19-05-2022	USD	5.100,00	5.100,00
Metro S.A.	Entregada	6600055284	14-12-2021	10-06-2022	UF	70,00	2.568,31
Fuerza Aérea de Chile - Comando Personal	Entregada	9144331	04-05-2021	26-07-2022	CLP	866.000,00	1.025,23
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	9157323	03-08-2021	16-08-2022	CLP	3.488.860,00	4.130,34
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	9160582	26-08-2021	31-08-2022	USD	20.000,00	20.000,00
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	9146587	20-05-2021	01-09-2022	USD	5.349,05	5.349,05
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	9146582	20-05-2021	01-09-2022	USD	10.698,10	10.698,10
ENAP Refinerías S.A.	Entregada	9106342	19-06-2020	13-09-2022	UF	116,00	4.256,05
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	9168001	19-10-2021	26-09-2022	CLP	289.467,00	342,69
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	9142409	21-04-2021	01-10-2022	USD	16.500,00	16.500,00
Fisco - Fuerza Aérea de Chile	Entregada	9175636	10-12-2021	11-12-2022	USD	50.000,00	50.000,00
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	9140892	07-04-2021	11-03-2023	CLP	25.500.000,00	30.188,59
Fisco - Fuerza Aérea de Chile	Entregada	9175635	10-12-2021	11-03-2023	USD	100.000,00	100.000,00
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	6600054862	06-12-2021	17-04-2023	USD	70.000,00	70.000,00
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	9176584	16-12-2021	11-05-2023	CLP	18.725.052,00	22.167,96
Fuerza Aérea de Chile - Comando Logístico	Entregada	660054871	06-12-2021	07-06-2023	USD	35.000,00	35.000,00
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	6600053746	04-10-2021	30-06-2023	CLP	11.000.000,00	13.022,53
ENAP Magallanes	Entregada	120956	07-04-2020	02-07-2023	CLP	3.109.337,00	3.681,04
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	6600053664	29-09-2021	30-09-2023	USD	407.808,00	407.808,00
ENAP Refinerías S.A.	Entregada	9166785	08-10-2021	01-02-2024	CLP	606.524,00	718,04
Corporación Nacional Forestal (CONAF)	Entregada	9134888	19-02-2021	01-04-2024	CLP	661.045,00	782,59
Astilleros y Maestranzas de la Armada	Entregada	615277	15-12-2021	01-07-2025	CLP	18.704.467,00	22.143,59
Hospital Naval Almirante Nef	Entregada	9154284	13-07-2021	24-11-2026	CLP	2.636.000,00	3.120,67
Certificados de fianza							
Gestion Inteligente S.A.	Recibida	37294WEB	31-12-2020	01-03-2022	CLP	1.263.600	1.495,93
Gestion Inteligente S.A.	Recibida	BO100218	19-10-2021	31-12-2022	CLP	1.856.845	2.198,26
Pólizas de seguros de garantía							
Transporte Privado de Pasajeros Micityaerotransfer Spa.	Recibida	219103770	01-03-2019	31-12-2021	UF	390,00	14.309,13
Edith Ramona Gomez Bernal	Recibida	B0088471	26-03-2021	31-03-2022	CLP	1.350.810	1.599,18
Sociedad de Seguridad y Servicios Integrales	Recibida	1-23-019434	29-04-2020	29-04-2022	UF	35,00	1.284,15
JAS Forwarding Transporte Internacional	Recibida	03-23-00144	08-07-2021	08-07-2022	USD	2.287,45	2.287,45
		6-0002					
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	2.128,02
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	220107333	06-08-2020	07-08-2023	USD	236.767,00	236.767,00
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	220107331	06-08-2020	07-08-2023	USD	162.845,00	162.845,00
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	17630-0	22-11-2021	30-06-2023	USD	637.337,00	637.337,00
Dirección de Contabilidad de la Armada	Entregada	220107334	07-11-2021	31-07-2022	USD	134.310,00	134.310,00
Pagarés por préstamos bancarios							
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	6.089.807,00	6.089.807,00
Banco BCI	Entregada	D09071992846	14-12-2020	13-03-2023	CLP	119.508.870	141.482,52
Banco Consorcio	Entregada	6320000479	18-06-2020	18-06-2023	CLP	205.000.000	242.692,59
Banco Chile	Entregada	780804408006189	24-03-2021	23-03-2026	CLP	190.496.758	225.522,69
Banco Chile	Entregada	780804408006188	24-03-2021	23-03-2026	CLP	158.455.701	187.590,36
Banco Itaú	Entregada	872015	06-04-2021	08-06-2026	CLP	300.000.000	355.159,88

