

**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 2021**

# Contenido

Informe de los Auditores Independientes	3
Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2021	5
Estado de Resultados correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	6
Estado del Resultado Integral correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	7
Estado de Cambios en el Patrimonio correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	8
Estado de Flujo de Efectivo correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	10
Notas a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2021	11
Anexo - Cuadro de Propiedad, Planta y Equipos e Intangibles correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	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 2021, 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 2021, 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.

## *Párrafo de Énfasis*

Sin que implique introducir salvedades en la opinión, llamamos la atención sobre la Nota 22 de los Estados Financieros sobre Contingencias en que la entidad plantea que a la fecha no es posible cuantificar los distintos impactos provocados por la pandemia mundial y aparición del Coronavirus COVID 19 en Uruguay.

## *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.

# ESTUDIO KAPLAN

CONSULTORES TRIBUTARIOS, AUDITORES

## *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, 22 de Marzo de 2022

Cra. Victoria Buzetta  
CJPPU 66795



# Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2021

En Pesos Uruguayos

	Nota	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activo Corriente</b>			
Efectivo y equivalentes de efectivo		871.118.330	1.092.999.957
Otras inversiones	6	669.931.411	47.747.939
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	1.036.829.604	961.266.300
Inventarios	10	41.745.743	32.220.419
Activos biológicos	11	92.930.388	67.379.851
Arrendamientos a devengar	8	8.320.933	7.371.862
<b>Total Activo Corriente</b>		<u>2.720.876.409</u>	<u>2.208.986.328</u>
<b>Activo No Corriente</b>			
Inversiones a largo plazo	12	39.424.847	49.298.981
Propiedad, planta y equipo (Anexo)		894.082.711	966.026.088
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	837.945.177	829.492.176
Arrendamientos a devengar a largo plazo	8	50.083.673	51.807.776
Beneficios al personal	9	15.037.619	17.346.358
Activos biológicos	11	31.674.072	32.236.866
Activos intangibles (Anexo)		4.857.374	8.877.491
<b>Total Activo No Corriente</b>		<u>1.873.105.473</u>	<u>1.955.085.736</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<u>4.593.981.882</u>	<u>4.164.072.064</u>
<b>PASIVO</b>			
<b>Pasivo Corriente</b>			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	13	285.351.492	269.271.582
<b>Total Pasivo Corriente</b>		<u>285.351.492</u>	<u>269.271.582</u>
<b>Pasivo No Corriente</b>			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	13	50.287.125	53.016.598
<b>Total Pasivo No Corriente</b>		<u>50.287.125</u>	<u>53.016.598</u>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<u>335.638.617</u>	<u>322.288.180</u>
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital	21	1.005.902.680	1.005.902.680
Reservas	21	45.608.465	45.608.465
Ajustes al patrimonio		29.948.010	29.960.816
Resultados acumulados		3.176.884.110	2.760.311.923
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<u>4.258.343.265</u>	<u>3.841.783.884</u>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<u>4.593.981.882</u>	<u>4.164.072.064</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 2021

En Pesos Uruguayos

	<u>Nota</u>	<u>Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021</u>	<u>Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020</u>
Ingresos por Ley N° 16.065		1.680.046.012	1.608.939.206
Ingresos por convenios y donaciones		95.835.566	79.189.340
Ingresos por royalties		61.106.388	41.074.141
Comisión por administración de ingresos por Ley 16.065		(54.022.537)	(40.223.480)
Gastos de investigación	14	(1.300.362.999)	(1.354.277.512)
<b>Resultado bruto por actividades de investigación</b>		<b>482.602.430</b>	<b>334.701.695</b>
Ingresos por ventas		148.797.167	160.944.268
Costo de lo vendido		(88.124.793)	(85.064.895)
Resultado por producción		103.671.834	72.711.248
Resultado por tenencia		2.136.710	(7.820.859)
<b>Resultado bruto por venta de bienes producidos</b>		<b>166.480.918</b>	<b>140.769.762</b>
<b>Gastos de Administración y Ventas</b>	15	<b>(293.079.383)</b>	<b>(186.824.452)</b>
<b>Otros ingresos</b>	17	<b>4.092.853</b>	<b>56.132.711</b>
		4.092.853	56.132.711
<b>RESULTADO OPERATIVO</b>		<b>360.096.818</b>	<b>344.779.716</b>
<b>Resultados Financieros</b>			
Intereses ganados y otros ingresos financieros		6.543.779	7.438.846
Intereses perdidos y otros gastos financieros		(2.281.558)	(2.310.945)
Diferencia de cotización		6.847.238	57.748.966
Diferencia de cambio		45.365.910	95.305.503
		56.475.369	158.182.370
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>		<b>416.572.187</b>	<b>502.962.086</b>

