

# **FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS**

Estados Financieros Consolidados  
al 31 de diciembre de 2020 y 2019  
y por los años terminados en esas fechas

(Con el Informe de los Auditores Independientes)

## **FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS**

### CONTENIDO

Informe de los Auditores Independientes

Estados Consolidados de Situación Financiera

Estados Consolidados de Resultados Integrales por Función

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio Neto

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Método Indirecto

Notas a los Estados Financieros Consolidados

M\$ : Cifras expresadas en miles de pesos chilenos



## **Informe de los Auditores Independientes**

Señores Miembros del Consejo Superior de  
Fábricas y Maestranzas del Ejército:

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Fábricas y Maestranzas del Ejército y Subsidiarias, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

### ***Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados***

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

### ***Responsabilidad del auditor***

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con Normas de Auditoría Generalmente Aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros 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, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

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



### **Base para la opinión con salvedades**

Como se explica en Nota 6 a los estados financieros consolidados, Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) y Subsidiarias, en sus inventarios presenta el ítem existencias por M\$18.132.686 y M\$12.266.645 al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente, valorizadas al costo en el activo corriente en los estados financieros consolidados adjuntos, de las cuales M\$12.906.443 al 31 de diciembre de 2020 (M\$8.313.428 al 31 de diciembre de 2019) corresponden a materiales y repuestos estratégicos. Tal como se explica en dicha nota, FAMAE es una empresa estratégica del Estado, que debe dar soporte oportuno al Ejército de Chile con el suministro de materiales y repuestos estratégicos, los cuales debe mantener en stock para los efectos señalados, independientemente de la fecha futura en que se haga efectivo el consumo de los materiales y repuestos indicados. Las Normas Internacionales de Información Financiera requieren que las existencias sean clasificadas en el activo corriente o en el activo no corriente, dependiendo del plazo estimado de venta o consumo.

A su vez, tal como se indica en la mencionada Nota 6 a los estados financieros consolidados, Fábricas y Maestranzas del Ejército, bajo el ítem existencias mantiene, adicionalmente a los materiales y repuestos estratégicos, inventarios relacionados con el área fabril por un monto de M\$5.969.354 al 31 de diciembre de 2020 (M\$5.854.495 al 31 de diciembre de 2019), para los cuales ha definido un plan de adecuación y venta que permitirá dar salida al stock que se ha mantenido en bodegas a través del tiempo. Las Normas Internacionales de Información Financiera requieren que las existencias sean presentadas al menor valor entre el costo o el valor neto realizable.

Con respecto a lo señalado en los párrafos precedentes, no nos fue posible obtener los análisis de cuenta correspondientes que nos permitieran concluir acerca de la adecuada clasificación de los materiales y repuestos estratégicos en el activo corriente o en el activo no corriente, como tampoco obtener los análisis de cuenta que nos permitieran concluir acerca de la adecuada valuación de los inventarios relacionados con el área fabril. En consecuencia, no pudimos determinar si era necesario realizar ajustes a los montos indicados.

### **Opinión con salvedades**

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos sobre los estados financieros de los asuntos mencionados en los párrafos anteriores de "Base para la opinión con salvedades", los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Fábricas y Maestranzas del Ejército y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Alejandro Cerda G.

KPMG SpA

Santiago, 3 de mayo de 2021

**FÁBRICAS Y  
MAESTRANZAS DEL  
EJÉRCITO Y  
SUBSIDIARIAS**

Estados Financieros Consolidados  
Al 31 de Diciembre de 2020 y 2019.

Contenido:

Estados de Situación Financiera Consolidados  
Estados de Resultados Integrales por Función Consolidados  
Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidados  
Estados de Flujos de Efectivo Consolidados - Método Directo  
Notas a los Estados Financieros Consolidados

## ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

### Contenido

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS .....	4
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN .....	6
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS .....	7
ESTADOS DE FLUJOS EFECTIVO CONSOLIDADO – MÉTODO DIRECTO.....	8
ENTIDAD QUE REPORTA.....	9
1. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS .....	11
2. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO .....	23
3. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO .....	25
4. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.....	26
5. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR .....	27
6. INVENTARIOS.....	29
7. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS .....	30
8. ACTIVOS POR IMPUESTOS, CORRIENTES .....	32
9. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA.....	32
10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO .....	34
11. ACTIVOS POR DERECHO DE USO .....	36
12. IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS .....	37
13. OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES .....	39
14. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES.....	41
15. OTRAS PROVISIONES, CORRIENTES.....	41
16. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS, CORRIENTES .....	41
17. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES .....	42
18. PASIVOS POR ARRENDAMIENTO CORRIENTES Y NO CORRIENTES.....	42
19. PATRIMONIO .....	44
20. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS .....	45
21. COSTOS DE VENTAS.....	48
22. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN .....	48
23. OTROS INGRESOS POR FUNCIÓN .....	49
24. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN .....	50
25. INGRESOS FINANCIEROS.....	50
26. COSTOS FINANCIEROS .....	51
27. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS.....	51
28. CONTINGENCIAS, COMPROMISOS Y GARANTÍAS .....	52
29. HECHOS POSTERIORES.....	53

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019

(Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Nota N°	31.12.2020 M\$	31.12.2019 M\$
<b>ACTIVOS CORRIENTES:</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3	5.089.042	4.627.553
Otros activos no financieros	4	290.295	59.355
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	5	1.674.926	3.087.364
Inventarios	6	24.115.180	16.325.187
Activos por impuestos, corrientes	8	1.805	4.592
<b>Total activos corrientes</b>		<b>31.171.248</b>	<b>24.104.051</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES:</b>			
Activos intangibles distintos de la plusvalía	9	248.246	441.812
Propiedades, planta y equipo	10	13.149.763	13.976.712
Activos por derecho de uso	11	716.624	970.063
Otros activos no financieros		5.162	-
Activos por impuestos diferidos	12	1.214.505	1.231.360
<b>Total activos no corrientes</b>		<b>15.334.300</b>	<b>16.619.947</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>46.505.548</b>	<b>40.723.998</b>

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

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS (CONTINUACIÓN)

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019.

(Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Nota N°	31.12.2020 M\$	31.12.2019 M\$
<b>PASIVOS CORRIENTES:</b>			
Otros pasivos financieros	13	3.356.143	3.576.158
Pasivos por arrendamiento corrientes	18	252.654	230.758
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	14	1.678.061	1.207.086
Otras provisiones	15	1.220.958	296.443
Beneficios a los empleados	16	464.086	449.568
Otros pasivos no financieros	17	5.136.991	142.609
<b>Total pasivos corrientes</b>		<b>12.108.893</b>	<b>5.902.622</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES:</b>			
Pasivos por arrendamiento no corrientes	18	622.914	884.230
<b>Total pasivos no corrientes</b>		<b>622.914</b>	<b>884.230</b>
<b>PATRIMONIO:</b>			
Capital pagado	19	36.341.257	36.341.257
Resultados acumulados	19	(2.565.460)	(2.359.398)
Otras reservas	19	(2.056)	(44.713)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		33.773.741	33.937.146
Participaciones no controladora		-	-
<b>Total patrimonio, neto</b>		<b>33.773.741</b>	<b>33.937.146</b>
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		<b>46.505.548</b>	<b>40.723.998</b>

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



## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019. (Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Nota	31.12.2020	31.12.2019
	N°	M\$	M\$
<b>Operaciones continuas</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	20	17.594.276	11.237.115
Costos de ventas	21	(13.721.859)	(7.947.813)
Ganancia bruta		3.872.417	3.289.302
Gastos de administración	22	(6.165.654)	(8.643.265)
Otros ingresos (egresos)	23	5.902.330	5.786.940
Pérdida por deterioro de deudores comerciales y activos del contrato	5	(90.433)	5.442
Otros gastos, por función	24	(4.357.035)	(3.376.260)
Ingresos financieros	25	67.335	105.643
Costos financieros	26	(554.816)	(266.934)
Diferencias de cambio	27	1.076.533	187.368
Resultados por unidades de reajuste		(68)	(814)
<b>Pérdidas antes de impuestos</b>		<b>(249.391)</b>	<b>(2.912.578)</b>
(Gasto) ingreso por impuestos a las ganancias	13	(27.037)	248.200
<b>Pérdida procedente de actividades continuas</b>		<b>(276.428)</b>	<b>(2.664.378)</b>
Operación discontinuadas		-	-
Utilidad (perdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuestos		-	-
Otros resultados integrales		-	-
<b>TOTAL RESULTADOS INTEGRALES</b>		<b>(276.428)</b>	<b>(2.664.378)</b>
<b>(Pérdida) ganancia atribuible a:</b>			
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la controladora		(276.428)	(2.664.378)
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la no controladora		-	-
<b>PÉRDIDA DEL PERIODO</b>		<b>(276.428)</b>	<b>(2.664.378)</b>

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

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019. (Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Capital pagado	Otras reservas	Resultados acumulados	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladora	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldos al 01 de enero del 2020	36.341.257	(44.713)	(2.359.398)	33.937.146	-	33.937.146
Pérdida del ejercicio	-	-	(276.428)	(276.428)	-	(276.428)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Total Resultado integral	-	-	33.993	(276.428)	-	(276.428)
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	42.657	70.366	113.023	-	113.023
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>36.341.257</b>	<b>(2.056)</b>	<b>(2.565.460)</b>	<b>33.773.741</b>	<b>-</b>	<b>33.773.741</b>
Saldos al 01 de enero del 2019	36.341.257	(44.713)	388.276	36.684.820	5.374	36.690.194
Pérdida del ejercicio	-	-	(2.664.378)	(2.664.378)	-	(2.664.378)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Total Resultado integral	-	-	(2.664.378)	(2.664.378)	-	(2.664.378)
Otro Incremento (Decremento) en Patrimonio Neto	-	-	(83.296)	(83.296)	(5.374)	(88.670)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>36.341.257</b>	<b>(44.713)</b>	<b>(2.359.398)</b>	<b>33.937.146</b>	<b>-</b>	<b>33.937.146</b>

