

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

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

(Con el Informe de Revisión 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

A los 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 el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

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

Responsabilidad del auditor

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

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

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



Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestra auditoría, 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 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos

Los estados financieros consolidados de Fábricas y Maestranzas del Ejército y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y por los años terminados en esas fechas, fueron auditados por otros auditores en cuyo informe de fecha 25 de marzo de 2019, emitieron una opinión sin modificaciones sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 y por el año terminado en esa fecha, y una opinión con salvedad sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 y por el año terminado en esa fecha, antes de la re-expresión de los estados financieros consolidados del año 2018 para corregir las representaciones incorrectas que se describen en la nota N°3 a los presentes estados financieros consolidados.

La opinión con salvedad emitida por los otros auditores sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 y por el año terminado en esa fecha, se debe a que su subsidiaria, Arcomet S.A., registró en ese año costos de explotación por M\$488.602, correspondiente a obras que se ejecutaron el año 2016 y cuyos ingresos se reconocieron en dicho año. Además, se reversaron M\$53.559 por error en el cálculo de depreciación de propiedades, planta y equipos. Ambos registros representaron un efecto neto, en los resultados del año 2017 (mayor pérdida), correspondiente a ejercicios anteriores, por M\$422.888.

Como parte de nuestra auditoría de los estados financieros del año 2019, también auditamos los ajustes descritos en la nota N°3 que fueron aplicados para re-expresar los estados financieros consolidados del año 2018. En nuestra opinión, tales ajustes son apropiados y han sido aplicados correctamente. No fuimos contratados para auditar, revisar o aplicar cualquier otro procedimiento sobre los estados financieros consolidados del año 2018 de Fábricas y Maestranzas del Ejército y Subsidiarias fuera de tales ajustes y, en consecuencia, no expresamos una opinión ni cualquier otro tipo de seguridad sobre los estados financieros consolidados del año 2018 tomados como un todo.

Alejandro Cerda G.

KPMG SpA.

Santiago, 24 de abril de 2020.

**FÁBRICAS Y
MAESTRANZAS DEL
EJÉRCITO Y
SUBSIDIARIAS**

Estados Financieros Consolidados
Al 31 de Diciembre de 2019 y 2018
e Informe de Auditores Independientes

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

Estados consolidados de resultados y otros resultados integrales

Estados de cambios en el patrimonio neto consolidados

1. Entidad que reporta
2. Políticas contables significativas
3. Re-expresión de estados financieros
4. Gestión del riesgo financiero
5. Efectivo y equivalente al efectivo
6. Otros activos no financieros
7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar
8. Inventarios
9. Transacciones con partes relacionadas
10. Activos por impuestos, corrientes
11. Activos intangibles distintos de la plusvalía
12. Propiedades, planta y equipo
13. Impuestos a las ganancias e impuestos diferidos
14. Otros pasivos financieros, corrientes
15. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes
16. Otras provisiones, corrientes
17. Pasivos provisiones por beneficios a los empleados, corrientes
18. Otros pasivos no financieros, corrientes
19. Pasivos por arrendamiento corrientes y no corrientes
20. Patrimonio
21. Ingresos de actividades ordinarias
22. Costos de ventas
23. Gastos de administración
24. Otros ingresos por función
25. Otros gastos por función
26. Ingresos financieros
27. Costos financieros
28. Estados financieros consolidados
29. Contingencias, compromisos y garantías
30. Hechos posteriores

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

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

	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$	01.01.2018 M\$
ACTIVOS CORRIENTES:			re-expresado (*)	re-expresado (*)
Efectivo y equivalentes al efectivo	5	4.627.553	5.906.321	8.280.736
Otros activos no financieros	6	59.355	142.564	14.497
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	7	3.087.364	3.809.941	6.682.157
Inventarios	8	16.325.187	13.165.050	12.502.426
Activos por impuestos, corrientes	10	4.592	46.247	87.148
Total activos corrientes		24.104.051	23.070.123	27.566.964
ACTIVOS NO CORRIENTES:				
Activos intangibles distintos de la plusvalía	11	441.812	608.121	259.688
Propiedades, planta y equipo	12	14.946.775	14.994.595	16.370.696
Activos por impuestos diferidos	13	1.231.360	983.120	1.411.002
Total activos no corrientes		16.619.947	16.585.836	18.041.386
TOTAL ACTIVOS		40.723.998	39.655.959	45.608.350

(*) Ver nota 3.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS (CONTINUACIÓN)

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.

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

	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$	01.01.2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES:			re-expresado (*)	re-expresado (*)
Otros pasivos financieros	14	3.576.158	1.201.582	5.257.542
Pasivos por arrendamiento corrientes	19	230.758	-	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	15	1.207.086	767.173	1.874.205
Otras provisiones	16	296.443	445.642	709.189
Beneficios a los empleados	17	449.568	435.959	381.777
Otros pasivos no financieros	18	142.609	115.409	232.313
Total pasivos corrientes		5.902.622	2.965.765	8.455.026
PASIVOS NO CORRIENTES:				
Pasivos por arrendamiento no corrientes	19	884.230	-	-
Total pasivos no corrientes		884.230	-	-
PATRIMONIO:				
Capital pagado	20	36.341.257	36.341.257	36.341.257
Resultados acumulados	20	(2.359.398)	388.276	841.266
Otras reservas	20	(44.713)	(44.713)	(44.713)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	20	33.937.146	36.684.820	37.137.810
Participaciones no controladora	20	-	5.374	15.514
Total patrimonio, neto		33.937.146	36.690.194	37.153.324
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		40.723.998	39.655.959	45.608.350

(*) Ver nota 3.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS Y OTROS RESULTADOS INTEGRALES POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018. (Cifras expresadas en miles de pesos - M\$)

	Nota N°	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Operaciones continuas			
			re-expresado (*)
Ingresos de actividades ordinarias	21	11.237.115	13.675.969
Costos de ventas	22	(7.947.813)	(8.794.872)
Ganancia bruta		3.289.302	4.881.097
Otros ingresos (egresos)	24	5.786.940	6.754.509
Gastos de administración	23	(8.643.265)	(6.790.269)
Pérdida por deterioro de deudores comerciales y activos del contrato	7	(5.442)	-
Otros gastos, por función	25	(3.365.376)	(4.058.529)
Ingresos financieros	26	105.643	179.727
Costos financieros	27	(266.934)	(320.321)
Diferencias de cambio		187.368	(661.417)
Resultados por unidades de reajuste		(814)	(1.863)
Pérdidas antes de impuestos		(2.912.578)	(17.066)
Gasto por impuestos a las ganancias	13	248.200	(446.064)
Pérdida procedente de actividades continuas		(2.664.378)	(463.130)
Operación discontinuadas		-	-
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuestos		-	-
Otros resultados integrales		-	-
TOTAL RESULTADOS INTEGRALES		(2.664.378)	(463.130)
(Pérdida) ganancia atribuible a:			
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la controladora		(2.664.378)	(452.990)
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la no controladora		-	(10.140)
PÉRDIDA DEL PERIODO		(2.664.378)	(463.130)

(*) Ver nota 3.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.

(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 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)
Saldos al 31 de diciembre de 2019	36.341.257	(44.713)	(2.359.398)	33.937.146	-	33.937.146
Saldos al 01 de enero del 2018	36.341.257	(44.713)	(137.007)	36.159.537	15.514	36.175.051
Re-expresión de estados financieros (*)	-	-	978.273	978.273	-	978.273
Saldos iniciales re-expresados	36.341.257	(44.713)	841.266	37.137.810	15.514	37.153.324
Pérdida del ejercicio	-	-	(452.990)	(452.990)	(10.140)	(463.130)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Total resultado integral	-	-	(452.990)	(452.990)	(10.140)	(463.130)
Saldos al 31 de Diciembre de 2018	36.341.257	(44.713)	388.276	36.684.820	5.374	36.690.194

(*) Ver nota 3.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS- MÉTODO DIRECTO

TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018.