B. Respecto del estado de cobranza entregada al 31 de diciembre de 2021, con la estimación de deudas incobrables, se informa lo siguiente:

Juicios laborales en que Enaer es demandada:

1. CRISTIAN EUGENIO ALCAINO REBOLLEDO con ADEPTA GESTIÓN SpA y OTRO

Materia : Declaración de Relación Laboral y Cobro de Prestaciones Laborales. Régimen de subcontratación, ENAER es demandada en tanto empresa principal.
ID : RIT O-1015-2021, del Juzgado de Letras del Trabajo de San Miguel
Monto : CLP 4.081.471, más eventuales intereses y costas
Estado : El 30 de diciembre de 2021 notifican a ENAER la demanda. El 14 de febrero de 2022 se realiza audiencia preparatoria.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros al 31 de diciembre de 2021 de ENAER.

Causas civiles en que Enaer es demandante:

2. 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 343.488,54.
Estado : No se ha podido notificar la demanda de cobro en la ciudad de Barcelona, Estado de Anzoátegui, Venezuela.

Probabilidad : Remota

Consecuentemente, esta causa se encuentra provisionada y registrada en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 de ENAER.

3. ENAER / PCS Aerospace Techonology LLC

Materia : Demanda restitución Palas C-130
Case Number : 2019-026896-CA Circuit Court of the 11th Judicial Circuit in and for Miami-Dade County, Florida Civil Division, USA.
Se contrató al estudio Holland & Knight de Miami.
Monto : USD 70.000,00.
Estado : Demanda restitución Palas C-130 o en subsidio indemnización de perjuicios.
El demandado presentó propuesta de conciliación y ante ello, ENAER presentó contrapropuesta. Se está a la espera de la respuesta del demandado.
Las partes suscribieron Transacción Judicial, en virtud de la cual PCS pagará a ENAER USD 30.000 en 18 cuotas. La primera se pagó con fecha 1 de abril de 2021.
La última cuota pagada corresponde a la novena, de diciembre de 2021.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 de ENAER.

4. ENAER / LATAM Airlines Group S.A.

Materia : Reorganización empresarial de acuerdo al Capítulo 11 de la Ley de Bancarrota de USA
Case Number : 20-11254 United States Bankruptcy Court for the Southern District of New York, USA.
Monto : USD 856.458,70.
Se contrató al estudio de abogados Forchelli Deegan Terrana de Nueva York.
Procedimiento : ENAER se hizo parte del proceso de re-organización. Verificó su crédito.
El monto del crédito verificado es de USD 856.458,70 y el monto del crédito informado por LATAM es de USD 627.082,16.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa se encuentra provisionada y registrada en los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 de ENAER.

5. ENAER / Coastline E.I.R.L.

Materia : Gestión preparatoria de la vía ejecutiva de notificación judicial de cobro de factura.
ID : Rol 2909-2021, Segundo Juzgado de Letras de Iquique.
Monto : CLP 28.000.000.-
Procedimiento : Demanda ejecutiva de cobro de factura.
Se está a la espera de la notificación judicial de la factura.

Probabilidad : Probable

Consecuentemente, esta causa afectaría los estados financieros al 31 de diciembre de 2021 de ENAER.

C. Multas Administrativas

No existen multas en contra de ENAER.

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 2021.

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.

35. MEDIO AMBIENTE

La empresa 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 del 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.