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

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE FLUJOS EFECTIVO CONSOLIDADO – MÉTODO DIRECTO POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019. (Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Nota N°	01.01.2020 31.12.2020 M\$	01.01.2019 31.12.2019 M\$
Montos Cobrados de Clientes		23.484.545	13.316.085
Pagos a Proveedores		(13.018.592)	(8.015.762)
Remuneraciones Pagadas		(7.857.536)	(7.664.346)
Pagos Recibidos y Remitidos por Impuestos		(277.951)	(51.984)
Otros Cobros (Pagos)		350.120	113.797
<b>Flujos de Efectivo por Actividades de Operación</b>		<b>2.680.586</b>	<b>(2.302.210)</b>
Montos Recibidos por Intereses Clasificados como de Operación		56.953	59.810
Pagos por Intereses Clasificados como de Operaciones		(147.726)	(98.100)
Importes Recibidos por Impuestos a las ganancias devueltos		5.235	-
Otras Entradas (Salidas) Procedentes de Otras Actividades de Operación		(911.629)	(100.699)
<b>Flujos de Efectivo por Otras Actividades de Operación</b>		<b>(997.167)</b>	<b>(138.989)</b>
<b>Total Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Operación</b>		<b>1.683.419</b>	<b>(2.441.199)</b>
Montos Recibidos por Desapropiación de Propiedades, Planta y Equipo		-	19.508
Importes Recibidos por Intereses Clasificados como de Inversión		(32.954)	55.244
Incorporación de propiedad, planta y equipo		(468.449)	(448.828)
Pagos para Adquirir Activos Intangibles		(6.441)	(11.694)
<b>Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión</b>		<b>(507.844)</b>	<b>(385.770)</b>
Ingresos por otras fuentes de financiamiento	13	2.266.225	2.254.340
Pagos de otras fuentes de financiamiento	13	(2.207.663)	(84.635)
Obtención de préstamos		-	201.030
Pagos de préstamos		-	(201.030)
Pagos de pasivos por arrendamiento		(244.356)	(255.542)
Pagos por Intereses Clasificados como Financieros	26	(536.878)	(201.775)
<b>Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación</b>		<b>(722.672)</b>	<b>1.712.388</b>
Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo		452.903	(1.114.581)
<b>Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>		<b>8.586</b>	<b>(164.187)</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial</b>		<b>4.627.553</b>	<b>5.906.321</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final</b>		<b>5.089.042</b>	<b>4.627.553</b>

## **FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS**

### **NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

#### **ENTIDAD QUE REPORTA**

Fábricas y Maestranzas del Ejército, la “Matriz” (en adelante FAMA E), es una empresa con más de doscientos años aportando a la industria de defensa e innovando en tecnología. Agregar valor local a la Defensa ha sido la misión que ha cumplido desde el año 1811, a través de la fabricación de diversos productos de armamento menor, municiones, pirotecnia, cohetes y misiles, entre otros.

La Ley Orgánica DFL N°223 del año 1953 constituye a FAMA E en una Corporación de Derecho Público que goza de personalidad jurídica, administración autónoma y patrimonio propio. Según lo dispuesto por la ley, se relaciona con el Supremo Gobierno por intermedio del Ministerio de Defensa Nacional y es fiscalizada por un Consejo Superior.

Hoy, FAMA E ha desplegado una serie de servicios y soluciones para la defensa que permiten constituirse como el principal proveedor en el desarrollo de productos bélicos y de servicio de mantenimiento de sistemas de armas, satisfaciendo a cabalidad las necesidades de nuestros clientes, con especial orientación a las del Ejército y demás instituciones de la defensa, por entender que éste es el esfuerzo que mayor impacto tiene en la operabilidad y disponibilidad de la Fuerza.

Es así como FAMA E posee Centros de Mantenimiento Industriales, con un equipo especializado y la tecnología suficiente para planificar los servicios, considerando el ciclo de vida del material y suficientemente apoyado en una estadística que permita un mejor nivel de certeza.

FAMA E está abocado a la investigación y la innovación de desarrollo de productos para agregarles mayor valor local, además de garantizarles una calidad de nivel internacional con la Certificación ISO 9001-2008. De este modo, FAMA E tiene plena capacidad para ofrecer soluciones en diferentes ámbitos al mundo de la defensa.

FAMA E en la actualidad cuenta con 570 trabajadores contratados y 585 trabajadores en 2019.

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2020 FAMAE cuenta con los siguientes contratos vigentes con el Ejército y Carabineros de Chile.

- Contrato de prestación de servicios de mantenimiento por Disponibilidad año 2019 entre el Ejército de Chile y FAMAE.
- Contrato de prestación de servicios de mantenimiento al material Leopard 1V de apoyo Familia M, Mowag, Marder, 1 A 3, M-108, M-109 y chasis entre el Ejército de Chile y FAMAE.
- Contrato de prestación de servicios de mantenimiento conservativo programado, recuperativo básico y asistencia técnica para 34 simuladores del CECOMBAC, entre el Ejército de Chile y FAMAE.
- Contrato de prestación de servicios de mantenimiento especial entre el Ejército de Chile y FAMAE.
- Contrato de prestación de servicios de implementación puesta en marcha y servicios de outsourcing para el Ejército de Chile de un sistema de información de gestión de apoyo a la fuerza entre el Ejército de Chile y FAMAE.
- Contrato de prestación de Servicios para la mantención y reparación de la flota de vehículos tácticos de la institución entre Carabineros de Chile y FAMAE.

Estos estados financieros consolidados incluyen a FAMAE, empresa controladora de todo el Grupo, y sus subsidiarias Arcomet S.A., Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. y Fundación de Aceros Especiales S.A., esta última no presenta movimientos.

El ente controlador es el Estado de Chile a través del Ministerio de Defensa Nacional, y se encuentra inscrita en el registro de valores que mantiene la comisión para el mercado financiero (CMF), bajo el número 447.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

1. POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios que se presentan en los estados financieros consolidados.

- a. **Bases de consolidación** - Los estados financieros consolidados comprenden los estados financieros de Fábricas y Maestranzas del Ejército y sus subsidiarias Arcomet S.A., Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. y Fundac S.A., los que incluyen activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de FAMAE y de sus subsidiarias.

**Subsidiaria** - Es la entidad sobre la que la FAMAE tiene poder para dirigir sus políticas financieras y su operación, lo que generalmente viene acompañado de una participación superior al cincuenta por ciento de los derechos de voto. A la hora de evaluar si FAMAE controla otra entidad, se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos o convertidos. La subsidiaria se consolida a partir de la fecha en que se transfiere el control a la matriz y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

La consolidación de los balances entre la matriz y las subsidiarias se efectúa mediante la agregación de cada una de las cuentas de ellas, integrándose en los estados financieros consolidados la totalidad de sus activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo, una vez realizados los ajustes y eliminaciones correspondientes de las operaciones intercompañías.

Fábricas y Maestranzas del Ejército tiene las siguientes participaciones en subsidiarias:

Rut	Subsidiarias	Participación %
96.598.220-5	Arcomet S.A. (1)	100
96.710.390-5	Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. (2)	100
96.710.210-5	Fundac S.A. (3)	100

1. Arcomet S.A. es una sociedad anónima constituida en el año 1991 cuyo objeto social en la actualidad es la prestación de servicios relativos a la arquitectura, ingeniería y construcción dirigido a las fuerzas armadas, las Empresas de la Defensa y el Estado Mayor Conjunto (EMCO).
2. Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. (S2T S.A.) es una sociedad anónima constituida el año 1994, cuyo objeto social en la actualidad es la prestación de servicios y soluciones tecnológicas asociadas al área de la tecnología de la información. Todo lo anterior en carácter complementario de las funciones de FAMAE.

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3. Fundac S.A Sociedad actualmente sin movimiento.
- b. **Bases de medición** - Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base del costo histórico.
- c. **Moneda de presentación y moneda funcional** - Estos estados financieros consolidados son presentados en pesos chilenos, que es la moneda funcional de FAMA E y sus subsidiarias. Toda la información es presentada en miles de pesos chilenos y ha sido redondeada a la unidad de mil más cercana (M\$).
- d. **Transacciones en moneda extranjera** - Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional, utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera, que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados.

Los activos y pasivos en dólares y en unidades de fomento han sido traducidos al peso chileno a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
	\$	\$
Dólar estadounidense	710,95	748,74
Unidad de fomento	29.070,33	28.309,94

- e. **Bases de preparación y períodos contables** - Los presentes estados financieros consolidados, han sido preparados de acuerdo con NIIF emitidas por el IASB.

Los períodos cubiertos de los estados financieros consolidados adjuntos, son los siguientes; estados consolidados de situación financiera, de cambios en el patrimonio neto consolidados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, estados de resultados integrales consolidados por función y de flujos de efectivo consolidados, por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

f. Nuevos pronunciamientos contables

i. Las siguientes nuevas normas e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados:

- Modificaciones a las referencias al Marco Conceptual para la Información Financiera.
- Definición de un Negocio (Modificaciones a la NIIF 3).
- Definición de Material o con Importancia Relativa (Modificaciones a la NIC 1 y a la NIC 8).
- Reforma de la Tasa de Interés de Referencia (Modificaciones a las NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7).
- Vigencia de la exención temporal de la aplicación de la NIIF 9 (modificaciones a la NIIF 4).

El siguiente pronunciamiento contable se aplica a partir de los periodos iniciados al 1 de junio de 2020, permitiéndose su adopción anticipada:

- Reducciones del alquiler relacionadas con el COVID-19 (Modificaciones a la NIIF 16).

La aplicación de estas normas y enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados.

ii. Las siguientes nuevas normas e interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nueva NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17 <i>Contratos de Seguro</i>	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2023.
<b>Modificaciones a las NIIF</b>	
Contratos Onerosos – Costos de Cumplimiento de un Contrato (Modificaciones a la NIC 37)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.
Mejoras anuales a las Normas NIIF 2018-2020	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.
Propiedad, Planta y Equipos – Ingresos antes del uso previsto (Modificaciones a la NIC 16)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.



## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes (Modificaciones a la NIC 1)	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.
Venta o Aportaciones de Activos entre un Inversor y su Asociada o Conjunto (Modificaciones a la NIIF 10 y NIC 28)	Fecha efectiva diferida indefinidamente.
Referencia al marco conceptual (modificaciones a la NIIF 3)	Periodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite adopción anticipada.
Reforma a la tasa de interés de referencia fase 2(modificaciones a las NIIF 9,NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF16.	Periodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2021. Se permite adopción anticipada.

La Administración no ha efectuado una evaluación formal de estas nuevas NIIF ni modificaciones, sin embargo, no se espera que estos pronunciamientos contables emitidos, aún no vigentes, tengan un impacto significativo sobre los estados financieros consolidados del Grupo.

- g. Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas** - La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Consejo Superior de FAMA E y sus subsidiarias, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF, al igual que los requerimientos de la Comisión para el Mercado Financiero, la cual exige el método directo en la preparación del estado de flujo de efectivo.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de FAMA E y sus subsidiarias, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Los presentes estados financieros consolidados fueron aprobados por el Consejo Superior de FAMA E con fecha 30 de Abril 2021.

