

**Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
(INIA)**

**Informe dirigido a la Junta Directiva referente a la
auditoría de los Estados Financieros por el ejercicio
anual terminado el 31 de diciembre de 2022**

Contenido

Informe de los Auditores Independientes	3
Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2022	5
Estado de Resultados correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	6
Estado del Resultado Integral correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	7
Estado de Cambios en el Patrimonio correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	8
Estado de Flujo de Efectivo correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	10
Notas a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2022	11
Anexo - Cuadro de Propiedad, Planta y Equipos e Intangibles correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	41

Dictamen de los Auditores Independientes

Señores de la Junta Directiva del
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Opinión

Hemos auditado los Estados Financieros del INIA, los que comprenden el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2022, los Estados de Resultados, de Resultado Integral, de Cambios en el Patrimonio y de Flujos de Efectivo por el ejercicio anual terminado en esa fecha, sus notas, que contienen un resumen de las políticas contables significativas aplicadas y otras notas explicativas.

En nuestra opinión, los Estados Financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de INIA al 31 de diciembre de 2022, los resultados de sus operaciones, cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo por el ejercicio anual terminado en esa fecha, de acuerdo con la Ordenanza N° 89 dictada por el Tribunal de Cuentas.

Bases de Opinión

Realizamos nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades bajo estas normas se describen más detalladamente en la sección *Responsabilidad del Auditor por la Auditoría de los Estados Financieros* en este informe. Somos independientes del INIA de acuerdo con las disposiciones del Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores que son relevantes para nuestra auditoría de los Estados Financieros, y hemos cumplido integralmente las demás responsabilidades éticas que corresponden con dicho código. Creemos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión.

Responsabilidad de la Dirección en relación a los Estados Financieros

La Dirección es responsable de la preparación y presentación razonable de estos Estados Financieros de acuerdo con la Ordenanza N° 89 dictada por el Tribunal de Cuentas, y del control interno que la administración determinó necesario para permitir la preparación de Estados Financieros libres de errores significativos ya sea debido a fraude o a error.

En la preparación de los Estados Financieros, la Dirección es responsable de evaluar la capacidad que tiene INIA para continuar como un negocio en marcha, revelando, cuando sea aplicable, asuntos relacionados con la continuidad de la misma y la utilización de la hipótesis de negocio en marcha a menos que la Dirección intente liquidar INIA, discontinuar sus operaciones, o no tenga una alternativa más realista que hacerlo.

La Dirección es responsable de supervisar el proceso de preparación de los Estados Financieros del INIA.

Responsabilidad del Auditor por la Auditoría de los Estados Financieros

Nuestros objetivos consisten en obtener una seguridad razonable acerca de que los Estados Financieros en su conjunto están libres de errores significativos, ya sea debido a fraude o a error, y emitir un dictamen de auditoría que incluya nuestra opinión. Una seguridad razonable constituye un alto nivel de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detectará un error significativo cuando exista. Los

errores pueden surgir debido a fraudes o a errores, y se consideran significativos si, individualmente o de forma agregada, puede razonablemente esperarse que influyan en las decisiones económicas tomadas por los usuarios sobre la base de estos Estados Financieros.

Como parte de una auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría, nosotros aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante el proceso de auditoría. Asimismo:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrecciones materiales de los Estados Financieros, ya sean por fraude o error, diseñamos y realizamos los procedimientos de auditoría que respondieron a esos riesgos; y obtuvimos evidencia de auditoría suficiente y apropiada para proporcionar los fundamentos para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material resultante de fraude es mayor que de aquella resultante de un error, ya que el fraude involucra colusión, falsificación, omisiones intencionales, distorsión, o anulación del control interno.
- Obtuvimos un conocimiento del control interno importante para la auditoría, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Compañía.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y de las revelaciones relacionadas, realizadas por la dirección.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la dirección de las bases contables de empresa en funcionamiento y, con base a la evidencia obtenida, si existe una incertidumbre material relativa a eventos o condiciones que puedan originar una duda significativa sobre la capacidad de la Compañía de continuar como empresa en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se nos pide el llamar la atención en nuestro informe del auditor sobre la información a revelar respectiva en los Estados Financieros o, si dicha información a revelar es insuficiente, para modificar nuestra opinión. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe del auditor. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden causar que la Compañía deje de ser una empresa en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación en general, estructura y contenido de los Estados Financieros, incluyendo las revelaciones, y si los Estados Financieros representan las transacciones y eventos subyacentes de forma que logran una presentación razonable.

Nos comunicamos con los encargados del gobierno corporativo en relación con, entre otras cuestiones, el alcance previsto y el momento de realización de la auditoría y los resultados de auditoría importantes, incluidas posibles deficiencias significativas en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Montevideo, 17 de Marzo de 2023

Cra. Victoria Buzetta
CJPPU 66795



Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	<u>Nota</u>	<u>31 de diciembre de 2022</u>	<u>31 de diciembre de 2021</u>
ACTIVO			
Activo Corriente			
Efectivo y equivalentes de efectivo		1.768.226.617	871.118.330
Otras inversiones	6	346.407.472	669.931.411
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	829.391.937	1.036.829.604
Inventarios	10	42.718.958	41.745.743
Activos biológicos	11	79.372.567	92.930.388
Arrendamientos a devengar		8.707.381	8.320.933
Total Activo Corriente		<u>3.074.824.932</u>	<u>2.720.876.409</u>
Activo No Corriente			
Inversiones a largo plazo	12	30.834.103	39.424.847
Propiedad, planta y equipo (Anexo)		847.657.451	894.082.711
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	786.531.060	837.945.177
Arrendamientos a devengar	8	44.469.296	50.083.673
Beneficios al personal	9	-	15.037.619
Activos biológicos	11	30.248.303	31.674.072
Activos intangibles (Anexo)		8.735.961	4.857.374
Total Activo No Corriente		<u>1.748.476.174</u>	<u>1.873.105.473</u>
TOTAL ACTIVO		<u>4.823.301.106</u>	<u>4.593.981.882</u>
PASIVO			
Pasivo Corriente			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	13	278.605.746	285.351.492
Total Pasivo Corriente		<u>278.605.746</u>	<u>285.351.492</u>
Pasivo No Corriente			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	13	44.530.200	50.287.125
Total Pasivo No Corriente		<u>44.530.200</u>	<u>50.287.125</u>
TOTAL PASIVO		<u>323.135.946</u>	<u>335.638.617</u>
PATRIMONIO			
Capital	21	1.005.902.680	1.005.902.680
Ajustes al patrimonio		28.917.618	29.948.010
Reservas	21	45.608.465	45.608.465
Resultados acumulados	21	3.419.736.397	3.176.884.110
TOTAL PATRIMONIO		<u>4.500.165.160</u>	<u>4.258.343.265</u>
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u>4.823.301.106</u>	<u>4.593.981.882</u>

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Estado de Resultados por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	<u>Nota</u>	<u>Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022</u>	<u>Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021</u>
Ingresos por Ley N° 16.065		1.914.128.486	1.680.046.012
Ingresos por convenios y donaciones		99.193.742	95.835.566
Ingresos por royalties		55.637.764	61.106.388
Comisión por administración de ingresos por Ley 16.065		(65.726.661)	(54.022.537)
Gastos de investigación y administración	14	(1.446.023.455)	(1.300.362.999)
Resultado bruto por actividades de investigación		557.209.876	482.602.430
Ingresos por ventas		156.007.564	148.797.167
Costo de lo vendido		(104.620.230)	(88.124.793)
Resultado por producción		93.407.613	103.671.834
Resultado por tenencia		(14.016.780)	2.136.710
Resultado bruto por venta de bienes producidos		130.778.167	166.480.918
Gastos de Administración y Ventas	15	(329.812.713)	(293.079.383)
Otros ingresos	17	11.050.893	4.092.853
		11.050.893	4.092.853
RESULTADO OPERATIVO		369.226.223	360.096.818
Resultados Financieros			
Intereses ganados y otros ingresos financieros		21.385.047	6.543.779
Intereses perdidos y otros gastos financieros		(3.502.878)	(2.281.558)
Diferencia de cotización		(60.578.382)	6.847.238
Diferencia de cambio		(83.677.723)	45.365.910
		(126.373.936)	56.475.369
RESULTADO DEL EJERCICIO		242.852.287	416.572.187

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Estado de Resultado Integral por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	Nota	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
RESULTADO DEL EJERCICIO		242.852.287	416.572.187
OTROS RESULTADOS INTEGRALES			
Reexpresión montes frutales y otros montes	11	(1.030.392)	(12.806)
RESULTADO INTEGRAL DEL EJERCICIO		241.821.895	416.559.381

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Estado de Cambios en el Patrimonio por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	Capital	Reservas voluntarias	Ajustes al patrimonio	Resultados Acumulados	Patrimonio Total
1. SALDOS INICIALES					
Capital					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
Reservas voluntarias					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
Ajuste al patrimonio					
Revaluaciones			29.948.010		29.948.010
Resultados retenidos					
Resultados no asignados				3.176.884.110	3.176.884.110
Saldos al 01.01.2022	1.005.902.680	45.608.465	29.948.010	3.176.884.110	4.258.343.265
2. MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO					
Resultados del ejercicio integral			(1.030.392)	242.852.287	241.821.895
Sub Total	-	-	(1.030.392)	242.852.287	241.821.895
3. SALDOS FINALES					
Capital					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
Reservas voluntarias					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
Ajuste al patrimonio					
Revaluaciones			28.917.618		28.917.618
Resultados retenidos					
Resultados no asignados				3.419.736.397	3.419.736.397
Saldos al 31.12.2022	1.005.902.680	45.608.465	28.917.618	3.419.736.397	4.500.165.160