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 2021

En Pesos Uruguayos

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>	416.572.187	502.962.086
<b>OTROS RESULTADOS INTEGRALES</b>		
Remediación de plan de beneficios	-	3.281.403
Reexpresión montes citrícolas y otros montes	(12.806)	640.596
<b>RESULTADO INTEGRAL DEL EJERCICIO</b>	416.559.381	506.884.085

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

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 2020

En Pesos Uruguayos

	Capital	Reservas voluntarias	Ajustes al patrimonio	Resultados Acumulados	Patrimonio Total
<b>1. SALDOS INICIALES</b>					
<b>Capital</b>					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
<b>Reservas voluntarias</b>					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
<b>Ajuste al patrimonio</b>					
Revaluaciones			26.038.817		26.038.817
<b>Resultados retenidos</b>					
Resultados no asignados				2.257.349.837	2.257.349.837
<b>Saldos al 01.01.2020</b>	1.005.902.680	45.608.465	26.038.817	2.257.349.837	3.334.899.799
<b>2. MOVIMIENTOS DEL EJERCICIO</b>					
Resultados del ejercicio integral			3.921.999	502.962.086	506.884.085
<b>Sub Total</b>	-	-	3.921.999	502.962.086	506.884.085
<b>3. SALDOS FINALES</b>					
<b>Capital</b>					
Fondos recibidos	1.005.902.680				1.005.902.680
<b>Reservas voluntarias</b>					
Fondo de reserva		45.608.465			45.608.465
<b>Ajuste al patrimonio</b>					
Revaluaciones			29.960.816		29.960.816
<b>Resultados retenidos</b>					
Resultados no asignados				2.760.311.923	2.760.311.923
<b>Saldos al 31.12.2020</b>	1.005.902.680	45.608.465	29.960.816	2.760.311.923	3.841.783.884

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 2021

En Pesos Uruguayos

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
<b>ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>		
Resultado del ejercicio	416.572.187	502.962.086
Ajustes por:		
Depreciaciones y amortizaciones	110.399.694	97.590.547
Constitución/ (Desafectación) de previsión para deudores incobrables	(632.316)	2.795.378
Constitución/ (Desafectación) de previsión por no realización	(219.971)	62.085
Resultado por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	(1.357.124)	(52.598.057)
Intereses ganados y otros ingresos financieros	(6.543.032)	(7.438.846)
Intereses perdidos y otros gastos financieros	2.281.558	2.310.945
Resultado por producción	(103.671.834)	(72.711.248)
Diferencia de cotización	(6.847.238)	(57.748.966)
Resultado por tenencia	2.136.710	(7.820.859)
Beneficios al personal a largo plazo	2.308.739	(2.773.558)
Resultado operativo después de ajustes	414.427.373	404.629.507
(Aumento) / Disminución de créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	(76.536.751)	12.932.320
(Aumento)/ Disminución de activos biológicos e inventarios	67.229.222	94.360.687
Aumento / (Disminución) de acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	14.950.820	7.404.356
Efectivo generado por / (usado en) operaciones	420.070.664	519.326.870
Arrendamientos a devengar	775.032	(13.004.212)
Intereses y otros gastos financieros pagados	(2.281.558)	(2.310.945)
<b>Flujos netos de efectivo por actividades de operación</b>	<b>418.564.138</b>	<b>504.011.713</b>
<b>ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>		
Colocaciones de inversiones	(612.285.134)	7.088.302
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo y Activos intangibles	(34.592.170)	(103.980.230)
Ingreso por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	1.513.094	6.466.333
Intereses cobrados y otros ingresos financieros	4.918.445	6.074.863
<b>Flujos netos de efectivo por actividades de inversión</b>	<b>(640.445.765)</b>	<b>(84.350.732)</b>
<b>Incremento / (Disminución) neto de efectivo y equivalentes</b>	<b>(221.881.627)</b>	<b>419.660.981</b>
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL EJERCICIO</b>	<b>1.092.999.957</b>	<b>673.338.976</b>
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO (Nota 3.10)</b>	<b>871.118.330</b>	<b>1.092.999.957</b>

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 2021

## 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 2021 han sido aprobados por la Junta Directiva del INIA el 22 de Marzo de 2022.