**h. Efectivo, equivalentes al efectivo y estados de flujos de efectivo**

- **Efectivo y equivalentes al efectivo** - El efectivo y equivalentes al efectivo, incluyen el disponible en caja y cuentas corrientes bancarias, depósitos a plazo en bancos a corto plazo e inversiones en cuotas de fondos mutuos (no accionarios), de gran liquidez, con un vencimiento original que no exceda de 90 días desde la fecha de colocación, ya que éstas forman parte habitual de los excedentes de caja y que se utilizan en las operaciones corrientes.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- **Estados de flujos de efectivo** - Para efectos de presentación de los estados de flujos de efectivo, se clasifican en las siguientes actividades:
  - **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
  - **Actividades de inversión:** Son las actividades de 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 cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.
- i. **Instrumentos financieros** - NIIF 9 contiene un enfoque de clasificación y valoración de los activos financieros que refleja el modelo de negocio en el que se gestionan los activos y sus características de flujo de efectivo.

NIIF 9 contiene tres categorías principales de clasificación para activos financieros: valorados a costo amortizado, valorados a valor razonable con cambios en otro resultado integral, y valorados a valor razonable con cambios en resultados.

- Deterioro de activos financieros

El grupo ha implementado modelo de "pérdida de crédito esperada". El modelo de deterioro se aplica a los activos financieros valorados a costo amortizado y a los activos financieros valorados a valor razonable con cambios en otro resultado integral, excepto para las inversiones en instrumentos de patrimonio; y a los contratos de garantías financieras y compromisos de préstamo unilateralmente revocables por FAMA E. Igualmente, se excluyen del modelo de deterioro todos los instrumentos financieros valorados a valor razonable con cambio en resultados.

La norma permite el uso de un modelo simplificado para el cálculo del deterioro para aquellos instrumentos financieros derivados de NIIF 15, el cual considera factores como la estadística de mora e incobrabilidad de las cuentas por cobrar de FAMA E y la variación del valor del dinero en el tiempo.

- j. **Cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar** - Las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto aquellos con vencimiento superior a 12 meses desde la fecha de los estados de situación financiera, que se clasifican como activos no corrientes.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- k. **Inventarios** - Los inventarios son activos mantenidos para la venta en el curso normal de la operación del negocio de FAMA E, con el propósito de ser vendidos o en forma de materias primas, materiales o insumos a ser consumidos en el proceso de producción o en la prestación de servicios. Los proyectos corresponden a servicios en proceso que se activan en función de los desembolsos incurridos.

Los inventarios se valorizan al costo, el que sea menor. El costo de los inventarios se basa en el método de precio medio ponderado e incluye los desembolsos en la adquisición de inventarios, costos de producción o conversión y otros costos incurridos en su traslado o su ubicación y condiciones actuales. En el caso de los inventarios producidos y de los productos en proceso, los costos incluyen una parte de los costos generales de producción en base a la capacidad operativa normal.

Para efectos de determinar la necesidad o suficiencia de la provisión de obsolescencia, la materia prima es evaluada considerando el ciclo normal del negocio de FAMA E, cuya evaluación es realizada por el área encargada de castigar los elementos donde el Departamento de Calidad emite un informe técnico como sustento.

- l. **Intangibles distintos de la plusvalía** - Los activos intangibles distintos de la plusvalía, corresponden a software computacionales y se presentan al costo de adquisición.

El gasto por amortización de activos intangibles es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

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

Detalle	Vida útil (años)
Software	5

- m. **Propiedades, planta y equipo** - El rubro propiedades, planta y equipo está conformado por terrenos, edificios, maquinarias y equipos, equipos computacionales y muebles y útiles de oficina.

Las partidas de propiedades, planta y equipo son valorizadas al costo menos la depreciación acumulada y pérdidas por deterioro correspondientes.

El costo incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las partidas. Los costos por intereses incurridos directamente para la construcción de cualquier activo calificado, se capitalizan como parte del costo de estos activos durante el tiempo necesario para completar y preparar el activo para el uso en conjunto con los gastos de personal relacionados directamente con las obras en curso. Otros costos por intereses se registran como gastos en el año en que ellos son incurridos.

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Los gastos periódicos de mantenimiento, conservación y reparación, se imputan a resultados, como costos del año en que se incurren.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de las propiedades, plantas y equipos vayan a fluir a FAMA E y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente.

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 en base al método de depreciación lineal sobre las vidas útiles estimadas de cada parte de una propiedad, planta y equipo, puesto que éstas reflejan con mayor exactitud el patrón de consumo esperado de los beneficios económicos futuros relacionados con el activo.

Las vidas útiles estimadas para los bienes de Propiedades, planta y equipo, son las siguientes:

Cuenta	Vidas útiles estimadas (meses)
Edificios	600
Vehículos	84
Muebles y útiles	84
Equipos computacionales	72
Maquinarias y equipos	180

- n. **Pasivos financieros no derivados** - Los pasivos financieros no derivados con pagos fijos o determinables y vencimiento fijo, inicialmente se registran, por el efectivo recibido, netos de los costos incurridos en la transacción. En períodos posteriores estas obligaciones se valoran a su costo amortizado, utilizando el método de la tasa de interés efectiva.
- o. **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar** - Las cuentas por pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- p. **Impuestos a las ganancias e impuestos diferidos** - FAMAE y sus subsidiarias determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 "Impuesto a las ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos, y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera que estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el año en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

- q. **Otras provisiones corrientes** - Las obligaciones presentes existentes a la fecha de los estados financieros consolidados, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales de probable materialización, cuyo monto y momento de pago son inciertos, se registran como provisiones por el valor actual del monto más probable que se estima desembolsar para pagar la obligación.

Las provisiones se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de la emisión de los estados financieros consolidados, sobre las consecuencias de suceso y son re-estimadas en cada cierre contable posterior. La cuantificación de las provisiones se realiza a base de información histórica de los costos incurridos, considerando también las obligaciones que legalmente le asisten, en relación a los contratos realizados.

- r. **Beneficios a los empleados** - Se considera como beneficios a los empleados las Vacaciones. El gasto por vacaciones del personal se reconoce sobre base devengada.

- s. **Reconocimiento de ingresos** - El principio central de NIIF 15 es que una entidad debería reconocer los ingresos para representar la transferencia de bienes prometidos o servicios a clientes en un importe que refleja la consideración a la cual la entidad espera tener derecho a cambio de esos bienes o servicios.

Específicamente, la norma introduce un enfoque de cinco pasos para el reconocimiento de ingresos:

Paso 1: Identificar el contrato con el cliente;

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

Paso 2: Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato;

Paso 3: Determinar el precio de la transacción;

Paso 4: Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución de los contratos;

Paso 5: Reconocer el ingreso cuando (o como) la entidad satisface una obligación de desempeño.

Bajo NIIF 15, una entidad reconoce ingresos cuando (o como) se satisface una obligación de desempeño, es decir, cuando el 'control' de los bienes o servicios subyacentes a la obligación de desempeño particular es transferida al cliente.

NIIF 15 utiliza los términos 'activo del contrato' y 'pasivo del contrato' para describir lo que podría comúnmente ser conocido como 'ingresos devengados' e 'ingresos diferidos', sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad a usar descripciones alternativas en el estado de situación financiera. FAMA E ha adoptado la terminología utilizadas en NIIF 15 para describir esos saldos de balance.

- t. **Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes** - Los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a 12 meses y como no corrientes, aquellos con vencimiento superior a dicho período.
- u. **Uso de estimaciones y juicios** - En la preparación de los estados financieros consolidados, FAMA E y sus subsidiarias realizan juicios, estimaciones y supuestos que afectan la aplicación de las políticas de contabilidad y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos presentados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente por la Alta Administración a fin de cuantificar algunos activos, pasivos, ingresos, gastos e incertidumbres. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

En particular, la información sobre áreas más significativas de estimación de incertidumbres y juicios críticos son los siguientes:

- Los ingresos y costos por los proyectos de construcción terminados y en curso.
  - Los costos incurridos con motivo de garantías con cargo a los proyectos de construcción ejecutados y el grado de probabilidad de ocurrencia en función a ello.
  - Las pérdidas por deterioro de determinados activos.
  - La realización futura de los impuestos diferidos.
  - La vida útil de las propiedades, planta y equipo.
  - Compromisos y contingencias.
- v. **Uso de subvenciones-** FAMA E reconoce ingresos por subvenciones del Gobierno. El Aporte Fiscal se recibe como transferencia de recursos por medio de la Ley de Presupuesto Anual de la Nación. Esto bajo ciertas condiciones relacionadas con las actividades de operación de FAMA E.

Las subvenciones del gobierno tienen por objetivo:

- Mantener, asegurar y modernizar el funcionamiento de las plantas productivas de FAMA E.
- Mantener una masa crítica de técnicos y profesionales que, dada su alta especialización en fabricaciones militares, no se encuentran disponibles en el mercado laboral.
- Efectuar investigación, innovación y desarrollo destinados a acrecentar las capacidades de los sistemas de armas en el ejército.

FAMA E en el año 2020 ha optado reconocer esta subvención que otorga el Estado bajo el Método de la Renta, que se encuentra especificado en la NIC 20 que se pasa a describir.

Método de la renta. Las subvenciones no deben abonarse directamente al patrimonio (método del capital), sino que deben reconocerse de forma sistemática en resultados a lo largo de los periodos necesarios para compensarlas con los costos correspondientes (método de la renta). En el caso de que los costos relacionados sean pasados, la subvención se reconocerá como un ingreso en el ejercicio en que se reconoce.

Las dos transferencias del gobierno se reciben una vez al año en pesos chilenos y dólares

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

americanos respectivamente. FAMA E ha optado por diferir esta subvención, durante el periodo (año) completo en que se consume. Dicha subvención se utiliza durante el año para gastos tales como:

- Gastos de Personal.
- Estudios y Asesorías.
- Mantención de Infraestructura.
- Mantención de Equipos de Producción.
- Colaciones Jornada Ininterrumpida
- Raciones de Guardias y Servicios.

**w. Arrendamientos-** Los arrendamientos son un acuerdo por el que el arrendador cede al arrendatario, a cambio de una contraprestación, el derecho a utilizar un activo, identificable, durante un período de tiempo determinado.

Se debe evaluar a lo largo de todo el período de uso, si el contrato otorga a FAMA E:

- El derecho a obtener sustancialmente todos los beneficios económicos del uso del activo identificado; y
- El derecho a decidir el uso del activo identificado.