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Estado de Cambios en el Patrimonio por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021

En Pesos Uruguayos

	Capital	Reservas voluntarias	Ajustes al patrimonio	Resultados Acumulados	Patrimonio Total
1. SALDOS INICIALES					
Capital					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
Reservas voluntarias					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
Ajuste al patrimonio					
Revaluaciones			29.960.816		29.960.816
Resultados retenidos					
Resultados no asignados				2.760.311.923	2.760.311.923
Saldos al 01.01.2021	1.005.902.680	45.608.465	29.960.816	2.760.311.923	3.841.783.884
2. MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO					
Resultados del ejercicio integral			(12.806)	416.572.187	416.559.381
Sub Total	-	-	(12.806)	416.572.187	416.559.381
3. SALDOS FINALES					
Capital					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
Reservas voluntarias					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
Ajuste al patrimonio					
Revaluaciones			29.948.010		29.948.010
Resultados retenidos					
Resultados no asignados				3.176.884.110	3.176.884.110
Saldos al 31.12.2021	1.005.902.680	45.608.465	29.948.010	3.176.884.110	4.258.343.265

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Estado de Flujo de Efectivo por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Resultado del ejercicio	242.852.287	416.572.187
Ajustes por:		
Depreciaciones y amortizaciones	107.495.743	110.399.694
Constitución/(Desafectación) de previsión para deudores incobrables	(305.475)	(632.316)
Constitución/(Desafectación) de previsión por no realización	(1.497.381)	(219.971)
Resultado por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	(8.753.384)	(1.357.124)
Intereses ganados y otros ingresos financieros	(21.385.047)	(6.543.032)
Intereses perdidos y otros gastos financieros	3.502.878	2.281.558
Resultado por producción	(93.407.613)	(103.671.834)
Diferencia de cotización	60.578.382	(6.847.238)
Resultado por tenencia	(14.016.780)	2.136.710
Beneficios al personal a largo plazo	15.037.619	2.308.739
Resultado operativo después de ajustes	290.101.229	414.427.373
(Aumento) / Disminución de créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	198.578.877	(76.536.751)
(Aumento)/ Disminución de activos biológicos e inventarios	121.901.757	67.229.222
Aumento / (Disminución) de acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	(12.502.671)	14.950.820
Efectivo generado por / (usado en) operaciones	598.079.192	420.070.664
Arrendamientos a devengar	5.227.929	775.032
Intereses y otros gastos financieros pagados	(3.502.878)	(2.281.558)
Flujos netos de efectivo por actividades de operación	599.804.243	418.564.138
ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Colocaciones de inversiones	353.499.730	(607.366.689)
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo y Activos intangibles	(74.510.293)	(34.592.170)
Ingreso por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	18.314.607	1.513.094
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión	297.304.044	(640.445.765)
Incremento / (Disminución) neto de efectivo y equivalentes	897.108.287	(221.881.627)
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL EJERCICIO	871.118.330	1.092.999.957
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO (Nota 3.10)	1.768.226.617	871.118.330

Las Notas 1 a 23 y el Anexo que se adjuntan forman parte integral de los Estados Financieros.

Notas a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2022

Nota 1 - Información básica sobre la Institución

1.1 Naturaleza jurídica

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) es una persona jurídica de derecho público no estatal creada por la Ley N° 16.065 del 6 de octubre de 1989. Hasta la fecha precedente, su antecesor inmediato era el Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB), que funcionaba en la órbita del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP).

1.2 Actividad principal

El Instituto orienta sus esfuerzos a contribuir al desarrollo del sector agropecuario nacional a través de la generación, incorporación y adaptación de conocimientos y tecnologías, haciéndolas disponibles en beneficio de los productores, teniendo en cuenta aspectos que hacen a la sociedad en su conjunto, tal como la sustentabilidad de los recursos del país, la integración de las cadenas agroindustriales y el mejoramiento de la oferta en la calidad de productos a los consumidores.

Los principales objetivos del INIA son la formulación y ejecución de programas de investigación agropecuaria tendientes a dar respuesta anticipada a las necesidades tecnológicas agropecuarias, la participación en el desarrollo de un acervo científico y tecnológico nacional en el área agropecuaria y la articulación de una efectiva transferencia de la tecnología generada con las organizaciones de asistencia técnica y de extensión existentes, promoviendo a su vez los canales de integración agroindustrial.

El Instituto cuenta para el cumplimiento de su misión con cinco Estaciones Experimentales en los departamentos de Colonia (La Estanzuela), Treinta y Tres, Salto, Canelones (Las Brujas) y Tacuarembó y su Dirección Nacional en Montevideo.

Las principales fuentes actuales de recursos financieros del INIA son las siguientes:

Impuesto a la Enajenación de Bienes Agropecuarios (IMEBA), el artículo 16 de la ley de creación prevé que se vierta en el INIA:

- a) el producido del adicional del 4 por mil al IMEBA recaudado por la Dirección General Impositiva (DGI) y;
- b) un aporte del Poder Ejecutivo a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), cuyo monto será por lo menos equivalente al adicional del IMEBA. Para los ejercicios 2021 a 2024, ese aporte anual será como máximo el equivalente al adicional del IMEBA.

Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria (FPTA)

El artículo 18 de la Ley N° 16.065 reza: "Créase el Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria con el destino de financiar programas o proyectos de terceros con objetivos de investigación desarrollo tecnológico, construcción de capacidades físicas y humanas de investigación, innovación y articulación de transferencia tecnológica relativos al sector agropecuario, "

Dicho Fondo se integrará con los siguientes recursos:

- a) la afectación preceptiva del 10% de los recursos a los que se refieren los literales a) y b) del artículo 16;
- b) los aportes voluntarios que efectúen los productores u otras instituciones;
- c) los fondos provenientes de financiamiento externo con tal fin.

Convenios

El Instituto recibe diversos aportes de organismos nacionales e internacionales relativos a convenios firmados para la cooperación en actividades del sector agropecuario.

Otros ingresos

El Instituto cuenta con otros recursos básicamente provenientes de la venta de bienes de su producción, la prestación de servicios, donaciones y legados (artículo 16, ley N° 16.065, literales c) y d).

Nota 2 - Bases de preparación de los Estados Financieros

Las principales políticas contables aplicadas en la preparación de los presentes Estados Financieros se resumen seguidamente:

2.1 Bases de preparación

Los Estados Financieros se han preparado de acuerdo con lo establecido en la Ordenanza N° 89 del Tribunal de Cuentas, aprobada el 29 de noviembre de 2017. Esta Ordenanza establece que se deberán aplicar para la formulación y presentación de los Estados Financieros, de acuerdo con la unidad contable de que se trate, uno de los siguientes marcos normativos:

- a) las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB);
- b) la Norma Internacional de Información Financiera para las Pequeñas y Medianas Entidades (NIIF para las Pymes) emitidas por el IASB; o
- c) las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NICSP) emitidas por la Federación Internacional de Contadores (IFAC).

Los Estados Financieros de INIA se han preparado de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera y criterios de presentación establecidos en la Ordenanza N° 89.

INIA utiliza como concepto de capital para determinar el resultado del mantenimiento de capital financiero.

2.2 Cifras correspondientes

Los cambios en las normas contables aplicadas modificaron ciertos criterios de revelación y presentación utilizados en la preparación y presentación de los Estados Financieros del presente ejercicio, pero no implicaron ajustes en el patrimonio neto del ejercicio anterior.

2.3 Moneda funcional y de presentación

Los Estados Financieros están presentados en Pesos Uruguayos, que es la moneda funcional del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.

2.4 Fecha de aprobación de los Estados Financieros

Los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2022 han sido aprobados por la Junta Directiva del INIA el 17 de Marzo de 2023.

2.5 Uso de estimaciones contables y juicios

La preparación de los Estados Financieros requiere por parte de la dirección del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria la aplicación de estimaciones contables relevantes y la realización de juicios y supuestos en el proceso de aplicación de las políticas contables que afectan a los importes de activos y pasivos registrados y los activos y pasivos contingentes revelados a la fecha de la emisión de los presentes Estados Financieros, como así también los ingresos y gastos registrados en el ejercicio. Los resultados reales pueden diferir de las estimaciones realizadas.

A pesar de que las estimaciones realizadas por la dirección del instituto se han calculado en función de la mejor información disponible al 31 de diciembre de 2022, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a su modificación en los próximos ejercicios. El efecto en los Estados Financieros de las modificaciones que, en su caso, se derivasen de los ajustes a efectuar durante los próximos ejercicios, es reconocido en el ejercicio en que la estimación es modificada y en los ejercicios futuros afectados, o sea se registra en forma prospectiva.

En este sentido, la información relativa a las áreas más significativas en las que la Dirección del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria ha realizado estimaciones de incertidumbre y juicios críticos en la aplicación de políticas contables y que tienen un mayor efecto sobre el importe reconocido en los Estados Financieros son la provisión para deudores incobrables y las amortizaciones, entre otras estimaciones.

2.6 Nuevas normas e interpretaciones aún no adoptadas

No hay NIIF o CINIIF que sean efectivas por primera vez para el ejercicio económico iniciado el 1 de enero de 2022 que hayan tenido un efecto significativo sobre los Estados Financieros del INIA.

Modificaciones a la NIC 1 - Revelaciones sobre Políticas Contables

En febrero del 2021 el IASB emite modificaciones sobre la NIC 1, Presentación de estados financieros, para requerir que las empresas revelen su información de política contable *materiales* en lugar de sus políticas contables significativas.