### 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 2021, 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 2021 que hayan tenido un efecto significativo sobre los Estados Financieros del INIA.

#### *Modificaciones a la NIIF 16 – Arrendamientos: concesiones relacionadas con COVID 19*

Como resultado de la pandemia de coronavirus COVID 19, se han otorgado concesiones de alquiler a los arrendatarios. Esas concesiones pueden adoptar diversas formas como suspensión y diferimiento de los pagos de arrendamiento. En mayo de 2020 y marzo del 2021, el IASB publicó una enmienda a la NIIF 16 Arrendamientos que permite a los arrendatarios optar por la contabilización de las concesiones a los arrendamientos como lo hubiera hecho de acuerdo a la NIIF 16 (como un cambio en las condiciones del contrato) o como si fuera un pago variable.

En relación con los arrendadores no establece ninguna exención.

Esta modificación que está vigente a partir de los ejercicios iniciados a partir del 1 de junio 2020 y 1 de junio de 2021 respectivamente 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 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 1° 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 1° 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:

	2021		2020	
	Promedio	Cierre	Promedio	Cierre
Dólares Estadounidenses	43,553	44,695	42,013	42,340
Euros	51,300	50,5322	47,860	52,0443
Unidades Indexadas	4,9714	5,1608	4,6053	4,7846

### 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

INICIALIZADO CON PROPÓSITO  
DE IDENTIFICACIÓN  
ESTUDIO KAPLAN

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 2021 y 2020.

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 citrícolas 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, \$ 81.332.781 (\$ 87.554.538 al 31 de diciembre de 2020) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 29.066.913 (\$ 10.036.009 al 31 de diciembre de 2020) 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 3% 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:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Caja y Bancos	711.290.930	962.860.118
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	130.139.839	118.016.880
	871.118.330	1.092.999.957

## 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 citrícolas, 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 2021 y 2020 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 2021	31 de diciembre de 2020
Depósitos a plazo fijo	658.254.781	35.927.559
Valores públicos	11.676.630	11.820.380
	669.931.411	47.747.939

## 6.1 Depósitos a plazo fijo

El detalle de los depósitos a plazo fijo al 31 de diciembre de 2021 es 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>

El detalle de los depósitos a plazo fijo al 31 de diciembre de 2020 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	20/11/2020	21/03/2021	USD	507.971	21.507.486	57	2.416	21.509.902
BROU	10/09/2020	08/01/2021	USD	330.280	13.984.073	101	4.291	13.988.364
BROU	20/07/2020	20/07/2021	\$	420.785	420.785	8.508	8.508	429.293
								<u>35.927.559</u>

## 6.2 Valores públicos

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%	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>

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2020 era el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	30.731	1.301.141
Eurobono 2022	18/11/2022	8,00%	230.966	9.779.103
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	17.481	740.136
				<u>11.820.380</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 2021	31 de diciembre de 2020
Deudores	87.216.624	91.393.781
Documentos a cobrar plaza	697.242	660.504
	87.913.866	92.054.285
Menos: Previsión para deudores incobrables	(10.580.608)	(10.665.805)
	77.333.258	81.388.480
Recaudación Ley 16.065	931.196.486	858.547.483
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065	(27.265.258)	(29.003.680)
Anticipos a proveedores	5.220.270	4.967.437
Anticipos al personal	2.303.514	3.375.289
Anticipos FPTA (Nota 20)	20.196.028	17.186.287
Depósitos en garantía	-	63.510
Deudores varios	27.845.306	24.741.494
	959.496.346	879.877.820
	<u>1.036.829.604</u>	<u>961.266.300</u>
<b>No Corriente</b>		
Recaudación Ley 16.065	948.372.159	947.965.936
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065	(115.341.131)	(123.789.484)
Documentos a cobrar plaza a largo plazo	4.914.149	5.315.724
	837.945.177	829.492.176

### 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) \$ 331.601.213 al 31 de diciembre de 2021 (\$ 258.547.483 al 31 de diciembre de 2020) lo cual corresponde a lo devengado de Octubre 2021 a Diciembre 2021.
- Rentas Generales de acuerdo a la ley 16.065 artículo 16 literal b) \$ 1.547.967.431 al 31 de diciembre de 2021 (\$ 1.547.965.936 al 31 de diciembre de 2020) 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 7,03% para aplicar a los créditos a cobrar al 31 de diciembre de 2021 (7,7% al 31 de diciembre de 2020)