La norma de arrendamientos excluye de su alcance los contratos de bajo valor y contratos cuyo plazo no supere los 12 meses, siempre que no existan cláusulas de renovación por períodos iguales sucesivos, o que, aun cuando no existan cláusulas, el contrato se haya renovado por períodos equivalentes.

FAMA E deberá reconocer en la fecha de inicio del arrendamiento un derecho de uso del activo y un pasivo por arrendamiento por el mismo monto. En donde:

- Derecho de uso del activo: Irá por el modelo del costo de la NIC 16 Propiedad, planta y equipos (reconociendo la depreciación y el deterioro en resultados).
- Pasivo por arrendamiento: Se deberá valorar los pasivos por arrendamiento al valor actual de sus cuotas de arrendamiento, descontadas utilizando la tasa de interés implícita en el arrendamiento, si dicha tasa de interés puede determinarse fácilmente. Caso contrario, deberá utilizar la tasa de interés incremental en sus préstamos.



**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

Para el reconocimiento inicial del contrato, el activo inicial por derecho de uso incluirá el valor actual de los pagos mínimos, más los pagos estimados de desmantelamiento y restauración del activo al final del contrato (en caso de existir). Adicionalmente se debe considerar la probabilidad de realizar cualquier renovación del contrato o ejercer la opción de compra, en el caso que existiese.

La fecha de inicio del arrendamiento corresponde a la fecha de obtención de control sobre el uso del bien por parte del arrendatario, lo cual generalmente es el momento de recepción del bien o toma de posesión de este, lo anterior es independiente de la fecha de firma del contrato.

El análisis del plazo de vencimiento del contrato considera lo siguiente:

- a. si es razonablemente cierto que el arrendatario ejerza la opción de renovar el plazo del vencimiento, en este caso se considerará la extensión del plazo.
- b. los costos de no renovar el contrato son onerosos, en este caso se considerará la extensión del contrato;
- c. existencia de una opción de compra cuya ejecución puede ser beneficioso para FAMAE y donde existe probabilidad que se ejerza la opción de compra previa al término del contrato de arrendamiento.

Para calcular el valor del pasivo por el arrendamiento, se debe utilizar una tasa de descuento para efectos de descontar los pagos mínimos futuros al valor neto presente.

La tasa de interés a utilizar se determinará de la siguiente manera (alternativamente):

- a. Tasa de interés implícita del contrato.
- b. Tasa de interés incremental de endeudamiento de FAMAE, es decir, el costo promedio del endeudamiento en la empresa, sobre el que actualmente tiene.

FAMAE debe realizar seguimiento sobre las modificaciones a los contratos de arrendamiento en forma periódica, por lo menos una vez en el año para asegurar que no existan cambios sobre el derecho de uso del activo y pasivo registrado previamente o que no existan términos anticipados o situaciones donde se haya ejercido una opción de compra en forma anticipada.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**2. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO**

A continuación, se presenta el detalle de la forma en que FAMA E y sus subsidiarias enfrentan los diversos riesgos financieros.

**Factores de riesgo financiero**

Son los riesgos de carácter estratégico originados en factores externos e internos a FAMA E y sus subsidiarias tales como el tipo de cambio, el nivel de competencia, las fluctuaciones de la demanda y los cambios en la regulación.

El negocio no se ve afectado significativamente por variables de mercado, debido a que los ingresos por servicios están contractualmente pactados con los clientes, quien es principalmente el Ejército de Chile que solicita estos servicios.

- i. **Riesgo de crédito-** Dada las condiciones de venta de los servicios prestados por FAMA E y sus subsidiarias, al contado con un periodo de pago máximo de 30 días y el tipo de clientes y sus características, plazos y modalidades de cobro, existe una exposición mínima al riesgo de no pago.
- ii. **Riesgo de liquidez-** Este riesgo se generaría en la medida que FAMA E y sus subsidiarias no pudiesen cumplir con sus obligaciones como resultado de liquidez insuficiente, por eventuales disminuciones en el flujo operacional o por la imposibilidad de obtener créditos. FAMA E y sus subsidiarias, administran estos riesgos mediante una apropiada política comercial y financiera, adecuada distribución de riesgos, extensión de plazos y limitación del monto de su deuda, así como el mantenimiento de una adecuada reserva de liquidez de efectivo y equivalente al efectivo.

Activos	31.12.2020	31.12.2019
	Corrientes M\$	Corrientes M\$
Efectivo y equivalente al efectivo	5.089.042	4.627.553
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	1.674.926	3.087.364
<b>Totales</b>	<b>6.763.968</b>	<b>7.714.917</b>

Pasivos	31.12.2020	31.12.2019
	Corrientes M\$	Corrientes M\$
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	1.678.061	1.207.086
Otros pasivos financieros	3.356.143	3.576.158
Pasivos por arrendamiento corrientes	252.654	230.758
<b>Totales</b>	<b>5.286.858</b>	<b>5.014.002</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

<b>Posición neta</b>	<b>1.477.110</b>	<b>2.700.915</b>
----------------------	------------------	------------------

- ii. **Riesgo de Mercado-** Los ingresos por servicios están contractualmente pactados con los clientes, quien principalmente es el Ejército de Chile, el que solicita estos servicios. Se afectan principalmente por tipo de cambio.

La administración de FAMA E monitorea constantemente el valor neto del dólar/ moneda extranjera, para así tomar decisiones correspondientes a evitar el riesgo de diferencia de tipo de cambio.

- iv. **Otros riesgos operacionales** - La totalidad de las obras en construcción, se encuentran adecuadamente cubiertos de los riesgos operativos por pólizas de seguros. El desarrollo de los negocios de FAMA E y sus subsidiarias involucran una constante planificación por la naturaleza de la actividad.

- v. **Gestión del riesgo del capital-** El objetivo de FAMA E y sus subsidiarias, en relación con la gestión del capital, es el de resguardar la capacidad del mismo para continuar como empresa en funcionamiento, procurando el mejor rendimiento de sus operaciones. FAMA E y sus subsidiarias manejan la estructura de capital de tal forma que su endeudamiento no ponga en riesgo la capacidad de pagar sus obligaciones.

- vi. **Riesgo por contingencia-** Desde que la Organización Mundial de la Salud definió el brote del nuevo coronavirus (COVID-19) como pandemia, FAMA E no se ha visto afectada por las medidas sanitarias y de emergencia que se han implementado para combatir la propagación del virus. La contingencia nacional ha generado oportunidades de desarrollar nuevas líneas de productos, tales como alcohol gel, alcohol higienizante para manos, túneles sanitizadores, cabinas para tomas de muestra y sanitizadores UV bluetooth.

FAMA E se encuentra evaluando constantemente los efectos del COVID-19 y ha estimado que, a la fecha los costos generados por la pandemia no han sido significativos y no ha sido necesario recurrir los beneficios del Estado para continuar con sus operaciones.

Como parte de las medidas sanitarias que se han adoptado para enfrentar la situación a nivel local, se incluyen, entre otras, el despacho a sus hogares por tiempo indefinido de funcionarios que presenten enfermedades pre-existentes. Además, cuarentenas quincenales para el resto del personal, permaneciendo por turnos el 50% de la dotación sana en sus faenas y/o dependencias, que le permiten a FAMA E y a sus distintos centros de mantenimiento industrial a lo largo del País, asegurar la continuidad operacional, tomando todos los resguardos necesarios para garantizar el cumplimiento de las obligaciones legales.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 3. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalente de efectivo es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Efectivo en caja	10.188	17.754
Saldos en bancos	2.105.323	1.100.097
Fondos mutuos	2.262.550	1.995.230
Depósitos a plazo	710.981	1.514.472
<b>Totales</b>	<b>5.089.042</b>	<b>4.627.553</b>

(a) El detalle de las inversiones en cuotas de fondos mutuos es el siguiente:

Tipo	Institución	Cuota Valor	N° cuotas	
<b>31 de Diciembre 2020</b>		\$	N°	M\$
Serie Clásica	BCI Inversiones	40.800,06	15.984,01	652.148
Serie Conservador	BCI Inversiones	817.404,10	1.106,70	904.623
Serie A Ahorro Dinámico	BCI Inversiones	390.234,01	1.808,60	705.779
<b>Totales</b>				<b>2.262.550</b>
<b>31 de Diciembre 2019</b>		\$	N°	M\$
Serie Clásica	BCI Inversiones	40.633,16	8.401,15	341.365
Serie Conservador	BCI Inversiones	817.404,10	1.075,15	878.828
Serie A Ahorro Dinámico	BCI Inversiones	445.574,35	1.739,41	775.037
<b>Totales</b>				<b>1.995.230</b>

(b) El detalle de los depósitos a plazo es el siguiente:

## 31 de diciembre de 2020:

Banco	Moneda	Tasa Interés	Vencimiento	Capital	Intereses Ganados	
				M\$	M\$	M\$
BCI	USD	0,10%	19-01-2021	710.950	31	710.981
<b>Total</b>				<b>710.950</b>	<b>31</b>	<b>710.981</b>

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

31 de diciembre de 2019:

Banco	Moneda	Tasa Interés	Vencimiento	Capital	Intereses Ganados	Total
				M\$	M\$	M\$
BCI	USD	2,10%	08-01-2020	224.622	170	224.792
BCI	USD	2,80%	21-01-2020	748.740	152	748.892
BCI	CLP	0,19%	12-01-2020	300.000	524	300.524
BCI	CLP	0,15%	31-12-2019	120.000	132	120.132
BCI	CLP	0,15%	31-12-2019	120.000	132	120.132
<b>Total</b>				<b>1.513.362</b>	<b>1.110</b>	<b>1.514.472</b>

El efectivo en caja, bancos, inversiones en cuotas de fondos mutuos y depósitos a plazo, son recursos disponibles, y su valor libro no difiere significativamente del valor razonable.

La composición del efectivo y equivalente de efectivo, clasificado por moneda de origen, se compone de la siguiente forma:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Peso chileno (CLP)	4.378.061	3.421.276
Dólar estadounidense (USD)	710.981	1.206.277
<b>Totales</b>	<b>5.089.042</b>	<b>4.627.553</b>

4. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de otros activos no financieros es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
IVA Crédito Fiscal	53.627	1.716
Operaciones pendientes	87.092	40.904
Cheques y boletas de garantía	149.576	14.782
Préstamos al personal	-	1.953
<b>Totales</b>	<b>290.295</b>	<b>59.355</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 5. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Valor bruto:		
Clientes	8.819.321	1.991.268
Proporción Avance de Contrato	-	13.206.838
Anticipos de Clientes (1)	(7.109.942)	(12.218.806)
Documentos por cobrar	2.297	9.230
Otras cuentas por cobrar	86.125	131.276
<b>Total Bruto</b>	<b>1.797.801</b>	<b>3.119.806</b>
Deterioro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (2)	(122.875)	(32.442)
<b>Total Neto</b>	<b>1.674.926</b>	<b>3.087.364</b>

- (1) Corresponde a los anticipos en dinero recibidos del Ejército de Chile para la realización de productos y servicios. Estos anticipos requieren, según contrato, ser facturados y se reconocen como ingreso de acuerdo con la naturaleza del contrato (bienes o servicios) por avance de contrato o por la entrega de los productos fabricados.
- (2) El criterio para la determinación del deterioro ha sido establecido en el marco de la NIIF 9, la que requiere analizar el comportamiento de la cartera de clientes en el largo plazo para generar un índice de pérdidas crediticias esperadas.