Esta modificación que está vigente a partir de los ejercicios iniciados a partir del 1º de enero de 2023 y cuya adopción anticipada está permitida no tiene - ni se espera que tenga - un efecto significativo sobre los Estados Financieros del INIA.

Modificaciones a la NIC 8 - Definición de Estimaciones Contables

En febrero del 2021 el IASB emite modificaciones a la NIC 8, Políticas Contables, Cambios en Estimaciones Contables y Errores, para ayudar a distinguir entre cambios en políticas contables y

cambios en estimaciones contables.

La nueva definición de estimaciones contables es la de montos que están sujetos a incertidumbre en su valuación. Un cambio en un dato o una técnica de valuación antes utilizada es un cambio en estimación si no involucra una corrección de un error.

Esta modificación que está vigente a partir de los ejercicios iniciados a partir del 1º de enero de 2023 y cuya adopción anticipada está permitida no tiene - ni se espera que tenga - un efecto significativo sobre los Estados Financieros del INIA.

Nota 3 - Principales políticas y prácticas contables aplicadas

Las siguientes son las políticas contables adoptadas por el INIA para la preparación y presentación de los Estados Financieros.

3.1 Moneda extranjera

Transacciones en moneda extranjera o reajustables

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional mediante la aplicación de los tipos de cambio vigentes en las fechas en las que se efectúan las transacciones.

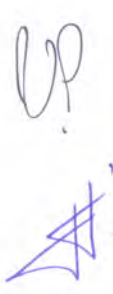
Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se han convertido a Pesos Uruguayos aplicando el tipo de cambio vigente al cierre del ejercicio, mientras que los no monetarios se convierten aplicando al costo histórico en moneda extranjera, los tipos de cambio aplicados en la fecha en la que tuvo lugar la transacción. Por último, la conversión a Pesos Uruguayos de los activos no monetarios que se valoran a valor razonable se ha efectuado aplicando el tipo de cambio en la fecha en la que se procedió a la cuantificación del mismo.

En la presentación del estado de flujos de efectivo, los flujos procedentes de transacciones en moneda extranjera se convierten a Pesos Uruguayos aplicando los tipos de cambio existentes en la fecha en la que estos se produjeron.

Las diferencias que se ponen de manifiesto en la liquidación de las transacciones en moneda extranjera y en la conversión a Pesos Uruguayos de activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en resultados.

Las pérdidas o ganancias por diferencias de cambio relacionadas con activos o pasivos financieros monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen igualmente en resultados.

El siguiente es el detalle de las principales cotizaciones de las monedas extranjeras y reajustables operadas por Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria respecto al peso uruguayo, al promedio y cierre de los Estados Financieros:



	2022		2021	
	Promedio	Cierre	Promedio	Cierre
Dólares Estadounidenses	41,168	40,071	43,553	44,695
Euros	43,505	42,878	51,300	50,5322
Unidades Indexadas	5,4213	5,6023	4,9714	5,1608

3.2 Instrumentos financieros

Instrumentos financieros no derivados

Los instrumentos financieros no derivados son reconocidos inicialmente al valor razonable más, en el caso de instrumentos que no estén al valor razonable con cambios en resultados, los costos directamente atribuibles a la transacción. Posteriormente al reconocimiento inicial, los instrumentos financieros no derivados son valorizados como se describe a continuación.

El efectivo y equivalente de efectivo, abarcan los saldos de efectivo e inversiones con vencimiento menor a tres meses.

Activos financieros

Al momento del reconocimiento inicial, un activo financiero es clasificado en función del modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo, y en consecuencia, es clasificado como medido a costo amortizado; valor razonable con cambios en otro resultado integral – (instrumento de deuda); valor razonable con cambios en otro resultado integral (instrumento de patrimonio); o valor razonable con cambios en resultados.

Activos financieros a costo amortizado

El efectivo y equivalente de efectivo, las otras inversiones, los créditos comerciales y otras cuentas a cobrar y las inversiones a largo plazo están valuados al costo amortizado usando el método de la tasa de interés efectivo, menos cualquier pérdida por deterioro (Nota 3.3)

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, excepto si el instituto cambia su modelo de negocio por uno para gestionar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados son reclasificados el primer día del primer período sobre el que se informa posterior al cambio en el modelo de negocio.

El Instituto da de baja en cuentas un activo financiero cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales en una transacción en la que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo financiero, o no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad y no retiene control sobre los activos transferidos

Pasivos financieros

Los pasivos financieros se clasifican como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en resultados. Un pasivo financiero se clasifica al valor razonable con cambios en resultados si está clasificado como mantenido para negociación, es un derivado o es designado como tal en el reconocimiento inicial. Los otros pasivos financieros se miden posteriormente al costo amortizado usando el método de interés efectivo

El Instituto da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales son pagadas o canceladas, o bien hayan expirado. El Instituto también da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando se modifican sus condiciones y los flujos de efectivo del pasivo modificado son sustancialmente distintos

Los Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar están valuados al costo amortizado usando el método de interés efectivo.

Instrumentos financieros derivados

Los instrumentos financieros derivados son reconocidos inicialmente al valor razonable; los costos de transacción atribuibles son reconocidos en resultados cuando se incurren. Posteriormente al reconocimiento inicial, los instrumentos financieros derivados son valorizados al valor razonable, y sus cambios son registrados tal como se describe a continuación.

Cuando un instrumento financiero derivado no es mantenido para negociación, y no es designado para una relación que califique de cobertura, todos los cambios en el valor razonable son reconocidos inmediatamente en resultados.

3.3 Deterioro

Activos financieros

Los activos financieros son revisados a la fecha de cada estado contable para determinar si existe evidencia objetiva de un deterioro de valor. Un activo financiero se considera deteriorado si existe evidencia objetiva indicativa de que uno o más eventos han tenido un efecto negativo en los flujos de efectivo futuros estimados del activo.

Las pérdidas por deterioro de valor en relación con los activos financieros registrados al costo amortizado son calculadas como la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados a la tasa de interés efectiva. Las pérdidas por deterioro de valor de los activos financieros al valor razonable se calculan por referencia a su valor razonable.

Los activos financieros individualmente significativos se evalúan de forma individual para analizar su deterioro. El resto de los activos financieros se evalúan en grupos que comparten características de riesgo crediticio similares.

Todas las pérdidas por deterioro de valor se reconocen en resultados. Cualquier pérdida acumulada en relación con un activo financiero al valor razonable reconocida anteriormente en otros resultados integrales se transfiere a resultados.

Una pérdida por deterioro de valor se revierte si la reversión puede asignarse a un evento ocurrido con posterioridad al reconocimiento de la pérdida por deterioro de valor. En el caso de activos financieros registrados al costo amortizado y para los instrumentos de deuda, la reversión se reconoce en resultados.

Activos no financieros

Los valores contables de los activos no financieros del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, diferentes de inventario, son revisados a la fecha de cada estado contable para determinar si existe un indicio de deterioro. Si algún indicio de deterioro existiera, entonces se estima el valor recuperable del activo.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es estimado como el mayor entre su valor de uso y su valor razonable menos los costos de venta. Para determinar el valor de uso, se descuentan los flujos futuros de efectivo estimados a su valor actual usando un tipo de descuento antes de impuestos que refleje las evaluaciones actuales del mercado correspondientes al valor temporal del dinero y los riesgos específicos del activo. A efectos de comprobar el

deterioro, los activos se agrupan en el grupo más pequeño de activos que generan flujos de efectivo procedentes del uso continuado que sean independientes de los producidos por otros activos o grupos de activos ("la unidad generadora de efectivo").

Una pérdida por deterioro de valor se reconoce si el valor contable del activo o su unidad generadora de efectivo exceden su monto recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en el Estado de Resultados y Otros Resultados Integrales.

Las pérdidas por deterioro de valor reconocidas en ejercicios anteriores se analizan en cada fecha de balance en busca de indicios de que la pérdida sea menor o haya desaparecido. Una pérdida por deterioro se revierte si ha habido un cambio en las estimaciones empleadas para determinar el importe recuperable. Una pérdida por deterioro de valor se revierte sólo en la medida que el importe en libros del activo no exceda el importe en libros que habría resultado, neto de amortización, si no se hubiese reconocido ninguna pérdida por deterioro de valor.

3.4 Inventarios

El material para difusión y otros, se mantiene a su valor de mercado o su costo, el menor, al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

Los ajustes a valor neto de realización se incluyen en el costo de la venta.

3.5 Activos biológicos

Los activos biológicos se valorizan al valor razonable menos los costos en el punto de venta, cualquier cambio será reconocido en resultados. Los costos en el punto de venta incluyen todos los costos que sean necesarios para vender los activos. El activo correspondiente a bosques es transferido a inventarios a su valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta a la fecha de cosecha o recolección.

Los montes frutales y otros se valorizan de acuerdo a la NIC 16 adoptando el modelo de costo revaluado.

3.6 Propiedades, planta y equipos y activos intangibles

Reconocimiento inicial

Por aplicación de la ley N° 16.065 los bienes que constituían el patrimonio del Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB) pasaron a formar parte del Instituto a partir del 1° de julio de 1990, fecha en la que se dispuso económicamente de los mismos.

Los inmuebles transferidos, propiedad del Estado, fueron cedidos al INIA con derecho de uso sin término, para afectarlos al cumplimiento de sus objetivos. Las instalaciones construidas por el INIA en los predios cedidos son propiedad del Estado por accesión (Decreto 184/90).