36. ACTIVOS Y PASIVOS EN MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

a) Activos:

Activos corrientes	Moneda	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Efectivo y equivalentes al efectivo	Dólar	17.886	4.831
	Pesos no reajustables	2.892	13.647
Otros activos no financieros corrientes	Dólar	-	-
	Pesos no reajustables	14	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	Dólar	829	4.822
	Pesos no reajustables	2.222	17
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Dólar	15.410	13.594
	Pesos no reajustables	525	-
Inventarios corrientes	Dólar	13.291	13.022
	Pesos no reajustables	67	27
Activos por impuestos corrientes, corrientes	Pesos no reajustables	285	-
Activos no corrientes	Moneda	31.12.2021 MUSD	31.12.2020 MUSD
Otros activos no financieros no corrientes	Dólar	-	-
	Pesos no reajustables	29	-
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Pesos no reajustables	-	1.481
Activos intangibles distinto de la plusvalía	Dólar	1.891	-
	Pesos no reajustables	281	-
Plusvalía	Pesos no reajustables	61	-
Propiedades, planta y equipos	Dólar	41.987	46.085
	Pesos no reajustables	929	98
Activos por derecho de uso	Dólar	1.186	1.380
	Pesos no reajustables	1.773	-
Activos por impuestos diferidos	Dólar	-	-
	Pesos no reajustables	701	-

b) Pasivos Corrientes

Rubro	Moneda	Hasta 90 días				90 días a 1 año			
		31.12.2021		31.12.2020		31.12.2021		31.12.2020	
		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	86	4,75	-	-	-	-	499	4,73
	Pesos no reajustables	76	3,97	-	-	230	3,97	762	3,80
Pasivos por arrendamientos corrientes	Dólar	115	4,39	-	-	358	4,27	436	4,92
	Pesos no reajustables	59	1,68	-	-	181	1,68	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Dólar	4.609	-	3.194	-	0	-	94	-
	Pesos no reajustables	3.424	-	2.226	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Dólar	1.583	-	1.609	-	-	-	-	-
	Pesos no reajustables	5	-	-	-	-	-	-	-
Otras provisiones a corto plazo	Dólar	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pesos no reajustables	470	-	436	-	-	-	-	-
Pasivos por Impuestos corrientes, corrientes	Dólar	-	-	-	-	3	-	3	-
	Pesos no reajustables	98	-	-	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Pesos no reajustables	390	-	-	-	1.688	-	1.874	-
Otros pasivos no financieros corrientes	Dólar	1.862	-	31	-	3	-	-	-
	Pesos no reajustables	40	-	-	-	-	-	-	-

c) Pasivos No Corrientes

31 de Diciembre de 2021

Rubro	Moneda	1 a 3 años		3 a 5 años		5 a 10 años	
		Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual
Otros pasivos financieros no corrientes	Dólar	-	-	16.090	1,50	38.735	4,75
	Pesos no reajustables	72	3,97	533	3,97	-	-
Pasivos por arrendamientos no corrientes	Dólar	693	4,27	125	5,04	-	-
	Pesos no reajustables	482	1,67	516	1,67	557	1,67
Otros pasivos no financieros, no corrientes	Dólar	34	2	-	2	-	2
Pasivos por impuestos diferidos	Pesos no reajustables	184	-	-	-	-	-

31 de Diciembre de 2020

Rubro	Moneda	1 a 3 años		3 a 5 años		5 a 10 años	
		Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual	Monto MUSD	Tasa interés promedio anual
Otros pasivos financieros no corrientes	Dólar	-	-	21.090	1,50	38.686	4,75
	Pesos no reajustables	-	-	-	-	-	-
Pasivos por arrendamientos no corrientes	Dólar	868	4,20	60	4,84	-	-
	Pesos no reajustables	-	-	-	-	-	-

37. HECHOS RELEVANTES

A. Proceso de Adquisición de DTS

Con fecha 29 de enero de 2020, ENAER y ELTA Systems Limited celebraron un contrato de promesa de compraventa de acciones, por medio del cual ENAER comprará las acciones de propiedad de ELTA, esto es el 50,01%, en la empresa Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Ltda. El contrato definitivo está sujeto a las siguientes condiciones:

- a. Que el cambio de objeto, la disminución de capital y la transformación de la sociedad DTS Ltda. en una SpA. sean aprobados por la Contraloría General de la República.
- b. Que ELTA garantice a la firma del contrato definitivo el 50,01% de la contingencia tributaria asociada al extravío de 10 finiquitos laborales del proceso de desvinculación realizado por la empresa Marketing Relacional UpCom Limitada. Dicha contingencia ha sido evaluada en USD 20.000.
- c. Que ELTA garantice a la firma del contrato definitivo el 50.01% de \$156.744.607 relativos al pago de los contratos de leasing con la empresa Falabella.
- d. El precio que ENAER pagará a ELTA asciende a la suma de USD 2.262.048.