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

	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
		(re-expresado) (*)
Montos Cobrados de Clientes	15.570.425	18.337.051
Pagos a Proveedores	(8.302.171)	(13.495.185)
Remuneraciones Pagadas	(7.664.346)	(7.622.836)
Pagos Recibidos y Remitidos por Impuestos	(51.984)	(72.032)
Otros Cobros (Pagos)	113.797	356.228
Flujos de Efectivo por Actividades de Operación	(334.279)	(2.496.774)
Montos Recibidos por Intereses Clasificados como de Operación	59.810	91.551
Pagos por Intereses Clasificados como de Operaciones	(98.100)	(249.709)
Otras Entradas (Salidas) Procedentes de Otras Actividades de Operación	(100.699)	(255.209)
Flujos de Efectivo por Otras Actividades de Operación	(138.989)	(413.367)
Total Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Operación	(473.268)	(2.910.141)
Montos Recibidos por Desapropiación de Propiedades, Planta y Equipo	19.508	1.195.338
Importes Recibidos por Intereses Clasificados como de Inversión	55.244	98.491
Incorporación de propiedad, planta y equipo	(448.828)	(698.427)
Pagos para Adquirir Activos Intangibles	(11.694)	(38.212)
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(385.770)	557.190
Obtención de préstamos	201.030	-
Pagos de prestamos	(201.030)	-
Pagos de pasivos por arrendamiento	(255.542)	-
Flujos de Efectivo Netos de (Utilizados en) Actividades de Financiación	(255.542)	-
Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(1.114.581)	(2.352.952)
Variaciones en las Tasas de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(164.187)	(21.463)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Inicial	5.906.321	8.280.736
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Estado de Flujos de Efectivo, Saldo Final	4.627.553	5.906.321

(*) Ver nota 3.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

1. 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 585 trabajadores contratados.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

Al 31 de diciembre de 2019 FAMA E cuenta con los siguientes principales 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 FAMA E.
- 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 FAMA E.
- 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 FAMA E.
- Contrato de prestación de servicios de mantenimiento especial entre el Ejército de Chile y FAMA E.
- 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 FAMA E.
- Contrato de prestación de Servicios para la mantención y reparación de la flota de vehículos tácticos de la institución entre Carabineros de Chile y FAMA E.

Estos estados financieros consolidados incluyen a FAMA E, 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 y todos sus saldos están en cero.

El ente controlador es el Estado de Chile a través del Ministerio de Defensa Nacional.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

2. 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.

La participación de los accionistas minoritarios en el patrimonio y en los resultados de las subsidiarias consolidadas se presenta, en los rubros “Patrimonio neto; participaciones minoritarias” en el Estado Consolidado de Situación Financiera y “Ganancia atribuible a participación minoritaria” en el Estado Consolidado de Resultados Integrales.

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 subsidiarias:

Rut	Subsidiarias	Participación %
96.598.220-5	Arcomet S.A.	99,65
96.710.390-5	Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	99,16
96.710.210-5	Fundac S.A.	99,00

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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:

	31.12.2019	31.12.2018
	\$	\$
Dólar estadounidense	748,74	694,77
Unidad de fomento	28.309,94	27.565,79

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

Los períodos cubiertos de los estados financieros consolidados adjuntos, son los siguientes; estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y de 2018, y los estados consolidados de resultados integrales por función, de cambios en el patrimonio neto y de flujos de efectivo, por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

f. Nuevos pronunciamientos contables

- i. Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos NIIF 16 introduce un modelo integral para la identificación de acuerdos de arrendamiento y los tratamientos contables tanto para los arrendatarios como para los arrendadores. Cuando se haga efectiva la aplicación de NIIF 16, ésta reemplazará las actuales guías para arrendamientos incluyendo NIC 17 Arrendamientos y las interpretaciones relacionadas. NIIF 16 hace una distinción entre arrendamientos y contratos de servicios sobre la base de si un activo identificado es controlado por un cliente. La distinción entre arrendamiento operativo (fuera de balance) y arrendamientos financieros es removida para la contabilización de los arrendatarios, y es reemplazada por un modelo donde un activo por derecho a uso y un correspondiente pasivo tienen que ser reconocidos por los arrendatarios para todos los arrendamientos, excepto para arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de importe bajo. El activo por derecho a uso es inicialmente medido al costo y posteriormente medido al costo (sujeto a ciertas excepciones) menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro, ajustado por cualquier remediación del pasivo por arrendamiento. El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a esa fecha. Posteriormente, el pasivo por arrendamiento es ajustado por los intereses y los pagos del arrendamiento, así como también de las modificaciones del arrendamiento, entre otros. Adicionalmente, la clasificación de flujos de efectivo también se verá afectada dado que bajo NIC 17 los pagos de arrendamientos operativos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

se presentan como flujos de caja operacionales; mientras que bajo el modelo de NIIF 16, los pagos de arrendamiento serán divididos entre la porción de pagos de principal e intereses los cuales serán presentados como flujos de efectivo de financiamiento y operacionales, respectivamente. En contraste con la contabilización para los arrendatarios, NIIF 16 mantiene sustancialmente los requerimientos contables de NIC 17 para los arrendadores, y continúa requiriendo a los arrendadores clasificar los arrendamientos ya sea como arrendamientos operativos o financieros. Adicionalmente, NIIF 16 requiere revelaciones más extensas.	
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias La Interpretación establece cómo determinar una posición tributaria cuando existe incertidumbre sobre el tratamiento para el impuesto a las ganancias. CINIIF 23 exige a una entidad: (i) determinar si las posiciones tributarias inciertas son evaluadas de forma separada o como un conjunto; (ii) evaluar si es probable que la autoridad fiscal aceptará un incierto tratamiento tributario utilizado, o propuesto a ser utilizado, por una entidad en sus declaraciones de impuestos: a. Si lo acepta, la entidad debe determinar su posición tributaria contable de manera consistente con el tratamiento tributario utilizado o planeado a ser utilizado en su declaración de impuestos. b. Si no lo acepta, la entidad debe reflejar el efecto de incertidumbre en la determinación de su posición tributaria contable.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (Modificaciones a la NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

Modifica los requisitos existentes en la NIIF 9 con respecto a los derechos de terminación para permitir la medición a costo amortizado (o, dependiendo del modelo comercial, a valor razonable a través de otro resultado integral) incluso en el caso de pagos de compensación negativos.	
Intereses a largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (Enmiendas a la NIC 28) Aclara que una entidad aplica la NIIF 9 Instrumentos financieros a los intereses a largo plazo en una asociada o negocio conjunto que forme parte de la inversión neta en la asociada o negocio conjunto pero a la que no se aplica el método de la participación.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y 23) • NIIF 3 y NIIF 11 – Las modificaciones a NIIF 3 aclaran que cuando una entidad obtiene control de un negocio que es una operación conjunta, debe remedir la participación previamente mantenida en ese negocio. Las modificaciones a NIIF 11 aclaran que cuando una entidad obtiene control conjunto de un negocio que es una operación conjunta, la entidad no remide la participación previamente mantenida en ese negocio. • NIC 12 – Las modificaciones aclaran que todas las consecuencias relacionadas con el impuesto a las ganancias de dividendos (es decir, distribución de utilidades) deberán ser reconocidas en pérdidas o ganancias, independientemente de cómo se originaron los impuestos. • NIC 23 – Las modificaciones aclaran que si un préstamo específico permanece pendiente después de que el activo relacionado está listo para su uso o venta, ese préstamo se convierte en parte de los fondos que una entidad generalmente pide prestado cuando se calcula la tasa de capitalización sobre préstamos generales.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