En el caso de los bienes muebles se transfirieron plenamente los derechos de propiedad. Posteriormente, se han ido incorporando además adquisiciones financiadas con otras fuentes de recursos, tal es el caso de los aportes provenientes de la ejecución del Contrato de Préstamo con el Banco Interamericano de Desarrollo 524/0C-UR, por donaciones de organismos de cooperación internacional y por fondos de libre disponibilidad.

Durante el año 1999 el INIA entregó en comodato al Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca las fracciones 1 y 2 de los padrones 10.171 y parte del 10.172 de la primera sección catastral del departamento de Treinta y Tres. El plazo del comodato es de quince años contados desde el 26 de marzo de 1999. A la fecha los terrenos no han sido devueltos y el comodato no fue renovado.

Las propiedades, planta y equipos figuran contabilizados por el menor valor entre su valor neto contable y el valor de tasación técnica realizada por parte de peritos del Banco de la República Oriental del Uruguay durante 1999 (básicamente para las incorporaciones de inmuebles anteriores al 30 de junio de 1992), reexpresados en moneda de cierre a base de coeficientes derivados del IPPN hasta el 31 de diciembre de 2008 y del IPC hasta el 31 de diciembre de 2011, menos la amortización acumulada, y las pérdidas por deterioro cuando corresponde (Nota 3.3).

Se incluyen como propiedades, planta y equipos los activos respecto a los cuales se ha recibido derecho de uso sin término.

El costo incluye los desembolsos que están directamente relacionados con la adquisición del bien.

Costos posteriores

Los gastos posteriores incurridos para reemplazar un componente de un elemento de propiedades, planta y equipo son únicamente activados cuando sea probable que la entidad obtenga beneficios futuros derivados del mismo y su costo pueda ser medido de manera fiable. El valor neto contable de los bienes reemplazados son dados de baja. Los costos del mantenimiento periódico de los elementos de propiedades, planta y equipo son reconocidos en el estado de resultados y otros resultados integrales en el momento en que se incurren.

Depreciaciones - Amortizaciones

Las depreciaciones/amortizaciones son cargadas al Estado de Resultados y Otros Resultados Integrales utilizando porcentajes fijos sobre los valores antes referidos, calculados según la vida útil estimada para cada categoría, a partir de la fecha de su incorporación. Los terrenos no son depreciados.

La depreciación de las propiedades, planta y equipo y la amortización de los activos intangibles se

determinan mediante la aplicación de las vidas útiles esperadas detalladas a continuación:

▪ Mejoras	10, 15, 20, 30 y 50 años
▪ Mejoras en inmuebles arrendados	20 y 10 años
▪ Maquinaria agrícola	8 años
▪ Equipos de laboratorio	10 años
▪ Equipos de comunicación	5 años
▪ Equipos de computación	3 años
▪ Herramientas y equipos auxiliares	5 años
▪ Equipos de transporte	5 años
▪ Mobiliario	10 años
▪ Equipos de oficina	3 años
▪ Material bibliográfico	5 años
▪ Marcas y Patentes	5 años
▪ Software	3 años

El método de depreciación/amortización, el valor residual y la vida útil de las propiedades, planta y equipo y los activos intangibles son revisadas al término de cada ejercicio anual y, si las expectativas difirieren de las estimaciones previas, los cambios se contabilizan como un cambio en una estimación contable.

Del total de depreciaciones y amortizaciones al 31 de diciembre de 2022, \$ 81.283.425 (\$ 81.332.781 al 31 de diciembre de 2021) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 26.212.318 (\$ 29.066.913 al 31 de diciembre de 2021) se incluyen como gastos de administración y ventas.

3.7 Retribuciones al personal

Beneficios a corto plazo

Las obligaciones por beneficios al personal a corto plazo son medidos en base no descontada y son reconocidos como gastos a medida que los servicios relacionados son prestados.

Se reconoce un pasivo por el monto que se espera pagar en efectivo a corto plazo si la Institución tiene una obligación presente, legal o implícita, de pagar ese importe en consecuencia de servicios prestados por los empleados en el pasado y la obligación puede ser estimada con fiabilidad.

Planes de contribuciones definidos

Un plan de contribuciones definido es un beneficio post-empleo en el que una entidad paga contribuciones fijas a una entidad separada, y donde no tendrá ninguna obligación legal o asumida de pagar montos adicionales. Las obligaciones por pago de contribuciones a planes de pensiones definidos son reconocidas como gastos cuando vencen. Las contribuciones pagadas por adelantado son reconocidas como un activo en la medida que esté disponible un reembolso de efectivo o una reducción en los pagos futuros.

La tasa de descuento utilizada es la tasa de interés efectiva real anual del 2,5% que se basa en las definiciones adoptadas en el artículo 22 de la Recopilación de Normas de Seguros y Reaseguros del Banco Central del Uruguay.

El cálculo es realizado por un actuario calificado utilizando el método actuarial denominado "unidad de crédito proyectada". Este método requiere contemplar cada año de servicios prestados como generador de una unidad adicional de derecho a los beneficios y cada unidad se mide de forma separada para conformar la obligación final.

Cuando los planes de beneficios se mejoran, la porción en que se incrementa el beneficio relacionado con servicios prestados por empleados en el pasado es reconocida en forma lineal en el periodo promedio hasta que los beneficios sean adquiridos definitivamente.

Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen de los planes de beneficios definidos se reconocen en Otros Resultados Integrales.

Beneficios por terminación

Las indemnizaciones por despido se reconocen como gasto cuando el Instituto se ha comprometido, mediante un plan formal detallado, a dar término al contrato del empleado antes de la fecha normal de jubilación, o a pagar una indemnización como resultado de una oferta realizada para incentivar la rescisión voluntaria del empleado, sin que haya una posibilidad realista de retirar la oferta. Los beneficios por terminación en el caso de renuncia voluntaria son reconocidos como gasto si el Instituto ha realizado una oferta incentivando dicha renuncia voluntaria, y es posible que la oferta sea aceptada y el número de empleados que lo hace puede ser estimado con fiabilidad.

3.8 Impuestos

El Instituto está exonerado de todo tipo de tributos nacionales con excepción de las contribuciones especiales de seguridad social de acuerdo a lo dispuesto por la Ley 16.065, artículo 24.

3.9 Determinación del resultado del ejercicio

Para el reconocimiento de los ingresos y la imputación de costos y gastos se aplicó el principio de lo devengado.

Los ingresos y egresos se contabilizan, en general, de acuerdo con el principio de lo devengado, considerando el momento en el que se generan o incurren, independientemente de la oportunidad en que se perciben o desembolsan. En el caso de los fondos provenientes de las donaciones y aportes de Organismos de Cooperación Internacional se reconocen en el momento de su efectiva percepción y los egresos por proyectos del Fondo Promoción Tecnología Agropecuaria (FPTA) en ejecución se reconocen en el momento de la rendición de cuentas de dichos egresos por parte de la unidad ejecutora del proyecto.

Los ingresos en general son reconocidos cuando es probable que los beneficios económicos futuros ingresen al patrimonio del Instituto como consecuencia de las transacciones llevadas a cabo por la misma.

La depreciación y amortización de las propiedades, planta y equipo y activos intangibles es calculada de acuerdo con los criterios indicados en la Nota 3.6.

Los resultados por inversiones son calculados según los criterios indicados en la Nota 3.2.

El rubro "Intereses ganados y otros ingresos financieros" comprende los intereses recibidos por fondos invertidos y las ganancias por disposición de los activos financieros. Los ingresos por intereses se reconocen en el Resultado del Ejercicio cuando se devengan, usando el método del interés efectivo.

Los "Intereses perdidos y otros gastos financieros" incluyen las comisiones bancarias y de corredores de cambio.

3.10 Definición de fondos

Para la preparación del "Estado de Flujos de Efectivo" se definió fondos como efectivo más inversiones con vencimiento menor a tres meses.

La siguiente es la conciliación del importe de efectivo y equivalentes de efectivo del Estado de Situación Financiera y el Estado de Flujos de Efectivo:

	<u>31 de diciembre de 2022</u>	<u>31 de diciembre de 2021</u>
Caja y Bancos	485.231.311	711.290.930
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	1.282.995.306	159.827.400
	<u>1.768.226.617</u>	<u>871.118.330</u>

Nota 4 - Determinación de valores razonables

Varias de las políticas y revelaciones contables del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria requieren que se determine el valor razonable de los activos y pasivos financieros y no financieros. Se han determinado los valores razonables para propósitos de valorización y/o revelación sobre la base de los siguientes métodos. Cuando corresponde, se revela mayor información acerca de los supuestos efectuados en la determinación de los valores razonables en las notas específicas referidas a ese activo o pasivo.

4.1 Activos biológicos

Las haciendas y sus subproductos se valúan a su valor de mercado al cierre de cada ejercicio (datos proporcionados básicamente por consignatarios de ganado).

Los granos y semillas se valúan a su valor de mercado al cierre de cada ejercicio (datos proporcionados por técnicos del Instituto).

Los montes frutícolas y forestales a su valor de tasación al cierre de cada ejercicio realizada por peritos independientes al Instituto.

4.2 Inversiones en instrumentos de deuda

El valor razonable de los activos financieros al valor razonable con cambios en resultados, se determinan por referencia a su precio de rescate cotizado a la fecha de cierre del ejercicio.

4.3 Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar

El valor razonable de los créditos comerciales y otras cuentas por cobrar se estima al valor presente de los flujos de efectivo futuros, descontados a la tasa de interés de mercado a la fecha de cierre de ejercicio.

Nota 5 - Administración del riesgo financiero

5.1 General

Como resultado del curso normal de las operaciones del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria surgen exposiciones a riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado.