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 2021	31 de diciembre de 2020
Saldo inicial	10.665.805	7.242.578
Constitución/(Desafectación) neta del ejercicio	(632.316)	2.795.378
Desafectación del ejercicio	-	(245.369)
Diferencia de cambio	547.119	873.218
Saldos al cierre	10.580.608	10.665.805

#### **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 0,13% (0,3% al 31 de diciembre de 2020) que se aplicó a los arrendamientos a devengar y arrendamientos a pagar al 31 de diciembre de 2021.

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
<b>Instrumentos financieros activos</b>			
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
<b>Instrumentos financieros pasivos</b>			
Arrendamientos a pagar	59.708.266	9.624.593	50.083.673
	59.708.266	9.624.593	50.083.673

#### Al 31 de diciembre de 2020

	Valor en libros	Hasta 1 año	Más de 1 año
<b>Instrumentos financieros activos</b>			
Arrendamientos a devengar	59.179.638	7.371.862	51.807.776
	59.179.638	7.371.862	51.807.776
<b>Instrumentos financieros pasivos</b>			
Arrendamientos a pagar	60.144.611	7.387.330	52.757.281
	60.144.611	7.387.330	52.757.281

## 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 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Plan de beneficios definidos al inicio	17.346.358	11.291.397
Beneficios pagados por el plan	(20.640.443)	(16.018.509)
Costo de servicios e intereses	6.190.947	(3.819.911)
Ingresos y egresos actuariales reconocidos en patrimonio	-	3.281.403
Retorno esperado de los activos del plan	8.127.099	14.921.100
Otros costos del plan	(1.592.228)	(1.169.328)
Diferencia de cambio	5.605.886	8.860.206
Plan de beneficios definidos al cierre del ejercicio	<u>15.037.619</u>	<u>17.346.358</u>

<sup>(1)</sup> 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.

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

Se reconoció un activo hasta el importe de \$ 15.037.619 (\$ 17.346.358 al 31 de diciembre de 2020) 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 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Gastos de investigación (Nota 14)	(1.884.902)	2.488.331
Gastos de administración y ventas (Nota 15)	(423.837)	285.227
	<u>(2.308.739)</u>	<u>2.773.558</u>

El detalle de los supuestos actuariales al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Tasa de descuento real	3% en UI	3% en UI
Tasa de adhesión al plan Profesionales Universitarios	70%	70%
Tasa de adhesión al plan Personal de Apoyo	80%	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 primeros 10 años	5%	5%
- para los restantes años	2,50%	2,50%

### **Análisis de sensibilidad**

A los efectos de poder determinar el impacto ante posibles cambios en los supuestos considerados para determinar el valor presente del activo neto asociado al plan de retiro se efectuaron algunas variaciones sobre los supuestos base.

Si consideramos los siguientes escenarios el Activo/(Pasivo) neto asociado al Plan de retiro 2011 incluido en beneficios al personal ascendería a:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
a. Edad de retiro - 60 años Personal de Apoyo y Personal Universitario:	9.230.752	11.639.479
b. Tasa de mortalidad nula:	12.458.486	13.501.261
c. Movilidad anual promedio 6%:	12.732.910	14.076.125
d. Tasa de descuento real 4%:	20.690.804	24.260.195
e. Tasa de Adhesión al Plan 100%:	(33.485.787)	(35.937.393)

## Nota 10 – Inventarios

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
<b>Corriente</b>		
Productos de origen animal	2.405.619	3.330.007
Productos de origen agrícola	4.609.985	349
Acopios	6.442.822	4.718.185
Semillas	19.156.155	16.229.589
Materiales y otros	9.109.487	7.922.789
Publicaciones	21.675	19.500
	<u>41.745.743</u>	<u>32.220.419</u>
<b>No corriente</b>		
Publicaciones	5.957.637	6.177.608
Previsión por no realización	(5.957.637)	(6.177.608)
	<u>-</u>	<u>-</u>