Con fecha 02 de julio de 2020, ENAER y ELTA Systems Limited, otorgaron escritura pública de transformación social ante la Notario NANCY DE LA FUENTE HERNÁNDEZ, Abogada, Titular de la Trigésimo Séptima Notaria Publica de Santiago, en virtud de la cual modificaron el Objeto Social de DTS, reemplazando íntegramente el actual Artículo Segundo por uno nuevo del siguiente tenor: "Artículo Segundo: La sociedad tendrá por objeto en general: el desarrollo, diseño, simulación, manufactura, calibración, mantenimiento, soporte, reparación, certificación, compra, venta, distribución, arrendamiento, comercialización, importación, exportación y apoyo de servicios y sistemas tecnológicos aeroespaciales; la prestación de asesorías y estudios en el campo de la ingeniería aeroespacial y la prestación de servicios de capacitación, para la atención de instituciones, empresas y personas naturales, todo lo anterior, relacionado con actividades de defensa y seguridad, aeronáutica y aeroespacial, civil o militar, en los términos establecidos por la ley. Podrá, además, ejecutar todas las operaciones o negocios que tengan relación directa con este Objeto Social o que fueren necesarias o convenientes al cumplimiento del mismo."

Dicha modificación social se inscribió a fojas 42826 número 20438, del Registro de Comercio de Santiago, del año 2020, publicándose en la edición número 42709 del Diario Oficial, de fecha 20 de julio de 2020.

Con fecha 9 de julio de 2020, ENAER y ELTA Systems Limited, otorgaron escritura pública ante la Notario NANCY DE LA FUENTE HERNÁNDEZ, Abogada, Titular de la Trigésimo Séptima Notaria Publica de Santiago, que tuvo por objeto:

- a. Aumentar el capital social de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Limitada, del equivalente en pesos a 6.000.000 de dólares de los Estados Unidos de América a el equivalente en pesos a 7.128.000 dólares de los Estados Unidos de América: a) mediante la capitalización de 958.000 dólares de los Estados Unidos de América, que corresponde a las reservas de revalorización contabilizadas al día 31 de diciembre de 2019; y b) mediante la capitalización de 170.000 dólares de los Estados Unidos de América, que corresponde a parte de las reservas de utilidades contabilizadas al día 31 de diciembre de 2019;

- b. Disminuir y retirar Capital de la Sociedad Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Limitada, en los siguientes términos: a) Aprobar la disminución del capital social actual que es la suma equivalente en pesos a 7.128.000 dólares de Estados Unidos de América, en la suma equivalente en pesos a 4.525.000 dólares de Estados Unidos de América, quedando en definitiva el Capital de la Sociedad en la nueva suma del equivalente en pesos a 2.603.000 dólares de Estados Unidos de América. b) ELTA retirará 2.262.952 dólares de Estados Unidos de América con 50 centavos y ENAER retirará 2.262.047 dólares de Estados Unidos de América con 50 centavos;
- c. Consecuente con lo anterior, se reemplaza el Artículo Quinto de los Estatutos de Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Limitada, por el siguiente “Artículo Quinto: El capital de la sociedad será el equivalente en pesos a 2.603.000 dólares de los Estados Unidos de América, que los socios han aportado en la siguiente proporción: a) ENAER, con la cantidad equivalente en pesos a 1.301.240 dólares de los Estados Unidos de América, que corresponde al 49,99% de participación social; b) ELTA, con la cantidad equivalente en pesos a 1.301.760 dólares de los Estados Unidos de América, que corresponde al 51,01% de participación social”.
- d. Dicha modificación social se inscribió a fojas 42826 número 20438, del Registro de Comercio de Santiago, del año 2020, publicándose en la edición número 42724 del Diario Oficial, de fecha 6 de agosto de 2020.

Con fecha con fecha 26 de octubre de 2020, ENAER y ELTA SYSTEMS LIMITED., han suscrito una escritura pública otorgada ante don José Leonardo Brusi Muñoz, Notario Público de la Cuadragésima Segunda Notaría de Santiago, Reemplazante del Titular don Álvaro David González Salinas, por medio de la cual transformaron “Desarrollo de Tecnologías y Sistemas Limitada” en una Sociedad por Acciones denominada “Desarrollo de Tecnologías y Sistemas SpA.”. El extracto se inscribió a fojas 74.475 número 35.763 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, correspondiente al año 2020 y se publicó en la edición del Diario Oficial 42.812 de 23.11.2020.