En esta nota se presenta información respecto de la exposición del Instituto a cada uno de los riesgos mencionados, los objetivos, las políticas y los procedimientos del Instituto para medir y administrar el riesgo.

La Dirección del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria es responsable de establecer y supervisar las políticas de riesgos de la Institución. Las mismas son establecidas con el objeto de identificar y analizar los riesgos a los que se enfrenta la Institución, fijar límites y controles de riesgos adecuados, y para controlar los riesgos y el cumplimiento de los límites regularmente se revisan las políticas y procedimientos de gestión de riesgos a fin que reflejen los cambios en las condiciones de mercado y en las actividades del Instituto.

5.2 Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de que un cliente o contraparte en un instrumento financiero incumpla en sus compromisos de pago, causando una pérdida financiera a la Institución.

Créditos por servicios y otros créditos

La dirección ha definido políticas de crédito que permiten monitorear este riesgo de forma continua. La dirección espera un correcto comportamiento crediticio y los eventuales incumplimientos están cubiertos razonablemente por las provisiones existentes.

La Institución tiene políticas establecidas para la concesión de créditos a nuevos clientes, haciéndose un análisis individualizado de sus antecedentes en el mercado. Cada cliente tiene fijado un límite de crédito, que es revisado periódicamente.

Los créditos principales corresponden a los fondos pendientes de recibir asociados a lo estipulado por la Ley 16.065.

Garantías

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria no posee activos que le hayan sido dados en garantía para asegurar el cobro de sus créditos.

5.3 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la entidad encuentre dificultades en cumplir sus obligaciones financieras. La dirección administra la liquidez para asegurar, tanto como es posible, que la Institución va a tener suficiente liquidez para hacer frente a sus obligaciones en el momento de su vencimiento, tanto bajo condiciones normales como de crisis, sin incurrir en pérdidas inaceptables o a riesgo de afectar la reputación de la Institución.

Se realiza un presupuesto de caja en forma mensual en el que se analizan las necesidades de liquidez para dicho periodo, y en base a las cuales se deciden las inversiones a realizar o mantener, optimizándose los retornos de las mismas. Asimismo la gerencia de la Institución monitorea diariamente los requerimientos de caja.

5.4 Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de que cambios en los precios del mercado, tales como el tipo de cambio, y la tasa de interés, puedan afectar los resultados del Instituto. El riesgo de mercado comprende tres tipos de riesgo: riesgo de tipo de cambio, riesgo de tasa de interés y otros riesgos de precio. El objetivo de la administración del riesgo de mercado es el manejo y control de la exposición a dicho riesgo manteniéndolo en parámetros aceptables y optimizando el retorno.

Riesgo de moneda

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria está expuesto al riesgo de moneda en los ingresos por inversiones denominados en moneda extranjera. La moneda extranjera que origina principalmente este riesgo es el dólar estadounidense. Este riesgo es monitoreado de forma de mantener la exposición al mismo en niveles aceptables para Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.

A efectos de cubrir su riesgo de moneda por activos y pasivos monetarios denominados en monedas extranjeras, el Instituto asegura que su exposición neta se mantiene en un nivel aceptable a través de la compra o venta de monedas extranjeras cuando es necesario para afrontar desequilibrios de corto plazo.

Riesgo de tasa de interés

Este factor se origina por los activos y pasivos financieros, asociados a las tasas de interés pactadas.

Nota 6 - Otras inversiones

El detalle de las otras inversiones es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Letras de regulación monetaria	311.844.307	-
Depósitos a plazo fijo	33.669.987	658.254.781
Valores públicos	893.178	11.676.630
	<u>346.407.472</u>	<u>669.931.411</u>

6.1 Letras de regulación monetaria

El detalle de las letras de regulación monetaria al 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Banco	Fecha constitucion	Fecha vencimiento	Moneda	Valor Nominal \$	Costo Adquisición \$	Costo Amortizado \$
BROU	23/11/2022	01/03/2023	\$	14.920.000	14.474.934	14.647.511
BROU	30/12/2022	30/06/2023	\$	81.980.000	77.475.846	77.500.594
BROU	16/12/2022	02/06/2023	\$	22.070.000	20.943.986	21.044.523
BROU	16/12/2022	02/06/2023	\$	27.070.000	25.688.885	25.812.199
BROU	16/12/2022	02/06/2023	\$	3.390.000	3.217.042	3.232.484
BROU	30/12/2022	30/06/2023	\$	179.410.000	169.552.835	169.606.996
						<u>311.844.307</u>

Al 31 de diciembre de 2021 la entidad no mantenía posición en letras de regulación monetaria.

6.1 Depósitos a plazo fijo

El detalle de los depósitos a plazo fijo al 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Banco	Fecha constitucion	Fecha vencimiento	Mon	Capital Moneda de origen	Capital Equivalente \$	Intereses devengados moneda de origen	Intereses devengados Equivalente \$	Total
BROU	16/11/22	17/03/2023	USD	509.066	20.398.784	94	3.772	20.402.556
BROU	29/12/22	28/04/2023	USD	331.095	13.267.322	3	109	13.267.431
								<u>33.669.987</u>

El detalle de los depósitos a plazo fijo al 31 de diciembre de 2021 era el siguiente:

Banco	Fecha constitución	Fecha vencimiento	Mon	Capital en Moneda de origen	Capital Equivalente \$	Intereses devengados en Moneda de origen	Intereses devengados Equivalente \$	Total
BROU	05/09/2021	03/01/2022	USD	330.606	14.776.442	106	4.237	14.780.679
BROU	18/11/2021	19/03/2022	USD	508.476	22.726.337	49	2.177	22.728.514
BROU	28/12/2021	27/06/2022	USD	2.000.000	89.390.000	28	1.249	89.391.249
BROU	28/12/2021	30/12/2022	USD	3.000.000	134.085.000	44	1.946	134.086.946
BROU	28/12/2021	27/06/2022	USD	500.000	22.347.500	6	276	22.347.776
BROU	28/12/2021	30/12/2022	USD	1.000.000	44.695.000	18	800	44.695.800
BROU	20/07/2021	20/07/2022	\$	439.721	439.721	8.050	8.050	447.771
BROU	28/12/2021	30/12/2022	UI	13.900.000	71.735.120	57	293	71.735.413
BROU	28/12/2021	27/06/2022	UI	20.000.000	103.216.000	16	85	103.216.085
BROU	28/12/2021	30/12/2022	UI	30.000.000	154.824.000	106	548	154.824.548
								<u>658.254.781</u>

6.2 Valores públicos

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	14.088	564.509
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	8.202	328.669
				<u>893.178</u>

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2021 era el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	30.731	1.373.512
Eurobono 2022	18/11/2022	8,00%	213.040	9.521.815
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	17.481	781.303
				<u>11.676.630</u>

Nota 7 - Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar

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

Corriente	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Deudores	81.041.741	87.216.624
Documentos a cobrar plaza	3.758.660	697.242
	84.800.401	87.913.866
Menos: Previsión para deudores incobrables	(9.242.038)	(10.580.608)
	75.558.363	77.333.258
Recaudación Ley 16.065	753.273.956	931.196.486
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065	(34.733.309)	(27.265.258)
Anticipos a proveedores	3.181.339	5.220.270
Anticipos al personal	932.298	2.303.514
Anticipos FPTA (Nota 20)	9.171.521	20.196.028
Deudores varios	22.007.769	27.845.306
	753.833.574	959.496.346
	829.391.937	1.036.829.604
No Corriente		
Recaudación Ley 16.065	948.370.662	948.372.159
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065	(162.486.688)	(115.341.131)
Documentos a cobrar plaza	647.086	4.914.149
	786.531.060	837.945.177

Recaudación Ley 16.065

La Recaudación de acuerdo a la Ley 16.065 corresponde a créditos a cobrar al MEF del producido del Impuesto a la Enajenación de Bienes Agropecuarios el cual es fuente de recursos para el INIA según el siguiente detalle:

- Rentas afectadas de acuerdo a la Ley 16.065 artículo 16 literal a) \$ 153.678.686 al 31 de diciembre de 2022 (\$ 331.601.213 al 31 de diciembre de 2021) lo cual corresponde a lo devengado de Noviembre 2022 a Diciembre 2022.
- Rentas Generales de acuerdo a la ley 16.065 artículo 16 literal b) \$ 1.547.965.594 al 31 de diciembre de 2022 (\$ 1.547.967.431 al 31 de diciembre de 2021) lo cual corresponde a lo devengado de Diciembre 2018 a Diciembre 2020.

El atraso en la deuda de Rentas Generales obedece a la brecha que existió en determinados periodos entre el monto producido por el impuesto, y la partida fijada quinquenalmente en pesos uruguayos otorgada por la Ley de presupuesto correspondiente.

La Institución consideró una tasa de descuento de 10,21% para aplicar a los créditos a cobrar al 31 de diciembre de 2022 (7,03% al 31 de diciembre de 2021)

El literal b) del artículo 16 de la Ley 16.065 establecía que el aporte que el Poder Ejecutivo deberá asignar anualmente será al menos equivalente al producido del adicional al Impuesto a la Enajenación de Bienes Agropecuarios a que refiere el literal a) del artículo 16 definido en artículo 17 de la Ley 16.065. La Ley 19.924 de Presupuesto Nacional 2020-2024, en su artículo 622 modifica el literal b del artículo 16 de la Ley 16.065 por el siguiente:

“El aporte que el Poder Ejecutivo asignará anualmente será al menos equivalente al establecido por el literal a) de este artículo. Para los ejercicios 2021 a 2024, ese aporte anual será como máximo el equivalente al establecido por el literal a) de este artículo”.

Topeando con dicha modificación el aporte que el Poder Ejecutivo podrá asignar anualmente durante los ejercicios 2021 y 2024.

