



INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021

INFORME DE REVISIÓN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Señores
Presidente y Miembros del
Honorable Consejo Directivo
Instituto Forestal

Informe sobre los Estados Financieros

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de **Instituto Forestal**, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

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

Responsabilidad del auditor

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

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados a las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.

En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.

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

Base para la opinión con salvedades

El Instituto posee Propiedades de Inversión y Propiedades, planta y equipos que presentan como saldo neto al 31 de diciembre del 2022 M\$2.022.414 y M\$6.745.329 respectivamente, los cuales conforme lo establecen las políticas contables del Instituto, serán medidas conforme el modelo de revaluación. Sin embargo, al cierre de los presentes estados financieros el Instituto no ha realizado medición del valor razonable de los mismos, en consecuencia, el menor o mayor valor razonable no reconocido podría tener un efecto en el resultado de los presentes estados financieros.

Los presentes estados financieros contemplan dentro del rubro de los ingresos del período, un mayor ingreso por M\$ 119.790, correspondiente a la facturación anticipada de las asistencias técnicas, en el contexto de la entrada en vigencia de la Ley 21.420 que, desde el 1 de enero de 2023, gravará los servicios con el Impuesto al Valor Agregado (IVA). Sin embargo, esta situación se encuentra sobrevaluando los presentes estados financieros.

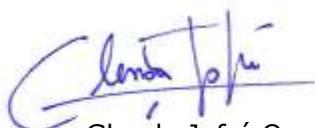
Opinión con salvedades

En nuestra opinión, excepto por los efectos de los asuntos descritos en el párrafo anterior de "Base para la opinión con salvedades", los mencionados estados financieros presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera del Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos

Como se desprende de la lectura de los estados financieros, la Institución presenta un capital de trabajo negativo ascendente a M\$192.873 para el período 2022 y M\$502.671 en el 2021.

Viña de Mar, 10 de marzo de 2023



Glenda Jofré O.
Rut: 10.966.073-6

**Sociedad de Profesionales
Ossandón Auditores
Consultores Ltda.**

Contenido

Estados de Situación Financiera Clasificado
Estado de Resultados Integrales por Naturaleza
Estados de Cambio en el Patrimonio Neto
Estados de Flujo de Efectivo Directo
Notas a los Estados Financieros

Moneda funcional : Pesos chilenos
Moneda presentación : M\$

INSTITUTO FORESTAL

ÍNDICE

Estados Financieros

Estados intermedios de situación financiera clasificados
Estados intermedios de resultados integrales por naturaleza
Estados intermedios de cambios en el patrimonio neto
Estados intermedios de flujos de efectivo, método directo

Notas a los Estados Financieros

1. Entidad que reporta	Página 1
2. Bases de presentación de los Estados Financieros y criterios contables aplicados	Página 1
a) Bases de Preparación	Página 1
b) Modelo de presentación de Estados Financieros	Página 2
c) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas	Página 2
d) Período contable	Página 2
e) Moneda funcional y de presentación	Página 2
f) Transacciones moneda extranjera y saldos convertibles	Página 3
g) Uso de juicios y estimaciones	Página 3
h) Efectivo y equivalentes al efectivo	Página 4
i) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Página 4
j) Otros activos financieros, corrientes y no corrientes	Página 4
k) Otros activos no financieros, corrientes	Página 4
l) Propiedades, planta y equipos	Página 4
m) Intangibles	Página 6
n) Deterioro de los activos	Página 7
o) Deterioro de activo fijo y activos intangibles	Página 7
p) Deterioro de activos financieros	Página 8
q) Activos biológicos	Página 9
r) Propiedades de inversión	Página 9
s) Otros pasivos financieros, corrientes	Página 9
t) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Página 9
u) Beneficios a los empleados	Página 9
v) Provisiones	Página 11
w) Impuestos diferidos e impuestos a la renta	Página 12
x) Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes	Página 12
y) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes	Página 12
z) Reconocimiento de ingresos	Página 12
aa) Reconocimiento de gastos	Página 12
bb) Activos y pasivos por arrendamiento	Página 13
cc) Estado de flujos de efectivo	Página 13
dd) Nuevos pronunciamientos contables	Página 14
3. Efectivo y equivalentes al efectivo	Página 22
4. Otros activos financieros, corrientes	Página 23
5. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	Página 24
6. Activos y (pasivos) por impuestos corrientes	Página 26
7. Otros activos no financieros no corrientes	Página 26
8. Activos intangibles distintos de la plusvalía	Página 26

9. Propiedades, planta y equipos	Página 28
10. Activos biológicos no corrientes	Página 30
11. Propiedades de inversión	Página 32
12. Impuestos diferidos e impuestos a la renta	Página 33
13. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes	Página 34
14. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes y no corrientes	Página 34
15. Otras provisiones corrientes	Página 36
16. Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes y no corrientes	Página 36
17. Otros pasivos no financieros, corrientes	Página 37
18. Patrimonio	Página 39
19. Ingresos y gastos	Página 40
20. Cauciones obtenidas de terceros	Página 42
21. Contingencias y restricciones	Página 45
22. Gestión de riesgo financiero	Página 46
23. Remuneración del Directorio y personal clave	Página 50
24. Sanciones	Página 52
25. Hechos relevantes	Página 52
26. Hechos posteriores	Página 52

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS		31.12.2022	31.12.2021
		M\$	M\$
CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo	3	4.737.346	3.255.494
Otros activos financieros, corrientes	4	2.933	19.918
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	5	724.644	1.780.795
Activos por impuestos corrientes	6	<u>12.934</u>	<u>8.614</u>
Total activos corrientes		<u>5.477.857</u>	<u>5.064.821</u>
NO CORRIENTES:			
Otros activos no financieros, no corrientes	7	1.643	1.450
Cuentas por cobrar no financieras, no corrientes	5	75.214	483.859
Activos intangibles distintos de la plusvalía	8	112.195	112.195
Propiedades, planta y equipos	9	7.632.801	7.559.010
Activos biológicos no corrientes	10	6.725	5.419
Propiedades de inversión	11	2.022.414	2.059.646
Activos por impuestos diferidos	12	<u>6.822</u>	<u>-</u>
Total activos no corrientes		<u>9.857.814</u>	<u>10.221.579</u>
TOTAL ACTIVOS		<u><u>15.335.671</u></u>	<u><u>15.286.400</u></u>

Las notas adjuntas número 1 a la 26 forman parte integrante de estos estados financieros

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO NETO		31.12.2022	31.12.2021
		M\$	M\$
CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes	13	-	131.831
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	14	541.187	1.710.334
Otras provisiones a corto plazo	15	46.301	40.624
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	16	372.951	318.753
Otros pasivos no financieros, corrientes	17	<u>4.710.291</u>	<u>3.365.950</u>
Total pasivos corrientes		<u>5.670.730</u>	<u>5.567.492</u>
NO CORRIENTES:			
Cuentas por pagar, no corrientes	14	98.141	504.096
Pasivos por impuestos diferidos	12	-	101.130
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	16	<u>1.523.239</u>	<u>1.197.416</u>
Total pasivos no corrientes		<u>1.621.380</u>	<u>1.802.642</u>
Total pasivos		<u>7.292.110</u>	<u>7.370.134</u>
PATRIMONIO NETO:			
Capital emitido	18	6.080.983	6.080.983
Otras reservas	18	5.912.304	5.912.304
Pérdidas acumuladas	18	<u>(3.949.726)</u>	<u>(4.077.021)</u>
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		<u>8.043.561</u>	<u>7.916.266</u>
Total patrimonio, neto		<u>8.043.561</u>	<u>7.916.266</u>
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		<u><u>15.335.671</u></u>	<u><u>15.286.400</u></u>

Las notas adjuntas número 1 a la 26 forman parte integrante de estos estados financieros

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE RESULTADOS POR NATURALEZA
POR LOS EJERCICIOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En miles de pesos M\$)

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR NATURALEZA		31.12.2022	31.12.2021
		M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	19 a	7.618.708	6.877.112
Otros ingresos por naturaleza	19 b	195.366	101.981
Materias primas y consumibles utilizados	19 c	(288.562)	(264.625)
Gastos por beneficios a los empleados	19 d	(4.843.441)	(4.056.728)
Gasto por depreciación y amortización	19 e	(302.976)	(272.109)
Otros gastos por naturaleza	19 f	(2.342.081)	(1.947.842)
Otras pérdidas		<u>(1.146)</u>	<u>-</u>
Ganancia de actividades operacionales		35.868	437.789
Costos financieros	19 g	(7.665)	(16.892)
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera	19 h	<u>(8.860)</u>	<u>22.853</u>
Ganancia antes de impuesto		19.343	443.750
Gasto por impuestos a las ganancias	12	<u>107.952</u>	<u>11.516</u>
Ganancia del período		<u>127.295</u>	<u>455.266</u>
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora		127.295	455.266
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras		<u>-</u>	<u>-</u>
Ganancia del periodo		<u>127.295</u>	<u>455.266</u>

Las notas adjuntas número 1 a la 26 forman parte integrante de estos estados financieros

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS PERÍODOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2022

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 01/01/2022	6.080.983	5.912.304	(4.077.021)	7.916.266
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	6.080.983	5.912.304	(4.077.021)	7.916.266
Cambios en el patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia	-	-	127.295	127.295
Otro resultado integral	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	127.295	127.295
Saldo final al 31/12/2022	<u>6.080.983</u>	<u>5.912.304</u>	<u>(3.949.726)</u>	<u>8.043.561</u>

31 de diciembre de 2021

Estado de cambios en el patrimonio	Capital emitido M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio Total M\$
Saldo inicial al 01/01/2021	6.080.983	5.912.304	(4.532.287)	7.461.000
Incremento (disminución) por correcciones de errores	-	-	-	-
Saldo inicial reexpresado	6.080.983	5.912.304	(4.532.287)	7.461.000
Cambios en el patrimonio				
Resultado Integral				
Ganancia	-	-	455.266	455.266
Otro resultado integral	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	455.266	455.266
Saldo final al 31/12/2021	<u>6.080.983</u>	<u>5.912.304</u>	<u>(4.077.021)</u>	<u>7.916.266</u>

Las notas adjuntas número 1 a la 26 forman parte integrante de estos estados financieros

INSTITUTO FORESTAL

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO, MÉTODO DIRECTO
POR LOS EJERCICIOS DE DOCE MESES TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(En miles de pesos - M\$)

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)		
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	73.978	103.185
Otros cobros por actividades de operación	8.946.430	8.332.341
Pago a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(2.479.016)	(1.892.780)
Pago por cuenta de los empleados	(4.642.071)	(4.310.799)
Intereses	(2.310)	(8.232)
Otras entradas de efectivo	<u>20.784</u>	<u>(7.942)</u>
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	<u>1.917.795</u>	<u>2.215.773</u>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)		
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Compras de Propiedades, planta y equipos	<u>(427.083)</u>	<u>(508.402)</u>
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN)	<u>(427.083)</u>	<u>(508.402)</u>
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
INCREMENTO NETO (DISMINUCIÓN) EN EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO, ANTES DEL EFECTO DE LOS CAMBIOS EN LA TASA DE CAMBIO	<u>1.490.712</u>	<u>1.707.371</u>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(8.860)	22.853
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	<u>1.481.852</u>	<u>1.730.224</u>
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL EJERCICIO	<u>3.255.494</u>	<u>1.525.270</u>
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL EJERCICIO	<u>4.737.346</u>	<u>3.255.494</u>

Las notas adjuntas número 1 a la 26 forman parte integrante de estos estados financieros

INSTITUTO FORESTAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

1. ENTIDAD QUE REPORTA

El Instituto Forestal (en adelante Instituto) Rut: 61.311.000-3, es una Corporación de Derecho Privado, de duración ilimitada, cuya personalidad jurídica se establece en el Decreto Supremo N°1.416 del Ministerio de Justicia del 14 de mayo de 1965.

Es administrado y dirigido por un Director Ejecutivo nominado por un Consejo Directivo. Este Consejo es de ocho miembros que a su vez son nominados por la Vicepresidencia de la Corporación de Fomento de la Producción, el Ministerio de Agricultura, el Instituto de Desarrollo Agropecuario y la Corporación Nacional Forestal.

El Instituto, ahora es parte del Registro de Centros de Investigación para la realización de actividades de Investigación y Desarrollo de CORFO, su ingreso fue aprobado por el Vicepresidente Ejecutivo.

El objetivo del Instituto es la promoción de investigaciones de los recursos forestales de la Nación, así como también, el conocimiento, desarrollo y conservación de los recursos e industrias forestales del país. De acuerdo con los objetivos sus ingresos operacionales provienen principalmente de la prestación de asistencia técnica y de aportes para el desarrollo de proyectos de investigación, provenientes de instituciones gubernamentales y no gubernamentales.

Los estados financieros del Instituto son preparados sobre la base de empresa en marcha.

Estos estados financieros se presentan en miles de pesos chilenos, por ser esta la moneda funcional del entorno económico del Instituto y fueron aprobados en Consejo Directivo celebrado el 10 de marzo de 2023.

2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

a) Bases de Preparación

Los presentes Estados Financieros han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF o IFRS en su sigla en inglés), Norma Internacional de Contabilidad (IAS en su sigla en inglés) y NIC 1, denominada "Presentación de Estados Financieros" emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales. En adelante pueden utilizarse las denominaciones NIIF, IFRS, NIC o IAS indistintamente.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera de Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2022 y 2021 y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo por el período de doce meses terminado en las mismas fechas.

b) Modelo de presentación de estados financieros

De acuerdo a lo descrito en la Circular N°1.879 de la Comisión para el Mercado Financiero, Instituto Forestal adopta y emite los siguientes estados financieros:

- Estados de Situación Financiera Clasificados.,
- Estados de Resultados Integrales por Naturaleza.
- Estados de Cambio en el Patrimonio Neto.
- Estados de Flujo de Efectivo Método Directo.

c) Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

Los señores Directores han tomado conocimiento de los estados financieros del Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2022 y se hacen responsables que la información, en ellos contenida, corresponde a la consignada en los registros contables de la Instituto.