FAMAE utiliza un modelo simplificado de pérdidas esperadas.

Este deterioro se encuentra deducido de los deudores comerciales para cubrir contingencias en la recuperación de dichos activos. El criterio adoptado, para el cálculo de dicho deterioro considera como base de cálculo la antigüedad de los saldos, según las directrices entregadas por la Administración.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

FAMAE y sus subsidiarias, han estimado el siguiente deterioro de deudores:

2020	Montos en libros bruto M\$	% Promedio Incumplimiento	Pérdidas crediticias esperadas M\$
Sin Mora	3.410.517	0,000%	-
1-30 días en mora	5.326.089	2,103%	112.025
31 a 60 días en mora	177	2,260%	4
61 a 90 días en mora	292	2,055%	6
Más de 90 días en mora	72.747	1,843%	1.341
Deudores provisionados 100%	9.499	100,0%	9.499
<b>TOTAL</b>	<b>8.819.321</b>		<b>122.875</b>

2019	Montos en libros bruto M\$	% Promedio Incumplimiento	Pérdidas crediticias esperadas M\$
Sin Mora	458.239	0,000%	-
1-30 días en mora	1.144.077	1,323%	15.140
31 a 60 días en mora	2.809	1,958%	55
61 a 90 días en mora	16.864	1,850%	312
Más de 90 días en mora	359.780	2,067%	7.436
Deudores provisionados al 100%	9.499	100,0%	9.499
<b>TOTAL</b>	<b>1.991.268</b>		<b>32.442</b>

La variación en la estimación por deterioro con respecto a las partidas por cobrar durante el año es la siguiente:

	31.12.2020 M\$	31.12.2019 M\$
Saldo inicial al 01 de enero	32.442	37.884
Pérdida (reverso) reconocida por deterioro	90.433	(5.442)
Castigo (aplica provisión)	-	-
<b>Saldo final al 31 de diciembre</b>	<b>122.875</b>	<b>32.442</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 6. INVENTARIOS

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Existencias	18.132.686	12.266.645
Productos en proceso	238.165	31.404
Servicios en proceso	2.337.903	1.018.458
Proyectos	1.817.837	1.219.363
Productos terminados	1.588.589	1.789.317
<b>Totales</b>	<b>24.115.180</b>	<b>16.325.187</b>

En 2020, se reconocieron inventarios de MM\$ 13.721.859 (2020) y MM\$ 7.947.813 (2019), como gastos durante el periodo y se incluyeron en “costo de venta”.

No existen inventarios en garantía de cumplimiento de obligación o deuda.

Se reconoce una provisión de obsolescencia por M\$ 385.924 (en 2020) y M\$ 783.636 (en 2019).

FAMAE es una empresa estratégica del Estado, que debe dar soporte permanente al Ejército de Chile especialmente en su material de significación estratégica, el cual tiene data de fabricación antigua y se debe mantener stock de elementos que ya no se fabrican en el mercado. Dado lo anterior, los repuestos que almacena FAMAE tienen un criterio de consumo derivado de la planificación de mantenimiento y vida útil del material acorazado, que derivado de sus ciclos de adquisición, no es factible tener una rotación similar a empresas de mercado, sino que es imprescindible mantenerlos en caso de requerimientos estratégicos del país.

Por otra parte, existe un plan de adecuación de los inventarios relacionados con el área Fabril (productos de defensa), que permitirá dar salida a stock que se ha mantenido en bodegas a través del tiempo, y que por no estar sujeto a obsolescencia, derivado de su materialidad, se ha ido acumulando, no obstante ello se ha considerado incluirlos en el plan de ventas de los años 2021, 2022 y 2023. Como política de stock, se ha estructurado la necesidad de no incrementar este inventario ya existente, por el contrario se dará salida en plan ya citado. Para este tipo de elementos, se mantendrá un stock mínimo, que permita dar rápida salida a requerimientos comerciales inmediatos.



FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

7. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

FAMAE y sus subsidiarias han pagado a la alta gerencia las siguientes remuneraciones que se resumen a continuación:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Famae – Matriz	480.989	498.696
Arcomet S.A.	129.253	106.301
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	123.682	142.432
<b>Totales</b>	<b>733.924</b>	<b>747.429</b>

Detalle dietas al Directorio de subsidiarias:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Arcomet S.A.	21.007	22.059
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	23.609	15.241
<b>Totales</b>	<b>44.616</b>	<b>37.300</b>

FAMAE la entidad controladora del Grupo no paga dietas a su Directorio.

Directorio y Administración Superior de FAMAE

Directorio	Cargo
GDD. Cristóbal de la Cerda Rodríguez	Presidente
Sr. Alfonso Vargas Lyng	Director
GDB. Rafael Mesa Feres	Director
GDB. Rubén Segura Flores	Director
BGR. Edward Slater Escanilla	Director
GDB. Pablo Onetto Jara	Director
GDB. Jorge Kunstmann Casas	Director
Sr. Óscar Jara León	Fiscal
Sr. Claudio Guajardo Correa	Secretario

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Administración superior	Cargo
GDB Rafael Mesa Feres	Director
CRL Héctor Inostroza Montero	Subdirector
Sr. Óscar Jara León	Fiscal
Srta. Liliana Díaz Cabello	Jefe de Auditoría
Sr. Fernando Alvarez Campos	Gerente
Sr. Mauricio Hormazabal Olivares	Gerente
Sr. Carlos Flores Leiva	Gerente
Sr. Carlos Villalobos Vera	Gerente
Sr. Luis Uribe Villanueva	Gerente
Sr. Daniel Sandoval Bravo	Gerente
CRL. Nelson Rojas Tapia	Gerente
CRL Rodrigo Cartes Gutierrez	Gerente

Directorio y Administración Superior de Arcomet S.A.

Directorio	Cargo
Rodrigo Caro de Kartzow	Presidente
Claudia Díaz Jaque	Directora
José Luis Guzmán Hevia	Director
Enrique Quiñones Floras	Director

Administración superior	Cargo
Pablo Razazi Kauak	Gerente
Munir Razazi Kauak	Gerente

Directorio y Administración Superior de Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.

Directorio	Cargo
Oscar Jara L.	Presidente
Liliana Diaz C.	Director
Maurice Vera A.	Director
Gonzalo Canaves S.	Director

Administración superior	Cargo
Sergio Álvarez Gambero	Gerente
Fernando González Pardo	Gerente
Hugo Hechenleitner Hechenleitner	Gerente

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**8. ACTIVOS POR IMPUESTOS, CORRIENTES**

El detalle de los activos por impuestos, corrientes es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Crédito por capacitación	35.083	51.881
Pagos provisionales mensuales	25.430	11.419
Provisión de impuestos de renta	(58.708)	(58.708)
<b>Total activos por impuestos corrientes</b>	<b>1.805</b>	<b>4.592</b>

**9. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA**

Los activos intangibles corresponden a software computacional y su detalle es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Monto bruto	1.294.391	1.281.463
Amortización acumulada	(1.046.145)	(839.651)
<b>Total</b>	<b>248.246</b>	<b>441.812</b>

## FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

El detalle de movimientos de activos intangibles es el siguiente:

<b>Descripción</b>	<b>Software M\$</b>
Saldo Inicial al 01 de enero de 2020	441.812
Adiciones	8.132
Amortización	<u>(201.698)</u>
Total de movimientos	(193.566)
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2020</b>	<b>248.246</b>

<b>Descripción</b>	<b>Software M\$</b>
Saldo Inicial al 01 de enero de 2019	608.121
Adiciones	11.694
Amortización	<u>(178.003)</u>
Total de movimientos	(166.309)
<b>Saldo final al 31 de Diciembre de 2019</b>	<b>441.812</b>

Los activos son amortizados mensualmente en base a su vida útil estimada. La amortización de estos activos es cargada en la cuenta de gastos de administración.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

El detalle de los movimientos de propiedades planta y equipo, es el siguiente:

	Valor bruto	Depreciación acumulada	Valor neto
	M\$	M\$	M\$
2020			
Terrenos	1.928.046	-	1.928.046
Construcciones	9.202.112	(2.478.529)	6.723.583
Maquinarias y equipos	9.388.895	(5.182.565)	4.206.330
Muebles y útiles	1.156.547	(972.206)	184.341
Vehículos	742.000	(634.537)	107.463
Otros activos	112.465	(112.465)	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>22.530.065</b>	<b>(9.380.302)</b>	<b>13.149.763</b>
2019			
Terrenos	1.928.046	-	1.928.046
Construcciones	9.143.478	(2.163.044)	6.980.434
Maquinarias y equipos	9.079.164	(4.539.031)	4.540.133
Muebles y útiles	1.126.949	(829.127)	297.822
Vehículos	793.039	(562.762)	230.277
Otros activos	112.465	(112.465)	-
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>22.183.141</b>	<b>(8.206.429)</b>	<b>13.976.712</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

El detalle de movimientos al cierre del ejercicio es el siguiente:

	Terrenos	Construcciones	Obras en curso	Maquinarias y equipos	Muebles y útiles	Vehículos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldos al 01.01.2020	1.928.046	6.879.595	100.839	4.540.133	297.822	230.277	13.976.712
Adiciones	-	159.474	-	184.763	19.517	15.275	379.029
Bajas	-	-	-	(4.392)	-	-	(4.392)
Gastos depreciación	-	(315.486)	-	(639.171)	(132.830)	(81.286)	(1.168.773)
Otros incrementos (decrementos)	-	-	(100.839)	124.997	(168)	3.809	27.799
Provisión deterioro	-	-	-	-	-	(60.612)	(60.612)
Total movimientos	-	(156.012)	(100.839)	(333.803)	(113.481)	(122.814)	(826.949)
<b>Saldos neto al 31.12.2020</b>	<b>1.928.046</b>	<b>6.723.583</b>	<b>-</b>	<b>4.206.330</b>	<b>184.341</b>	<b>107.463</b>	<b>13.149.763</b>

	Terrenos	Construcciones	Obras en curso	Maquinarias y equipos	Muebles y útiles	Vehículos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldos al 01.01.2019	1.928.046	7.641.608	159.438	4.796.608	226.505	401.828	15.154.033
Adiciones	-	(4.577)	-	149.669	321.329	-	466.421
Bajas	-	(1.157)	-	(9.438)	(90.675)	(11.748)	(113.018)
Gastos depreciación	-	(297.984)	-	(1.088.331)	(182.710)	(95.231)	(1.664.256)
Otros incrementos (decrementos)	-	(458.295)	(58.599)	770.275	23.373	5.793	282.547
Provisión deterioro	-	-	-	(78.650)	-	(70.365)	(149.015)
Total de movimientos	-	(762.013)	(58.599)	(256.475)	71.317	(171.551)	(1.177.321)
<b>Saldos neto al 31.12.2019</b>	<b>1.928.046</b>	<b>6.879.595</b>	<b>100.839</b>	<b>4.540.133</b>	<b>297.822</b>	<b>230.277</b>	<b>13.976.712</b>

No existen restricciones a la titularidad de los bienes de propiedad, planta y equipo de FAMA E.