Provisión Incobrables

La evolución de la provisión para deudores incobrables es la siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Saldos al inicio	10.580.608	10.665.805
Constitución/(Desafectación) neta del ejercicio	(305.475)	(632.316)
Desafectación del ejercicio	(2.052.971)	-
Diferencia de cambio	1.019.876	547.119
Saldos al cierre	9.242.038	10.580.608

Nota 8 - Arrendamientos

Con fecha 1 de abril de 2019 el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) y el INIA celebraron un contrato de arrendamiento sobre el Inmueble sito en la calle Av. Italia 6201, Montevideo, Uruguay. INIA mudó allí la sede de su Dirección General.

El plazo del arrendamiento es de 10 años a partir de la entrega del inmueble (19 de julio de 2019).

Las partes fijaron el precio mensual del arrendamiento en \$ 441.750 el cual se reajusta desde el momento de la toma de posición y anualmente por el Índice de Precios al Consumo.

Asimismo, con fecha 21 de marzo de 2012 el Instituto Nacional de Colonización (INC) y el INIA celebraron un contrato de arrendamiento sobre la fracción de campo y sus mejoras, padrón 8699 ubicado en el departamento de Paysandú, sección catastral 8°, inmueble 542, Colonia Fernando Baccaro, fracción 9, por un plazo de 15 años desde la fecha del contrato. INIA deberá abonar la renta anual fijada por el Directorio del INC en dólares estadounidenses.

En aplicación de la NIIF 16, INIA reconoció un activo que representa el derecho a usar el activo subyacente y un pasivo que representa la obligación de realizar los pagos por la contraprestación exponiendo en corto y largo plazo en función de su plazo de devengamiento y cancelación.

La institución consideró una tasa de descuento de 2,91% (0,13% al 31 de diciembre de 2021) que se aplicó a los arrendamientos a pagar al 31 de diciembre de 2022.

Al 31 de diciembre de 2022

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
Instrumentos financieros activos			
Arrendamientos a devengar	53.176.677	8.707.381	44.469.296
	53.176.677	8.707.381	44.469.296

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
Instrumentos financieros pasivos			
Arrendamientos a pagar	50.287.125	9.888.469	44.469.292
	50.287.125	9.888.469	44.469.292

Al 31 de diciembre de 2021

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
Instrumentos financieros activos			
Arrendamientos a devengar	58.404.606	8.320.933	50.083.673
	58.404.606	8.320.933	50.083.673

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
Instrumentos financieros pasivos			
Arrendamientos a pagar	59.708.266	9.624.593	50.083.673
	59.708.266	9.624.593	50.083.673

Nota 9 - Beneficios al personal

Con fecha 8 de febrero de 2010 la Junta Directiva del INIA, aprobó la Resolución N° 3385, por la que se determinó la implementación de un Plan de Retiro para los empleados que reúnan los requisitos contenidos en el Reglamento formulado a tales efectos. En tal sentido se dispuso la constitución de un Fondo de Retiro, arbitrando recursos por un monto de US\$ 5.500.000 (dólares estadounidenses cinco millones quinientos mil), con ajuste a las provisiones presupuestales, y la constitución con el Banco República Oriental del Uruguay de un fideicomiso denominado INIA - FONDO DE RETIRO DE EMPLEADOS.

Dicho fideicomiso tiene como beneficiarios en primer término a los empleados del INIA retirados y en segundo término al propio INIA. Este plan de retiro entró en vigencia a partir del 1 de enero de 2011 y los activos netos del plan se encuentran registrados en el capítulo de "Beneficios al personal".

Con fecha 26 de marzo de 2012 la Junta Directiva del INIA, aprobó la Resolución N° 3901, por la que se determinó modificar el Anexo I de la Resolución 3385/10 de Junta Directiva del 08 de febrero de 2010, literal g) Instrumentación, el cual establece la edad en que los colaboradores del Instituto deberán acogerse al Plan de Retiro y los procedimientos para hacerlo efectivo.

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Plan de beneficios definidos al inicio	15.037.619	17.346.358
Beneficios pagados por el plan	(21.084.035)	(20.640.443)
Costo de servicios e intereses	(7.627.753)	6.190.947
Retorno esperado de los activos del plan	10.415.561	8.127.099
Otros costos del plan	(1.218.904)	(1.592.228)
Diferencia de cambio	4.477.512	5.605.886
Plan de beneficios definidos al cierre del ejercicio	-	15.037.619

(1) Costo de los servicios es el incremento, en el valor presente de una obligación por beneficios definidos, que se produce como consecuencia de los servicios prestados por los empleados.

Costo por intereses es el incremento producido durante un periodo en el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos, como consecuencia de que tales beneficios se encuentran un periodo más próximo a su vencimiento.

(2) Otros costos del plan incluye comisiones pagadas al administrador de/fideicomiso, impuestos y otros costos.

De acuerdo a las proyecciones actuariales realizadas para el 31 de diciembre de 2022, los fondos del fideicomiso no alcanzarán para el pago de todos los retiros previstos por lo que el fondo deberá liquidarse anticipadamente.

Al 31 de diciembre de 2021 el fideicomiso presentaba un patrimonio neto de \$ 15.037.619 determinado como el monto máximo reconocible (techo del activo).

Los resultados del plan se reconocen en las siguientes líneas del Estado de Resultados y Otros Resultados Integrales:

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Gastos de investigación (Nota 14)	(12.234.570)	(1.884.902)
Gastos de administración y ventas (Nota 15)	(2.803.049)	(423.837)
	<u>(15.037.619)</u>	<u>(2.308.739)</u>

El detalle de los supuestos actuariales al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Tasa de descuento real	2,5% en UI	3% en UI
Tasa de adhesión al plan Profesionales Universitarios	100%	70%
Tasa de adhesión al plan Personal de Apoyo	100%	80%
Edad jubilación Profesionales Universitarios	62 años	62 años
Edad jubilación Personal de Apoyo	60 años	60 años
Tabla de Mortalidad: 70 % a la tabla de mortalidad de la Normativa de la Superintendencia de Servicios Financieros, aplicadas a los jubilados del régimen previsional vigente		
Tasa de rotación y despidos	0%	0%
Movilidad anual promedio: - para los restantes años	2,50%	2,50%

Nota 10 - Inventarios

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Corriente		
Productos de origen animal	1.799.139	2.405.619
Productos de origen agrícola	3.413.726	4.609.985
Acopios	5.252.706	6.442.822
Semillas	22.013.264	19.156.155
Materiales y otros	10.233.969	9.109.487
Publicaciones	6.154	21.675
	<u>42.718.958</u>	<u>41.745.743</u>
No corriente		
Publicaciones	4.460.256	5.957.637
Previsión por no realización	(4.460.256)	(5.957.637)
	<u>-</u>	<u>-</u>

Nota 11 - Activos biológicos

El detalle de los activos biológicos es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Corriente		
Hacienda bovina	72.889.595	84.730.795
Hacienda ovina	6.482.972	8.199.593
	<u>79.372.567</u>	<u>92.930.388</u>
No corriente		
Hacienda bovina	3.085.468	3.322.292
Hacienda ovina	3.921.348	3.233.312
Hacienda otros	1.212.496	1.395.837
Colmenas	760.255	820.600
Montes forestales	15.955.671	16.992.995
Montes frutales y otros	5.313.065	5.909.036
	<u>30.248.303</u>	<u>31.674.072</u>

Las existencias de los activos biológicos mantenidos por el Instituto son las siguientes:

	Corriente		Corriente	
	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	3.976	72.889.595	3.983	84.730.795
Hacienda ovina	4.766	6.482.972	4.732	8.199.593
	<u>8.742</u>	<u>79.372.567</u>	<u>8.715</u>	<u>92.930.388</u>
No corriente				
	No corriente		No corriente	
	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	35	3.085.468	32	3.322.292
Hacienda ovina	349	3.921.348	239	3.233.312
Hacienda otros	63	1.212.496	63	1.395.837
Colmenas	189	760.255	204	820.600
	<u>636</u>	<u>8.979.567</u>	<u>538</u>	<u>8.772.041</u>

lp
/

La evolución de las haciendas bovinas y ovinas fue la siguiente:

	Hacienda bovina	Hacienda ovina	Total
Saldos al 01 de enero 2022	88.053.087	11.432.905	99.485.992
Compras	11.719.595	247.244	11.966.839
Ventas	(29.963.769)	(7.482.435)	(37.446.204)
Consumos	(555.264)	(92.451)	(647.715)
Resultado por tenencia	(12.567.679)	(5.037.414)	(17.605.093)
Resultado por crecimiento, procreos y muertes	19.289.093	11.336.471	30.625.564
Saldos al 31 de diciembre de 2022	75.975.063	10.404.320	86.379.383

	Hacienda bovina	Hacienda ovina	Total
Saldos al 01 de enero 2021	64.024.491	10.581.702	74.606.193
Compras	12.316.797	116.674	12.433.471
Ventas	(21.781.618)	(3.825.017)	(25.606.635)
Consumos	(356.880)	(100.350)	(457.230)
Resultado por tenencia	18.068.044	(21.808.356)	(3.740.312)
Resultado por crecimiento, procreos y muertes	15.782.253	26.468.252	42.250.505
Saldos al 31 de diciembre de 2021	88.053.087	11.432.905	99.485.992

La evolución de los montes forestales fue la siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Saldos al inicio del ejercicio	16.992.995	16.749.069
Crecimiento	555.384	614.074
Cambios en los valores razonables	(1.592.708)	(370.148)
Saldos al cierre del ejercicio	15.955.671	16.992.995