## Nota 11 - Activos biológicos

El detalle de los activos biológicos es el siguiente:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
<b>Corriente</b>		
Hacienda bovina	84.730.795	61.323.199
Hacienda ovina	8.199.593	6.056.652
	<u>92.930.388</u>	<u>67.379.851</u>
<b>No corriente</b>		
Hacienda bovina	3.322.292	2.701.292
Hacienda ovina	3.233.312	4.525.050
Hacienda otros	1.395.837	1.430.213
Colmenas	820.600	860.350
Montes forestales	16.992.995	16.749.069
Montes cítrícolas y otros	5.909.036	5.970.892
	<u>31.674.072</u>	<u>32.236.866</u>

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

	Corriente		Corriente	
	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	3.983	84.730.795	3.824	61.323.199
Hacienda ovina	4.732	8.199.593	4.463	6.056.652
	8.715	92.930.388	8.287	67.379.851

	No corriente		No corriente	
	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	32	3.322.292	33	2.701.292
Hacienda ovina	239	3.233.312	313	4.525.050
Hacienda otros	63	1.395.837	64	1.430.213
Colmenas	204	820.600	254	860.350
	538	8.772.041	664	9.516.905

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

	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

	Hacienda bovina	Hacienda ovina	Total
Saldos al 01 de enero de 2020	79.215.553	12.525.544	91.741.097
Compras	6.285.215	354.097	6.639.312
Ventas	(33.095.271)	(4.658.161)	(37.770.052)
Consumos	(451.870)	(143.550)	(595.420)
Resultado por tenencia	(7.804.800)	(2.266.220)	(10.054.400)
Resultado por crecimiento, procreos y mortandad	19.875.664	4.769.992	24.645.656
Saldos al 31 de diciembre de 2020	64.024.491	10.581.702	74.606.193

La evolución de los montes forestales fue la siguiente:

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Saldos al inicio del ejercicio	16.749.069	14.633.578
Crecimiento	614.074	626.653
Cambios en los valores razonables	(370.148)	1.488.838
Saldos al cierre del ejercicio	16.992.995	16.749.069

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

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Saldos al inicio del ejercicio	5.970.892	5.330.296
Bajas	(49.050)	-
Cambios en los valores razonables	(12.806)	640.596
Saldos al cierre del ejercicio	5.909.036	5.970.892

## Nota 12- Inversiones a largo plazo

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

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Valores públicos	39.424.847	49.298.981
	39.424.847	49.298.981

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

El detalle de las inversiones en valores públicos al 31 de diciembre de 2020 es el siguiente:

Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa	Costo amortizado USD	Costo amortizado Equivalente \$
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	607.649	25.727.863
Eurobono 2022	18/11/2022	8,00%	211.122	8.938.895
Eurobono 2033	15/01/2033	7,88%	345.589	14.632.223
				49.298.981

## 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 2021	31 de diciembre de 2020
<b>Corriente</b>		
Proveedores de plaza	24.709.569	25.617.711
Convenio ANII-FPTA a pagar (Nota 20)	18.971.831	18.703.089
Arrendamientos a pagar	9.624.593	7.387.330
Otros	280.006	431.694
Retribuciones al personal y cargas sociales	179.013.028	153.708.138
Retenciones al personal	31.577.213	45.649.074
Otras deudas	21.175.252	17.774.546
	<u>285.351.492</u>	<u>269.271.582</u>
<b>No corriente</b>		
Arrendamientos a pagar a largo plazo	50.083.673	52.757.281
Otras deudas a largo plazo	203.452	259.317
	<u>50.287.125</u>	<u>53.016.598</u>

## 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 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Retribuciones y cargas sociales (Nota 16)	(834.615.141)	(884.776.733)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(81.332.781)	(87.554.538)
Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA (Nota 20)	(37.673.362)	(27.882.058)
Convenio ANII-FPTA	(268.742)	(39.979.571)
Convenios	(39.655.846)	(29.747.479)
Donaciones	(911.510)	(745.020)
Energía Eléctrica	(23.337.108)	(20.854.399)
Gastos de difusión	(3.182.710)	(3.056.234)
Honorarios Profesionales	(33.590.534)	(27.872.261)
Impuestos tasas y contribuciones	(3.143.074)	(4.004.199)
Insumos y suministros	(96.863.875)	(86.055.266)
Reparación y mantenimiento	(42.266.863)	(37.142.751)
Alquileres	(2.853.166)	(1.960.193)
Seguros	(5.100.715)	(4.758.785)
Beneficios al personal a largo plazo (Nota 9)	(1.884.902)	2.488.331
Viajes y capacitación	(10.633.756)	(13.011.527)
Otros	(83.048.914)	(87.364.829)
	<u>(1.300.362.999)</u>	<u>(1.354.277.512)</u>