Las estimaciones que se han realizado en los presentes estados financieros han sido calculadas en base a la mejor información disponible a la fecha de emisión de dichos estados, pero es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarla (al alza o a la baja) en los próximos años, lo que se haría en forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

d) Período contable

Estados de Situación Financiera	:	Al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
Estados de Resultados Integrales	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
Estados de Cambios en el Patrimonio	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.
Estados de Flujos de Efectivo	:	Por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

e) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros se presentan en la moneda del ambiente económico primario en el cual opera el Instituto (su moneda funcional). En este sentido los estados financieros son presentados en pesos chilenos.

Cabe destacar que la Administración del Instituto Forestal ha concluido que la moneda del entorno económico principal en el que opera es el Peso Chileno. Dicha conclusión se basa en lo siguiente:

- La moneda con la que frecuentemente se “denominan” y “liquidan” los precios de venta de los servicios. (NIC 21. P9-A), que en el caso de la facturación y liquidación final es el Peso Chileno.

- La moneda que influye fundamentalmente en los costos de la mano de obra, de los materiales y de otros costos de producir bienes o suministrar servicios, y en la cual se “denominan” y “liquidan” tales costos (NIC 21. P-9-B), que en las actuales circunstancias es el Peso Chileno.
- La moneda en que se mantienen los importes cobrados por las actividades de explotación. (NIC 21. P-10-B), se tarifican en dólares, sin embargo, se facturan y cobran en Pesos Chilenos.

Debido a lo anterior, podemos decir que el Peso Chileno refleja las transacciones, hechos y condiciones que subyacen y son relevantes para Instituto Forestal.

f) Transacciones en moneda extranjera y saldos convertibles

Las transacciones en moneda extranjera se convertirán 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 reconocerán en el estado de resultados integrales.

Los activos y pasivos en moneda extranjera y aquellos pactados en unidades de fomento, se presentarán a los tipos de cambio y valores de cierre.

	31.12.2022	31.12.2021
Tipos de Moneda	\$	\$
Unidades de fomento	35.110,98	30.991,74
Dólar	855,86	844,69

g) Uso de juicios y estimaciones

La preparación de los estados financieros requiere que la Administración realice 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 en el mes de diciembre de cada año. Las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

El detalle sobre juicios críticos utilizados en la aplicación de políticas contables que tienen el efecto más importante sobre el monto reconocido en los estados financieros es el siguiente:

- Estimación de provisiones y contingencias.
- Estimación de la vida útil de Propiedades, planta y equipos.
- Cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.

- Estas estimaciones se realizan en función de la mejor información disponible sobre los hechos analizados. En cualquier caso, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas en los próximos ejercicios, lo que se realizaría, en su caso, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio en los estados financieros futuros, como lo señala la NIC 8.

h) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalente al efectivo reconocido en los estados financieros comprende los saldos bancarios y depósitos a plazo, cuya principal característica es su liquidez con vencimiento de tres meses o menos. Estas partidas se registran a su costo histórico más intereses devengados.

i) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Las cuentas deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se reconocerán, inicialmente, por su valor razonable (valor nominal que incluye un interés implícito), menos la provisión por pérdida por deterioro de valor. Se establecerá una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando exista evidencia objetiva que el Instituto no será capaz de cobrar todos los importes que le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar. El importe del deterioro es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa de interés efectiva.

Los deudores comerciales se reducirán por medio de la cuenta de deterioro para cuenta incobrables y el monto de las pérdidas se reconocerá como cargo a resultados.

j) Otros activos financieros, corrientes y no corrientes

Corresponde al efectivo y equivalentes al efectivo con restricciones para su utilización, el cual consta de los saldos mantenidos en cuentas bancarias destinados únicamente a la ejecución de proyectos y donaciones del Instituto. Dichos saldos están directamente asociados a proyectos determinados, los cuales representan importes en efectivo recibidos de terceros exclusivamente para la realización de éstos.

k) Otros activos no financieros, corrientes

Son aquellos activos que por el hecho de ser diferibles y/o amortizados en el tiempo, como son los gastos anticipados, se reconocen en este rubro.

l) Propiedades, planta y equipos

- ✓ Reconocimiento y medición

En general las Propiedades, planta y equipos son los activos tangibles destinados exclusivamente a la producción de servicios, tal tipo de bienes tangibles son reconocidos como activos de producción por el sólo hecho de estar destinados a generar beneficios económicos presentes y futuros. Las propiedades adquiridas en calidad de oficinas cumplen exclusivamente propósitos administrativos. La pertenencia de ellas para el Instituto es reconocida por la vía de inversión directa.

Los activos de Propiedades, planta y equipos se valorizan de acuerdo con el método del costo, es decir costo menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro de existir, con la excepción de terrenos y edificaciones (Activo Inmovilizado), los cuales son valorizados según el método de revaluación cuyo valor razonable pueda medirse con fiabilidad.

El método de revaluación se contabiliza por su valor revaluado, que es su valor razonable en el momento de la revaluación, menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de las pérdidas por deterioro de valor que haya sufrido.

Las revaluaciones se realizan con la suficiente regularidad, que aseguran que los importes en libros no difieran significativamente del que podría determinarse utilizando el valor razonable al final del período sobre el que se informa.

Los activos de Propiedades, planta y equipos medidos según el modelo del costo incluyen gastos que han sido atribuidos directamente a la adquisición del activo.

Los costos de intereses por préstamos se activarán cuando se realicen inversiones significativas en Propiedades, planta y equipos, y estos bienes califiquen para dicha capitalización, y terminan cuando sustancialmente todas las actividades necesarias para preparar el activo calificado para su uso entendido estén completas.

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

Las ganancias o pérdidas en la venta de un ítem de Propiedades, planta y equipos son determinados comparando el precio de venta con el valor en libros de Propiedades, planta y equipos y son reconocidas netas dentro de "otros ingresos (gastos)" en el estado de resultados integrales.

✓ Costos posteriores

El costo de reemplazar parte de un ítem de Propiedades, planta y equipos es reconocido en su valor en libros, si es posible que los beneficios económicos futuros incorporados dentro de la parte fluyan en más de un período a la entidad y su costo pueda ser medido de forma confiable. Los costos del mantenimiento diario de Propiedades, planta y equipos son reconocidos en resultados cuando ocurren. En forma posterior a la adquisición sólo se capitalizarán aquellos desembolsos incurridos que aumenten la vida útil del bien o su capacidad económica.

✓ Depreciación y vidas útiles

La depreciación comienza cuando los activos están listos para el uso que fueron concebidos, o en condiciones de funcionamiento normal.

La depreciación se calcula aplicando el método lineal sobre el costo de adquisición de los activos menos su valor residual; entendiéndose que los terrenos tienen una vida ilimitada y que, por tanto, no son objeto de depreciación.

La depreciación, vidas útiles y valores residuales serán revisados anualmente y se ajustarán de ser necesario.

Las vidas útiles estimadas por clase de bienes son las siguientes:

Grupos	Vida útil meses
Activos en leasing	36
Bienes raíces	Tasación
Equipos y sistemas computacionales	36
Instalaciones	36
Máquinas de oficina y equipos técnicos	48
Máquinas de jardín y terreno, motores y motobombas	36
Máquinas de laboratorio	60
Máquinas industriales	120
Muebles y enseres	60
Vehículos	84

m) Intangibles

El Instituto mantiene intangibles como son las bases de datos estadísticas y otras y software de desarrollo interno. Los criterios utilizados para definir un intangible son los siguientes:

Los gastos por actividades de investigación son reconocidos como gasto en el período en el cual se incurren.

Un activo intangible generado internamente y originado en proyectos de desarrollo (o de fase de desarrollo de un proyecto interno) se reconoce si, y solamente si, se ha comprobado todo lo siguiente:

- ✓ Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o venta;
- ✓ La Administración tiene la intención de completar el activo intangible para su uso o venta;
- ✓ Existe la capacidad de utilizar o vender el activo intangible;
- ✓ Es posible demostrar la manera cómo el activo intangible generará probables beneficios económicos en el futuro;
- ✓ Existe la disponibilidad de adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para finalizar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- ✓ Es posible valorizar, de manera confiable, los desembolsos atribuibles al activo intangible durante su desarrollo.

El método de valorización de los intangibles está dado por la valorización de mercado y su deterioro o aumento de valor, se calcula en base a informes de especialistas”

La vida útil de los intangibles se definió de la siguiente manera:

Intangible	Tipo de vida útil	Nº años
Base de datos	Infinita	N/A
Software Otros	Finita	5
Otros	Infinita	N/A

n) Deterioro de los activos

El Instituto evalúa anualmente el deterioro del valor de los activos, conforme a la metodología establecida por el Instituto de acuerdo con lo establecido en la NIC 36. Los activos sobre los cuales aplica la metodología son los siguientes:

- ✓ Propiedades, planta y equipos
- ✓ Activos Intangibles

o) Deterioro de Activo fijo y activos intangibles

Se revisan los activos en cuanto a su deterioro, a fin de verificar si existe algún indicio que el valor libro sea menor al importe recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro (de haberlo). En caso de que el activo no genere flujos de caja que sean independientes de otros activos, el Instituto determina el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

El año 2021 el Instituto sometió a prueba de deterioro los activos intangibles "Sistema de Información Estadística".

Para efectos de este análisis, se utilizaron métodos con base teórica y doctrinaria y como lo plantea la propia NIC 36. Para ello se solicitó un informe a consultores financieros independientes.

La materialización de la Prueba de Deterioro implicó estimar el valor recuperable por el activo, al 31 de diciembre de 2021, por medio de aplicar un procedimiento que incluyó:

- Selección del método de análisis que pareció adecuado en las circunstancias, en este caso identificación del valor de uso del activo.
- Análisis de las siguientes variables:
 - ✓ Naturaleza del activo sujeto a prueba y desempeño histórico de su explotación.
 - ✓ Hipótesis subyacentes aplicadas a estimaciones, supuestos y factores de riesgo que pudieran afectar el desempeño esperado.
 - ✓ Información interna sobre evidencia de deterioro u obsolescencia del activo.
 - ✓ Información interna sobre cambios en la manera que se usa el activo y que eventualmente pudiesen afectar desfavorablemente al valor de uso de este.

- Análisis del entorno económico y competitivo en el que se explotan los activos de INFOR.
- Identificación de la existencia eventual de circunstancias particulares, que pudieran condicionar supuestos y/o conclusiones.
- Estimación de la tasa de descuento aplicable, determinada según la naturaleza del activo sujeto a prueba de deterioro y condiciones de mercado, prevalecientes en la época del análisis.
- Desarrollo y aplicación de modelos financieros, utilizando los elementos antes referidos.
- Estimación del valor de uso del Activo, utilizando el método de Opciones Reales (OR), mediante el modelo de Black and Scholes y modelo Binomial, al incorporar expectativas sobre el Sistema.

En conclusión:

- Debido al flujo que actualmente percibe INFOR desde fondos CORFO, se ha considerado razonable un flujo de ingresos asociados al Activo del orden de MM\$4,4 anuales, con el supuesto de que este ingreso promedio anual crecerá a una tasa del 3%, correspondiente a la variación objetiva del Índice de Precios al Consumidor (IPC) establecida por el Banco Central de Chile. Pero también se contempló un crecimiento real del 0,5% anual.
- La proyección de los flujos se realizó en un horizonte de 50 años.
- La tasa de descuento se estimó considerando una estabilidad inercial en la volatilidad asociada a la dinámica propia de la economía local como también la asociada a la dinámica de la industria a la que pertenece el Sistema.

La dinámica asociada a la industria se aproximó a través del cálculo de la tasa del coste promedio ponderado del capital (WACC por sus siglas en inglés). El valor de dicha tasa asciende a 9,17%. Por su parte, la dinámica de la economía local se aproximó a través de tasa de interés de los Pagarés Descontables del Banco Central de Chile en pesos, que corresponde a 5,65% anual.

En efecto, teniendo las aproximaciones a las dinámicas tanto de la economía como de la industria, se aplicó un promedio ponderado para el cálculo de la tasa de descuento definitiva. Se aplicó un peso de 85% a la dinámica que aporta la economía local y un 15% a la dinámica de la industria. De esta manera, la tasa de descuento aplicada asciende a 6,18%.

p) Deterioro de activos financieros

En el caso de los que tienen origen comercial, el Instituto tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función de la antigüedad del saldo vencido.

q) Activos biológicos

El Instituto reconoce un activo biológico solamente cuando el Instituto controla el activo como resultado de eventos pasados, cuando sea probable que los beneficios económicos futuros fluyan para el Instituto y cuando el valor razonable o el costo del activo se pueda medir confiablemente.

En el reconocimiento inicial y en las siguientes fechas de presentación de reportes los activos biológicos se deben medir al valor razonable menos los costos en el punto de venta estimados, a menos que el valor razonable no se pueda medir confiablemente.

r) Propiedades de inversión

El Instituto reconoce como propiedades de inversión, aquellas propiedades mantenidas ya sea para ser explotadas en régimen de arriendo, o bien para obtener una plusvalía en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro en sus respectivos precios de mercado.

La propiedad de inversión se registra inicialmente al costo, incluyendo los costos de transacción. Posteriormente al reconocimiento inicial, las propiedades de inversión se valorizan al costo, más revaluación, menos depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro que hayan experimentado (si las hubiere).

Las propiedades de inversión, excluidos los terrenos, se deprecian linealmente en los meses de vida útil estipulada.

s) Otros pasivos financieros corrientes

Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por interés sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por interés durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

t) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se reconocerán, inicialmente, por su valor nominal. Se incluyen en este ítem facturas por pagar, provisiones de facturas por recibir, anticipo a proveedores, retenciones al personal y las cotizaciones previsionales. Dichas partidas no se encuentran afectas a intereses.

u) Beneficios a los empleados

Los costos asociados a los beneficios contractuales del personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el ejercicio se cargarán a resultados en el período en que se devengan.

✓ Vacaciones al personal:

El Instituto reconoce el gasto por vacaciones del personal mediante el método del devengo.

✓ Indemnizaciones de años de servicio:

Esta se encuentra definida en las políticas contables, y su metodología de cálculo se encuentra aprobada por el Consejo Directivo del Instituto.

La metodología de cálculo y estimación de la tasa de descuento empleada para obtener el valor actual de la obligación fue determinada en el período 2009 por la Administración. La cual fue solicitada actualizar, según los requerimientos establecidos por las Normas Internacionales de Contabilidad N°19 "Beneficios a los empleados".