NIIF 10 Estados Financieros Consolidados y NIC 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos – venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto Las enmiendas a NIIF 10 Estados Financieros Consolidados y NIC 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011) abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 y los de NIC 28 (2011) en el tratamiento de la venta o la aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Las enmiendas, emitidas en septiembre de 2014, establecen que cuando la transacción involucra un negocio (tanto cuando se encuentra en una subsidiaria o no) se reconoce toda la ganancia o pérdida generada. Se reconoce una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso cuando los activos se encuentran en una subsidiaria. La fecha de aplicación obligatoria de estas enmiendas está por determinar debido a que el IASB está a la espera de los resultados de su proyecto de investigación sobre la contabilización según el método de participación patrimonial. Estas enmiendas deben ser aplicadas en forma retrospectiva y se permite la adopción anticipada, lo cual debe ser revelado.	Por determinar.
Modificaciones a la NIC 19: Si se produce una modificación, reducción o liquidación de un plan, ahora es obligatorio que el costo del servicio actual y el interés neto para el período posterior a la nueva medición se determinen utilizando los supuestos utilizados para la nueva medición. Además, se han incluido enmiendas para aclarar el efecto de una modificación, reducción o liquidación de un plan en los requisitos con respecto al techo del activo.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

La aplicación de estas normas, interpretaciones y enmiendas no han tenido un efecto significativo en los montos reportados en los estados financieros consolidados de FAMAE y sus subsidiarias, a excepción de la NIIF 16 de arrendamiento, cuyo detalle se presenta en la nota 19, El resto de las enmiendas, normas e interpretaciones podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Marco Conceptual (revisado) El IASB emitió el Marco Conceptual (revisado) en marzo de 2018. Este incorpora algunos nuevos conceptos, provee definiciones actualizadas y criterios de reconocimiento para activos y pasivos y aclara algunos conceptos importantes. Los cambios al Marco Conceptual pueden afectar la aplicación de NIIF cuando ninguna norma aplica a una transacción o evento particular. El Marco Conceptual revisado entra en vigencia para periodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2020.	1 de enero de 2020
NIIF 17, Contratos de Seguros La nueva norma establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los contratos de seguro y reemplaza NIIF 4 Contratos de seguro. El objetivo de la nueva norma es asegurar que la entidad proporcione información relevante que represente fielmente los derechos y obligaciones provenientes de los contratos de seguro que emite. NIIF 17 establece un Modelo General, el cual es modificado para los contratos de seguro con características de participación discrecional, descrito como el 'Enfoque de Honorarios Variables' ("Variable Fee Approach"). El Modelo General es simplificado si se satisfacen ciertos criterios, mediante la medición del pasivo para la cobertura remanente usando el 'Enfoque de Asignación de Prima' ("Premium Allocation Approach"). El Modelo General usará supuestos actuales para estimar el importe, oportunidad e incertidumbre de los flujos de efectivo futuros y medirá explícitamente el costo de esa incertidumbre; tiene en cuenta las tasas de interés del mercado y el impacto de las opciones y garantías de los tenedores de seguros. La utilidad proveniente de	Periodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2021

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

la venta de pólizas de seguros es diferida en un componente pasivo separado en el día 1 y agregada en grupos de contratos de seguro; luego es reportada sistemáticamente a través de utilidad o pérdida durante el período en el cual los aseguradores proporcionan cobertura luego de hacer ajustes derivados de cambios en los supuestos relacionadas con la cobertura futura.	
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Enmiendas a la definición de Material (Modificaciones a la NIC 1 y NIC 8). El IASB ha emitido cambios a las NIC1, Presentación de Estados Financieros, y NIC 8, Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores, para aclarar la definición de importancia relativa y alinear estas normas con el Marco Conceptual emitido en marzo de 2018, para facilitar a las compañías hacer juicios de materialidad. Bajo la antigua definición las omisiones o las representaciones erróneas de los elementos son importantes si podrían, individual o colectivamente, influir en las decisiones económicas que los usuarios toman sobre la base de los estados financieros (NIC 1 Presentación de Estados Financieros). La nueva definición establece que la información es material si se puede esperar razonablemente que la omisión, la distorsión o el ocultamiento de la misma influyan en las decisiones que los usuarios primarios de los estados financieros de propósito general toman sobre la base de esos estados financieros, que brindan información financiera sobre una entidad de reporte específica.	Periodos anuales que comienza en o después del 1 de enero de 2020
Enmiendas a la definición de Negocio (Modificaciones a la NIIF 3). Las modificaciones aclaran la definición de negocio, con el objetivo de ayudar a las entidades a determinar si una transacción se debe contabilizar como una combinación de negocios o como la adquisición de un activo. (a) aclaran que, para ser considerado un negocio, un conjunto adquirido de actividades y activos debe incluir, como mínimo, un insumo y un	Periodos anuales que comienza en o después del 1 de enero de 2020

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

proceso sustantivo que juntos contribuyen de forma significativa a la capacidad de elaborar productos; (b) eliminan la evaluación de si los participantes del mercado pueden sustituir los procesos o insumos que faltan y continuar con la producción de productos; (c) añaden guías y ejemplos ilustrativos para ayudar a las entidades a evaluar si se ha adquirido un proceso sustancial; (d) restringen las definiciones de un negocio o de productos centrándose en bienes y servicios proporcionados a los clientes y eliminan la referencia a la capacidad de reducir costos; y (e) añaden una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto de actividades y negocios adquiridos no es un negocio. Se requiere que las empresas apliquen la definición modificada de un negocio a las adquisiciones que se realicen a partir del 1 de enero de 2020. Se permite la aplicación anticipada.	
Enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7 “Reforma de las tasas de interés de referencia” El 26 de septiembre de 2019, el IASB emitió enmiendas a NIIF 9 Instrumentos Financieros, NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición y NIIF 7 Instrumentos Financieros: Información a revelar, en respuesta a la reforma que elimina gradualmente las tasas de interés de referencia, tales como de las tasas de interés de oferta interbancaria (IBORs, por su sigla en inglés). Las enmiendas proporcionan excepciones temporales de aplicación a algunos requisitos para la contabilidad de coberturas. Las implicaciones contables de dicha reforma serán abordadas por el IASB en dos etapas. La primera de ellas, que culminó con estas enmiendas, se centra en los efectos contables de la incertidumbre en el período previo a la reforma. La segunda etapa, se centrará en establecer las posibles consecuencias contables de reemplazar las tasas de referencia. Las NIIF requieren que las empresas utilicen	Períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

información prospectiva para aplicar la contabilidad de cobertura. Si bien la reforma de las tasas de interés está en curso, existe incertidumbre acerca de cuándo se reemplazarán los puntos de referencia de la tasa de interés actual y con qué tipo de interés. Sin las enmiendas, dicha incertidumbre podría dar lugar a que una empresa tenga que suspender la contabilidad de coberturas debido al efecto de la reforma en su Página 19 capacidad para realizar evaluaciones prospectivas (por ejemplo, no cumplir con el requisito “altamente probable” para coberturas de flujo de efectivo).	
--	--

FAMAE se encuentra evaluando los impactos a los estados financieros que puedan resultar de la aplicación de estas nuevas normas. FAMAE y sus subsidiarias no planean adoptar estas normas anticipadamente.

- g. Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas** - La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Consejo Superior de FAMAE 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 FAMAE 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 FAMAE con fecha 15 de Abril de 2020.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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.
- **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**

NIIF 9 reemplaza el modelo de "pérdidas incurridas" de la NIC 39 por un modelo de "pérdida de crédito esperada". El nuevo 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 FAMAE. Igualmente, se excluyen del modelo de deterioro todos los instrumentos financieros valorados a valor razonable con cambio en resultados.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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.

FAMA E aplica el modelo simplificado, el cual no tiene impactos relevantes en los estados financieros, en consideración a su modelo de negocio.

- 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.
- 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. Anualmente se evalúa el deterioro de los inventarios.

- l. **Intangibles distintos de la plusvalía** - Los activos intangibles distintos de la plusvalía, corresponden a softwares 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

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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.

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. El gasto de reparaciones y mantenciones se carga en el resultado en el año que se incurre.