La evolución de los montes frutales y otros montes fue la siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Saldos al inicio del ejercicio	5.909.036	5.970.892
Altas	434.421	-
Bajas	-	(49.050)
Cambios en los valores razonables	(1.030.392)	(12.806)
Saldos al cierre del ejercicio	5.313.065	5.909.036

Nota 12- Inversiones a largo plazo

El detalle de las inversiones a largo plazo es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Valores públicos	30.834.103	39.424.847
	30.834.103	39.424.847

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2022 es el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/1/2033	7,88%	490.483	19.654.128
Eurobono 2033	15/1/2033	7,88%	279.004	11.179.975
				30.834.103

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	562.310	25.128.616
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	319.862	14.296.231
				39.424.847

Nota 13 - Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

El detalle de los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Corriente		
Proveedores de plaza	25.444.378	24.709.569
Convenio ANII-FPTA a pagar (Nota 20)	3.570.671	18.971.831
Arrendamientos a pagar	9.888.469	9.624.593
Retribuciones al personal y cargas sociales	174.957.114	179.013.028
Retenciones al personal	46.891.877	31.577.213
Otras deudas	17.853.237	21.455.258
	278.605.746	285.351.492
No corriente		
Arrendamientos a pagar	44.469.292	50.083.673
Otras deudas	60.908	203.452
	44.530.200	50.287.125

Nota 14 - Gastos de investigación

El detalle de los gastos de investigación es el siguiente:

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Retribuciones y cargas sociales (Nota 16)	(923.220.462)	(834.615.141)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(81.283.425)	(81.332.781)
Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA (Nota 20)	(49.277.535)	(37.673.362)
Convenio ANII-FPTA	(16.191.277)	(268.742)
Convenios	(30.060.560)	(39.655.846)
Donaciones	(1.129.307)	(911.510)
Energía Eléctrica	(26.630.875)	(23.337.108)
Gastos de difusión	(5.422.945)	(3.182.710)
Honorarios Profesionales	(28.143.188)	(33.590.534)
Impuestos tasas y contribuciones	(3.157.650)	(3.143.074)
Insumos y suministros	(109.224.176)	(96.863.875)
Reparación y mantenimiento	(44.755.879)	(42.266.863)
Alquileres	(2.376.375)	(2.853.166)
Seguros	(5.675.491)	(5.100.715)
Beneficios al personal a largo plazo (Nota 9)	(12.234.570)	(1.884.902)
Viajes y capacitación	(26.039.518)	(10.633.756)
Otros	(81.200.222)	(83.048.914)
	<u>(1.446.023.455)</u>	<u>(1.300.362.999)</u>

Nota 15 - Gastos de administración y ventas

El detalle de los gastos de administración y ventas es el siguiente:

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Retribuciones y cargas sociales (Nota 16)	(205.393.417)	(187.670.062)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(26.212.318)	(29.066.913)
Energía Eléctrica	(320.023)	(238.479)
Gastos de difusión	(1.413.399)	(1.121.473)
Honorarios Profesionales	(14.362.265)	(16.747.625)
Impuestos tasas y contribuciones	(3.036.923)	(413.355)
Insumos y suministros	(5.167.835)	(3.704.361)
Otros	(49.853.430)	(40.673.408)
Previsión por incobrables	305.475	632.316
Reparación y mantenimiento	(3.872.592)	(2.397.997)
Alquileres	(7.662.208)	(6.973.868)
Seguros	(1.687.808)	(1.681.849)
Beneficios al personal a largo plazo (Nota 9)	(2.803.049)	(423.837)
Viajes y capacitación	(8.332.921)	(2.598.472)
	<u>(329.812.713)</u>	<u>(293.079.383)</u>

Nota 16 - Gastos del personal

Los gastos del personal incurridos por el Instituto han sido los siguientes:

	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Retribuciones y cargas sociales	(1.128.613.879)	(1.022.285.203)
	<u>(1.128.613.879)</u>	<u>(1.022.285.203)</u>

Del total de gastos, \$ 923.220.462 (\$ 834.615.141 al 31 de diciembre de 2021) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 205.393.417 (\$ 187.670.062 al 31 de diciembre de 2021) se incluyen como gastos de administración y ventas.

Nota 17 - Otros ingresos

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Resultado por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	8.753.384	1.357.124
Arrendamientos	1.097.910	1.513.135
Ingresos varios	1.199.599	1.222.594
	<u>11.050.893</u>	<u>4.092.853</u>

Nota 18 - Instrumentos financieros

18.1 Riesgo de crédito

El valor en libros de los activos financieros representa la exposición máxima al riesgo de crédito. La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de cierre del ejercicio es la siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Efectivo y equivalentes de efectivo	1.768.226.617	871.118.330
Otras inversiones	346.407.472	669.931.411
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	816.106.779	1.009.109.792
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar no corriente	786.531.060	837.945.177
Inversiones a largo plazo	30.834.103	39.424.847
	<u>3.748.106.031</u>	<u>3.427.529.557</u>

La exposición máxima al riesgo de crédito para créditos por venta y créditos por Ley 16.065 y otros créditos a la fecha de cierre del ejercicio por tipo de cliente es la siguiente:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Estatales	1.511.148.604	1.752.607.040
Productores de granos	20.008.174	15.485.357
Mayoristas de industria lechera	11.540.264	10.039.524
Otros	59.940.797	68.923.048
	1.602.637.839	1.847.054.969

Pérdidas por deterioro

La antigüedad de las cuentas por cobrar a la fecha de cierre de ejercicio es la siguiente:

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Valor bruto	Prov. para incobrables	Valor bruto	Prov. para incobrables
Vigentes	209.383.966	-	226.424.171	-
De 0 a 30 días	760.604.740	-	7.575.735	-
De 31 a 180 días	10.655.161	-	42.698.769	-
Más de 180 días	631.236.010	(9.242.038)	1.580.936.902	(10.580.608)
	1.611.879.877	(9.242.038)	1.857.635.577	(10.580.608)

18.2 Riesgo de liquidez

Los siguientes son los vencimientos contractuales de los instrumentos financieros pasivos, incluyendo los pagos estimados de intereses:

Al 31 de diciembre de 2022

Instrumentos financieros pasivos

Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

Valor en libros	Hasta 1 año	1 año a 5 años
323.135.946	278.605.746	44.530.200
323.135.946	278.605.746	44.530.200

Al 31 de diciembre de 2021

Instrumentos financieros pasivos

Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

Valor en libros	Hasta 1 año	1 año a 5 años
335.638.617	285.351.492	50.287.125
335.638.617	285.351.492	50.287.125

18.3 Riesgo de mercado

18.3.1 Exposición al riesgo de moneda

Este factor se origina en los cambios en los tipos de cambio de las monedas que maneja la Institución, en especial, Dólares Estadounidenses e Unidades Indexadas que afectan las posiciones que mantiene la Institución. La exposición al riesgo de moneda extranjera basada en valor en libros fue la siguiente:

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	USD	\$	USD	\$
ACTIVO				
Efectivo y equivalentes de efectivo	10.118.023	405.439.282	12.875.004	575.448.290
Otras inversiones	7.941.194	318.211.602	7.600.573	339.707.594
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	1.882.623	75.438.588	2.000.699	89.421.239
Inversiones a largo plazo	769.487	30.834.103	882.086	39.424.847
Total posición activa	<u>20.711.327</u>	<u>829.923.575</u>	<u>23.358.362</u>	<u>1.044.001.970</u>
PASIVO				
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	(531.872)	(21.312.630)	(557.029)	(24.896.398)
Total posición pasiva	<u>(531.872)</u>	<u>(21.312.630)</u>	<u>(557.029)</u>	<u>(24.896.398)</u>
Posición Neta Activa	<u>20.179.455</u>	<u>808.610.945</u>	<u>22.801.333</u>	<u>1.019.105.572</u>

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Euros	\$	Euros	\$
ACTIVO				
Efectivo y equivalentes de efectivo	163.910	7.028.130	133.638	6.753.024
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	20.000	857.560	-	-
Posición Neta Activa	<u>163.910</u>	<u>7.028.130</u>	<u>133.638</u>	<u>6.753.024</u>

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	UI	\$	UI	\$
ACTIVO				
Otras inversiones	-	-	63.900.179	329.776.046
Posición Neta Activa	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>63.900.179</u>	<u>329.776.046</u>

Análisis de Sensibilidad

El fortalecimiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto de las principales monedas al 31 de diciembre de 2022 habría disminuido el patrimonio y los resultados en los montos que se muestran a continuación. Este análisis supone que todas las otras variables, particularmente las tasas de interés, se mantienen constantes. El análisis se aplica de la misma manera para el 31 de diciembre de 2021.

	31 de diciembre de 2022		31 de diciembre de 2021	
	Patrimonio	Resultados	Patrimonio	Resultados
Dólar estadounidense	(80.861.094)	(80.861.094)	(101.910.557)	(101.910.557)
Euro	(702.813)	(702.813)	(675.302)	(675.302)
Unidades Indexadas	-	-	(32.977.604)	(32.977.604)

El debilitamiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto a las monedas anteriormente mencionadas

al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 habría tenido el efecto opuesto en las monedas mencionadas para los montos indicados arriba, sobre la base de que todas las otras variables se mantienen constantes.

18.3.2 Riesgo de tasa de interés

Debido a que los activos y pasivos financieros que posee la entidad al 31 de diciembre de 2022 se encuentran pactados a una tasa de interés fija, cualquier variación en la tasa de interés en la fecha de presentación, no impactará en los resultados de la Institución.