La nueva metodología calculada por un experto de la empresa que considera nuevos criterios en tres grupos:

Grupo 1: Trabajadores sobre 60 años hombres y mujeres.

Grupo 2: Trabajadores sindicalizados entre 50 y 60 años.

Grupo 3: Trabajadores contratados extra-Minagri que superan los plazos de contratación plazo fijo.

Esta metodología consideró las estimaciones que la norma solicita, las cuales consisten en suposiciones actuariales respecto a las variables demográficas (tales como rotación de los empleados y mortalidad) y financieras (tales como incrementos futuros en los salarios y en los costos de asistencia médica)

Para determinar el importe del compromiso adoptado por el INFOR, se ha procedido a:

- Calcular el número de empleados que, a la fecha de su jubilación, no cumplirán con los requisitos para la obtención de los beneficios.
- Proyectar los flujos de las retribuciones comprometidas, cuya cuantía no es conocida exactamente, debiéndose ajustar los salarios a la tasa de inflación.
- Asignar probabilidades a los flujos de pago, ya que existe incertidumbre generada por eventos tales como la muerte del trabajador o renuncia, que pueden ocurrir, antes de la fecha de jubilación. Estas probabilidades están basadas en la experiencia pasada, por lo que pueden producirse desviaciones, al cambiar su comportamiento futuro.
- Estimar tasas de mortalidad, en base a las tablas de mortalidad del año 2014, publicadas por la Superintendencia de Pensiones (pensiones), las que se encuentran en el Libro III, Título X.

- Estimar la probabilidad de permanencia del empleado en el Instituto en base al análisis de la rotación laboral de los últimos años.
- Actualizar los flujos probables de pagos futuros a considerar una tasa de descuento basada en la tasa de interés libre de riesgo (en mercados poco líquidos) y equivalente al vector de tasa publicado por la Superintendencia de Pensiones, en forma trimestral, para el cálculo de retiros programados.
- El vector de tasas de interés es el resultado de sumar a una estructura temporal de tasas de interés real, como el promedio de lo denominada "Curva Cero Real", un exceso de retorno por sobre el retorno libre de riesgo.
- Para este cálculo "Curva Cero Real" se considera sólo parte de los 10 primeros años, y no el total de 20 años como se informa y publica.

v) Provisiones

Las provisiones corresponden a pasivos en los que existe incertidumbre acerca de su cuantía o vencimiento. Se debe reconocer una provisión cuando, y sólo cuando, se dan las siguientes circunstancias:

- ✓ La entidad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un evento pasado;
- ✓ Es probable que la entidad tenga que desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos, para cancelar la obligación; y
- ✓ El importe puede ser estimado de forma fiable.

Las provisiones se valoran por el valor presente de los desembolsos que se esperan sean necesarios para liquidar la obligación usando la mejor estimación de la Instituto. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las evaluaciones actuales del mercado, en la fecha del estado de situación financiera, del valor del dinero en el tiempo y el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular. El incremento de la provisión se reconoce en los resultados del ejercicio en que se produce.

Una provisión para contratos de carácter oneroso será reconocida cuando los beneficios económicos que la entidad espera de este contrato sean menores que los costos inevitables para cumplir con sus obligaciones del contrato. La provisión será reconocida al valor presente del menor entre los costos esperados para finalizar el contrato o el costo neto esperado de continuar con el contrato.

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

Las provisiones se reversarán contra resultados cuando disminuya la posibilidad de ocurrencia que exista una salida de recursos para cancelar tal obligación.

w) Impuestos diferidos e impuestos a la renta

✓ Impuestos diferidos:

Los impuestos diferidos han sido determinados usando el método del balance sobre diferencias temporarias entre los activos y pasivos tributarios y sus respectivos valores libros, con las excepciones establecidas en la NIC 12, con cargo o abono a resultados. El impuesto diferido relacionado con partidas reconocidas directamente en patrimonio es registrado con efecto en patrimonio y no con efecto en resultados.

Los activos y pasivos por impuesto diferido son medidos a las tasas tributarias que se esperan sean aplicables en el año donde el activo es realizado o el pasivo es liquidado, en base a las tasas de impuesto (y leyes tributarias) que han sido promulgadas o sustancialmente promulgadas a la fecha de los estados financieros.

Los impuestos diferidos de corto y largo plazo del período 2022 y 2021 fueron calculados conforme a la tasa estipulada por la Reforma Tributaria, Ley 20.980 de 2015 y Ley 20.899 de 2016 para las entidades sin fines de lucro, la cual corresponde al 25%, conforme a las instrucciones del Servicio de Impuestos Internos contenidas en la Circular 49 del 14 de julio de 2016.

x) Otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes

Los otros pasivos no financieros, corrientes están constituidos por los importes ya ingresados al Instituto por las transferencias para proyectos o donaciones administrados por la misma, los cuales no se han ejecutado a la fecha de cierre de cada ejercicio. Los que serán reconocidos como ingresos en la medida en que se vayan ejecutando los proyectos para los cuales han sido aportados.

y) Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

Los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, estableciéndose como corrientes los saldos con vencimiento menor o igual a doce meses contados desde la fecha de corte de los estados financieros y como no corrientes los saldos superiores a ese período.

z) Reconocimiento de ingresos

Los principales criterios contables aplicados para el reconocimiento de ingresos son:

- ✓ El ingreso se reconoce cuando las actividades respectivas se han prestado al cliente.
- ✓ El ingreso se reconoce según el grado de avance correspondiente del proyecto.
- ✓ En el caso de venta de bienes, el ingreso se reconoce cuando se hayan traspasado todos los riesgos y el control del bien.

aa) Reconocimiento de gastos

Los gastos se reconocen en resultados cuando se produzca una disminución en los beneficios económicos futuros relacionados con una reducción de un activo, o un incremento de un pasivo, que se puede medir de manera fiable. Esto implica que el registro de un gasto se efectuará de manera simultánea al registro del incremento del pasivo o la reducción del activo.

Se reconocerá un gasto de forma inmediata cuando un desembolso no genere beneficios económicos futuros o cuando no cumpla los requisitos necesarios para su registro como activo.

bb) Activos y pasivos por arrendamiento

Los contratos de arriendo se clasifican como financiero cuando el contrato transfiere a la sociedad sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo. Para los contratos que califican como arriendos financieros, se reconoce a la fecha inicial un activo y un pasivo por un valor equivalente al menor valor entre el valor razonable del bien arrendado y el valor presente de los pagos futuros de arrendamiento y la opción de compra, si corresponde. En forma posterior los pagos por arrendamiento se asignan entre el gasto financiero y la reducción de la obligación de modo que se obtiene una tasa de interés constante sobre el saldo de la obligación.

Los contratos de arriendo que no califican como arriendos financieros son clasificados como arriendos operativos y los respectivos pagos de arrendamiento son cargados a resultado en forma lineal en el período del contrato.”

cc) Estado de flujos de efectivo

El equivalente al efectivo corresponde a inversiones a corto plazo de gran liquidez, que son fácilmente convertibles en montos conocidos de efectivo y sujetos a un riesgo poco significativo de cambio en su valor con vencimiento no superior a tres meses.

Para los propósitos del estado de flujo de efectivo, el efectivo y equivalente al efectivo consiste de disponible y equivalente al efectivo de acuerdo a lo definido anteriormente, neto de sobregiros bancarios pendientes.

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

✓ **Flujos de efectivo**

Entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiéndose por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

✓ **Actividades de operación**

Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Instituto, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

✓ **Actividades de inversión**

Las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

✓ Actividades de financiamiento

Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

dd) Nuevos pronunciamientos contables

a) Nuevas normas, interpretaciones y enmienda

Las normas, interpretaciones y enmiendas a IFRS que entraron en vigencia a la fecha de los estados financieros, su naturaleza e impactos se detallan a continuación:

NIC o NIIF	Enmiendas	Fecha de Aplicación Obligatoria
NIIF 3	"Combinación de negocios", sobre referencias al marco conceptual	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
NIC 16	"Propiedades, planta y equipos", sobre productos obtenidos antes del uso previsto	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
NIC 37	"Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes", sobre contratos onerosos - costo del cumplimiento de un contrato	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41	Mejoras anuales ciclo 2018-2020	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022

NIIF 3 Referencia al Marco Conceptual

En mayo de 2020, el IASB emitió enmiendas a la norma IFRS 3 Combinaciones de Negocios – Referencia al Marco Conceptual. Estas enmiendas están destinadas a reemplazar la referencia a una versión anterior del Marco Conceptual del AISB (Marco de 1989) con una referencia a la versión actual emitida en marzo de 2018 sin cambiar significativamente sus requerimientos.

Las enmiendas agregan una excepción al principio de reconocimiento de la NIIF 3 para evitar el problema de las ganancias o pérdidas potenciales del "día 2" que surgen de pasivos y pasivos contingentes que estarían dentro del alcance de la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes o la CINIIF 21 Gravámenes, si se incurren por separado. La excepción requiere que las entidades apliquen los criterios de la NIC 37 o la CINIIF 21, respectivamente, en lugar del Marco Conceptual, para determinar si existe una obligación presente en la fecha de adquisición.

Al mismo tiempo, las enmiendas añaden un nuevo párrafo a la NIIF 3 para aclarar que los activos contingentes no califican para el reconocimiento en la fecha de adquisición.

Las enmiendas deben aplicarse de forma prospectiva.

La enmienda es aplicable por primera vez en 2022, sin embargo, no tiene un impacto en los estados financieros del Instituto.

NIC 16 Propiedades, planta y equipos: Productos obtenidos antes del Uso Previsto

La enmienda prohíbe a las entidades deducir del costo de un elemento de Propiedades, planta y equipos, cualquier venta obtenida al llevar este activo a la ubicación y condiciones necesarias para que pueda operar en la forma prevista por la Administración. En su lugar, una entidad reconocerá los productos procedentes de la venta de estos elementos, y su costo, en el resultado del período, de acuerdo a las Normas aplicables.

La enmienda debe ser aplicada retrospectivamente solo a los elementos de Propiedades, planta y equipos disponibles para su uso en o después del comienzo del primer período presentado en los estados financieros en los que la entidad aplique por primera vez la enmienda.

La enmienda fue aplicada por primera vez el 1 de enero de 2022, sin impacto significativo en los estados financieros del Instituto.

NIC 37 Contratos onerosos – costo de cumplimiento de un contrato

En mayo de 2020, el IASB emitió enmiendas a la norma IAS 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes para especificar los costos que una entidad necesita incluir al evaluar si un contrato es oneroso o genera pérdidas.

Las enmiendas están destinadas a proporcionar claridad y ayuda a garantizar la aplicación consistente de la norma. Las entidades que aplicaron previamente el enfoque de costo incremental verán un aumento en las provisiones para reflejar la inclusión de los costos relacionados directamente con las actividades del contrato, mientras que las entidades que previamente reconocieron las provisiones por pérdidas contractuales utilizando la guía de la norma anterior, NIC 11 Contratos de Construcción, deberán excluir la asignación de los costos indirectos de sus provisiones. Se requerirá juicio para determinar qué costos están "directamente relacionados con las actividades del contrato", pero creemos que la guía en la NIIF 15 será relevante.

Las enmiendas deben aplicarse de forma prospectiva a los contratos para los que una entidad aún no ha cumplido con todas sus obligaciones al comienzo del período anual sobre el que se informa en el que aplica por primera vez las enmiendas (la fecha de la aplicación inicial). Se permite la aplicación anticipada y esta debe revelarse.

La enmienda es aplicable por primera vez en 2022, sin embargo, no tiene impacto en los estados financieros del Instituto.

NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41 Mejoras anuales a las normas NIIF 2018 - 2020

El IASB ha emitido "Mejoras anuales a los estándares NIIFNIIF 2018–2020". El pronunciamiento contiene enmiendas a cuatro Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) como resultado del proyecto de mejoras anuales de IASB.

NIIF 1: Subsidiaria como adoptante por primera vez. La enmienda permite que una subsidiaria que opte por aplicar el párrafo D16(a) de la NIIF 1, mida las diferencias de conversión acumuladas utilizando los montos informados en los estados financieros consolidados de la matriz, con base en la fecha de transición a las NIIF de la matriz, si no se realizaron ajustes para la consolidación y para los efectos de la combinación de negocios en la que la controladora adquirió la subsidiaria. Esta modificación también aplica a una asociada o negocio conjunto que opte por aplicar el párrafo D16(a) de la NIIF 1.

NIIF 9: Comisiones en la prueba del '10 por ciento' para la baja de pasivos financieros. La enmienda aclara que las comisiones que una entidad incluye al evaluar si los términos de un pasivo financiero nuevo o modificado son sustancialmente diferentes de los términos del pasivo financiero original. Estas comisiones incluyen sólo las pagadas o recibidas entre el prestatario y el prestamista, incluidas las comisiones pagadas o recibidas por el prestatario o el prestamista en nombre del otro. No hay una modificación similar propuesta para la NIC 39.

Una entidad aplica la modificación a los pasivos financieros que se modifican o intercambian a partir del comienzo del período anual sobre el que se informa en el que la entidad aplica por primera vez la modificación.

Ejemplos ilustrativos que acompañan a la NIIF 16: Incentivos de arrendamiento. La enmienda elimina la ilustración de los pagos del arrendador en relación con las mejoras de la propiedad arrendada en el Ejemplo ilustrativo 13 que acompaña a la NIIF 16. Esto elimina la confusión potencial con respecto al tratamiento de los incentivos de arrendamiento al aplicar la NIIF 16.

NIC 41: Tributación en las mediciones del valor razonable. La enmienda elimina el requisito del párrafo 22 de la NIC 41 de que las entidades excluyan los flujos de efectivo para impuestos al medir el valor razonable de los activos dentro del alcance de la NIC 41.

Las enmiendas son aplicables por primera vez en 2022, sin embargo, no tienen un impacto en los estados financieros del Instituto.

- b) Nuevos pronunciamientos (normas, interpretaciones y enmiendas) contables con aplicación efectiva para períodos anuales iniciados en o después del 01 de enero de 2022.