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

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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.
- p. **Impuestos a las ganancias e impuestos diferidos** - FAMA E 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.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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;

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. FAMAE 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.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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.

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.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- v. **Uso de subvenciones-** FAMAE reconoce ingresos por subvenciones del Gobierno, los cuales corresponden a ayudas que se reciben como transferencias de recursos por medio de la Ley de Presupuesto Anual de la Nación. Esto bajo ciertas condiciones relacionadas con las actividades de operación de FAMAE.

Las subvenciones del gobierno tienen por objetivo:

- Mantener, asegurar y modernizar el funcionamiento de las plantas productivas de FAMAE.
- 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.

Se reconocen como Otros Ingresos por Función cuando se reciben los recursos. Las dos transferencias del gobierno se reciben una vez al año en pesos chilenos y dólares americanos respectivamente.

- 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 FAMAE:

- 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 nueva 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.

FAMAE 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).

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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.

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 FAMA E 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 FAMA E, es decir, el costo promedio del endeudamiento en la empresa, sobre el que actualmente tiene.

FAMA E 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

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

x. Impacto de NIIF 16

FAMAE y sus afiliadas han adoptado la NIIF 16 en la fecha de aplicación obligatoria, la cual resultó en cambios en las políticas contables. FAMAE ha definido aplicar como modelo de transición el modelo retroactivo modificado para el registro del activo por derecho de uso, como un monto igual al pasivo. Este registro se realiza a contar del 1 de enero de 2019 por un monto de M\$ 1.221.902.

Cada contrato de arrendamiento o contrato que dependa del uso de un activo específico por la prestación de servicios ha sido analizado a objeto de determinar si contiene o no un arrendamiento bajo NIIF 16. Como base un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período a cambio de una contraprestación.

De acuerdo a la Norma se debió evaluar el valor de un activo sobre la base del valor del activo cuando es nuevo, independiente de la antigüedad del activo que esté siendo arrendado, la Norma NIIF 16, en los Fundamentos para las Conclusiones, establece que se consideran de bajo valor los activos de hasta US\$5.000 (M\$3.744).

y. Impacto CNIIF 23- la interpretación aclara la aplicación de los criterios de reconocimiento y medición requeridos por la NIC 12 “Impuestos a las Ganancias” cuando existen incertidumbres sobre tratamientos fiscales.

La aplicación de esta interpretación no tuvo efecto en los estados financieros consolidados de FAMAE.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3. Re- expresión de estados financieros

Al 31 de diciembre de 2019, FAMA E ha realizado una revisión de los impuestos diferidos, donde se identificó que estos no fueron calculados correctamente al 31 de diciembre 2018, produciendo desfase en los periodos de reconocimiento de los mismos. FAMA E ha efectuado una corrección en el reconocimiento de los impuestos diferidos al 31 de diciembre 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, FAMA E reconoce la re-expresión de la subsidiaria S2T, en la cual se identificó que los ingresos por contrato SIGLE no han sido reconocidos de acuerdo al cumplimiento de su obligación de desempeño produciendo un desfase en los períodos de prestación y reconocimiento de los mismos.

Para regularizar el desfase en los ingresos de la subsidiaria, FAMA E ha efectuado una corrección en el reconocimiento de cuentas comerciales y otras cuentas por cobrar.

Producto de la re-expresión, los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, se han modificado de acuerdo al siguiente detalle:

3.1 Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 re-expresado:

	31.12.2018	Ajuste	31.12.2018
	M\$	M\$	M\$
ACTIVOS CORRIENTES:			re-expresado
Efectivo y equivalentes al efectivo (*)	6.164.743	(258.422)	5.906.321
Otros activos no financieros	142.564	-	142.564
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (**)	3.536.352	273.589	3.809.941
Inventarios	13.165.050	-	13.165.050
Activos por impuestos, corrientes	46.247	-	46.247
Total activos corrientes	23.054.956	15.167	23.070.123
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Activos intangibles distintos de la plusvalía	608.121	-	608.121
Propiedades, planta y equipo	14.994.595	-	14.994.595
Activos por impuestos diferidos (***)	484.310	498.810	983.120
Total activos no corrientes	16.087.026	498.810	16.585.836
TOTAL ACTIVOS	39.141.982	513.977	39.655.959

(*) Reclasificación de cuentas corrientes bancarias del Bienestar.

(**) Reconocimiento re-expresión S2T SIGLE.

(***) Reconocimiento impuestos diferidos.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3.2 Estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 re-expresado, continuación:

	31.12.2018 M\$	Ajuste M\$	31.12.2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros	1.201.582	-	1.201.582
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (*)	1.025.595	(258.422)	767.173
Otras provisiones	445.642	-	445.642
Beneficios a los empleados	435.959	-	435.959
Otros pasivos no financieros	115.409	-	115.409
Total pasivos corrientes	3.224.187	(258.422)	2.965.765
PATRIMONIO:			
Capital pagado	36.341.257	-	36.341.257
Resultados acumulados (**)	(384.123)	772.399	388.276
Otras reservas	(44.713)	-	(44.713)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	35.912.421	-	36.684.820
Participaciones no controladora	5.374	-	5.374
Total patrimonio, neto	35.917.795	772.399	36.690.194
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	39.141.982	513.977	39.655.959

(*) Reclasificación de cuentas corrientes bancarias del Bienestar.

(**) Reconocimiento impuestos diferidos y movimiento inversión subsidiaria.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3.3 Estado de situación financiera al 01 de enero 2018 re-expresado:

	01.01.2018	Ajuste	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo (*)	8.556.384	(275.648)	8.280.736
Otros activos no financieros	14.497	-	14.497
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (**)	6.414.512	267.645	6.682.157
Inventarios	12.502.426	-	12.502.426
Activos por impuestos, corrientes	87.148	-	87.148
Total activos corrientes	27.574.967	(8.003)	27.566.964
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Activos intangibles distintos de la plusvalía	259.688	-	259.688
Propiedades, planta y equipo	16.370.696	-	16.370.696
Activos por impuestos diferidos (***)	700.374	710.628	1.411.002
Total activos no corrientes	17.330.758	710.628	18.041.386
TOTAL ACTIVOS	44.905.725	702.625	45.608.350

(*) Reclasificación cuentas bancos de Bienestar.

(**) Reconocimiento re-expresión S2T SIGLE.

(***) Reconocimiento impuestos diferidos.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3.4 Estado de situación financiera al 01 de enero 2018 re-expresado, continuación:

	01.01.2018 M\$	Ajuste M\$	01.01.2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros	5.257.542	-	5.257.542
Pasivos por arrendamiento corrientes	-	-	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (*)	2.149.853	(275.648)	1.874.205
Otras provisiones	709.189	-	709.189
Beneficios a los empleados	381.777	-	381.777
Otros pasivos no financieros	232.313	-	232.313
Total pasivos corrientes	8.730.674	(275.648)	8.455.026
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Pasivos por arrendamiento no corrientes	-	-	-
Total pasivos no corrientes	-	-	-
PATRIMONIO:			
Capital pagado	36.341.257	-	36.341.257
Resultados acumulados (**)	(137.007)	978.273	841.266
Otras reservas	(44.713)	-	(44.713)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	36.159.537	-	37.137.810
Participaciones no controladora	15.514	-	15.514
Total patrimonio, neto	36.175.051	978.273	37.153.324
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	44.905.725	702.625	45.608.350

(*) Reclasificación de cuentas corrientes bancarias del Bienestar.