Con fecha 22 de febrero de 2021, se ingresó a la Contraloría General de la República para el trámite de toma de razón, la Resolución N° 53/2021 del Director Ejecutivo de ENAER que transcribe el Contrato de Compraventa definitivo de acciones, para que sea tomado de razón antes de su otorgamiento ante Notario Público.

Con fecha 26 de marzo de 2021, la Contraloría General de la República Tomó Razón de la Resolución N° 53/2021 del Director Ejecutivo de ENAER que transcribe el Contrato de Compraventa Definitivo y Cesión de Acciones.

Con fecha 26 de abril de 2021, ENAER y ELTA SYSTEMS LIMITED suscribieron el Contrato de Compraventa Definitivo y Cesión de Acciones, lo que fue informado a la Comisión para el Mercado Financiero, mediante comunicación de Hecho Esencial de fecha 27 de abril de 2021.

B. Suspensión de contratos con LATAM

En atención a la contingencia nacional generada por el brote y propagación del Coronavirus COVID-19, declarado como pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS), a principios de marzo de 2020 la empresa recibe la solicitud de su cliente LATAM AIRLINES GROUP S.A. de la suspensión temporal del contrato de mantenimiento de línea de aviones Airbus A-320 FAM, en el que ENAER presta servicios en jornada nocturna.

Asimismo, LATAM solicita la suspensión definitiva al contrato de pintura de la flota de aeronaves Airbus A-320, argumentando los efectos económicos negativos que esta pandemia le está provocando.

En mayo de 2020, LATAM inició un proceso de reorganización empresarial de acuerdo al Capítulo 11 de la Ley de Bancarrota de USA. Caso número 20-11254 ante la United States Bankruptcy Court for the Southern District of New York, USA.

1. Enaer se hizo parte del proceso de re-organización a través del Estudio de abogado de NY Forchelli Deegan Terrana.
2. Verificó su crédito con fecha 18 de agosto de 2020.
3. El monto del crédito verificado es de USD 856,458.70 y el monto del crédito informado por LATAM es de USD 627,082.16.
4. Con fecha 21 de septiembre de 2021, LATAM presentó su objeción a los créditos verificados. En relación al crédito de ENAER, la objeción busca consignar una diferencia por tipo de cambio en favor de ENAER por USD 88.469.33. No se presentó impugnación a la objeción, por la razón antes indicada.

Todo lo anterior fue informado a la Comisión para el mercado Financieros (CMF) mediante comunicación de Hechos esenciales.

A pesar de esta situación, LATAM ha manifestado su interés de retomar estos servicios una vez que se normalicen sus operaciones.

Los ingresos proyectados por los citados contratos para el año 2020 representan aproximadamente un 3,5 % del plan de ventas anual. En este sentido y dado que no se estiman problemas en otros contratos, tenemos la confianza de que esta contingencia no afectará significativamente nuestras operaciones, ya que alrededor del 95% de nuestros ingresos para el año en curso, corresponden a contratos vigentes con la Fuerza Aérea y el Ejército de Chile.

C. Otros Hechos Relevantes

Con fecha 27 de mayo de 2021, se reportó como hecho esencial ante la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) las fechas en que ENAER publicará sus estados financieros consolidados.

Con misma fecha, se publicó el nombramiento de la nueva Directora de ENAER señora Janet Marlis Hechenleitner Nannig en reemplazo de Carlos Mladinic.

Con fecha 24 de marzo de 2022, se informó como hecho esencial ante la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 22 de marzo de 2022, la señora Janet Marlis Hechenleitner Nannig presentó su renuncia al cargo de Directora de la empresa, en representación de su excelencia el Presidente de la República.

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

38. HECHOS POSTERIORES

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen hechos posteriores que puedan afectar significativamente la presentación de ellos.

39. APROBACIÓN DE LOS PRESENTES ESTADOS FINANCIEROS

Los presentes estados financieros consolidados fueron aprobados por el Directorio en sesión ordinaria N°119 celebrada el 24 de marzo de 2022, siendo autorizado el Director Ejecutivo para su entrega a los usuarios.