NIC o NIIF	Nuevas	Fecha de Aplicación Obligatoria
NIIF 17	"Contratos de Seguros"	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
NIC o NIIF	Enmiendas	Fecha de Aplicación Obligatoria
NIC 8	"Políticas contables", sobre definición de la estimación contable	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
NIC 1	"Presentación de estados financieros", sobre revelación de políticas contables	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
NIC 12	"Impuesto a las ganancias", sobre impuestos diferidos relacionados con activos y pasivos que surgen de una sola transacción	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
NIC 1	"Presentación de estados financieros", sobre clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2024
NIIF 16	Pasivos por arrendamientos relacionados a ventas con arrendamiento posterior	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2024
NIIF 10 y NIC 28	Estados financieros consolidados - venta de aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto	Por determinar

NIIF 17 Contrato de seguro

En mayo de 2017, el IASB emitió la IFRS 17 Contrato de Seguros, una nueva norma de contabilidad específica para contratos de seguros que cubre el reconocimiento, la medición, presentación y revelación. Una vez entre en vigencia sustituirá a IFRS 4 Contratos de Seguros emitida en 2005. La nueva norma aplica a todos los tipos de contrato de seguro, independiente del tipo de entidad que los emite, así como a ciertas garantías e instrumentos financieros con determinadas características de participación discrecional. Algunas excepciones dentro del alcance podrán ser aplicadas.

En diciembre de 2021, el IASB modificó la NIIF 17 para agregar una opción de transición para una "superposición de clasificación" para abordar las posibles asimetrías contables entre los activos financieros y los pasivos por contratos de seguro en la información comparativa presentada en la aplicación inicial de la NIIF 17.

Si una entidad elige aplicar la superposición de clasificación, sólo puede hacerlo para períodos comparativos a los que aplica la NIIF 17 (es decir, desde la fecha de transición hasta la fecha de aplicación inicial de la NIIF 17).

La NIIF 17 será efectiva para períodos que empiezan en o después de 1 de enero de 2023, requiriéndose cifras comparativas. La aplicación anticipada es permitida, siempre que la entidad aplique NIIF 9 Instrumentos Financieros, en o antes de la fecha en la que se aplique por primera vez NIIF 17.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIC 8 Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores – Definición de Estimaciones Contables

En febrero de 2021, el IASB emitió modificaciones a la IAS 8, en las que introduce una nueva definición de “estimaciones contables”. Las enmiendas aclaran la distinción entre cambios en estimaciones contables y cambios en las políticas contables y la corrección de errores. Además, aclaran cómo utilizan las entidades las técnicas de medición e insumos para desarrollar la contabilización de estimados.

La norma modificada aclara que los efectos sobre una estimación contable, producto de un cambio en un insumo o un cambio en una técnica de medición son cambios en las estimaciones contables, siempre que estas no sean el resultado de la corrección de errores de períodos anteriores. La definición anterior de un cambio en la estimación contable especificaba que los cambios en las estimaciones contables pueden resultar de nueva información o nuevos desarrollos. Por lo tanto, tales cambios no son correcciones de errores.

La enmienda será efectiva para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIC 1 Presentación de los Estados Financieros – Revelación de Políticas Contables

En febrero de 2021, el IASB emitió modificaciones a la NIC 1 y a la Declaración de práctica de IFRS Nº 2 Realizar juicios de materialidad, en el que proporciona orientación y ejemplos para ayudar a las entidades a aplicar juicios de importancia relativa a las revelaciones de política contable.

Las modificaciones tienen como objetivo ayudar a las entidades a proporcionar revelaciones sobre políticas contables que sean más útiles por:

- Reemplazar el requisito de que las entidades revelen sus políticas contables “significativas” con el requisito de revelar sus políticas contables “materiales”.
- Incluir orientación sobre cómo las entidades aplican el concepto de materialidad en la toma de decisiones sobre revelaciones de políticas contables.

Al evaluar la importancia relativa de la información sobre políticas contables, las entidades deberán considerar tanto el tamaño de las transacciones como otros eventos o condiciones y la naturaleza de estos.

La enmienda será efectiva para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023. Se permite la aplicación anticipada de las modificaciones a la NIC 1 siempre que revele este hecho.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIC 12 Impuesto diferido relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción

En mayo de 2021, el IASB emitió modificaciones a la NIC 12, que reducen el alcance de la excepción de reconocimiento inicial según la NIC 12, de modo que ya no se aplique a transacciones que dan lugar a diferencias temporarias imponibles y deducibles iguales.

Las modificaciones aclaran que cuando los pagos que liquidan un pasivo son deducibles a efectos fiscales, es cuestión de juicio (habiendo considerado la legislación fiscal aplicable) si dichas deducciones son atribuibles a efectos fiscales al pasivo reconocido en los estados financieros (y gastos por intereses) o al componente del activo relacionado (y gasto por intereses). Este juicio es importante para determinar si existen diferencias temporarias en el reconocimiento inicial del activo y pasivo.

Asimismo, conforme a las modificaciones emitidas, la excepción en el reconocimiento inicial no aplica a transacciones que, en el reconocimiento inicial, dan lugar a diferencias temporarias imponibles y deducibles iguales. Sólo aplica si el reconocimiento de un activo por arrendamiento y un pasivo por arrendamiento (o un pasivo por desmantelamiento y un componente del activo por desmantelamiento) dan lugar a diferencias temporarias imponibles y deducibles que no son iguales. No obstante, es posible que los activos y pasivos por impuestos diferidos resultantes no sean iguales (por ejemplo, si la entidad no puede beneficiarse de las deducciones fiscales o si se aplican tasas de impuestos diferentes a las diferencias temporarias imponibles y deducibles). En tales casos, una entidad necesitaría contabilizar la diferencia entre el activo y el pasivo por impuestos diferidos en resultados.

La enmienda será efectiva para períodos anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2023.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIC 1 Presentación de Estados Financieros – Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes

En 2020 y 2022, el IASB emitió enmiendas a la IAS 1 para especificar los requerimientos para la clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes. Las enmiendas clarifican acerca de:

1. Qué se entiende por derecho a aplazar la liquidación.
2. Que debe existir un derecho a aplazar al final del período sobre el que se informa.
3. Esa clasificación no se ve afectada por la probabilidad de que una entidad ejerza su derecho de aplazamiento.
4. Que sólo si un derivado implícito en un pasivo convertible es en sí mismo un instrumento de patrimonio, los términos de un pasivo no afectarían su clasificación.

Las enmiendas son efectivas para períodos que comiencen en o después del 1 de enero de 2024. Las enmiendas deben aplicarse de forma prospectiva. La aplicación anticipada está permitida, la cual debe revelarse. Sin embargo, una entidad que aplique las enmiendas de 2020 anticipadamente también está obligada a aplicar las enmiendas de 2022, y viceversa.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIIF 16 Pasivos por arrendamientos relacionados a ventas con arrendamiento posterior

La enmienda aborda los requisitos que utiliza un vendedor-arrendatario para medir el pasivo por arrendamiento que surge en una transacción de venta con arrendamiento posterior.

La enmienda establece que después de la fecha de inicio de una transacción de venta con arrendamiento posterior, el vendedor-arrendatario aplica los párrafos 29 al 35 de NIIF 16 al activo por derecho de uso que surge del arrendamiento posterior y los párrafos 36 al 46 de NIIF 16 al pasivo por arrendamiento que surge del arrendamiento posterior. Al aplicar los párrafos 36 al 46 de NIIF 16, el vendedor-arrendatario determina los "pagos de arrendamiento" o los "pagos de arrendamiento revisados" de tal manera que el vendedor-arrendatario no reconocería ningún importe de ganancia o pérdida relacionada con el derecho de uso que esta conserva. La aplicación de estos requisitos no impide que el vendedor-arrendatario reconozca, en resultados, cualquier ganancia o pérdida relacionada con el cese parcial o total de un arrendamiento, tal cual requiere el párrafo 46(a) de la NIIF 16.

La enmienda no prescribe requisitos de medición específicos para los pasivos por arrendamiento que surgen de un arrendamiento posterior. La medición inicial del pasivo por arrendamiento que surge de un arrendamiento posterior puede dar lugar a que el vendedor-arrendatario determine "pagos por arrendamiento" que son diferentes de la definición general de pagos por arrendamiento en el Apéndice A de NIIF 16. El vendedor-arrendatario deberá desarrollar y aplicar una política contable que da como resultado información que es relevante y confiable de acuerdo con NIC 8.

Un vendedor-arrendatario aplica la enmienda a los períodos de presentación de informes anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2024. Se permite la aplicación anticipada y ese hecho debe revelarse. Un vendedor-arrendatario aplica la enmienda de forma retroactiva de acuerdo con NIC 8 a las transacciones de venta con arrendamiento posterior realizadas después de la fecha de aplicación inicial (es decir, la modificación no se aplica a las transacciones de venta con arrendamiento posterior realizadas antes de la fecha de aplicación inicial). La fecha de aplicación inicial es el comienzo del período anual sobre el que se informa en el que una entidad aplicó por primera vez la norma NIIF 16.

El Instituto realizará la evaluación del impacto de la enmienda una vez entre en vigencia.

NIIF 10 Estados Financieros Consolidados e 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 e IAS 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos (2011) abordan una inconsistencia reconocida entre los requerimientos de NIIF 10 los de NIC 28 (2011) en el tratamiento de las ventas 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 filial 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 la filial.

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.

El Instituto aún se encuentra evaluando el impacto que generará la aplicación de esta norma.

La Administración del Instituto no prevé que habrá impactos significativos en los estados financieros por la aplicación futura de la NIIF17 y adicionalmente, por la aplicación de las enmiendas no se han estimado los efectos, los que debieran ser analizados durante el año 2023. Sin embargo, durante 2022 el Instituto no ha realizado este tipo de operaciones.

3. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El efectivo y el equivalente al efectivo en el estado de situación financiera clasificado comprende a los dineros mantenidos en caja, bancos y el valor registrado es igual a su valor razonable.

La composición del rubro, al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

Cuentas corrientes sin restricción

Institución Financiera	Nº de cuentas	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Banco de Chile	Nro. 000-18259-01	90.022	28.926
Banco de Chile	Nro. 000-18265-06	23.553	4.656
Banco de Chile	Nro. 225-02210-09	64.752	23.640
Banco de Chile	Nro. 41490-05	22.903	10.068
Banco de Chile	Nro. 5-000-41490-10	54.008	52.748
Subtotal		<u>255.238</u>	<u>120.038</u>

Cuentas corrientes con restricción

Institución Financiera	Nº de cuentas	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Banco de Chile	Nro. 000-18261-03	6.607	-
Ingresos Dólar FAO SIMEF	Nro. 05-000-18259-06	42.161	41.610
Banco de Chile	Nro. 000-800-26942-10	9.913	81.153
Banco de Chile	Nro. 00-800-29901-09	78.959	42.158
Banco de Chile	Nro. 00-800-29902-07	130.539	-
Banco de Chile	Nro. 225-02215-10	113	14.470
Banco de Chile	Nro. 225-02216-08	-	2.743
Banco de Chile	Nro. 225-02511-06	29.025	25.462
Banco de Chile	Nro. 250-00993-05	210	-
Banco de Chile	Nro. 00-800-31944-03	15.255	24.715
Banco de Chile	Nro. 00-800-31945-01	3.341	7.788
Banco de Chile	Nro. 00-800-31946-10	5.238	7.378
Banco de Chile	Nro. 280-00505-09	45.088	88.222
Banco de Chile	Nro. 00-800-31947-08	-	1.207
Banco de Chile	Nro. 800-45806-00	7.773	2.427
Banco de Chile	Nro. 800-45807-09	9.342	534
Banco de Chile	Nro. 00-800-45808-07	6.334	4.658
Banco de Chile	Nro. 800-45850-08	63.004	6.316
Banco de Chile	Nro. 800-45851-06	101.887	-
Banco de Chile	Nro. 800-45855-09	315.744	138.111
Banco de Chile	Nro. 800-45856-07	136.539	158.847
Banco de Chile	Nro. 800-45857-05	41.164	52.945
Banco de Chile	Nro. 800-45859-01	43.760	-
Banco de Chile	Nro. 800-45881-08	124.621	302
Banco de Chile	Nro.00-800-55085-04	522.884	597.542
Banco de Chile	Nro.00-800-55087-00	508.106	529.857
Banco de Chile	Nro. 00-800-55090-00	468.918	559.011
Banco de Chile	Nro. 00-800-55092-07	459.953	498.000
Banco de Chile	Nro. 00-800-55095-01	262	-
Banco de Chile	Nro. 00-800-55096-10	535.006	250.000
Banco de Chile	Nro. 00-80055097-08	419.941	-
Banco de Chile	Nro. 8006823000	82.000	-
Banco de Chile	Nro. 8006823501	268.421	-
Subtotal		<u>4.482.108</u>	<u>3.135.456</u>
Totales		<u>4.737.346</u>	<u>3.255.494</u>

El detalle del efectivo y equivalente al efectivo por tipo de moneda es el siguiente:

	Tipo de moneda	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Peso chileno	\$	4.641.177	3.161.136
Dólar estadounidense	USD	<u>96.169</u>	<u>94.358</u>
Totales		<u><u>4.737.346</u></u>	<u><u>3.255.494</u></u>

4. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES

Este rubro comprende el efectivo y equivalente al efectivo con restricciones para su utilización, el cual consta de los saldos mantenidos en cuentas bancarias destinados únicamente a la ejecución de proyectos pendientes por ejecutar al cierre del ejercicio.