(**) Reconocimiento impuestos diferidos.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3.5 Estado de resultados integrales por función al 31 de diciembre de 2018, re-expresado:

	31-12-2018 M\$	Ajuste	31-12-2018 M\$
Operaciones continuas			
			re-expresado
Ingresos de actividades ordinarias (*)	13.670.025	5.944	13.675.969
Costos de ventas	(8.794.872)	-	(8.794.872)
Ganancia bruta	4.875.153	-	4.881.097
Otros ingresos (egresos)	6.754.509		6.754.509
Gastos de administración	(6.790.269)	-	(6.790.269)
Perdida por deterioro de deudores comerciales y activos del contrato	-	-	-
Otros gastos, por función	(4.058.529)	-	(4.058.529)
Ingresos financieros	179.727	-	179.727
Costos financieros	(320.321)	-	(320.321)
Diferencias de cambio	(661.417)	-	(661.417)
Resultados por unidades de reajuste	(1.863)	-	(1.863)
Perdidas antes de impuestos	(23.010)	5.944	(17.066)
Gasto por impuestos a las ganancias (**)	(234.246)	(211.818)	(446.064)
Pérdida procedente de actividades continuas	(257.256)	(211.818)	(463.130)
Operación discontinuadas	-	-	-
Utilidad (perdida) de operaciones discontinuadas, neta de impuestos	-	-	-
Otros resultados integrales	-	-	-
TOTAL RESULTADOS INTEGRALES	(257.256)	-	(463.130)
(Pérdida) ganancia atribuible a:			
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la controladora	(247.116)	-	(452.990)
(Pérdida) ganancia atribuible a la propietaria de la no controladora	(10.140)	-	(10.140)
PÉRDIDA DEL PERIODO	(257.256)	(205.874)	(463.130)

(*) Reconocimiento re-expresión de la subsidiaria S2T.

(**) Reconocimiento de impuestos diferidos.

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

3.6 Estado de flujo de efectivo al 31 de diciembre de 2018 re-expresado:

Hasta el 31 de diciembre de 2018, FAMA E presentaba su estado de flujos de efectivo de acuerdo con la utilización del método indirecto , a partir de los estados financieros preparados durante el periodo 2019, se ha modificado esta presentación por la utilización de método directo, por lo cual el flujo presentado al 31 de diciembre 2018, ha sido modificado de acuerdo a los movimientos efectivos realizados por FAMA E durante ese periodo y no por las variaciones de los rubros de los estados financieros consolidados.

	31-12-2018	Ajustes	31-12-2018
	M\$	M\$	M\$
Flujo de efectivo neto procedente de (utilizado en) actividades de la operación	(1.246.335)	(1.663.806)	(2.910.141)
Flujos de efectivo neto procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	32.494	524.695	557.189
Flujos de efectivo neto procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(1.177.800)	1.177.800	-
(Disminución) aumento neto de efectivo y equivalente al efectivo	(2.391.641)	38.689	(2.352.952)
Variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	(21.463)	(21.463)
Efectivo y equivalente al efectivo al inicio del año	8.556.384	(275.648)	8.280.736
Efectivo y equivalente al efectivo al final del año	6.164.743	(258.422)	5.906.321

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

4. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO

A continuación, se presenta el detalle de la forma en que FAMAE 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 FAMAE 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 FAMAE 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 FAMAE 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. FAMAE 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	31.12.2019 Corrientes M\$	31.12.2018 Corrientes M\$
Efectivo y equivalente al efectivo	4.627.553	5.906.321
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	3.087.364	3.809.941
Totales	7.714.917	9.716.262

Pasivos	31.12.2019 Corrientes M\$	31.12.2018 Corrientes M\$
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	1.207.086	767.173
Totales	1.207.086	767.173
Posición neta	6.507.831	8.949.089

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- iii. **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.
- 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.

5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO

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

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
		Re-expresado	Re-expresado
Efectivo en caja	17.754	1.205	4.122
SalDOS en bancos	1.100.097	3.149.433	2.741.172
Fondos mutuos (a)	1.995.230	690.381	1.052.577
Depósitos a plazo (b)	1.514.472	2.065.302	4.482.865
Totales	4.627.553	5.906.321	8.280.736

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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

Tipo	Institución	Cuota		
31 de diciembre 2019		\$	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
Totales				1.995.230
31 de diciembre 2018				
Serie Clásica	BCI Inversiones	40.099,50	17.216,70	690.381
Totales				690.381
01 de enero 2018				
Serie Clásica	BCI Inversiones	39.633,25	26.557,93	1.052.577
Totales				1.052.577

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

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	749.264
BCI	CLP	0,19%	12-01-2020	300.000	524	300.152
BCI	CLP	0,15%	31-12-2019	120.000	132	120.132
BCI	CLP	0,15%	31-12-2019	120.000	132	120.132
Total				1.513.362	1.110	1.514.472

31 de diciembre de 2018:

Banco	Moneda	Tasa Interés	Vencimiento	Capital	Intereses Ganados	Total
				M\$	M\$	M\$
Estado	USD	3,20%	21-01-2019	452.601	1.197	453.798
Estado	USD	3,30%	08-01-2019	416.862	841	417.703
Internacional	CLP	0,17%	21-01-2019	237.367	350	237.717
Internacional	CLP	0,26%	27-03-2019	500.000	3.943	503.943
Internacional	CLP	0,26%	06-03-2019	449.467	2.674	452.141
Total				2.056.297	9.005	2.065.302

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

01 de enero de 2018:

Banco	Moneda	Tasa Interés	Vencimiento	Capital	Intereses Ganados	
				M\$	M\$	M\$
Estado	USD	1,52%	08-01-2018	676.225	600	676.825
BCI	USD	2,45%	15-01-2018	922.125	1.694	923.819
BCI	USD	2,50,%	22-01-2018	983.600	2.322	985.922
BCI	USD	2,50%	31-01-2018	983.600	2.391	985.991
Estado	USD	1,62%	30-01-2018	399.588	593	400.181
BCI	CLP	2,50%	31-12-2017	501.000	9.127	510.127
Total				4.466.138	16.727	4.482.865

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:

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
Peso chileno (CLP)	3.421.276	3.564.419	3.928.503
Dólar estadounidense (USD)	1.206.277	2.341.902	4.352.233
Totales	4.627.553	5.906.321	8.280.736

6. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de otros activos no financieros es el siguiente:

	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
IVA Crédito Fiscal	1.716	3.835
Operaciones pendientes	40.904	33.885
Cheques y boletas de garantía	14.782	12.894
Préstamos al personal	1.953	-
Documentos cobranza judicial	-	68.919
Varios	-	23.031
Totales	59.355	142.564

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

7. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

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

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
Valor bruto:			
Clientes	1.991.268	2.132.801	6.998.624
Proporción Avance de Contrato	13.206.838	11.248.245	-
Anticipos de Clientes	(12.218.806)	(9.674.936)	(612.720)
Documentos por cobrar	9.230	3.856	6.063
Otras cuentas por cobrar	131.276	137.859	328.074
Total Bruto	3.119.806	3.847.825	6.720.041
Estimación deterioro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	(32.442)	(37.884)	(37.884)
Total Neto	3.087.364	3.809.941	6.682.157

- (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 utilizo 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

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

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

2019	Importe en libros bruto M\$	% Promedio Incumplimiento	Pérdidas crediticias esperadas M\$
Sin Mora	281.794	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 100%	185.944	-	9.499
TOTAL	1.991.268		32.442

2018	Importe en libros bruto M\$	% Promedio Incumplimiento	Pérdidas crediticias esperadas M\$
Sin Mora	514.549	0,000%	-
1-30 días en mora	21.929	0,866%	190
31 a 60 días en mora	272.403	1,268%	3.454
61 a 90 días en mora	70.435	0,490%	345
Más de 90 días en mora	1.243.986	1,961%	24.396
Deudores provisionados 100%	9.499	-	9.499
TOTAL	2.132.801		37.884

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

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Saldo inicial al 01 de enero	37.884	37.884
Pérdida (reverso) reconocida por deterioro	(5.442)	-
Castigo (aplica provisión)	-	-
Saldo final al 31 de diciembre	32.442	37.884

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

8. INVENTARIOS

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Existencias	12.266.645	7.730.525
Productos en proceso de producción	31.404	83.427
Servicios en proceso de producción	1.018.458	2.023.349
Proyectos	1.219.363	1.067.688
Productos terminados	1.789.317	1.558.821
Mercaderías en tránsito	-	701.240
Totales	16.325.187	13.165.050

Durante los períodos cubiertos por los presentes estados financieros consolidados, el método de determinación del costo es el precio promedio ponderado.