## Nota 15 - Gastos de administración y ventas

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Retribuciones y cargas sociales (Nota 16)	(187.670.062)	(101.418.239)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(29.066.913)	(10.036.009)
Energía Eléctrica	(238.479)	(264.288)
Gastos de difusión	(1.121.473)	(965.165)
Honorarios Profesionales	(16.747.625)	(17.816.360)
Impuestos tasas y contribuciones	(413.355)	(5.551.136)
Insumos y suministros	(3.704.361)	(1.716.110)
Otros	(40.673.408)	(34.214.171)
Previsión por incobrables	632.316	(2.795.378)
Reparación y mantenimiento	(2.397.997)	(2.907.166)
Alquileres	(6.973.868)	(7.153.641)
Seguros	(1.681.849)	(1.449.027)
Beneficios al personal a largo plazo (Nota 9)	(423.837)	285.227
Viajes y capacitación	(2.598.472)	(822.989)
	<u>(293.079.383)</u>	<u>(186.824.452)</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 2021	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Retribuciones y cargas sociales	(1.022.285.203)	(986.194.972)
	<u>(1.022.285.203)</u>	<u>(986.194.972)</u>

Del total de gastos, \$ 834.615.141 (\$ 884.776.733 al 31 de diciembre de 2020) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 187.670.062 (\$ 101.418.239 al 31 de diciembre de 2020) se incluyen como gastos de administración y ventas.

## Nota 17 - Otros ingresos

	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021	Por el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Resultado por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	1.357.124	52.598.057
Arrendamientos	1.513.135	1.510.898
Resultado por cobertura de siniestros por empresas aseguradoras	-	1.034.870
Ingresos varios	1.222.594	988.886
	<u>4.092.853</u>	<u>56.132.711</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 2021	31 de diciembre de 2020
Efectivo y equivalentes de efectivo	871.118.330	1.092.999.957
Otras inversiones	669.931.411	47.747.939
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	1.009.109.792	935.737.287
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar no corriente	837.945.177	829.492.176
Inversiones a largo plazo	39.424.847	49.298.981
	<u>3.427.529.557</u>	<u>2.955.276.340</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 2021	31 de diciembre de 2020
Estatales	1.752.607.040	1.705.418.827
Productores de granos	15.485.357	20.536.020
Mayoristas de industria lechera	10.039.524	5.417.379
Otros	68.923.048	50.206.198
	<u>1.847.054.969</u>	<u>1.765.229.463</u>

## Pérdidas por deterioro

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

	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Valor bruto	Prov. para incobrables	Valor bruto	Prov. para incobrables
Vigentes	226.424.171	-	443.056.142	-
De 0 a 30 días	7.575.735	-	89.177.294	-
De 31 a 180 días	42.698.769	-	256.997.702	-
Más de 180 días	1.580.936.902	(10.580.608)	986.664.129	(10.665.805)
	<u>1.857.635.577</u>	<u>(10.580.608)</u>	<u>1.775.895.267</u>	<u>(10.665.805)</u>

## 18.2 Riesgo de liquidez

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

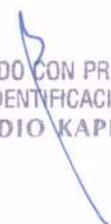
Al 31 de diciembre de 2021	Valor en libros	Hasta 1 año	1 año a 5 años
<b>Instrumentos financieros pasivos</b>			
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	335.638.617	285.351.492	50.287.125
	<u>335.638.617</u>	<u>285.351.492</u>	<u>50.287.125</u>
<b>Al 31 de diciembre de 2020</b>			
<b>Instrumentos financieros pasivos</b>			
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	322.288.180	269.271.582	53.016.598
	<u>322.288.180</u>	<u>269.271.582</u>	<u>53.016.598</u>