El detalle por tipo de moneda es el siguiente:

	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Gobierno Regional Prototipo de Transferencia	17	17
Coejecución INIA Instituto Investigación Agropecuaria	1.000	1.000
CORFO Fortalecimiento de Capacidades	412	-
Fortalecimiento Tecnológico Comercial Recolección	112	111
FONDECYT/ INFOR Institución Patrocinante/ Fuelwood production	709	-
INDAP/ Convenio marco de colaboración	4	-
FOSIS/ Mejorando nuestras viviendas	679	-
FIC Fortalecimiento Competitividad	-	60
FNDR Gestión para potenciar la extracción y secado de leña	-	8.640
Gob Reg/ Des Silvoagrop Pfnm	-	306
Municipalidad de Castro/Mantención y puesta en valor de Bosque experimental de Puacura (Año2020)	-	2
Ia Fia "Experiencia Pioto	-	2.162
Fao - Modelo de Recolección Sustentable de Pfnm Red Sipan Fao	-	5.999
Fia Des de un Modelo Combinado	-	1.518
Fibn/ Identificación de Agentes de daño y propuesta de manejo Sanitario-Silvícola para especies Xerófitas-Cites	-	103
Totales	<u><u>2.933</u></u>	<u><u>19.918</u></u>

5. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR, CORRIENTES

a) La composición de los deudores comerciales y otras cuentas por cobras al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Cientes propios	254.402	-	134.612	-
Provisión deudores incobrables	(8.748)	-	-	-
Cuentas por cobrar contratos	427.906	75.214	1.583.594	483.859
Documentos en cartera	210	-	188	-
Otros documentos por cobrar	-	-	42.964	-
Anticipo empresa	1.607	-	1.898	-
Anticipo a proveedores	6.949	-	772	-
Subsidio licencia médica	39.039	-	15.230	-
Otros deudores varios	3.279	-	1.537	-
Totales	724.644	75.214	1.780.795	483.859

b) Los plazos de vencimiento de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2022 y 2021 son los siguientes:

	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Cientes Propios		
Con vencimiento menor de tres meses	254.402	134.612
Con vencimiento entre tres y seis meses	-	-
Con vencimiento entre seis y doce meses	-	-
Con vencimiento mayor a doce meses	-	-
Total clientes propios	254.402	134.612
Documentos en cartera		
Con vencimiento menor de tres meses	210	188
Con vencimiento entre tres y seis meses	-	-
Con vencimiento entre seis y doce meses	-	-
Con vencimiento mayor a doce meses	-	-
Total documentos en cartera	210	188

c) El siguiente es el detalle de los principales clientes del Instituto:

Cientes propios	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Conaf-Corporación Nacional Forestal	66.000	68.012
Corporación Nacional del Cobre	24.634	24.634
Universidad Bernardo O´Higgins	4.000	-
Alto Maipo S.A.	88.355	-
Aela Eólica Sarco SpA	43.516	22.541
Simpson Strong Tie Chile Ltda	1.824	-
Universidad Austral de Chile	260	-
Pontificia Universidad Católica de Chile	1.812	-
CMPC Maderas S.A.	24.001	-
INIA Instituto de Investigación Agropecuaria	-	297
Manuel Acevedo	-	160
Gestiona Bío Bío SpA	-	2.500
Forestal Miguel Torres	-	8.368
Universidad de Concepción	-	600
Corma	-	7.500
Totales	254.402	134.612

Documentos en cartera	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Patricio Rojas V.	210	-
Rodrigo Mujica H.	-	160
Manuel Acevedo T.	-	28
Total documentos en cartera	210	188

d) La composición de los contratos por cobrar de proyectos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Cuotas proyectos por percibir	427.906	75.214	1.583.594	483.859
Totales	427.906	75.214	1.583.594	483.859

e) De acuerdo con las políticas de deterioro, los deudores comerciales que excedan los 365 días de vencimiento, que no se encuentren en cobranza pre-judicial, y que además no cuenten con una programación de pago, producto de renegociaciones, deben ser deteriorados. Según los criterios definidos anteriormente, no se determinaron deterioros significativos al 31 de diciembre de 2021.

- f) El desglose por moneda de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes es el siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	M\$	M\$	M\$	M\$
Pesos chilenos	<u>724.644</u>	<u>75.214</u>	<u>1.780.795</u>	<u>483.859</u>
Totales	<u><u>724.644</u></u>	<u><u>75.214</u></u>	<u><u>1.780.795</u></u>	<u><u>483.859</u></u>

6. ACTIVOS Y (PASIVOS) POR IMPUESTOS CORRIENTES

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Pago provisional mensual	<u>12.934</u>	<u>8.614</u>
Totales	<u><u>12.934</u></u>	<u><u>8.614</u></u>

7. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Garantías	<u>1.643</u>	<u>1.450</u>
Totales	<u><u>1.643</u></u>	<u><u>1.450</u></u>

8. ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA

a) Clase de Activos intangibles

La composición de los Activos intangibles al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la que se detalla a continuación:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Base de datos estadísticos	<u>112.195</u>	<u>112.195</u>
Totales	<u><u>112.195</u></u>	<u><u>112.195</u></u>

b) Movimiento de Propiedades, planta y equipos

El movimiento de los Activos intangibles al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se detalla a continuación:

	Bases de datos M\$	Total M\$
Saldo Inicial al 01.01.2022	112.195	112.195
Adiciones	-	-
Bajas	-	-
Deterioro	-	-
Amortización	-	-
Reajuste	-	-
	<hr/>	<hr/>
Saldo al 31.12.2022	<u>112.195</u>	<u>112.195</u>
	Bases de datos M\$	Total M\$
Saldo Inicial al 01.01.2021	112.195	112.195
Adiciones	-	-
Bajas	-	-
Deterioro	-	-
Amortización	-	-
Reajuste	-	-
	<hr/>	<hr/>
Saldo al 31.12.2021	<u>112.195</u>	<u>112.195</u>

9. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

a) Clases de Propiedades, planta y equipos

La composición de las Propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es la que se detalla a continuación:

	31.12.2022	31.12.2021
Propiedades, planta y equipos, neto	M\$	M\$
Terrenos	4.082.637	4.082.637
Bienes raíces	2.662.692	2.754.692
Vehículos	13.016	15.354
Maquinarias	754.171	450.449
Muebles y enseres	25.042	32.659
Equip. y sistem. computacionales	94.630	59.281
Otros activos fijos	613	163.938
	<u>7.632.801</u>	<u>7.559.010</u>
	31.12.2022	31.12.2021
Propiedades, planta y equipos, bruto	M\$	M\$
Terrenos	4.082.637	4.082.637
Bienes raíces	4.772.696	4.772.696
Vehículos	27.091	27.091
Maquinarias	1.626.617	1.218.519
Muebles y enseres	114.545	112.361
Equip. y sistem. computacionales	395.329	343.984
Otros activos fijos	32.550	195.617
	<u>11.051.465</u>	<u>10.752.905</u>
	31.12.2022	31.12.2021
Depreciación acumulada Propiedades, planta y equipos	M\$	M\$
Bienes raíces	(2.110.004)	(2.018.004)
Vehículos	(14.075)	(11.737)
Maquinarias	(872.446)	(768.070)
Muebles y enseres	(89.503)	(79.702)
Equip. y sistem. computacionales	(300.699)	(284.703)
Otros activos fijos	(31.937)	(31.679)
	<u>(3.418.664)</u>	<u>(3.193.895)</u>

b) Movimiento de Propiedades, planta y equipos

El movimiento de las Propiedades, planta y equipos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 se detalla a continuación:

	Terrenos	Bienes Raíces	Vehículos	Maquinarias	Muebles y Enseres	Equipos y sistemas computacionales	Otros Activos fijos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial al 01.01.2022	4.082.637	2.754.692	15.355	450.449	32.659	59.281	163.938	7.559.011
Adiciones	-	-	-	489.157	3.409	76.324	357	569.247
Revaluación	-	-	-	-	-	-	-	-
Retiros (bajas)	-	-	-	(81.058)	(1.225)	(24.979)	(163.425)	(270.687)
Gastos Depreciación	-	(92.000)	(2.339)	(104.361)	(9.801)	(15.996)	(257)	(224.754)
Ajustes	-	-	-	(16)	-	-	-	(16)
Cambios, total	-	(92.000)	(2.339)	303.722	(7.617)	35.349	(163.325)	73.790
Saldo al 31.12.2022	4.082.637	2.662.692	13.016	754.171	25.042	94.630	613	7.632.801

	Terrenos	Bienes Raíces	Vehículos	Maquinarias	Muebles y Enseres	Equipos y sistemas computacionales	Otros Activos fijos	Total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial al 01.01.2021	4.082.637	2.602.489	18.990	456.483	30.139	68.715	29.216	7.288.669
Adiciones	-	233.426	-	95.744	13.565	30.688	163.423	536.846
Revaluación	-	-	-	-	-	-	-	-
Retiros (bajas)	-	-	(1.298)	(1.727)	(113)	-	(28.444)	(31.582)
Gastos Depreciación	-	(81.223)	(2.338)	(100.010)	(10.928)	(40.122)	(257)	(234.878)
Ajustes	-	-	-	(41)	(4)	-	-	(45)
Cambios, total	-	152.203	(3.636)	(6.034)	2.520	(9.434)	134.722	270.341
Saldo al 31.12.2021	4.082.637	2.754.692	15.354	450.449	32.659	59.281	163.938	7.559.010

10. ACTIVOS BIOLÓGICOS NO CORRIENTES

a) Descripción

Los activos biológicos del Instituto al 31 de diciembre de 2022 y 2021 corresponden a Bancos de Germoplasma, ensayos y plantaciones, los cuales se describen como sigue:

Banco de Germoplasma

✓ Colecciones in vitro de clones de árboles plus

Corresponden a réplicas vegetativas conservadas in vitro, en un banco de germoplasma en laboratorio, de árboles plus rigurosamente seleccionados en función de la superioridad de sus características productivas. En la actualidad el banco de germoplasma se compone de las siguientes especies y clones:

Especie	Nº de Clones	
	31.12.2022	31.12.2021
Nothofagus Alpina	39	39
Castanea Sativa	5	5
Nothofagus Pumilio	2	2
Eucalyptus Camaldulensis	8	8
Eucalyptus globulus	19	19
Acacia melanoxylon	4	4
Peumus boldus	10	-
Totales	<u>87</u>	<u>77</u>

✓ Colecciones de cepas de hongos micorrícicos y comestibles

Corresponde a copias miceliales de hongos colectados en terreno, asociados a especies exóticas y nativas, cuyo objetivo principal es la conservación de especies fúngicas nativas e introducidas y su variabilidad bajo un esquema de selección medioambiental y de especies hospederas. Este objetivo permite preservar organismos simbiotes, asociados a especies forestales, cuya función es la de permitir mejorar el establecimiento y supervivencia de las plantas en terrenos degradados. Algunos de estos hongos simbiotes permiten, además, entregar hongos comestibles silvestres de alta demanda y alto precio en los mercados internacionales. Por otro lado, existen también cepas de hongos saprofitos que producen hongos comestibles de alta demanda y también especies nativas que producen hongos comestibles y que están en proceso de sobreexplotación y de eliminación de sus hábitats naturales.

En la actualidad en banco la componen un total 589 cepas de hongos micorrícicos y saprofitos productores de hongos comestibles y hongos micorrícicos que permiten producir biofertilizantes.

El detalle de estas cepas es el siguiente:

Tipo Hongos	Región	Nº de Cepas	
		31.12.2022	31.12.2021
	VI	78	78
	VII	76	76
	VIII	117	114
Saprófitos, parásitos y simbioses con código INFOR	IX	125	127
	X	32	34
	XIV	74	66
	XVI	60	73
Saprófitos, parásitos y simbioses no codificados		15	15
Introducidos		5	6
Totales		<u>582</u>	<u>589</u>

b) Saldos contables

Al cierre de los presentes estados financieros, la presentación de los activos biológicos en corrientes y no corrientes es como sigue:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Banco Germoplasma	<u>6.725</u>	<u>5.419</u>
Totales	<u>6.725</u>	<u>5.419</u>

c) Movimiento del período

El detalle del movimiento de los activos biológicos, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Saldo Inicial	5.419	7.079
Banco Germoplasma	<u>1.306</u>	<u>(1.660)</u>
Totales	<u>6.725</u>	<u>5.419</u>

11. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

Este ítem corresponde a un bien raíz ubicado en la ciudad de Santiago, destinado al arrendamiento.

a) La composición del rubro se detalla a continuación:

Propiedades de inversión, neto	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Bienes arrendados	<u>2.022.414</u>	<u>2.059.646</u>
Total Propiedades de inversión, neto	<u>2.022.414</u>	<u>2.059.646</u>
Propiedades de inversión, bruto	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Bienes arrendados	<u>2.564.624</u>	<u>2.564.624</u>
Total Propiedades de inversión, bruto	<u>2.564.624</u>	<u>2.564.624</u>
Depreciación acumulada Propiedades de inversión	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Bienes arrendados	<u>(542.210)</u>	<u>(504.978)</u>
Total depreciación acumulada Propiedades de Inversión	<u>(542.210)</u>	<u>(504.978)</u>

b) La composición del rubro se detalla a continuación

Los movimientos de propiedades de inversión durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 han sido los siguientes:

	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Saldo inicial	2.059.646	2.096.879
Depreciación	(37.232)	(37.233)
Revaluación	-	-
Saldo final	<u>2.022.414</u>	<u>2.059.646</u>

12. IMPUESTOS DIFERIDOS E IMPUESTOS A LA RENTA

a) Información a revelar sobre el impuesto a la renta.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el Instituto no ha registrado una provisión por concepto de impuestos renta por tener pérdida tributaria.

La composición del abono (cargo) a resultado al 31 de diciembre del 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Efecto del ejercicio por impuesto diferido	107.952	11.516
Impuesto primera categoría	<u>-</u>	<u>-</u>
Totales	<u><u>107.952</u></u>	<u><u>11.516</u></u>

b) Activos y Pasivos por Impuestos Diferidos

El Instituto reconoce de acuerdo a la NIC 12, Activos por Impuestos Diferidos por todas las diferencias temporarias deducibles en la medida que sea probable que existan rentas líquidas imponibles disponibles contra la cual podrán ser utilizadas las diferencias temporarias.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos son los siguientes:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Provisión de vacaciones	93.238	79.688
Provisión de IAS	<u>380.810</u>	<u>299.354</u>
Total activos por impuestos diferidos	<u><u>474.048</u></u>	<u><u>379.042</u></u>
	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Variación activo fijo	(437.495)	(450.769)
Variación intangibles	<u>(29.731)</u>	<u>(29.403)</u>
Total pasivos por impuestos diferidos	<u><u>(467.226)</u></u>	<u><u>(480.172)</u></u>
Total Impuesto Diferido neto	<u><u>6.822</u></u>	<u><u>(101.130)</u></u>

c) Conciliación impuesto renta

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 la conciliación del gasto por impuestos a partir del resultado financiero antes de impuestos es el siguiente: (ver criterio de impuesto diferido e impuesto a la renta).