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

Se reconoce una provisión de obsolescencia por M\$ 783.636 (en 2019) y M\$ 1.302.043 (en 2018).

9. TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

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

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Famae - Matriz	498.696	469.349
Arcomet S.A.	106.301	90.442
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	142.432	105.077
Totales	747.429	664.868

Detalle dietas al Directorio de subsidiarias:

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Arcomet S.A.	22.059	26.684
Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A.	15.241	19.531
Totales	37.300	46.215

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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

Directorio y Administración Superior de FAMAE

Directorio	Cargo
Sr. Alfonso Vargas Lyng	Director
GDD. José Riquelme Muñoz	Presidente
GDB. Eduardo Estrada Romero	Director
GDB. Cristóbal de la Cerda Rodríguez	Director
CRL. Edward Slater Escanilla	Director
GDB. Patrice Van de Maele Silva	Director
GDB. Jorge Kunstmann Casas	Director
Sr. Óscar Jara León	Fiscal
Sr. Alfredo Duhalde Stuckrath	Secretario

Administración superior	Cargo
GDB Eduardo Estrada Romero	Director
CRL Luis Espinoza Villalobos	Subdirector
Sr. Óscar Jara León	Fiscal
Srta. Liliana Díaz Cabello	Jefe de Auditoría
Sr. Alfredo Duhalde Stuckrath	Gerente
Sr. Richard Barrera D.	Gerente
Sr. Carlos Flores Leiva	Gerente
Sr. Alberto Basauri Gordon	Gerente
Sr. Carlos Villalobos Vera	Gerente
Sr. Luis Uribe Villanueva	Gerente
TCL. Pablo Muñoz Romero	Gerente
TCL. Nelson Rojas Tapia	Gerente
TCL. Rodrigo Cartes Gutiérrez.	Gerente

FÁBRICAS Y MAESTRANZAS DEL EJÉRCITO Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

Directorio y Administración Superior de Arcomet S.A.

Directorio	Cargo
Rodrigo Caro de Kartzow	Presidente
Manuel Ugalde Preuss	Director
Enrique Quiñones Floras	Director
Claudia Díaz Jaque	Director

Administración superior	Cargo
Eduardo Alfredo Weisser Matzner	Gerente

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

Directorio	Cargo
Catalina Cabello R.	Presidente
Maurice Vera A.	Director
Luis Uribe V.	Director
Gonzalo Canaves S.	Director

Administración superior	Cargo
Sergio Álvarez Gambero	Gerente
Osvaldo Courbis Grez	Gerente
Hugo Hechenelitner Hechenleitner	Gerente

10. ACTIVOS POR IMPUESTOS, CORRIENTES

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

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Crédito por capacitación	51.881	43.549
Pagos provisionales mensuales	11.419	2.698
Provisión de impuestos de renta	(58.708)	-
Total activos por impuestos corrientes	4.592	46.247

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

11. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

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

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Monto bruto	1.281.463	1.269.769
Amortización acumulada	(839.651)	(661.648)
Total	441.812	608.121

El detalle de movimientos de activos intangibles es el siguiente:

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

Descripción	Software M\$
Saldo Inicial al 01 de enero de 2018	259.688
Adiciones	501.074
Bajas - Reclasificaciones	173
Amortización	(152.814)
Total de movimientos	348.433
Saldo Final al 31 de diciembre de 2018	608.121

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

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

12. 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\$
2019			
Terrenos	1.928.046	-	1.928.046
Construcciones	9.143.478	(2.163.044)	6.980.434
Maquinarias y equipos	7.299.288	(3.222.587)	4.076.701
Muebles y útiles	2.996.938	(2.235.684)	761.254
Vehículos	851.941	(621.664)	230.277
Activos por derecho de uso	1.221.903	(251.840)	970.063
Otros activos	112.465	(112.465)	-
Saldos al 31 de diciembre de 2019	23.554.059	(8.607.284)	14.946.775
2018			
Terrenos	1.928.046	-	1.928.046
Construcciones	9.510.100	(1.868.492)	7.641.608
Maquinarias y equipos	8.693.115	(3.896.507)	4.796.608
Muebles y útiles	926.334	(699.829)	226.505
Vehículos	900.413	(498.585)	401.828
Otros activos	112.465	(112.465)	-
Saldos al 31 de diciembre de 2018	22.070.473	(7.075.878)	14.994.595

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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

	Terrenos	Construcciones	Maquinarias y equipos	Muebles y útiles	Vehículos	Activos por derecho de uso	Otros activos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldos al 01.01.2019	1.928.046	7.641.608	4.796.608	226.505	401.828	-	-	14.994.595
Adiciones	-	(4.577)	149.669	321.329	-	1.221.902	-	1.688.323
Bajas	-	(1.157)	(9.438)	(90.675)	(11.748)	-	-	(113.018)
Gastos de depreciación	-	(297.984)	(1.088.331)	(182.710)	(95.231)	(248.951)	-	(1.913.207)
Otros incrementos (decrementos)	-	(357.456)	770.275	23.373	5.795	(2.890)	-	439.097
Provisión deterioro	-	-	(78.650)	-	(70.365)	-	-	(149.015)
Total movimientos	-	(661.174)	(256.475)	71.317	(171.549)	970.061	-	(47.820)
Saldos neto al 31.12.2019	1.928.046	6.980.434	4.540.133	297.822	230.279	970.061	-	14.946.775
Saldos al 01.01.2018	2.309.967	7.839.040	4.947.066	317.485	506.257	-	450.881	16.370.696
Adiciones	-	140.124	493.365	24.920	-	-	-	658.409
Bajas	-	-	-	-	(7.457)	-	(450.844)	(458.301)
Gastos de depreciación	-	(337.556)	(643.823)	(115.900)	(96.972)	-	(37)	(1.194.288)
Otros incrementos (decrementos)	(381.921)	-	-	-	-	-	-	(381.921)
Total de movimientos	(381.921)	(197.432)	(150.458)	(90.980)	(104.429)	-	(450.881)	(1.376.101)
Saldos neto al 31.12.2018	1.928.046	7.641.608	4.796.608	226.505	401.828	-	-	14.994.595

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

Al 31 de diciembre de 2019 no existen obras en curso vigentes. No existen montos comprometidos de adquisición de bienes de propiedad, planta y equipos.

El deterioro reconocido en resultados al 31 de diciembre de 2019 es de M\$ 62.127.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

13. 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\$ 12.672.885, 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\$ 958.338, 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 Servicios y Soluciones Tecnológicas S.A. no determinó provisión de impuestos a las ganancias por pérdidas tributarias por 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:

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
		Re-expresado	Re-expresado
Provisión cierre obsolescencia	195.909	125.832	379.215
Estimación deudores incobrables	5.772	5.772	5.772
Propiedades plantas y equipos	521.284	597.899	668.424
Activos por derecho de uso	36.448	-	-
Provisión beneficio a los empleados	106.565	102.527	97.707
Provisión proporción avance contrato	283.948	130.315	250.831
Provisión de deterioro PPE	37.254	-	-
otros activos por impuestos diferidos	44.180	20.775	9.053
Totales	1.231.360	983.120	1.411.002

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

c. Efecto en resultados

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

	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Impuestos diferidos	248.200	(446.064)
Totales	248.200	(446.064)

d. Conciliación de la tasa impositiva efectiva

	31.12.2019		31.12.2018	
	Tasa	M\$	Tasa	M\$
Pérdida del ejercicio		(2.664.378)		(463.130)
Ingreso por impuesto a la ganancia		-		-
Pérdida excluido el impuesto a las ganancias		(2.664.378)		(463.130)
Impuesto a las ganancias aplicando la tasa impositiva local de la Compañía	25%	666.095	25%	115.783
Cambio en diferencias temporales no reconocidas	25%	(666.095)	25%	(115.783)
Impuesto a la renta de operaciones continuas		-		-