Al 31 de diciembre de 2020 no existen obras en curso vigentes. No existen montos comprometidos de adquisición de bienes de propiedad, planta y equipos.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 11. ACTIVOS POR DERECHO DE USO

Los activos por derecho de uso corresponden a los arrendamientos de inmuebles con contratos por valores significativos y su detalle es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Monto bruto	971.961	1.221.903
Depreciación acumulada	(255.337)	(251.840)
<b>Total</b>	<b>716.624</b>	<b>970.063</b>

El detalle de movimientos de activos por derechos de uso es el siguiente:

Descripción	M\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2020	970.063
Gastos de amortización	(251.285)
Otros incrementos (decrementos)	(2.154)
Total de movimientos	(253.439)
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>716.624</b>

Descripción	M\$
Reconocimiento inicial por adopción de la norma NIIF 16	1.221.904
Gastos de amortización	(248.951)
Otros incrementos (decrementos)	(2.890)
Total de movimientos	970.063
<b>Saldo final al 31 de diciembre de 2019</b>	<b>970.063</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 12.IMPUESTOS A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

## a. Impuestos a las ganancias

FAMAE no determinó provisión de impuestos a las ganancias por presentar pérdidas tributarias por M\$ 17.487.221, (M\$ 12.672.885 el 2019) no se registró impuestos diferidos por dichas pérdidas por no existir un plan de reverso de estas en el corto ni mediano plazo.

La subsidiaria Arcomet S.A. no determinó provisión de impuestos a las ganancias por presentar pérdidas tributarias por M\$ 1.504.321, (M\$ 958.338 el 2019).

La subsidiaria Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. no determinó provisión de impuestos a las ganancias por presentar pérdidas tributarias por M\$ 91.829, (M\$ 91.150) No se registró impuestos diferidos por dichas pérdidas por no existir un plan de reverso de estas en el corto ni mediano plazo.

## b. Impuestos diferidos

El detalle de activos y pasivos por impuestos diferidos presenta los siguientes saldos:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Provisión cierre obsolescencia	96.481	195.909
Deterioro deudores	28.344	5.772
Propiedades plantas y equipos	488.879	521.284
Activos por derecho de uso	40.241	36.448
Beneficio a los empleados	100.241	106.565
Provisión proporción avance contrato	115.159	283.948
Deterioro PPE	52.407	37.254
Provisión juicios y demandas	157.380	-
otros activos por impuestos diferidos	135.373	44.180
<b>Totales</b>	<b>1.214.505</b>	<b>1.231.360</b>



## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## c. Efecto en resultados

El abono (cargo) a resultados por impuestos a las ganancias del período es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Impuestos diferidos	(16.855)	248.200
<b>Totales</b>	<b>(16.855)</b>	<b>248.200</b>

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Impuesto a la renta AT 2019 articulo 21	(4.978)	-
Impuesto a la renta AT 2020 articulo 21	(4.992)	-
Impuesto a la renta AT 2020 articulo 21 Arcomet	(212)	-
<b>Totales</b>	<b>(10.182)</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>(27.037)</b>	<b>248.200</b>

La controladora FAMAE y subsidiarias, además de contabilizar impuestos diferidos en la cuenta impuesto a la renta, registra en el año 2020, impuestos a la renta AT 2019-2020, correspondientes a gastos rechazados del artículo 21 de la LIR.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 13. OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES

Los préstamos y obligaciones corrientes que devengan intereses son valorizados al costo amortizado y el detalle es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Cartas de crédito	3.356.143	3.576.158
<b>Totales</b>	<b>3.356.143</b>	<b>3.576.158</b>

El detalle de cartas de crédito es el siguiente:

## 31 de diciembre de 2020

Banco	Carta de crédito	Tasa Interés	Moneda	Valor nominal	Fecha Inicial	Fecha Vencimiento	Capital	Intereses devengados	Total deuda
							M\$	M\$	M\$
BCI	9000669591	2,87%	USD	167.962,60	13-09-2020	11-01-2021	119.419	477	119.896
BCI	9000669584	2,87%	USD	389.946,20	13-09-2020	11-01-2021	277.247	1.107	278.354
BCI	9000669590	2,87%	USD	235.978,00	12-09-2020	11-01-2021	167.778	683	168.461
BCI	9000671364	2,92%	USD	106.862,80	07-09-2020	05-01-2021	75.975	345	76.320
BCI	9000671468	2,92%	USD	562.341,08	09-09-2020	07-01-2021	399.801	1.752	401.553
BCI	9000671051	2,83%	USD	182.218,40	31-08-2020	01-03-2021	129.574	20	129.594
BCI	9000671053	2,87%	USD	134.625,46	01-09-2020	04-01-2021	95.713	459	96.172
BCI	9000677006	2,79%	USD	125.051,01	19-10-2020	16-02-2021	88.899	96	88.995
BCI	9000677000	2,79%	USD	118.606,53	19-10-2020	15-02-2021	84.318	92	84.410
BCI	9000677637	2,92%	USD	161.621,68	09-09-2020	07-01-2021	114.901	504	115.405
BCI	9000680264	2,97%	USD	105.809,92	21-09-2020	19-01-2021	75.216	261	75.477
BCI	9000679693	2,87%	USD	820.800,00	03-09-2020	04-01-2021	583.539	2.796	586.335
BCI	9000679621	2,83%	USD	122.839,26	31-08-2020	01-03-2021	87.311	14	87.325
BCI	9000686789	2,97%	USD	904.114,71	24-11-2020	25-01-2021	642.677	1.964	644.641
BCI	907111094201	2,83%	USD	567.000,00	28-12-2020	26-02-2021	403.110	95	403.205
							<b>3.345.478</b>	<b>10.665</b>	<b>3.356.143</b>

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01.01.2020 M\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo			Saldo al 31.12.2020 M\$
		Provenientes M\$	Utilizados M\$	Total M\$	Intereses Devengados M\$	Diferencias de cambio M\$	Gastos e intereses por devengar M\$	
Préstamos bancarios por carta de crédito	3.576.158	2.266.225	(2.207.663)	3.634.720	10.665	(283.377)	(5.865)	3.356.143
<b>Total</b>	<b>3.576.158</b>	<b>2.266.225</b>	<b>(2.207.663)</b>	<b>3.634.720</b>	<b>10.665</b>	<b>(283.377)</b>	<b>(5.865)</b>	<b>3.356.143</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

31 de diciembre de 2019

Banco	Carta de crédito	Tasa Interés	Moneda	Valor nominal	Fecha Inicial	Fecha Vencimiento	Capital	Intereses devengados	Total deuda
							M\$	M\$	M\$
BCI	9000664689	3,95%	USD	1.416.800,00	18-12-2019	17-02-2020	1.056.416	6.492	1.062.908
BCI	9000669591	3,83%	USD	167.962,60	18-11-2019	17-01-2020	125.660	714	126.374
BCI	9000669584	3,83%	USD	389.946,20	18-11-2019	17-01-2020	291.735	1.657	293.392
BCI	9000669590	3,83%	USD	235.978,00	18-11-2019	17-01-2020	176.545	1.003	177.548
BCI	9000671364	3,87%	USD	106.862,80	12-11-2019	11-01-2020	79.409	478	79.887
BCI	9000671468	3,87%	USD	562.341,08	14-11-2019	13-01-2020	421.171	2.515	423.686
BCI	9000671051	3,61%	USD	182.218,40	05-11-2019	04-01-2020	136.005	747	136.752
BCI	9000671053	3,61%	USD	134.625,46	05-11-2019	04-01-2020	100.817	552	101.369
BCI	9000666299	3,83%	USD	309.706,00	01-12-2019	30-01-2020	232.014	1.329	233.343
BCI	9000677006	3,95%	USD	125.051,01	24-12-2019	22-02-2020	93.135	596	93.731
BCI	9000677000	3,95%	USD	118.606,53	24-12-2019	22-02-2020	88.336	565	88.901
BCI	9000677070	3,95%	USD	74.638,56	27-12-2019	25-02-2020	55.569	357	55.926
BCI	9000677007	3,95%	USD	74.241,00	24-12-2019	22-02-2020	55.293	354	55.647
BCI	9000677637	3,93%	USD	161.621,68	12-11-2019	13-01-2020	120.845	827	121.672
BCI	9000678013	3,84%	USD	50.028,00	21-11-2019	20-01-2020	37.362	255	37.617
BCI	9000678016	3,84%	USD	41.064,20	21-11-2019	20-01-2020	30.667	210	30.877
BCI	9000678343	3,91%	USD	22.485,60	29-11-2019	28-01-2020	16.770	121	16.891
BCI	9000678407	3,84%	USD	22.485,60	29-11-2019	28-01-2020	16.771	119	16.890
BCI	9000679348	3,85%	USD	199.621,23	24-12-2019	24-02-2020	148.587	998	149.585
BCI	9000679311	3,85%	USD	207.654,80	24-12-2019	24-02-2020	154.567	1.039	155.606
BCI	9000679052	3,84%	USD	79.195,24	17-12-2019	17-02-2020	58.986	400	59.386
BCI	9000679051	3,84%	USD	77.578,90	17-12-2019	17-02-2020	57.779	391	58.170
							<b>3.554.439</b>	<b>21.719</b>	<b>3.576.158</b>