	31.12.2022		31.12.2021	
	Base imponible M\$	Impuesto tasa 25% M\$	Base imponible M\$	Impuesto tasa 25% M\$
Conciliación de tributación aplicable				
Utilidad contable antes de impuestos	19.344	(4.836)	443.750	(110.938)
Otras edecremento por impuestos legales	(451.152)	<u>112.788</u>	(489.814)	<u>122.454</u>
Utilidad (gasto) por impuesto utilizando tasa efectiva		<u>107.952</u>		<u>11.516</u>
Tasa efectiva		<u>0%</u>		<u>0%</u>

13. OTROS PASIVOS FINANCIEROS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

El detalle de las obligaciones con instituciones de crédito al 31 de diciembre de 2022 y 2021 en el siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Obligaciones SAG	-	-	73.281	-
Préstamos bancarios	-	-	58.906	-
Intereses diferidos	-	-	(356)	-
Totales	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>131.831</u>	<u>-</u>

14. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

a) El detalle de las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar corrientes al cierre de cada período es el siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Proveedores	107.091	-	69.143	-
Honorarios por pagar	6.190	-	14.634	-
Otros acreedores	-	22.927	42.963	20.237
Cuenta por pagar contratos proyectos	<u>427.906</u>	<u>75.214</u>	<u>1.583.594</u>	<u>483.859</u>
Totales	<u>541.187</u>	<u>98.141</u>	<u>1.710.334</u>	<u>504.096</u>

b) El siguiente es el detalle de los principales proveedores del Instituto:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Autorentas del Pacífico SpA	14.964	8.953
Carolina Morales Calderón	2.533	-
Comercial Robinson Ocks E.I.R.L	9.734	-
Corporacion Educacional UdeC	5.876	-
Douglas Ingeniería y Consultoría SpA	1.500	-
EMRS SpA	4.593	-
Gischile SpA	14.000	-
Importaciones y Servicios Advanced Computingtechnologies S.A.	1.289	-
Importadora GYB Ltda.	2.972	-
Lumière Servicios Integrales SpA	3.025	-
Maderera Corrmadera Ltda.	1.022	-
MAVEC Construcción Proyectos Ltda.	3.181	-
Michael Reinaldo Iturrieta Araya	3.439	-
SA Arquitectos Ltda.	8.535	-
Scx, Bolsa de Clima de Santiago S.A.	15.000	-
Treck S.A.	1.488	-
Universidad de Concepción	7.164	2.969
Continental Partner OF Atradius	-	338
Asociación Chilena de Seguridad	-	1.020
Jorge Bustamante Moreira	-	151
Aquanta Ingeniería Computacional Ltda.	-	9.186
Carlos Andrade Escobar Ingeniería Eléctrica y Obras Menores	-	2.900
Comercial y Distribuidora Centella Ltda.	-	1.261
Cooperativa Agrícola y Servicios Ltda.	-	1.440
ECCIP S.A. Ingeniería, Asesorías, Inspección y Construcción	-	1.017
Esteban Haro Lagos	-	3.570
Forestal Río Claro Ltda.	-	5.077
Gobierno Regional de Aysén	-	13.159
Impresora Icaro Ltda.	-	2.737
Pontificia Universidad Católica de Chile	-	4.097
René Humberto Lisboa Ríos	-	5.515
Otros	6.776	5.753
	<u>107.091</u>	<u>69.143</u>
Totales	<u>107.091</u>	<u>69.143</u>

c) El detalle de los otros acreedores no corrientes al cierre de cada período es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Otros acreedores largo plazo (1)	<u>22.927</u>	<u>20.237</u>
Totales	<u>22.927</u>	<u>20.237</u>

(1) Corresponde a garantía recibida en el marco del contrato de arrendamiento del edificio de Sucre por 391,79 durante el primer semestre y 459,09 por el segundo semestre UF al Instituto Chileno Británico.

- d) El desglose por moneda de cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corriente, es el siguiente:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Peso Chileno	541.187	98.141	1.710.334	504.096
Totales	<u>541.187</u>	<u>98.141</u>	<u>1.710.334</u>	<u>504.096</u>

15. OTRAS PROVISIONES CORRIENTES

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Provisión de gastos	17.666	8.309
Provisión Proyectos	28.635	32.315
Totales	<u>46.301</u>	<u>40.624</u>

16. PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS, CORRIENTES Y NO CORRIENTES

En este rubro se presentan las provisiones de vacaciones proporcionales e indemnizaciones por años de servicios pactadas.

- a) La composición de saldos corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

	31.12.2022		31.12.2021	
	Corriente M\$	No corriente M\$	Corriente M\$	No corriente M\$
Provisión de vacaciones	372.951	-	318.753	-
Provisión IAS	-	1.523.239	-	1.197.416
Totales	<u>372.951</u>	<u>1.523.239</u>	<u>318.753</u>	<u>1.197.416</u>

b) Los movimientos para las provisiones del personal, al 31 de diciembre de 2022 y 2021 son las siguientes:

	Provisión de vacaciones M\$	Provisión IAS M\$
Saldo inicial al 01.01.2022	318.753	1.197.416
Adiciones a la provisión	196.837	351.709
Provisión utilizada	<u>(142.639)</u>	<u>(25.886)</u>
Saldo final al 31.12.2022	<u><u>372.951</u></u>	<u><u>1.523.239</u></u>
	Provisión de vacaciones M\$	Provisión IAS M\$
Saldo inicial al 01.01.2021	281.320	1.228.681
Adiciones a la provisión	289.367	235.673
Provisión utilizada	<u>(251.934)</u>	<u>(266.938)</u>
Saldo final al 31.12.2021	<u><u>318.753</u></u>	<u><u>1.197.416</u></u>

17. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

La composición de este rubro al cierre de cada período es la siguiente:

	31.12.2022 M\$	31.12.2021 M\$
Ingresos anticipados	<u>4.710.291</u>	<u>3.365.950</u>
Totales	<u><u>4.710.291</u></u>	<u><u>3.365.950</u></u>

El detalle del rubro ingresos anticipados, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	31.12.2021	31.12.2021
	M\$	M\$
Gore Bio Bio/Capacitación Competitividad Pyme Forestal Maderera para Construcción con madera en Bio Bio	493.687	529.857
Gobierno Regional del Ñuble / Tr	136.039	158.015
Gore Bio Bio Flora Melífera 2	8.154	167.638
Fondef "Implementación de una Plataforma Biotecnológica para la Producción Sostenible de Boldina"	45.112	88.222
Gore Bio Bio / Transferencia Extensionismo Forestal para el mejoramiento de las competitividad de la pequeña y mediana Propiedad (Pymp) de la Región del Bio Bio	468.727	559.011
Gore Bio Bio / Transferencia Fortalecimiento de la Gobernanza en cuencas agroforestales de la Región del Biobío	449.972	498.000
Gore Bio Bio / Transferencia alternativas propietario forestal bosques para energía	514.526	597.542
Fortalecimiento Competitivo Sect Energía	1.233	1.233
Seremia/ Adaptación al cambio climático	5.404	627
Gore/Achibueno	1.652	24.212
FNDR Transferencia Desarrollo	312.193	133.813
Gobierno Regional Aysén / Transferencia para el desarrollo productivo en base a los PFNM	24.759	23.210
Indap/ Convenio Marco de Colaboración	-	996
Indap / Fortalecimiento de Capacitación	-	14.439
Corfo Fortalecimiento de Capacidades	541.709	250.000
Minvu 2020	53	68.957
Conaf / Determinar el efecto del Tiempo	3.487	3.721
FIBN / Técnicas de Viverización	42.527	24.103
FIBN "Métodos y cuotas de reconocimiento"	5.238	7.378
FIBN/ Escalamiento de la cadena de producción	15.229	2.538
FIBN/Generar Protocolos	2.095	10.071
Conaf Proceso Iván Quiroz	15.422	24.796
Conaf/Divers de renovables	5.828	6.161
FIBN/Eval de métodos plantación	12.644	13.350
FIBN/Proyecto 007/ 2019 Métodos	12.400	23.353
Fondecyt/Infor institución patrocinante/ Fuelwood production	1.299	2.678
FIA/(Ejecución Con Inia)	-	4.679
Fondecyt/Infor institución patrocinante/ Fuelwood production	-	3.148
FIBN /Innovando en el diseño de productos de uso doméstico de maderas nativas de bosques de Roble-Raulí-Coihue de Regiones de Araucanía y Los Ríos	43.964	26.392
Fiaplan Piloto de Innovación	90	90
Método y T° Manejo y recolección	5.131	9.607
FIBN/ Desarrollo de métodos	7.059	4.870
FIBN "Diversificación de producción"	6.973	2.341
Fia / Prospección y validación	3.798	15.000
Fia / Caracterización	923	12.000
Metodología características y restauración	5.413	14.729
Exploración Métodos Silvic no silvic	-	73
FIBN Generación de información Xerófitas	3.460	8.648
Innova Chile/Mejoramiento Entorno	1.145	30.452
Fibn/ Identificación de Agentes de daño y propuesta de manejo Sanitario-Silvícola para especies Xerófitas-Cites	8.685	-
Fao - Modelo de Recolección Sustentable de Pfnm Red Sipan Fao	1.131	-
Fia Des de un Modelo Combinado	55	-
ANID (FONDEFF)/ Aprovechamiento comercial en Chile	79.009	-
GORE / Capacitación transferencia tecnológica en manejo silvícola del Bosque	604.285	-
Desarrollar sistemas	9.268	-
FIC / Programa estratégico regional para la innovación y desarrollo de oportunidades sustentables.	129.245	-
FIC/ Programa innovación para el uso de la inducción de mutagénesis para mejorar la tolerancia a la sequía	101.750	-
FIC / Programa restauración	123.600	-
Convenio Ministerio de Energía	20.000	-
GORE Los Lagos / Aumentar	268.421	-
FNDR Gestión para potenciar la extracción y secado de leña	52.750	-
Gob Reg/ Des Silvoagrop Pfnm	4	-
INDAP/ Implementación del Programa de transferencia tecnológica	3.219	-
Convenio de Colaboración y Transferencia Ministerio de Vivienda y Urbanismo e Instituto Forestal	25.364	-
Convenio de Colaboración y Transferencia Ministerio de Vivienda y Urbanismo e Instituto Forestal	32.776	-
FAO/ Asesoría técnica para el fortalecimiento	5.984	-
FNDR Gestión para potenciar la extracción y secado de leña	47.400	-
Totales	4.710.291	3.365.950

18. PATRIMONIO

- a) Capital emitido - El saldo del capital al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Capital emitido	<u>6.080.983</u>	<u>6.080.983</u>
Totales	<u><u>6.080.983</u></u>	<u><u>6.080.983</u></u>

- b) Otras reservas - El saldo de las ganancias acumuladas al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Adopción IFRS	1.534.345	1.534.345
Revalorización Activo fijo	4.407.646	4.407.646
Reserva Revaluación Activo Fijo	<u>(29.687)</u>	<u>(29.687)</u>
Totales	<u><u>5.912.304</u></u>	<u><u>5.912.304</u></u>

- c) Pérdidas acumuladas - El saldo de las ganancias acumuladas al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Pérdidas acumuladas	(4.077.021)	(4.532.287)
Utilidad del Ejercicio	<u>127.295</u>	<u>455.266</u>
Totales	<u><u>(3.949.726)</u></u>	<u><u>(4.077.021)</u></u>

19. INGRESOS Y GASTOS

- a) El detalle de los ingresos de actividades ordinarias al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Venta de bienes	73.978	103.185
Prestación de servicios	2.286.716	1.205.587
Aportes de terceros	<u>5.258.014</u>	<u>5.568.340</u>
Totales	<u><u>7.618.708</u></u>	<u><u>6.877.112</u></u>

- b) El detalle de los otros ingresos al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Arriendos percibidos	169.739	97.801
Ingresos varios	24.658	4.180
Otros servicios	<u>969</u>	<u>-</u>
Totales	<u><u>195.366</u></u>	<u><u>101.981</u></u>

- c) Los gastos por materias primas y consumibles al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Servicios de impresión	50.907	59.771
Otros materiales y suministros	<u>237.655</u>	<u>204.854</u>
Totales	<u><u>288.562</u></u>	<u><u>264.625</u></u>

- d) El detalle de los gastos por beneficios a los empleados al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Sueldos y salarios	4.261.992	3.739.065
Beneficios a corto plazo de los empleados	102.123	99.227
Indemnización por años de servicios	36.168	28.729
Otros gastos al personal	<u>443.158</u>	<u>189.707</u>
Totales	<u><u>4.843.441</u></u>	<u><u>4.056.728</u></u>

- e) El detalle de los gastos por depreciación y amortización al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Depreciación	<u>302.976</u>	<u>272.109</u>
Totales	<u><u>302.976</u></u>	<u><u>272.109</u></u>

- f) El detalle de los otros gastos por naturaleza al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Mantenimiento	13.149	20.689
Combustibles	111.394	69.848
Seguros	76.259	58.935
Asesorías y servicios externos	623.782	611.229
Arriendos	279.711	246.076
Publicidad	8.965	8.454
Patentes y permisos municipales	58.007	60.210
Servicios básicos	55.373	47.863
Materiales y insumos	198.627	172.865
Pasajes	108.436	36.692
Varios	<u>808.378</u>	<u>614.982</u>
Totales	<u><u>2.342.081</u></u>	<u><u>1.947.842</u></u>

- g) El detalle de los resultados por costos financieros al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Interés y reajuste deuda con el Fisco	-	3.187
Interés y reajuste deuda no fiscal	1.955	3.685
Gastos financieros	355	4.547
Gastos bancarios	<u>5.355</u>	<u>5.473</u>
Totales	<u><u>7.665</u></u>	<u><u>16.892</u></u>

h) El detalle de los resultados de cambio en moneda extranjera al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31.12.2022	31.12.2021
	M\$	M\$
Diferencia tipo cambio total	<u>(8.860)</u>	<u>22.853</u>
Totales	<u><u>(8.860)</u></u>	<u><u>22.853</u></u>

20. CAUCIONES OBTENIDAS DE TERCEROS

El Instituto tiene garantías recibidas y emitidas, las cuales presentan el siguiente detalle:

a) Garantías recepcionadas por parte de terceros al 31 de diciembre de 2022:

Tipo Instrumento	N° instrumento	Nombre del Tomador	Vigencia		Valor en pesos	Monto M\$
			Emisión	Vencimiento		
Boleta de Garantía	524766	Deira Computación y Servicios SpA	30-12-2019	15-01-2023	2.000.000	2.000
Boleta de Garantía	539613	Ossandón Ossandón Auditores Consultores Ltda.	12-07-2021	31-01-2024	1.980.000	1.980
Pagaré	12473575	Bernardo Molina Cruces	21-01-2022	a la vista	6.174.000	6.174
Pagaré	S/N	Preparacion de comidas y celebraciones en casinos Alvarita Fuentes Oviedo E.I.R.L.	23-03-2022	31-12-2022	2.400.000	2.400
Pagaré	S/N	JC Clean Servicios Integrales Ltda.	27-04-2022	27-05-2023	1.500.000	1.500
Boleta de Garantía	73250-1	Maderas Cormaderas Ltda.	21-03-2022	30-09-2022	9.239.516	9.240
Total al 31 de diciembre de 2022						23.294

b) Garantías recepcionadas por parte de terceros al 31 de diciembre del 2021:

Tipo Instrumento	N° instrumento	Nombre del Tomador	Vigencia		Valor en pesos	Monto M\$
			Emisión	Vencimiento		
Boleta de Garantía	524766	Deira Computación y Servicios SpA	30-12-2019	15-01-2023	2.000.000	2.000
Pagaré	S/N	Clean Servicios Integrales Ltda.	26-03-2021	26-03-2022	1.400.000	1.400
Póliza	01-51-002795	Ingeniería, asesorías Inspección y Construcción ECCIP S.A.	30-04-2021	30-04-2022	40.289.262	40.289
Boleta de Garantía	539613	Ossandón Ossandón Auditores Consultores Ltda.	12-07-2021	31-01-2024	1.980.000	1.980
poliza	B0097602	Construycora Rukán SpA	31-08-2021	03-03-2022	2.645.030	2.645
Total al 31 de diciembre de 2021						48.314

c) Garantías emitidas a terceros al 31 de diciembre de 2022:

Tipo de Instrumento	N° Pólizas	Beneficiario	Vigencia		Monto UF	Monto M\$
			Inicio	Término		
Pólizas	221116141	Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo	19-11-2021	18-11-2024	2.877,71	100.178
Pólizas	222103947	Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo	16-05-2022	16-05-2024	202,41	7.046
Pólizas	222107388	Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo	31-10-2024	31-05-2025	4.704,22	163.762
Pólizas	222106521	Alto Maipo	01-07-2022	31-12-2022	1.001,68	34.870
Pólizas	220112353	Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP)	09-12-2020	30-09-2023	91,10	3.171
Pólizas	215106340	CONAF	22-06-2022	22-02-2023	1.607,00	55.943
Pólizas	215106426	CONAF	07-07-2022	23-02-2023	3.181,33	110.748
Pólizas	215107043	CONAF	23-12-2022	17-05-2023	1.515,00	52.740
Pólizas	330-17-00017705	CONAF	23-12-2022	14-06-2022	665,75	23.176
Pólizas	330-17-00017806	CONAF	23-12-2022	31-05-2023	898,26	31.270
Pólizas	330-18-00023213	CONAF	10-03-2023	13-03-2024	3.200,65	111.420
Pólizas	330-18-00023485	CONAF	07-11-2022	07-02-2023	1.514,50	52.722
Pólizas	330-18-00023495	CONAF	13-03-2023	27-12-2023	1.319,74	45.943
Pólizas	219112408	CONAF	23-05-2023	26-09-2023	1.856,00	64.611
Pólizas	219112136	CONAF	13-03-2024	11-03-2025	1.944,00	67.674
Pólizas	219113545	CONAF	13-03-2023	25-02-2025	511,00	17.789
Pólizas	220109799	CONAF	02-11-2020	25-09-2024	681,20	23.714
Pólizas	220109858	CONAF	10-03-2023	24-05-2023	1.285,48	44.750
Pólizas	220110588	CONAF	02-11-2020	27-02-2024	508,81	17.713
Pólizas	221112923	CONAF	03-11-2021	26-09-2024	770,76	26.832
Pólizas	221113351	CONAF	03-11-2021	25-02-2025	696,95	24.262
Pólizas	222108896	CONAF	28-10-2022	31-03-2023	95,30	3.318
Pólizas	222109650	CONAF	29-11-2022	31/012023	14,38	501
Pólizas	221117163	CORFO	14-12-2021	30-06-2024	323,57	11.264
Pólizas	221117162	CORFO	30-09-2022	30-06-2023	25.837,91	899.464
Pólizas	219100050	FIA	28-12-2021	28-12-2022	4.354,00	151.571
Pólizas	221116294	FIA	30-11-2022	30-11-2023	175,22	6.100
Pólizas	221117384	FIA	30-11-2022	30-11-2023	484,86	16.879
Pólizas	222109380	FIA	07-11-2022	28-06-2023	287,89	10.022
Pólizas	222108895	Gobierno Regional de Valparaíso	28-10-2022	31-10-2023	236,79	8.243
Pólizas	222102392	INDAP	17-03-2022	31-03-2023	47,32	1.647
Pólizas	222104595	INDAP	09-06-2022	10-09-2023	1.066,27	37.119
Pólizas	220110630	Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la región de Los Ríos	01-10-2020	20-12-2022	38,38	1.336
Pólizas	222106601	Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la región de Los Ríos	17-08-2022	31-12-2022	385,54	13.421
Pólizas	221117255	Subsecretaría de Agricultura	01-01-2022	31-03-2023	1.493,64	51.996
Pólizas	222101136	Subsecretaría de Agricultura	07-12-2022	09-01-2023	3.203,59	111.523
Pólizas	221102134	Subsecretaría del Medio Ambiente	30-06-2022	19-04-2024	249,26	8.677
Totales al 31 de diciembre de 2022					69.327,47	2.413.414

d) Garantías emitidas a terceros al 31 de diciembre de 2021:

Tipo de Instrumento	N° Pólizas	Beneficiario	Vigencia		Monto UF	Monto M\$
			Inicio	Término		
Pólizas	220112353	Centro de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP)	09-12-2020	30-09-2023	91,10	2.823
Pólizas	215106340	CONAF	03-08-2015	22-06-2022	1.607,00	49.804
Pólizas	215106426	CONAF	15-07-2015	22-12-2021	-	-
Pólizas	215107043	CONAF	01-08-2015	22-12-2021	-	-
Pólizas	330-17-00017705	CONAF	01-09-2017	22-06-2022	665,75	20.633
Pólizas	330-17-00017805	CONAF	01-08-2017	23-12-2021	-	-
Pólizas	330-17-00017806	CONAF	30-07-2017	20-10-2022	898,26	27.839
Pólizas	330-18-00023213	CONAF	15-09-2018	10-03-2023	2.009,62	62.282
Pólizas	330-18-00023485	CONAF	15-09-2018	07-11-2022	2.176,38	67.450
Pólizas	330-18-00023495-0	CONAF	15-09-2018	13-03-2023	1.319,74	40.901
Pólizas	219112408	CONAF	02-10-2019	25-11-2022	928,00	28.760
Pólizas	219112136	CONAF	15-09-2019	13-03-2024	972,00	30.124
Pólizas	219113545	CONAF	16-09-2019	25-02-2025	1.022,00	31.674
Pólizas	220109799	CONAF	02-11-2020	25-09-2024	681,20	21.112
Pólizas	220109858	CONAF	02-11-2020	10-03-2023	642,74	19.920
Pólizas	220110588	CONAF	02-11-2020	27-02-2024	508,81	15.769
Pólizas	218115774	CONICYT	01-12-2018	31-12-2021	-	-
Pólizas	219118001	CONICYT	19-12-2019	31-07-2021	-	-
Pólizas	218103233	Corfo	21-03-2018	31-05-2022	27.265,97	845.020
Pólizas	218103232	Corfo	21-03-2018	31-05-2022	566,51	17.557
Pólizas	218115797	Innova Chile	30-11-2018	28-06-2022	160,00	4.959
Pólizas	218115798	Innova Chile	30-11-2018	28-06-2022	5.320,00	164.876
Pólizas	216104433	FIA	02-05-2016	02-05-2022	511,53	15.853
Pólizas	219100050	FIA	28-12-2018	28-12-2022	4.354,00	134.938
Pólizas	217112368	Gobierno Regional de la región del Biobío	14-12-2017	31-10-2021	-	-
Pólizas	220113114	Subsecretaría de Agricultura	01-01-2021	31-03-2022	1.520,82	47.133
Pólizas	221103944	CONAF	25-03-2021	31-03-2022	83,38	2.584
Pólizas	221112923	CONAF	03-11-2021	26-09-2024	770,76	23.887
Pólizas	221113351	CONAF	03-11-2021	25-02-2025	696,95	21.600
Pólizas	221117163	CORFO	14-12-2021	30-06-2024	323,57	10.028
Pólizas	221117162	CORFO	14-12-2021	30-09-2022	8.088,79	250.686
Pólizas	221116294	FIA	01-12-2021	30-11-2022	391,10	12.121
Pólizas	221117384	FIA	01-12-2021	30-11-2022	484,86	15.027
Pólizas	221112359	Gobierno Regional de la región del Biobío	13-08-2021	13-03-2022	241,76	7.493
Pólizas	221114386	INDAP	16-08-2021	30-06-2022	116,02	3.596
Pólizas	220110630	Secretaría Regional Ministerial de Agricultura de la región de Los Ríos	01-10-2020	20-12-2022	38,38	1.189
Pólizas	221101604	Subsecretaría de Agricultura	02-01-2021	15-01-2022	3.158,99	97.903
Pólizas	221117255	Subsecretaría de Agricultura	01-01-2022	31-03-2023	1.493,64	46.291
Pólizas	221102134	Subsecretaría del Medio Ambiente	17-02-2021	30-06-2023	249,26	7.725
Pólizas	221116141	Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo	19-11-2021	18-11-2024	2.877,71	89.185
Totales al 31 de diciembre de 2021					72.236,60	2.238.738

21. CONTINGENCIAS Y RESTRICCIONES

El Instituto Forestal al 31 de diciembre de 2022, presenta las siguientes contingencias que revelar:

a. Litigios existentes o probables

A la fecha, se encuentran vigentes los siguientes litigios:

1. Causa RIT N°T-255 2022. Juzgado del Trabajo Concepción. Demanda de Tutela Laboral presentada por don Armando Méndez Faúndez en contra de la empresa Servicios Calderón y Riquelme Limitada, empresa que presta servicios de Seguridad en la Sede INFOR Biobío. En esta causa el Instituto Forestal ha sido demandado en forma subsidiaria, dada la relación de subcontratación y contrato vigente con la empresa demandada en forma principal. El monto total de la demanda asciende a la suma de M\$34.149 más reajustes, intereses y costas. La causa se encuentra actualmente suspendida, a la espera de algún acuerdo entre las partes.

b. Asuntos de carácter Tributario

No existen, a la fecha antes indicada, en conocimiento de Fiscalía, asuntos de carácter tributario contencioso, que puedan representar obligaciones de naturaleza especial.

Sin perjuicio de lo anterior se informa que, en virtud a lo establecido en ley N°21.420, que "reduce o elimina exenciones tributarias", a contar del 01 de enero de 2023, los servicios y asesorías técnicas prestadas por INFOR, han quedado afectas a IVA, excluyéndose de ese gravamen a la ejecución de Proyectos adjudicados por fuentes concursables, los que no se han considerado como "servicios". Ello implicará establecer un mecanismo de proporcionalidad para recuperación de crédito fiscal.

c. Gravámenes

En cuanto a la existencia de gravámenes que afecten a activos institucionales, el único vigente corresponde a la hipoteca constituida respecto del inmueble adquirido al SAG, ubicado en la ciudad de Santiago, calle Sucre N°2397, Comuna Ñuñoa. Esta hipoteca tiene por objetivo garantizar el pago del saldo de precio adeudado al SAG en dinero efectivo, por la suma de M\$270.000. Esta Hipoteca se encuentra inscrita en el Registro de Hipotecas del Conservador de Bienes Raíces de Santiago, a Fs 5.206, N°5.804, correspondiente al año 2013.

d. Otros asuntos

No se registran en Fiscalía otros temas que pudieran comprometer a la institución o afectar sus resultados.

22. GESTIÓN DE RIESGO FINANCIERO

Política de Gestión de Riesgos

Esta mantiene el enfoque de determinación de los riesgos relevantes con el objeto de mantener la estabilidad, sustentabilidad y desarrollo del Instituto Forestal eliminando o mitigando las variables de incertidumbre que la pudieren afectar.

Estos riesgos son identificados, analizados, evaluados, gestionados y controlados en forma sistemática, estimando su impacto en su posición financiera.

Para ello se han definido, por parte de la Dirección, las siguientes bases:

- ✓ Establecer criterios uniformes y procesos sistemáticos.
- ✓ Ser preventiva en cuanto a acciones y escenarios posibles que le afecten en el corto, mediano y largo plazo.
- ✓ Debe desarrollarse en un marco coherente de:
 - Importancia del riesgo.
 - Inversión.
 - Recursos necesarios.
- ✓ El aspecto financiero debe estar orientado a evitar variaciones o fluctuaciones significativas y consolidar una estructura financiera basal para la operación básica, la cual al año 2019 se encontraba en vías de normalización a través del Convenio de Transferencia con la Subsecretaría de Agricultura, situación que varió en los años 2020 y 2021 por la contingencia nacional existente, la en los últimos años se ha visto obligada a ajustes en dicha fuente de financiamiento y que se han mantenido en el año 2022.

El Consejo Directivo del Instituto Forestal es el responsable de establecer las políticas institucionales, la Dirección Ejecutiva es la encargada de la gestión de riesgos, con el apoyo y coordinación de las Gerencias.

Factores de riesgo

En el desarrollo de sus actividades del Instituto Forestal se encuentra expuesto a diversos riesgos, los que podemos clasificar en Riesgos I+D+i y Riesgos Financieros.

Riesgos de I+D+i

Estos se definen como aquellos provenientes de factores estratégicos tanto de orden interno como externo.

