



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 2017**

KPMG
19 de marzo de 2018

Este informe contiene 35 páginas



Contenido

Dictamen de los Auditores Independientes	3
Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2017	6
Estado de Resultados y otros resultados integrales por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017	7
Estado de Flujos de Efectivo por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017	8
Estado de Cambios en el Patrimonio por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017	9
Anexo: Cuadro de Propiedades, planta y equipo, Activos Intangibles, Depreciaciones y Amortizaciones por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017	10
Notas a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2017	11



KPMG S.C.
Plaza de Cagancha 1335 - Piso 7
11.100 Montevideo - Uruguay
Teléfono: 598 2902 4546
Telefax: 598 2902 1337

Dictamen de los Auditores Independientes

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

Opinión

Hemos auditado los estados financieros del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria ("la Institución"), los que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017, los estados de resultados y otros resultados integrales, de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por el ejercicio anual terminado en esa fecha, sus notas, que contienen un resumen de las políticas contables significativas aplicadas y otras notas explicativas, y anexo.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Institución al 31 de diciembre de 2017, los resultados de sus operaciones y sus 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 de la Institución 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 apropiada 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 la Institución 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 la Institución, 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 de la Institución.

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 es 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 evaluamos el riesgo de que existan errores significativos en los estados financieros, ya sea debido a fraude o a error, diseñamos y realizamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para fundamentar la base de nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error significativo resultante de un fraude es mayor que el resultante de un error, dado que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones intencionales, manifestaciones intencionalmente incorrectas o apartamientos del control interno.
- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el propósito de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Institución.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables adoptadas, la razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones relacionadas realizadas por la Dirección.
- Concluimos sobre la adecuada utilización por parte de la Dirección de la hipótesis de negocio en marcha y, de acuerdo con la evidencia de auditoría obtenida, si existe una incertidumbre material relacionada con eventos o condiciones que puedan arrojar dudas significativas sobre la capacidad de la Institución para continuar como un negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, deberemos hacer énfasis en nuestro dictamen de auditoría sobre las revelaciones relacionadas en los estados financieros o, si tales revelaciones son inadecuadas, modificar nuestra opinión. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro dictamen de auditoría. Sin embargo, eventos o condiciones futuras pueden ser causa de que la Institución deje de ser un negocio en marcha.



- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros, representan las transacciones y eventos subyacentes de un modo que se logre una representación fiel de los mismos.

Nos comunicamos con la Dirección en relación, entre otros asuntos, al alcance y la oportunidad de los procedimientos de auditoría y los hallazgos significativos de auditoría, incluidas, en caso de haberlas, las deficiencias significativas en el sistema de control interno que identificamos en el transcurso de nuestra auditoría.

Montevideo, 19 de marzo de 2018

Por KPMG

Cra. Alejandra Marmolejo
Directora Asociada
C.J. y P.P.U. N° 80.425



Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2017

En Pesos Uruguayos

	<u>Nota</u>	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
ACTIVO			
Activo Corriente			
Efectivo y equivalentes de efectivo		838.188.726	601.193.778
Otras inversiones	6	167.415.942	317.542.226
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	847.489.915	816.535.761
Inventarios	9	25.503.673	23.281.375
Activos biológicos	10	52.076.410	48.503.717
Total Activo Corriente		<u>1.930.674.666</u>	<u>1.807.056.857</u>
Activo No Corriente			
Propiedades, planta y equipo (Anexo)		808.464.963	779.697.067
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	7	518.733.702	478.531.139
Beneficios al personal	8	16.198.758	19.262.381
Activos biológicos	10	25.463.396	24.595.730
Activos intangibles (Anexo)		13.907.755	19.123.857
Total Activo No Corriente		<u>1.382.768.574</u>	<u>1.321.210.174</u>
TOTAL ACTIVO		<u>3.313.443.240</u>	<u>3.128.267.031</u>
PASIVO			
Pasivo Corriente			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	11	196.128.697	175.642.953
Total Pasivo Corriente		<u>196.128.697</u>	<u>175.642.953</u>
Pasivo No Corriente			
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	11	1.096.284	1.129.788
Total Pasivo No Corriente		<u>1.096.284</u>	<u>1.129.788</u>
TOTAL PASIVO		<u>197.224.981</u>	<u>176.772.741</u>
PATRIMONIO			
Capital	18	1.005.902.680	1.005.902.680
Reservas	18	57.720.676	71.914.083
Resultados acumulados	18	2.052.594.903	1.873.677.527
TOTAL PATRIMONIO		<u>3.116.218.259</u>	<u>2.951.494.290</u>
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		<u>3.313.443.240</u>	<u>3.128.267.031</u>

El Anexo y las Notas 1 a 18 que se adjuntan forman parte integral de los estados financieros.