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01.01.2019 M\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo			Saldo al 31.12.2019 M\$
		Provenientes M\$	Utilizados M\$	Total M\$	Intereses Devengados M\$	Diferencias de cambio M\$	Gastos e intereses por devengar M\$	
Préstamos bancarios por carta de crédito	1.201.582	2.254.340	(84.635)	3.371.287	21.719	194.772	(11.620)	3.576.158
<b>Total</b>	<b>1.201.582</b>	<b>2.254.340</b>	<b>(84.635)</b>	<b>3.371.287</b>	<b>21.719</b>	<b>194.772</b>	<b>(11.620)</b>	<b>3.576.158</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**14. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES**

El detalle de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Proveedores	580.079	291.710
Proveedores por facturar	844.426	225.198
Proveedores extranjeros	108.849	565.511
Otras cuentas por pagar	144.707	124.667
<b>Total</b>	<b>1.678.061</b>	<b>1.207.086</b>

**15. OTRAS PROVISIONES, CORRIENTES**

El detalle de las otras provisiones, corrientes es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Provisión de garantía (a)	318.886	11.577
Provisión de cierre (b)	163.616	161.874
Provisión juicios y demandas	629.521	-
Provisión Obra en ejecución	105.462	119.878
Otras Provisiones	3.473	3.114
<b>Totales</b>	<b>1.220.958</b>	<b>296.443</b>

- a. Las provisiones de garantía técnica corresponden a los resguardos por falla de productos y/o servicios terminados con el Ejército de Chile, los cuales según cláusulas de contrato estipulan su vencimiento, que por lo general son de 6 meses. La provisión de garantía técnica queda establecida en las estructuras de costos y corresponde a un porcentaje sobre el total del proyecto, siendo para los servicios entre el 1% y hasta el 7%, y para los productos entre el 1% y hasta el 9%.
- b. Corresponden a provisiones de cierre de la matriz FAMA E.

**16. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS, CORRIENTES**

El detalle de beneficios a los empleados, corrientes es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Provisión de vacaciones	464.086	449.568
<b>Totales</b>	<b>464.086</b>	<b>449.568</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 17. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

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

	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Iva debito fiscal	77.928	3.281
Impuesto único a los trabajadores	5.407	10.320
Impuesto de 2º categoría	560	1.800
Proporción Avance de Contrato (a)	(17.205.418)	-
Ventas por Liquidar (a)	22.142.322	-
Otros	116.192	127.208
<b>Totales</b>	<b>5.136.991</b>	<b>142.609</b>

(a) FAMA E a cada cierre contable reconoce los ingresos diferidos correspondientes a los servicios prestados, que no es posible facturar, a su vez, reconoce el costo asociado a esos contratos, bajo la denominación de proporción de avance de contrato. Estos conceptos se presentan netos, considerando la posición activo o pasivo, dependiendo en la situación que se encuentre el contrato.

## 18. PASIVOS POR ARRENDAMIENTO CORRIENTES Y NO CORRIENTES

FAMA E y subsidiarias como arrendatarios reconocen un activo por derecho de uso asociado a los contratos de arrendamiento de sus dependencias. Este derecho de uso se presenta en el Activos por derechos de uso (Nota N° 11) y al 31 de diciembre de 2020 tiene un monto de M\$ 716.624. El siguiente es el detalle de los saldos relacionados con arrendamientos.

	Corrientes al 31.12.2020				No Corrientes al 31.12.2020
	1 mes M\$	2 a 3 meses M\$	4 a 12 meses M\$	Total corrientes M\$	a 4 años M\$
Arrendamientos complejo químico	11.155	22.309	100.394	133.858	284.992
Arrendamientos galpón mantenimiento	4.369	8.738	38.074	51.181	154.856
Arrendamientos planta pólvora	5.517	11.034	49.656	66.207	179.551
Arriendo casa ejército	-	-	1.408	1.408	3.515
<b>Pasivo por arrendamiento total</b>	<b>4.369</b>	<b>8.738</b>	<b>239.547</b>	<b>252.654</b>	<b>622.914</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

	Corrientes al 31.12.2019			No Corrientes al 31.12.2019	
	1 mes M\$	2 a 3 meses M\$	4 a 12 meses M\$	Total corrientes M\$	a 4 años M\$
Arrendamientos complejo químico	-	-	123.649	123.649	533.820
Arrendamientos galpón mantenimiento	3.676	7.385	33.788	44.849	141.612
Arrendamientos planta pólvora	-	-	61.600	61.600	197.057
Arriendo casa ejército	-	-	660	660	11.741
<b>Pasivo por arrendamiento total</b>	<b>3.676</b>	<b>7.385</b>	<b>219.697</b>	<b>230.758</b>	<b>884.230</b>

	31.12.2020 M\$
Gastos por intereses (incluidos en Costo financiero)	(10.321)
Amortización por derecho de uso	(249.193)
Gastos relacionados con el arrendamiento incluidos en costo de ventas	-
<b>Desembolso total de efectivo por arrendamiento en el año 2020</b>	<b>(259.514)</b>

	31.12.2019 M\$
Gastos por intereses (incluidos en Costo financiero)	(13.042)
Amortización por derechos de uso	(184.712)
Gastos relacionados con el arrendamiento incluidos en costo de ventas	-
<b>Desembolso total de efectivo por arrendamiento en el año 2019</b>	<b>(197.754)</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 19. PATRIMONIO

El patrimonio lo componen los siguientes conceptos:

<b>Capital pagado</b>	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Capital pagado	<u>36.341.257</u>	<u>36.341.257</u>
Resultado acumulado	726.601	3.320.613
Resultado del ejercicio	(276.428)	(2.664.378)
Ajuste primera aplicación IFRS	<u>(3.015.633)</u>	<u>(3.015.633)</u>
Resultados acumulados	<u>(2.565.460)</u>	<u>(2.359.398)</u>
Otras reservas	<u>(2.056)</u>	<u>(44.713)</u>
Participaciones no controladoras	-	-
<b>Totales</b>	<b>33.773.741</b>	<b>33.937.146</b>

El movimiento de la cuenta resultados acumulados es el siguiente:

	<b>31.12.2020</b>	<b>31.12.2019</b>
	<b>M\$</b>	<b>M\$</b>
Saldos iniciales	(2.359.398)	388.276
Variaciones en resultado acumulado	70.366	(83.296)
Pérdida del período	(276.428)	(2.664.378)
<b>Totales</b>	<b>(2.565.460)</b>	<b>(2.359.398)</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 20. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

## a. Flujo de ingresos

FAMAE genera ingresos principalmente de la prestación de servicios de mantenimiento al material rodante del Ejército de Chile, además de prestaciones a civiles y otros servicios de tecnología de la información. El detalle de estos ingresos para los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

Ingresos	Operaciones continuas	
	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Ingresos por servicios	14.349.998	9.132.522
Ingresos por venta de bienes	1.079.240	503.464
Ingresos por construcción de obras civiles	1.192.006	671.518
Ingresos por servicios TI	973.032	918.938
Otros ingresos	-	10.673
<b>Ingresos totales</b>	<b>17.594.276</b>	<b>11.237.115</b>

## b. Desagregación de ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos de clientes

	Operaciones continuas	
	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Ingresos por servicios civiles	210.780	71.669
Ingresos por servicios militares	14.139.218	9.060.853
Ingresos por producción civiles	242.620	147.820
Ingresos por producción militares	836.620	355.644
Ingresos por construcción de obras civiles	1.192.006	671.518
Servicios de mantención de plataforma tecnológica	937.944	884.853
Arriendo de central telefónica	35.088	34.085
Otras ventas	-	10.673
<b>Ingresos totales</b>	<b>17.594.276</b>	<b>11.237.115</b>

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Servicios transferidos en un momento determinado	488.488	264.247
Servicios transferidos a lo largo del tiempo	17.105.788	10.972.868
<b>Ingresos totales</b>	<b>17.594.276</b>	<b>11.237.115</b>



## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## c. Saldos del contrato

	01.01.2020 31.12.2020 M\$	01.01.2019 31.12.2019 M\$
Cuentas por cobrar incluidas en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	8.819.321	1.991.268
Cuentas por cobrar incluidas en cuentas por cobrar a entidades relacionadas	-	-
Activos del contrato	17.205.418	13.206.838
Pasivos del contrato (*)	(22.142.322)	(12.218.806)

(\*) Pasivos del contrato:

El Grupo ha diferido ingresos por prestaciones de servicios que han sido facturados a los clientes pero que a la fecha de cierre aún no han sido prestados. Estos ingresos diferidos se mantienen al valor original de facturación porque todos son por contratos inferiores a 12 meses y no se aplica tasa de descuento, y se presentan en el rubro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar detallados en Nota 4 y 17.

## d. Obligaciones de desempeño y políticas de reconocimiento de ingresos

Los ingresos se miden con base en la contraprestación especificada en un contrato con un cliente.

FAMAE reconoce los ingresos cuando transfiere el control sobre un bien o servicio a un cliente.

La siguiente tabla presenta información sobre la naturaleza y la oportunidad de la satisfacción de las obligaciones de desempeño en contratos con clientes, incluyendo términos de pago significativos, y las correspondientes políticas de reconocimiento de ingresos.