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

14. OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES

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

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Cartas de crédito	3.576.158	1.201.582
Totales	3.576.158	1.201.582

El detalle de cartas de crédito es el siguiente:

31 de Diciembre de 2019

Banco	Carta de crédito	Tasa Interés	Fecha Inicial	Fecha Vencimiento	Capital	Intereses devengados	Total deuda
					M\$	M\$	M\$
BCI	9000664689	3,95%	18-12-2019	17-02-2020	1.056.416	6.492	1.062.908
BCI	9000669591	3,83%	18-11-2019	17-01-2020	125.660	714	126.374
BCI	9000669584	3,83%	18-11-2019	17-01-2020	291.735	1.657	293.392
BCI	9000669590	3,83%	18-11-2019	17-01-2020	176.545	1.003	177.548
BCI	9000671364	3,87%	12-11-2019	11-01-2020	79.409	478	79.887
BCI	9000671468	3,87%	14-11-2019	13-01-2020	421.171	2.515	423.686
BCI	9000671051	3,61%	05-11-2019	04-01-2020	136.005	747	136.752
BCI	9000671053	3,61%	05-11-2019	04-01-2020	100.817	552	101.369
BCI	9000666299	3,83%	01-12-2019	30-01-2020	232.014	1.329	233.343
BCI	9000677006	3,95%	24-12-2019	22-02-2020	93.135	596	93.731
BCI	9000677000	3,95%	24-12-2019	22-02-2020	88.336	565	88.901
BCI	9000677070	3,95%	27-12-2019	25-02-2020	55.569	357	55.926
BCI	9000677007	3,95%	24-12-2019	22-02-2020	55.293	354	55.647
BCI	9000677637	3,93%	12-11-2019	13-01-2020	120.845	827	121.672
BCI	9000678013	3,84%	21-11-2019	20-01-2020	37.362	255	37.617
BCI	9000678016	3,84%	21-11-2019	20-01-2020	30.667	210	30.877
BCI	9000678343	3,91%	29-11-2019	28-01-2020	16.770	121	16.891
BCI	9000678407	3,84%	29-11-2019	28-01-2020	16.771	119	16.890
BCI	9000679348	3,85%	24-12-2019	24-02-2020	148.587	998	149.585
BCI	9000679311	3,85%	24-12-2019	24-02-2020	154.567	1.039	155.606
BCI	9000679052	3,84%	17-12-2019	17-02-2020	58.986	400	59.386
BCI	9000679051	3,84%	17-12-2019	17-02-2020	57.779	391	58.170
					3.554.439	21.719	3.576.158

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

31 de Diciembre de 2018

Banco	Carta de crédito	Tasa Interés	Fecha Inicial	Fecha Vencimiento	Capital	Intereses devengados	Total deuda
					M\$	M\$	M\$
BCI	9000664689	5,06%	24-12-2018	22-02-2019	984.466	1.092	985.558
BCI	9000666299	5,24%	06-12-2018	04-02-2019	215.237	787	216.024
					1.199.703	1.879	1.201.582

15. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES

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

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
Proveedores	291.710	118.379	1.499.155
Proveedores por facturar	225.198	127.620	-
Proveedores Extranjeros	565.511	486.890	-
Cuentas por pagar	124.667	34.284	375.050
Total	1.207.086	767.173	1.874.205

16. OTRAS PROVISIONES, CORRIENTES

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

	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Provisión de garantía (a)	11.577	83.444
Provisión de cierre (b)	161.874	314.425
Provisión obra en ejecución	119.878	47.773
Otras Provisiones	3.114	-
Totales	296.443	445.642

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

- 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, por facturas de proveedores.

17. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS, CORRIENTES

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

	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Provisión de vacaciones	449.568	435.959
Totales	449.568	435.959

18. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

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

	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Iva debito fiscal	3.281	2.370
Impuesto único a los trabajadores	10.320	5.322
Impuesto de 2º categoría	1.800	300
Otros	127.208	107.417
Totales	142.609	115.409

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

19. PASIVOS POR ARRENDAMIENTO CORRIENTES Y NO CORRIENTES

FAMAE 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 rubro Propiedad, Planta y Equipo (Nota N° 11) y al 31 de diciembre de 2019 tiene un monto de M\$ 970.061. El siguiente es el detalle de los saldos relacionados con arrendamientos.

	Corrientes			Total corrientes	No Corrientes
	1 mes	2 a 3	4 a 12		
	M\$	meses	meses	M\$	a 4 años
	M\$	M\$	M\$	M\$	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 ejercito	-	660	-	660	11.741
Pasivos por arrendamiento total	3.676	8.045	219.037	230.758	884.230

	31.12.2019
	M\$
Gastos por intereses (incluidos en Costo financiero)	(12.180)
Gastos relacionados con el arrendamiento incluidos en gastos de administración	(15.575)
Gastos relacionados con el arrendamiento incluidos en costo de ventas	(227.787)
Desembolso total de efectivo por arrendamiento en el año 2019	(255.542)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

20. PATRIMONIO

El patrimonio lo componen los siguientes conceptos:

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
Capital pagado	<u>36.341.257</u>	<u>36.341.257</u>	<u>36.341.257</u>
Pérdida acumulada	3.320.613	3.850.517	4.449.764
Resultado del ejercicio	(2.664.378)	(463.130)	(609.387)
Ajuste primera aplicación IFRS	<u>(3.015.633)</u>	<u>(2.999.111)</u>	<u>(2.999.111)</u>
Resultados acumulados	<u>(2.359.398)</u>	<u>388.276</u>	<u>841.266</u>
Otras reservas	<u>(44.713)</u>	<u>(44.713)</u>	<u>(44.713)</u>
Participaciones no controladoras	-	5.374	15.514
Totales	33.937.146	36.690.194	37.153.324

(i) Resultados acumulados

El movimiento de la cuenta resultados acumulados es el siguiente:

	31.12.2019	31.12.2018	01.01.2018
	M\$	M\$	M\$
Saldos iniciales	388.276	841.266	472.380
Variaciones en resultado acumulado	(83.296)	10.140	978.273
Pérdida del período	<u>(2.664.378)</u>	<u>(463.130)</u>	<u>(609.387)</u>
Totales	(2.359.398)	388.276	841.266

- (ii) Las otras reservas corresponden a la revalorización del capital propio del período de transición a las NIIF según circular N°456 del 20 de junio de 2008 de la Comisión para el Mercado Financiero.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

21. 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 2019 y 2018 es el siguiente:

Ingresos	Operaciones continuas	
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes		
Ingresos por servicios	9.132.522	11.174.063
Ingresos por venta de bienes	503.464	1.339.289
Ingresos por construcción de obras civiles	671.518	402.282
Ingresos por servicios TI	918.938	752.449
Otros Ingresos	10.673	7.886
Ingresos totales	11.237.115	13.675.969

b. Desegregación de ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes

Por los años terminados al 31 de diciembre de		
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Líneas de servicio principales		
Ingresos producción civiles	147.820	688.677
Ingresos producción militares	355.644	650.612
Ingresos servicios civiles	71.669	145.838
Ingresos servicios militares	9.060.853	11.028.225
Ingresos por construcción de obras civiles	671.518	402.282
Servicios de mantención de plataforma tecnológica	884.853	719.193
Arriendo de central telefónica	34.085	33.256
Otras ventas	10.673	7.886
Ingresos totales	11.237.115	13.675.969
Oportunidad del reconocimiento de ingresos		
Servicios transferidos en un momento determinado	514.137	1.353.119
Servicios transferidos a lo largo del tiempo	10.722.978	12.322.850
Ingresos totales	11.237.115	13.675.969

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS, CONTINUACIÓN

c. Saldos del contrato

	31-12-2019 M\$	31-12-2018 M\$
Cuentas por cobrar incluidas en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	1.991.268	2.138.175
Cuentas por cobrar incluidas en cuentas por cobrar a entidades relacionadas	-	-
Activos del contrato	13.206.838	11.248.245
Pasivos del contrato (*)	(12.218.806)	(9.674.936)

(*) 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 anual 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 otros pasivos no financieros corrientes detallados en Nota 18.