## 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 afecten 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 2021		31 de diciembre de 2020	
	USD	\$	USD	\$
<b>ACTIVO</b>				
Efectivo y equivalentes de efectivo	12.875.004	575.448.290	15.145.376	641.255.227
Otras inversiones	7.600.573	339.707.594	1.117.587	47.318.646
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	2.000.699	89.421.239	2.876.489	121.790.538
Inversiones a largo plazo	882.086	39.424.847	1.164.359	49.298.981
Total posición activa	<u>23.358.362</u>	<u>1.044.001.970</u>	<u>20.303.811</u>	<u>859.663.392</u>
<b>PASIVO</b>				
Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar	(557.029)	(24.896.398)	(617.557)	(26.147.361)
Total posición pasiva	<u>(557.029)</u>	<u>(24.896.398)</u>	<u>(617.557)</u>	<u>(26.147.361)</u>
Posición Neta Activa	<u>22.801.333</u>	<u>1.019.105.572</u>	<u>19.686.254</u>	<u>833.516.031</u>



	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	Euros	\$	Euros	\$
ACTIVO				
Efectivo y equivalentes de efectivo	133.638	6.753.024	97.297	5.063.737
Posición Neta Activa	133.638	6.753.024	97.297	5.063.737

	31 de diciembre de 2021		31 de diciembre de 2020	
	UI	\$	Euros	\$
ACTIVO				
Otras inversiones	63.900.179	329.776.046	-	-
Posición Neta Activa	63.900.179	329.776.046	-	-

### Análisis de Sensibilidad

El fortalecimiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto de las principales monedas al 31 de diciembre de 2021 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 2020.

	Patrimonio	Resultados
<b>31 de diciembre de 2021</b>		
Dólar estadounidense	(101.910.557)	(101.910.557)
Euro	(675.302)	(675.302)
Unidades Indexadas	(32.977.604)	(32.977.604)
	Patrimonio	Resultados
<b>31 de diciembre de 2020</b>		
Dólar estadounidense	(83.351.603)	(83.351.603)
Euro	(506.373)	(506.373)

El debilitamiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto a las monedas anteriormente mencionadas al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 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 2021 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 2021 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 2021, es el siguiente:

31 de diciembre de 2021				
Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	Total
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
		669.911.750	1.373.512	38.051.335
				709.336.597

31 de diciembre de 2020				
Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	Total
Tasas fijas				
Depósitos a plazo fijo \$ - tasas fijas	4,50%	420.785	-	420.785
Depósitos a plazo fijo USD - tasas fijas	0,02% - 0,1%	35.491.559	-	35.491.559
Valores públicos USD - tasas fijas	3% - 8%	8.430.261	8.430.261	40.868.720
		44.342.605	8.430.261	40.868.720
				93.641.586

## 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 2021 y al 31 de diciembre de 2020 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 2021	Por ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2020
Remuneraciones	18.300.452	16.539.637
	18.300.452	16.539.637

#### *Otras transacciones con personal clave*

No existen otras transacciones con directores y personal clave de la gerencia al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020.

## Nota 20 - Fondo promoción tecnología agropecuaria (FPTA)

La cuenta "Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA" por \$ 37.673.362 y por \$ 27.882.058 corresponde a los gastos rendidos durante el ejercicio 2021 y 2020 respectivamente.

Asimismo, en el capítulo "Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar" se presentan \$ 20.196.028 y \$ 17.186.287 correspondientes a anticipos de dinero aun no rendidos de proyectos en ejecución en el ejercicio 2021 y 2020 respectivamente.

Por otra parte, en el capítulo "Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar - Otras deudas" 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. Se presentan al 31 de diciembre de 2020 \$ 18.703.089 correspondiente a desembolsos a realizar por el Convenio ANII-FPTA y \$ 5.442.207 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 2021	31 de diciembre de 2020
Caja y Bancos	295.219.545	437.718.031
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	85.605.051	81.039.188
	<u>380.824.596</u>	<u>518.757.219</u>

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

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Depósitos a plazo fijo	332.722.801	35.498.266
Valores públicos	781.303	740.136
	<u>333.504.104</u>	<u>36.238.402</u>

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

	31 de diciembre de 2021	31 de diciembre de 2020
Valores públicos	14.296.231	14.632.223
	<u>14.296.231</u>	<u>14.632.223</u>

Al 31 de diciembre de 2021 se encuentran en ejecución proyectos por un monto de USD 4.813.498 equivalentes a \$ 215.139.293 (USD 1.927.090 equivalentes a \$ 81.592.991 al 31 de diciembre de 2020).

## **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.

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 2021 que afecten los Estados Financieros adjuntos.