En este ámbito se pueden señalar los provenientes de políticas de investigación definidas por la autoridad gubernamental, presupuestos de fuentes de financiamiento públicas y privadas, concursos de proyectos de investigación, incentivos o desincentivos a la investigación y desarrollo vinculados al sector privado, variaciones en los patrones de la demanda por servicios y estructura del mercado objetivo. Además, se pueden señalar los provenientes de la gestión de proyectos, de asistencias técnicas y prestación de servicios vinculados.

Para el año 2022 se pudieron identificar como los principales riesgos, los asociados Fuentes de Proyectos particularmente en el impacto que, en estas, han tenido las restricciones presupuestarias derivadas de reorientación de recursos públicos a los aspectos sanitarios y sociales, así como variaciones en la demanda producto de la contracción económica como consecuencia de la contingencia sanitaria y social por las que ha atravesado el país, además del impacto relevante que ha tenido en los presupuestos el proceso inflacionario (con una depreciación real de estos) derivado de los aspectos precedentes y que está afectando al país.

Lo anterior ya ha tenido su manifestación en lo financiero el presente año, a través de importantes reducciones en nuestros ingresos propios, de convenios y proyectos principalmente presupuestarios, parte de los cuales se reflejarán además en los presupuestos futuros.

✓ Riesgos de Fuentes de Proyectos

En el año 2022, el 12,95% de los recursos financieros provinieron de proyectos de continuidad, es decir fueron adjudicados en años anteriores y que continuaron su ejecución este año. Por otra parte, el 2,83% proviene de recursos obtenidos en el período, determinando un 15,78% de recursos para el año.

Al igual que los años precedentes se mantiene la baja participación de estas fuentes de financiamiento presupuestario, cuyo origen es diverso (cambio en las condiciones técnicas, financieras y administrativas de los concursos, restricciones en los recursos fiscales destinados a estos fines, incorporación de restricciones de acceso a fondos anteriormente disponibles, establecimiento de condiciones de aportes directos y efectivos por parte de este tipo de institución (pecuniarios), etc.), se presenta como un aspecto sensible por cuanto se ha obligado a la búsqueda de fuentes de financiamiento alternativas, y por ende afecta directamente los resultados de la Institución.

La existencia de este riesgo, si bien se encuentra compensado por un mayor financiamiento proveniente de otras fuentes públicas y en menor medida de asistencias técnicas y recursos propios, genera una variabilidad en los resultados dependiendo del éxito en el desarrollo de estas medidas de mitigación.

Por lo anterior, las medidas se encuentran en periódica revisión, supervisión y ajustes, por parte de la Dirección y las Gerencias Regionales, de forma de adoptar en forma oportuna las decisiones que reduzcan el riesgo.

✓ Riesgos de variaciones en la demanda

Como ya se menciona en la descripción del riesgo de concursos de proyectos, para una situación de cambio a la baja en las condiciones técnicas, financieras y administrativas de los concursos, restricciones en los recursos fiscales destinados a estos fines, etc., la opción desarrollada ha sido la diversificación de las fuentes de financiamiento con énfasis en fuentes regionales y sectoriales, los cuales son recursos que se manejan bajo la modalidad de administración de fondos y no son parte del presupuesto institucional. Estos sin embargo, en los últimos años han roto la tendencia de crecimiento de su participación, los que, al compararlos con el presupuesto institucional, representan a diciembre 2022 un 31,35% en lugar del 48,47% del año anterior, de los ingresos presupuestarios, reduciendo su participación relativa en forma importante, lo que se espera se revierta en los años siguientes. Por otra parte, la participación de los servicios y asistencias técnicas efectivamente han presentado una baja tasa de crecimiento respecto del año anterior fundamentada en la ejecución prestaciones a empresas particularmente del norte del país ya convenidas.

Esta, incorpora un factor de variabilidad directamente relacionado con las condiciones del mercado. En este aspecto se ha observado un ajuste en de la demanda en el sector privado respecto de las asistencias técnicas y servicios.

Riesgos Financieros

Estos son los relacionados con un presupuesto basal, falta de financiamiento de libre disposición, riesgo de crédito, liquidez (imposibilidad cumplir con los compromisos por falta de fondos), reducciones al presupuesto y otros conceptos financieros.

✓ Riesgo de financiamiento basal

Este tipo de riesgo corresponde al que se deriva de no contar con un financiamiento estable, que cubra todas las actividades esenciales para la operación de la Institución.

La gestión de este tipo de riesgo estuvo asociada a la consecución de nuevos recursos a través de la obtención de contratos y convenios con instituciones públicas y privadas los cuales permitirán reducir su impacto.

Es así que a partir del año 2019 las gestiones de adecuación estructural orientadas al objetivo estratégico institucional de llegar a asociar el 100% de la operación base, con la gestión del Convenio de Transferencia anual suscrito con la Subsecretaría de Agricultura se encontraban concretadas, permitiendo iniciar una etapa de normalización que se prolongaría varios períodos, siempre y cuando las condiciones no varíen substancialmente.

Sin embargo, las condiciones imperantes en el presente año se han profundizado e impedido su sostenibilidad en el tiempo, ya que esta fuente de financiamiento mantuvo la rebaja en términos reales de un 6,50% del año 2020 y obteniendo solo un crecimiento del 0,8% en el año 2021 no recuperando el ajuste del año precedente, lo que afectó directamente la gestión básica de la institución.

Es así como la estructura de financiamiento para este período a diciembre 2022 está compuesta por Fondos Concursables 15,78% y Convenios de Transferencia de Fondos 65,61% y Asistencia Técnica, Servicios y Otros (disponibles) 18,61 %.

Como ya se señaló en el riesgo de financiamiento basal, en situaciones como la de este Instituto, la identificación, manejo y control de este riesgo es fundamental, como una forma de permitir su ajuste, crecimiento y desarrollo. Para este caso en particular la Institución ha adoptado medidas relacionadas con la mitigación de estas rebajas a través de ajustes en su estructura de costos, lo que permitirá mantener la gestión en los niveles necesarios.

Este enfoque se complementa además con el fortalecimiento del acercamiento al mercado objetivo público-privado ya establecido, a través de las Gerencias Regionales con una oferta de satisfacción de su demanda en insumos tecnológicos de acuerdo a las realidades de cada una de las regiones.

✓ Riesgo de crédito

Como toda entidad, que establece obligaciones contractuales puede verse en disposición de que alguna de sus contrapartes incumpla con las condiciones contractuales y genere una condición de incobrabilidad.

En este caso las situaciones descritas no han sido relevantes ya que la mayor parte de los contratos son con organismo públicos los que están sujetos a supervisión y control por parte de Ministerios y la Contraloría General de la República.

En el caso del sector privado la gestión se realiza a través de la realización de contratos y garantías que protegen los intereses del Instituto.

Al 31 de diciembre de 2022 esta situación no tiene incidencia, es del 0%.

✓ Riesgo de liquidez

Este es originado por la necesidad de fondos para hacer frente al flujo de efectivo que generan los gastos de operación e inversiones del Instituto.

La política en este concepto se orienta a mitigar el riesgo, en base de resguardar al Instituto Forestal con la consecución y provisión de fondos necesarios para la respuesta de los compromisos adquiridos.

Para ello los recursos de flujo efectivo, provienen de la actividad normal y de financiamientos extraordinarios (en sistema financiero) contratados para la operación corriente, lo que si bien hace unos años fue necesario, en el último período no ha sido necesario.

✓ Riesgo de reducciones al presupuesto

Como parte del sistema de investigación nacional, el Instituto Forestal obtiene su financiamiento en una proporción relevante desde organismos e instituciones de carácter público y privado, con énfasis en aquel proveniente del sector gubernamental.

En este contexto, el riesgo se encuentra asociado a la falta de un financiamiento adecuado a las realidades del Instituto, producto de reducciones por ajustes presupuestarios, pérdidas de valor real del presupuesto actual, disminuciones o reorientación de los recursos de fondos concursables, etc., situación que ha afectado a la Institución el presente año, producto de la consecución de la contingencia sanitaria que afecta al país.

En este caso la gestión del riesgo desarrollada por el Instituto, en el presente año ha estado orientada en primer lugar a la mitigación de las rebajas, a través de ajustes en su estructura de costos y en segundo lugar a mantener y potenciar la diversificación de las fuentes de financiamiento. Esto último a través de fortalecer las vinculaciones estratégicas con diversos organismos del sector silvoagropecuario y sectorial, como ministerios, fondos de investigación principalmente regionales, organismos públicos relacionados con el sector forestal, agrícola, medio ambiente y de desarrollo regional entre otros, las que han permitido mitigar adecuadamente los efectos indeseados.

23. REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO Y PERSONAL CLAVE

a) Directorio

El Directorio en funciones al 31 de diciembre de 2022 fue designado por el Consejo Directivo del Sistema de Institutos Públicos y está representado por las siguientes personas:

Nombre	Cargo
Mario Ramos Maldonado	Presidente
Hugo Arias Villarroel	Vicepresidente
Santiago Rojas Alessandri	Consejero
Victoria Saud Muñoz	Consejero
Fernando Rosselot Téllez	Consejero
Susana Silva Valenzuela	Consejero
José Carter Reyes	Consejero
Carmen Paz Medina Parra	Consejero

b) Retribución del Directorio

Los integrantes del Consejo Directivo perciben una dieta equivalente a 3,5 Unidades Tributarias Mensuales por cada sesión que asistan. El Presidente percibe igual dieta aumentada en un 100% y al vicepresidente le corresponderá una dieta aumentada en un 50%.

Adicionalmente, por gastos de presentación perciben en pesos equivalentes a 3 Unidades Tributarias Mensuales por cada sesión que asistan. El Presidente percibe igual gastos aumentados en un 100% y al vicepresidente le corresponderá gastos aumentados en un 50%.

Lo anterior según Adjunto ORD 427, de fecha 19 de mayo de 2010, por el cual el Ministro de Agricultura de la época, fija la política de ese Ministerio respecto del pago de Dieta a Consejeros del Instituto.

A continuación, se detallan las retribuciones del Directorio por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

Al 31 de diciembre de 2022

Nombre	Cargo	Sesión Ordinaria	Sesión Extraordinaria	Sesión Ordinaria	Sesión Ordinaria	Sesión Extraordinaria	Sesión Ordinaria	Sesión Ordinaria	Total
		N°601	N° 26	N°602	N°603	N° 27	N°604	N°605	
		M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
José Manuel Rebolledo	Presidente	722	-	-	-	-	-	-	722
José Guajardo Reyes	Presidente	-	-	-	-	-	-	-	-
Mario Ramos Maldonado	Presidente	-	-	738	757	764	784	795	3.838
Carlos Alvarez Tapia	Vicepresidente	541	543	553	-	-	-	-	1.637
Hugo Arias Villaruel	Vicepresidente	-	-	-	568	573	588	596	2.325
Catalina Plaza Squella	Consejero	361	-	-	-	-	-	-	361
Carlos Recondo Lavandero	Consejero	-	-	-	-	-	-	-	-
Santiago Rojas Alessandri	Consejero	-	-	170	379	382	181	183	1.295
Victoria Saud Muñoz	Consejero	167	362	170	379	382	181	398	2.038
Omar Jofré Fuentes	Consejero	361	362	369	-	-	-	-	1.092
Fernando Rossetot Téllez	Consejero	361	362	369	379	382	392	398	2.643
Rodrigo Munita Necochea	Consejero	-	-	-	-	-	-	-	-
Susana Silva Valenzuela	Consejero	-	-	-	379	176	392	183	1.130
José Carter Reyes	Consejero	-	-	-	379	382	392	398	1.550
Carmen Paz Medina Parra	Consejero	-	362	369	379	382	392	398	2.281
Totales		2.513	1.991	2.739	3.597	3.423	3.302	3.348	20.913

Al 31 de diciembre de 2021

Nombre	Cargo	Sesión	Sesión	Sesión	Sesión	Sesión	Sesión	Total
		N°596	N°597	N°598	N°599	Extraordinaria	N°600	
		M\$	M\$	M\$	M\$	N° 25	M\$	M\$
José Manuel Rebolledo	Presidente	669	673	678	684	687	704	4.095
Carlos Alvarez Tapia	Vicepresidente	502	505	509	513	-	528	3.072
Carlos Recondo Lavandero	Consejero	-	-	-	-	-	-	-
Omar Jofré Fuentes	Consejero	335	337	339	342	343	352	2.048
Fernando Rossetot Téllez	Consejero	335	337	339	342	343	352	2.048
Catalina Plaza Squella	Consejero	154	337	339	342	343	352	1.867
Victoria Saud Muñoz	Consejero	335	155	339	342	343	352	1.866
Rodrigo Munita Necochea	Consejero	-	-	-	-	-	-	-
Totales		2.330	2.344	2.543	2.566	2.061	2.640	14.999

c) Retribución del personal clave de la Gerencia

El personal clave del Instituto al 31 de diciembre del 2021 y 2020, conforme a lo definido en NIC 24, está compuesto por las siguientes personas:

Cargo	Hasta diciembre de 2022 Nombre	Hasta diciembre de 2021 Nombre
Director Ejecutivo	Sandra Gacitúa Arias	Fernando Raga Castellanos
Subdirector	Alejandro Lucero Ignamarca	Hans Grosse Werner
Gerente de Administración y Finanzas	Armando Larenas Ibarra	Armando Larenas Ibarra

Las remuneraciones recibidas por el personal clave del Instituto ascienden a M\$179.416, por el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022 (M\$172.842 por el mismo período 2021).

d) Distribución del personal del Instituto

La distribución del personal del Instituto es el siguiente:

Distribución Personal	31.12.2022	31.12.2021
Directivos	9	9
Subgerentes	-	-
Profesionales	23	21
Investigadores	77	70
Técnicos	17	18
Administrativos	16	15
Auxiliares	21	13
Totales	<u>163</u>	<u>146</u>

24. SANCIONES

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, fecha de emisión de los presentes estados financieros, el Instituto Forestal, sus Directores y Administradores, no han sido afectados por sanciones de alguna naturaleza por parte de las autoridades administrativas.

25. HECHOS RELEVANTES

Existe un hecho relevante a informar que hace mención del contagio Covid-19, Pandemia mundial y que tuvo sus alcances en Chile, lo cual se mantiene a marzo de 2022.

26. HECHOS POSTERIORES

Entre el 1 de enero y 10 de marzo de 2022, fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen hechos de carácter financiero o de otra índole que afecten en forma significativa los saldos o interpretaciones de los mismos.