Tipo de servicio	Naturaleza y oportunidad de la satisfacción de las obligaciones de desempeño, incluyendo términos de pago significativo	Reconocimiento de ingresos bajo la norma NIIF 15
Ingresos por servicios	Corresponde principalmente a los servicios contratados con el Ejército de Chile de Disponibilidad, Simuladores, No Disponibilidad, Desmilitarizado y Mantenimiento, estos contratos se pacta en dólares. Además del Contrato de mantención y reparación de vehículos tácticos para Carabineros de Chile, el cual se pacta en pesos. Se genera un Contrato por cada negociación, donde se suscriben hitos para el cumplimiento de las obligaciones de desempeño. La obligación de desempeño son las prestaciones de los servicios y el cumplimiento de las metas de disponibilidad exigidas por el Ejército de Chile.	Los ingresos son reconocidos a lo largo del tiempo cuando se satisface la obligación de desempeño.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

<p>Ingresos por ventas de bienes</p>	<p>Este tipo de contrato FAMA E se obliga a entregar armamento con lo que se satisface la obligación de desempeño. Se genera un Contrato por cada negociación, y se extienden las condiciones generales de garantía. La obligación de desempeño es entregar el armamento bajo las condiciones establecidas</p>	<p>Los ingresos se devengan contra la entrega de los bienes físicos y se satisfacen las obligaciones de desempeño a lo largo del tiempo.</p>
<p>Ingresos por construcción de obras civiles</p>	<p>Corresponde a contratos de construcción. Se genera un Contrato por cada negociación, y se extienden las condiciones generales de garantía. La obligación de desempeño es entregar la obra civil terminada bajo las condiciones establecidas</p>	<p>Los ingresos se devengan contra la entrega de los bienes físicos, y el acta de entrega firmada por el cliente. Que es cuando se satisfacen las obligaciones de desempeño a lo largo del tiempo.</p>
<p>Ingresos por servicios TI</p>	<p>Corresponde principalmente a los servicios contratados con el Ejército de Chile y otras instituciones de mantenimiento, implementación, operación y administración de la plataforma informática de estas instituciones. Se genera un contrato por cada negociación, generalmente anuales, donde se suscriben hitos para el cumplimiento de las obligaciones de desempeño.</p>	<p>Los ingresos son reconocidos a lo largo del tiempo cuando se satisface la obligación.</p>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

**21. COSTOS DE VENTAS**

Los costos de ventas se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Costo de venta materiales	(6.917.695)	(2.867.125)
Costo de venta mano de obra	(2.834.423)	(1.707.456)
Costo de venta costos indirectos de fabricación	(3.969.741)	(3.373.232)
<b>Totales</b>	<b>(13.721.859)</b>	<b>(7.947.813)</b>

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

**22. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN**

Los gastos de administración se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Depreciación y amortización	(1.053.690)	(838.569)
Arriendos	(64.194)	(97.560)
Amortización derecho de uso	(249.193)	(184.712)
Gastos generales	(1.090.372)	(1.831.812)
Remuneraciones	(3.622.479)	(5.639.470)
Seguros	(85.726)	(51.142)
<b>Totales</b>	<b>(6.165.654)</b>	<b>(8.643.265)</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 23. OTROS INGRESOS POR FUNCIÓN

Los otros ingresos por función se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Aporte Fiscal	2.336.751	2.282.825
Ingresos Remuneración personal Militar	3.477.909	3.266.282
Venta propiedad, planta y equipo	-	9.245
Ventas no referidas al giro	17.607	4.407
Descuento proveedor	-	11
Otros	70.063	224.170
<b>Totales</b>	<b>5.902.330</b>	<b>5.786.940</b>

No se registran incumplimientos en las subvenciones por aporte fiscal con respecto a otros ingresos por función.

El Aporte Fiscal asignado a través de transferencias anuales a FAMAE permite:

- Mantener las capacidades mínimas estratégicas de las plantas productivas.
- Satisfacer los principales requerimientos en Productos y Servicios, de defensa para las Fuerzas Armadas, de Orden y Seguridad y especialmente para el Ejército de Chile.
- Cooperar directamente al incremento de los niveles de alistamiento operacional de la Fuerza Terrestre.
- Formar parte de la “Solución Logística”, para tiempos de paz y de guerra, integrándose a las instalaciones de Abastecimiento y Mantenimiento de las Unidades del Ejército.

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 24. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

Los otros gastos por función se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Gasto Remuneración Personal Militar	(3.477.909)	(3.266.282)
Costo venta de activo fijo	-	(13.662)
Juicios y demandas	(741.779)	(5.199)
Perdida por deterioro P.P.E	(130.977)	(62.127)
Costo de venta no referido al giro	(28)	(343)
Otros Egresos	(6.342)	(28.647)
<b>Total</b>	<b>(4.357.035)</b>	<b>(3.376.260)</b>

## 25. INGRESOS FINANCIEROS

Los ingresos financieros se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Intereses depósito a plazo	8.015	99.543
Intereses fondos mutuos	59.320	6.100
<b>Totales</b>	<b>67.335</b>	<b>105.643</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 26. COSTOS FINANCIEROS

Los costos financieros se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Gastos bancarios	(3.123)	(5.984)
Comisiones e intereses carta de crédito	(161.623)	(103.194)
Comisión e intereses boleta de garantía	(374.877)	(98.458)
Gasto financiero por derecho de uso	(10.321)	(13.042)
Perdida inversión fondos mutuos	(4.494)	(46.133)
Comisión transbank	(378)	(123)
<b>Totales</b>	<b>(554.816)</b>	<b>(266.934)</b>

## 27. DIFERENCIAS DE CAMBIO

Las diferencias de cambio se detallan a continuación:

	01.01.2020	01.01.2019
	31.12.2020	31.12.2019
	M\$	M\$
Diferencia de cambio avance de contrato	(1.763.102)	2.101
Diferencia de cambio ventas por liquidar	2.438.037	415.679
Diferencia de cambio proveedor extranjero	6.325.378	(4.784.246)
Diferencias de cambio carta de crédito	(5.923.780)	4.553.834
<b>Totales</b>	<b>1.076.533</b>	<b>187.368</b>

## 28. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de sus subsidiarias:

Rut	Nombre	Participación	Activos		Pasivos		Patrimonio	(Pérdida)
			Corrientes	No corrientes	Corrientes	No corrientes		Utilidad
		%	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
<b>31 de diciembre de 2020</b>								
96.598.220-5	Arcomet S.A.	100	2.822.444	328.673	195.041	-	2.831.735	124.030
96.710.390-5	S2T S.A.	100	1.562.636	292.527	64.287	3.515	1.787.361	56.630
96.710.210-5	Fundac S.A.	100	8.754	304	-	-	9.058	-
<b>31 de diciembre de 2019</b>								
96.598.220-5	Arcomet S.A.	100	2.874.655	99.749	303.454	5.901	2.665.049	(255.857)
96.710.390-5	S2T S.A.	100	1.425.783	389.245	73.295	5.840	1.735.893	85.554
96.710.210-5	Fundac S.A.	100	8.754	304	-	-	9.058	-

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

## 29. CONTINGENCIAS, COMPROMISOS Y GARANTÍAS

- a. **Contingencias y compromisos** - FAMA E provisiona juicios y demandas, por presentar causas legales pendientes y provisiona garantías por contratos de mantenimiento.
- b. **Garantías** – FAMA E, presenta las siguientes boletas de garantía por fiel cumplimiento:

N°	Emisión	Vencimiento	Valor	Moneda	Monto M\$
537294	07-08-2019	30-04-2021	1.136.072,00	USD	807.690
537398	03-10-2019	30-07-2021	114.230,00	USD	81.212
537465	10-10-2019	29-01-2021	794.627,40	USD	564.940
537470	22-10-2019	30-04-2021	2.629.981,00	USD	1.869.785
510695	21-11-2019	31-05-2022	148.000.000,00	CLP	148.000
510694	21-11-2019	31-05-2022	740.000.000,00	CLP	740.000
537621	20-12-2019	31-05-2021	100.035,50	USD	71.120
537634	03-01-2020	30-11-2021	202.654,50	USD	144.077
537635	03-01-2020	28-04-2023	2.150.694,00	USD	1.529.036
537643	16-01-2020	03-04-2021	41.012,00	USD	29.157
539564	12-02-2020	31-03-2022	156.069,00	USD	110.957
529639	06-03-2020	31-05-2022	44.400.000,00	CLP	44.400
539599	26-03-2020	28-08-2023	835.113,00	USD	593.724
539595	12-03-2020	15-03-2022	1.247.475,00	USD	886.892
539588	28-02-2020	25-02-2023	11.205.085,00	USD	7.966.255
529929	14-04-2020	08-04-2022	2.520.479,00	CLP	2.520
539712	17-04-2020	15-01-2023	180.384,00	USD	128.244
539713	17-04-2020	15-04-2022	675.857,50	USD	480.501
539710	17-04-2020	15-08-2023	925.225,00	USD	657.789
474981	15-06-2020	15-05-2021	323,00	CLF	9.390
539865	17-06-2020	15-07-2022	746.784,00	USD	530.926
539864	17-06-2020	31-12-2022	452.082,00	USD	321.408
539862	17-06-2020	30-04-2023	101.700,00	USD	72.304
539874	09-07-2020	19-09-2022	155.572,00	USD	110.604
539873	07-07-2020	24-02-2021	250.000,00	USD	177.738
539891	28-07-2020	29-07-2022	2.313.518,91	USD	1.644.796
540022	25-08-2020	28-02-2021	22.522,50	USD	16.012
540006	14-08-2020	30-08-2022	497.927,00	USD	354.001
474998	30-09-2020	10-02-2021	7.500.000,00	CLP	7.500
474996	25-09-2020	30-11-2021	48.766.200,00	CLP	48.766
542413	13-10-2020	15-10-2021	30.000,00	USD	21.329
475000	14-10-2020	10-05-2021	3.068.450,00	CLP	3.068
542415	21-10-2020	16-01-2023	97.297,00	USD	69.173
465649	02-11-2020	26-02-2021	37.883,00	USD	26.933
465648	02-11-2020	03-02-2021	24.886,00	USD	17.693
542424	12-11-2020	09-02-2022	7.800,00	USD	5.545
542426	12-11-2020	28-02-2021	157.196,00	USD	111.758
542425	12-11-2020	28-02-2021	785.980,00	USD	558.792
542442	20-11-2020	13-04-2022	138.300,00	USD	98.324
542436	20-11-2020	03-02-2021	59.211,00	USD	42.096
570303	19-11-2020	22-02-2021	1.000.000,00	CLP	1.000
542568	09-12-2020	28-02-2022	46.795,55	USD	33.269
570307	11-12-2020	16-03-2021	3.759.526,00	CLP	3.760
570306	11-12-2020	30-09-2021	7.947.336,00	CLP	7.947
<b>Total</b>					<b>21.150.431</b>

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- La subsidiaria Arcomet S.A., presenta las siguientes boletas de garantías entregadas al cliente:

N°	Emisión	Vencimiento	Moneda	Valor M\$
572664	30-11-2020	31-03-2022	Pesos	5.342
573070	14-12-2020	30-09-2022	Pesos	1.184
524882	06-01-2020	31-12-2020	Pesos	5.572
573286	22-12-2020	10-04-2021	Pesos	17.753
512798	10-03-2020	28-02-2021	Pesos	6.250
564657	20-10-2020	30-04-2022	Pesos	8.633
564614	16-10-2020	20-01-2021	Pesos	4.024
561817	21-09-2020	31-12-2021	Pesos	7.072
561417	08-09-2020	20-02-2021	Pesos	791
561430	08-09-2020	30-09-2022	Pesos	26.167
<b>Total</b>				<b>82.788</b>

## 30. HECHOS POSTERIORES

Entre el 01 de enero de 2021 y la fecha de emisión de los estados financieros consolidados, en opinión de la administración, no han ocurrido hechos posteriores que pudieran tener efecto significativo en las cifras en ellos presentados, ni en la situación económica y financiera de la sociedad,