INICIALIZADO CON PROPÓSITO  
DE IDENTIFICACIÓN  
ESTUDIO KAPLAN

## Cuadro de Propiedades, Planta y Equipo e Intangibles correspondiente al ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2021

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 2021	31 de diciembre de 2020
<b>Propiedades, planta y equipos</b>											
Terrenos	174.000.945	-	-	-	174.000.945	-	-	-	-	174.000.945	174.000.945
Mejoras	1.344.510.323	1.702.690	6.024.850	-	1.352.237.863	834.966.110	-	44.065.257	879.031.367	473.206.496	509.544.213
Mejoras en inmuebles arrendados	22.634.919	-	-	-	22.634.919	1.352.512	-	2.135.810	3.488.322	19.146.597	21.282.407
Maquinaria agrícola	224.557.482	144.052	-	65.884	224.635.650	194.982.587	65.885	5.904.070	200.820.772	23.814.878	29.574.895
Equipos de laboratorio	367.983.650	704.560	3.597.859	58.928.267	313.357.802	297.562.922	58.834.669	12.490.284	251.218.537	62.139.265	70.420.728
Equipos de comunicación	39.239.905	795.744	316.147	4.746.013	35.605.783	31.877.289	4.724.231	2.712.477	29.865.535	5.740.248	7.362.616
Equipos de computación	74.086.126	3.186.252	-	5.914.107	71.358.271	65.271.258	5.913.763	5.209.317	64.566.812	6.791.459	8.814.868
Herramientas y equipos auxiliares	166.399.599	8.056.833	3.746.141	198.818	178.003.755	135.117.552	170.058	11.922.312	146.869.806	31.133.949	31.282.047
Equipos de transporte	140.043.890	-	-	2.782.818	137.261.072	64.297.322	2.782.819	17.793.178	79.307.681	57.953.391	75.746.568
Mobiliario	59.560.963	689.983	-	188.610	60.062.336	46.170.776	185.143	2.548.982	48.534.615	11.527.721	13.390.187
Equipos de oficina	2.274.532	-	-	416.445	1.858.087	2.269.845	416.445	2.810	1.856.210	1.877	4.687
Material bibliográfico	15.055.859	-	-	-	15.055.859	14.894.700	-	64.602	14.959.302	96.557	161.159
Bienes en Formación	23.458.468	11.958.386	(8.016.200)	-	27.400.654	-	-	-	-	27.400.654	23.458.468
Importaciones en Trámite	982.300	5.815.171	(5.668.797)	-	1.128.674	-	-	-	-	1.128.674	982.300
<b>Subtotal</b>	2.654.788.961	33.053.671	-	73.240.962	2.614.601.670	1.688.762.873	73.093.013	104.849.099	1.720.518.959	894.082.711	966.026.088
<b>Activos intangibles</b>											
Marcas y patentes	3.849.726	-	-	-	3.849.726	3.849.726	-	-	3.849.726	-	-
Bienes en formación	-	1.301.334	(1.301.334)	-	-	-	-	-	-	-	-
Software	90.477.546	237.165	1.301.334	284.646	91.731.399	81.600.055	276.625	5.550.595	86.874.025	4.857.374	8.877.491
<b>Subtotal</b>	94.327.272	1.538.499	-	284.646	95.581.125	85.449.781	276.625	5.550.595	90.723.751	4.857.374	8.877.491
<b>Total General</b>	2.749.116.233	34.592.170	-	73.525.608	2.710.182.795	1.774.212.654	73.369.638	110.399.694	1.811.242.710	898.940.085	974.903.579

## Fe de erratas:

En la Nota 3.10 el cuadro incluido con la conciliación del importe de efectivo y equivalentes de efectivo del Estado de Situación Financiera y el Estado de Flujos de Efectivo contiene un error en la exposición siendo el siguiente cuadro el correcto:

	<u>31 de diciembre de 2021</u>	<u>31 de diciembre de 2020</u>
Caja y Bancos	711.290.930	962.860.118
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	159.827.400	130.139.839
	<u>871.118.330</u>	<u>1.092.999.957</u>

En la nota 18.1 el cuadro incluido con 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 contiene un error en la exposición de los valores al 31 de diciembre de 2020 siendo el siguiente cuadro el correcto:

	<u>31 de diciembre de 2021</u>	<u>31 de diciembre de 2020</u>
Estatales	1.752.607.040	1.705.418.827
Productores de granos	15.485.357	1.089.569
Mayoristas de industria lechera	10.039.524	8.514.869
Otros	68.923.048	50.206.198
	<u>1.847.054.969</u>	<u>1.765.229.463</u>