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.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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, además del Contrato de mantención y reparación de vehículos tácticos para Carabineros de Chile. 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 cuando se satisface la obligación de desempeño.
Ingresos por ventas de bienes	Este tipo de contrato FAMAE 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	Los ingresos se devengan contra la entrega de los bienes físicos y se satisfacen las obligaciones de desempeño.
Ingresos por construcción de obras civiles	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	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.
Ingresos por servicios TI	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.	Los ingresos son reconocidos cuando se satisface la obligación de desempeño.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

22. COSTOS DE VENTAS

Los costos de ventas se detallan a continuación:

	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Costo de venta materiales	(2.867.125)	(3.135.196)
Costo de venta mano de obra	(1.707.456)	(1.876.442)
Costo de venta costos indirectos de fabricación	(3.373.232)	(3.783.234)
	(7.947.813)	(8.794.872)

23. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

Los gastos de administración se detallan a continuación:

	01-01-2019 31-12-2019 M\$	01-01-2018 31-12-2018 M\$
Depreciación y amortización	(838.569)	(667.139)
Arriendos	(97.560)	(135.801)
Amortización por derecho de uso	(184.712)	-
Gastos generales	(1.831.812)	(1.659.789)
Remuneraciones	(5.639.470)	(4.303.879)
Seguros	(51.142)	(23.661)
Totales	(8.643.265)	(6.790.269)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

24. OTROS INGRESOS POR FUNCIÓN

Los otros ingresos por función se detallan a continuación:

	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Aporte Fiscal	2.282.825	2.171.173
Ingresos Remuneración personal Militar	3.266.282	3.292.357
Venta activo fijo	9.245	810.056
Ventas no referidas al giro	4.407	-
Descuento proveedor	11	-
Otros	224.170	480.923
Totales	5.786.940	6.754.509

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 FAMA E 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

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

25. OTROS GASTOS POR FUNCIÓN

Los otros gastos por función se detallan a continuación:

	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Gasto Remuneración Personal Militar	(3.266.282)	(3.292.357)
Costo venta de activo fijo	(13.662)	(458.301)
Juicios y demandas	(5.199)	(113.696)
Perdida por deterioro P.P.E	(62.127)	-
Perdida por deterioro clientes	(22.943)	-
Costo de venta no referido al giro	(343)	(6.623)
Otros Egresos	5.180	(187.552)
Total	(3.365.376)	(4.058.529)

26. INGRESOS FINANCIEROS

Los ingresos financieros se detallan a continuación:

	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Intereses depósito a plazo	99.543	166.920
Intereses fondos mutuos	6.100	12.807
Totales	105.643	179.727

27. COSTOS FINANCIEROS

Los costos financieros se detallan a continuación:

	01-01-2019	01-01-2018
	31-12-2019	31-12-2018
	M\$	M\$
Gastos bancarios	(5.984)	(3.169)
Comisiones e intereses carta de crédito	(103.194)	(174.935)
Comisión e intereses boleta de garantía	(98.458)	(142.217)
Gasto financiero por derecho de uso	(13.042)	-
Perdida inversión fondos mutuos	(46.133)	-
Comisión transbank	(123)	-
Totales	(266.934)	(320.321)

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

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\$
31 de diciembre de 2019								
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. Fundac	100	1.425.783	389.245	73.295	5.840	1.735.893	85.554
96.710.210-5	S.A.	100	8.754	304	-	-	9.058	-
31 de diciembre de 2018								
96.598.220-5	Arcomet S.A.	100	2.957.721	76.090	112.905	-	2.920.906	(263.040)
96.710.390-5	S2T S.A. Fundac	100	1.387.131	405.699	142.491	-	1.650.339	(24.752)
96.710.210-5	S.A.	100	8.754	304	-	-	9.058	-

29. CONTINGENCIAS, COMPROMISOS Y GARANTÍAS

a. **Contingencias y compromisos** - FAMAE y sus subsidiarias no presentan causas legales por revelar. FAMAE provisiona garantías por contratos de mantenimiento.

b. **Garantías** – FAMAE, presenta las siguientes garantías:

Boletas de garantía por fiel cumplimiento:

Nº	Emisión	Vencimiento	Valor US\$	Moneda	Monto M\$
533372	25-02-2019	30-11-2020	785.980,00	USD	588.495
533371	25-02-2019	30-11-2020	157.196,00	USD	117.699
537294	07-08-2019	30-04-2021	1.136.072,00	USD	850.623
537361	23-08-2019	30-09-2020	22.522,50	USD	16.863
533694	02-07-2019	28-02-2020	11.854,82	USD	8.876
537372	02-09-2019	31-08-2020	140.150,00	USD	104.936
504761	07-10-2019	19-03-2020	464,00	CLF	13.136
510490	29-10-2019	31-03-2020	14.488.488,00	CLP	14.488
537452	03-10-2019	28-02-2020	39.375,00	USD	29.482
537397	03-10-2019	26-02-2021	41.012,00	USD	30.707
537400	03-10-2019	31-01-2020	76.800,00	USD	57.503
537398	03-10-2019	30-07-2021	114.230,00	USD	85.529
504762	07-10-2019	18-02-2020	3.940,12	CLF	111.545
537451	03-10-2019	31-01-2020	384.000,00	USD	287.516
537465	10-10-2019	29-01-2021	794.627,40	USD	594.969

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

537470	22-10-2019	30-04-2021	2.629.981,00	USD	1.969.172
537399	03-10-2019	28-02-2020	7.875,00	USD	5.896
537495	22-11-2019	31-01-2020	61.917,20	USD	46.360
510682	19-11-2019	28-02-2020	11.445.897,00	CLP	11.446
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	74.901
537615	18-12-2019	14-04-2020	355,80	USD	266
537609	09-12-2019	31-03-2020	852.084,00	USD	637.989
Total					6.546.397

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

N°	Emisión	Vencimiento	Moneda	Valor M\$
487136	05-06-2019	31-03-2020	Pesos	5.565
498390	12-07-2019	15-05-2020	Pesos	6.539
508668	01-10-2019	01-03-2020	Pesos	3.000
508889	07-10-2019	31-01-2021	Pesos	5.098
508998	09-10-2019	17-01-2020	Pesos	66.572
512798	23-10-2019	31-01-2021	Pesos	5.969
513408	15-11-2019	28-02-2020	Pesos	109.085
516544	16-12-2019	30-03-2021	Pesos	10.910
Total				212.738

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

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

30. HECHOS POSTERIORES

- a) El 23 de enero de 2020 se llevó a cabo la junta General Extraordinaria de Accionistas de Soluciones y Servicios Tecnológicas S.A.
En esta sesión se revocó el directorio anterior y se nombraron los nuevos integrantes del Directorio:
- Oscar Jara Leon (Presidente)
 - Srta. Liliana Díaz Cabello
 - Sr. Gonzalo Canaves Soto
 - Sr. Maurice Vera Aray
- b) A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, las operaciones no han sufrido efectos significativos como consecuencia del Covid-19.

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, (empresa en marcha) permaneciendo por turnos el 50% de la dotación sana en sus faenas y/o dependencias.

Aun no se ha evaluado el impacto de posibles incumplimientos de proveedores extranjeros, convenios establecidos y deterioro de activos debido a Covid-19.

Entre el 01 de enero de 2020 y la fecha de emisión de los estados financieros consolidados no han ocurrido otros hechos posteriores que pudieran tener un efecto significativo en los estados financieros consolidados de FAMAE y subsidiarias.