El detalle de los activos y pasivos financieros al 31 de diciembre de 2022 que devengaban intereses, presentados de acuerdo con su exposición al riesgo de tasa de interés, detallando las tasas efectivas de interés y su fecha más temprana de modificación al 31 de diciembre de 2022, es el siguiente:

	31 de diciembre de 2022				Total
	Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	
Tasas fijas					
Letras de regulación monetaria \$ - tasa fijas	11,10% -12,05%	1.297.116.026	-	-	1.297.116.026
Depósitos a plazo fijo U\$S - tasas fijas	0,81% - 0,15%	317.297.893	-	-	317.297.893
Valores públicos U\$S - tasas fijas	3% - 8%	-	-	30.834.103	30.834.103
		1.614.413.919	-	30.834.103	1.645.248.022

	31 de diciembre de 2021				Total
	Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	
Tasas fijas					
Depósitos a plazo fijo \$ - tasas fijas	4,05%	439.721	-	-	439.721
Depósitos a plazo fijo U\$S - tasas fijas	0,1% - 0,24%	328.020.279	-	-	328.020.279
Depósitos a plazo fijo UI - tasas fijas	0,01% - 0,005%	329.775.120			329.775.120
Valores públicos U\$S - tasas fijas	3% - 8%	11.676.630	1.373.512	38.051.335	51.101.477
		669.911.750	1.373.512	38.051.335	709.336.597

Nota 19 - Partes relacionadas

19.1 Personal clave

Saldos con personal clave

Los saldos con directores y personal clave de la gerencia al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021 son inmatrimoniales.

Compensación recibida por el personal clave

La Institución solo provee beneficios a corto plazo a los directores y gerentes. Las compensaciones del personal clave de la gerencia están compuestas por:

	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021
Remuneraciones	27.049.811	23.284.951
	<u>27.049.811</u>	<u>23.284.951</u>

Otras transacciones con personal clave

No existen otras transacciones con directores y personal clave de la gerencia al 31 de diciembre de 2022 y al 31 de diciembre de 2021.

Nota 20 - Fondo promoción tecnología agropecuaria (FPTA)

La cuenta "Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA" por \$ 49.277.535 y por \$ 37.673.362 corresponde a los gastos rendidos durante el ejercicio 2022 y 2021 respectivamente.

Asimismo, en el capítulo "Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar" se presentan \$ 9.171.521 y \$ 20.196.028 correspondientes a anticipos de dinero aun no rendidos de proyectos en ejecución en el ejercicio 2022 y 2021 respectivamente.

Por otra parte, en el capítulo "Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar - Otras deudas" se presentan al 31 de diciembre de 2022 \$ 3.570.671 correspondiente a desembolsos a realizar por el Convenio ANII-FPTA y \$ 5.485.395 por rendiciones de proyectos en ejecución que superan los anticipos de dinero. Se presentan al 31 de diciembre de 2021 \$ 18.971.831 correspondiente a desembolsos a realizar por el Convenio ANII-FPTA y \$ 6.149.883 correspondientes a rendiciones de proyectos en ejecución que superan los anticipos de dinero.

El INIA mantiene los siguientes saldos relacionados con los fondos de efectivo y equivalentes de efectivo del FPTA:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Caja y Bancos	305.675.239	295.219.545
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	370.563.159	85.605.051
	<u>676.238.398</u>	<u>380.824.596</u>

El INIA mantiene los siguientes saldos por concepto de otras inversiones del FPTA:

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Letras de regulación monetaria	92.148.105	-
Depósitos a plazo fijo	33.669.987	332.722.801
Valores públicos	328.669	781.303
	<u>126.146.761</u>	<u>333.504.104</u>

El INIA mantiene los siguientes saldos por conceptos de inversiones a largo plazo del FPTA

	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Valores públicos	11.179.975	14.296.231
	11.179.975	14.296.231

Al 31 de diciembre de 2022 se encuentran en ejecución proyectos por un monto de USD 3.940.235 equivalentes a \$ 157.889.157 (USD 4.813.498 equivalentes a \$ 215.139.293 al 31 de diciembre de 2021).

Nota 21 - Patrimonio

El capital aportado representa básicamente el valor asignado a las transferencias de bienes realizadas por los organismos predecesores del INIA, al inicio de sus actividades (1° de julio de 1990).

Con fecha 14 de diciembre de 2009 la Junta Directiva aprobó la creación de un fondo especial de reserva por un monto de US\$ 2.000.000, equivalentes a \$ 45.608.465 para financiar planes de capacitación de posgrado y actualización técnica profesional, en las condiciones operativas y formales que la Junta Directiva determine, para el período 2010-2015 el cual se encuentra incluido en el patrimonio neto como reserva voluntaria.

Nota 22 - Contingencias

El día 13 de marzo de 2020, Presidencia de la República declaró la Emergencia Sanitaria Nacional por la aparición de casos de Coronavirus COVID-19 en Uruguay

Con el objetivo de mitigar la propagación del virus, en el marco de la Emergencia Sanitaria Nacional, se recomendó a la población disminuir el contacto social, maximizar el teletrabajo y reducir los traslados por lo que la actividad de muchas entidades públicas y privadas se ha visto sensiblemente reducida y en otros casos ha cesado.

El 5 de abril de 2022 el Presidente de la República actuando en Consejo de Ministros dejó sin efecto la declaración de estado de emergencia nacional sanitaria como consecuencia de la pandemia originada por el virus SARS-CoV2 decretada el 13 de marzo de 2020.

Las situaciones antes descriptas tendrán múltiples consecuencias entre ellas económicas que a la fecha no es posible cuantificar.

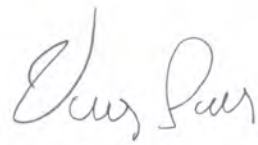
No se han constituido provisiones por contingencias que pudieran existir relacionadas con aspectos derivados de la gestión por considerarlas de posibilidad de ocurrencia remota.

Nota 23 - Hechos posteriores

No existen hechos posteriores al 31 de diciembre de 2022 que afecten los Estados Financieros adjuntos.



Ing. Agr. José Bonica
Presidente Junta Directiva
INIA



Cra. Victoria Genta
Técnico principal
Gerencia de operaciones

Cuadro de Propiedades, Planta y Equipo e Intangibles correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2022

En Pesos Uruguayos

	Valores originales				Depreciación, amortización y pérdidas por deterioro			Valor neto	Valor neto		
	Saldos iniciales	Altas	Transfe- rencias	Bajas	Saldos finales	Saldos iniciales	Bajas	Depreciación /amortización	Saldos finales	31 de diciembre de 2022	31 de diciembre de 2021
Propiedades, planta y equipos											
Terrenos	174.000,945	-	-	-	174.000,945	-	-	-	-	174.000,945	174.000,945
Mejoras	1.352.237,863	4.056,224	2.081,833	-	1.358.375,920	879.031,367	-	47.166,597	929.686,286	428.689,634	473.206,496
Mejoras en inmuebles arrendados	22.634,919	-	-	-	22.634,919	3.488,322	-	-	-	22.634,919	19.146,597
Maquinaria agrícola	224.635,650	1.437,109	-	274.262	225.798,497	200.820,772	274.262	5.713,971	206.260,481	19.538,016	23.814,878
Equipos de laboratorio	313.357,802	3.107,426	9.888,298	29.270	326.324,256	251.218,537	29.271	12.494,529	263.683,795	62.640,461	62.139,265
Equipos de comunicación	35.605,783	2.067,706	-	2.286,923	35.386,566	29.865,535	2.241,403	2.068,331	29.692,463	5.694,103	5.740,248
Equipos de computación	71.358,271	4.586,032	100,709	12.764,991	63.280,021	64.566,812	12.732,345	4.350,668	56.185,135	7.094,886	6.791,459
Herramientas y equipos auxiliares	178.003,755	13.822,955	1.133,128	1.550,452	191.409,386	146.869,806	1.547,189	12.916,435	158.239,052	33.170,334	31.133,949
Equipos de transporte	137.261,072	-	10.783,487	16.471,434	131.573,125	79.307,681	7.001,625	16.486,928	88.792,984	42.780,141	57.953,391
Mobiliario	60.062,336	846,891	-	94,513	60.814,714	48.534,615	84,526	2.422,040	50.872,129	9.942,585	11.527,721
Equipos de oficina	1.858,087	21,279	-	343,279	1.536,087	1.856,210	343,279	1,874	1.514,805	21,282	1,877
Material bibliográfico	15.055,859	63,040	-	-	15.118,899	14,959,302	-	65,121	15.024,423	94,476	96,557
Bienes en Formación	27.400,654	4.720,140	(2.342,886)	-	32.120,794	-	-	-	-	32.120,794	27.400,654
Importaciones en Trámite	1.128,674	29.750,770	(21.644,569)	-	9.234,875	-	-	-	-	9.234,875	1.128,674
Subtotal	2.614.601.670	66.822.458	-	33.815.124	2.647.609.004	1.720.518.959	24.253.900	103.686.494	1.799.951.553	847.657.451	894.082.711
Activos intangibles											
Marcas y patentes	3.849,726	-	-	-	3.849,726	3.849,726	-	-	3.849,726	-	-
Software	91.731,399	7.687,835	-	1.651,611	97.767,623	86.874,025	1.651,612	3.809,249	89.031,662	8.735,961	4.857,374
Subtotal	95.581.125	7.687,835	-	1.651,611	101.617,349	90.723,751	1.651,612	3.809,249	92.881,388	8.735,961	4.857,374
Total General	2.710.182.795	74.510,293	-	35.466,735	2.749.226,353	1.811.242,710	25.905,512	107.495,743	1.892.832,941	856.393,412	898.940,085