Estado de Resultados y Otros resultados integrales por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017

En Pesos Uruguayos

	<u>Nota</u>	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Ingresos por Ley N° 16.065		1.216.845.866	1.048.728.156
Ingresos por convenios y donaciones		58.334.372	68.732.142
Ingresos por royalties		19.153.072	36.987.649
Comisión por administración de ingresos por Ley 16.065		(30.421.146)	(26.218.203)
Gastos de investigación	12	(1.073.456.239)	(1.065.697.943)
Resultado bruto por actividades de investigación		<u>190.455.925</u>	<u>62.531.801</u>
Ingresos por ventas		99.533.920	83.172.842
Costo de lo vendido		(49.306.324)	(53.096.373)
Resultado por producción		44.559.283	47.562.257
Resultado por tenencia		(95.720)	(12.418.933)
Resultado bruto por venta de bienes producidos		<u>94.691.159</u>	<u>65.219.793</u>
Gastos de Administración y Ventas	13	<u>(147.770.702)</u>	<u>(129.308.284)</u>
Otros ingresos		23.155.673	2.676.378
Otros egresos		(20.980.215)	(22.453.786)
		<u>2.175.458</u>	<u>(19.777.408)</u>
RESULTADO OPERATIVO		<u>139.551.840</u>	<u>(21.334.098)</u>
Resultados Financieros			
Intereses ganados y otros ingresos financieros		8.310.304	9.541.890
Intereses perdidos y otros gastos financieros		(2.446.348)	(2.422.627)
Diferencia de cotización		47.565.564	17.732.846
Diferencia de cambio		(14.063.984)	(13.876.460)
		<u>39.365.536</u>	<u>10.975.649</u>
RESULTADO DEL EJERCICIO		<u>178.917.376</u>	<u>(10.358.449)</u>
OTROS RESULTADOS INTEGRALES			
Remediación de plan de beneficios		(13.341.577)	35.047.394
Reexpresión montes citrícolas y otros montes		(851.830)	1.352.456
		<u>(14.193.407)</u>	<u>36.400.850</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL DEL EJERCICIO		<u>164.723.969</u>	<u>26.041.401</u>

El Anexo y las Notas 1 a 18 que se adjuntan forman parte integral de los estados financieros.

Estado de Flujos de Efectivo por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017

En Pesos Uruguayos

	31 de diciembre de 2017	31 de diciembre de 2016
ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Resultado del ejercicio	178.917.376	(10.358.449)
Ajustes por:		
Depreciaciones y amortizaciones	91.462.531	87.934.007
Constitución/(Desafectación) de previsión para deudores incobrables	2.017.801	(239.938)
Constitución/(Desafectación) de previsión por no realización	305.310	(69.186)
Resultado por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	(4.144.418)	(1.134.117)
Intereses ganados y otros ingresos financieros	(8.310.304)	(9.541.890)
Intereses perdidos y otros gastos financieros	2.446.348	2.422.627
Resultado por producción	(44.559.283)	(47.562.257)
Diferencia de cotización	(47.565.564)	(17.732.846)
Resultado por tenencia	95.720	12.418.933
Diferencia de cambio de inversiones	18.923.439	13.935.035
Beneficios al personal a largo plazo	(10.277.954)	43.397.168
Resultado operativo después de ajustes	179.311.002	73.469.087
(Aumento) / Disminución de créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	(27.774.099)	(29.959.787)
(Aumento)/ Disminución de activos biológicos e inventarios	36.643.766	47.136.604
Aumento / (Disminución) de acreedores comerciales y otras cuentas por pagar	20.452.240	(13.161.721)
Efectivo generado por / (usado en) operaciones	208.632.909	77.484.183
Intereses y otros gastos financieros pagados	(2.446.348)	(2.422.627)
Flujos netos de efectivo por actividades de operación	206.186.561	75.061.556
 ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Incorporación de inversiones de depósitos y valores	(1.094.112.819)	(2.153.871.468)
Cobro de inversiones de depósitos y valores	1.228.758.170	1.986.876.503
Adquisiciones de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	(122.725.270)	(89.445.333)
Ingreso por venta de propiedades, planta y equipo y activos intangibles	11.855.363	4.118.070
Intereses cobrados y otros ingresos financieros	7.032.943	8.329.675
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión	30.808.387	(243.992.553)
Incremento / (Disminución) neto de efectivo y equivalentes	236.994.948	(168.930.997)
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL INICIO DEL EJERCICIO	601.193.778	770.124.775
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL FINAL DEL EJERCICIO (Nota 3.10)	838.188.726	601.193.778

El Anexo y las Notas 1 a 18 que se adjuntan forman parte integral de los estados financieros.

Estado de Cambios en el Patrimonio por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017

En Pesos Uruguayos

	Capital	Reserva voluntaria	Otras reservas	Resultados acumulados	Total
Saldo al 1° de enero de 2015	1.005.902.680	45.608.465	(10.094.232)	1.884.035.976	2.925.452.889
Resultado integral total					
Resultado del ejercicio	-	-	-	(10.358.449)	(10.358.449)
Otro resultado integral	-	-	36.399.850	-	36.399.850
Resultado integral total del ejercicio	-	-	36.399.850	(10.358.449)	26.041.401
Saldo al 31 de diciembre de 2016	1.005.902.680	45.608.465	26.305.618	1.873.677.527	2.951.494.290
Resultado integral total					
Resultado del ejercicio	-	-	-	178.917.376	178.917.376
Otro resultado integral	-	-	(14.193.407)	-	(14.193.407)
Resultado integral total del ejercicio	-	-	(14.193.407)	178.917.376	164.723.969
Saldo al 31 de diciembre de 2017	1.005.902.680	45.608.465	12.112.211	2.052.594.903	3.116.218.259

El Anexo y las Notas 1 a 18 que se adjuntan forman parte integral de los estados financieros.

Cuadro de Propiedades, planta y equipo, Activos intangibles, Depreciaciones y Amortizaciones por el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2017

En Pesos Uruguayos

	Valores originales				Depreciación, amortización y pérdidas por deterioro					Valor neto 31 de diciembre de 2017	Valor neto 31 de diciembre de 2016	
	Saldos iniciales	Altas	Transferen- cias	Bajas	Saldos finales	Saldos iniciales	Transferen- cias	Bajas	Depreciación/ amortización			Saldos finales
Propiedades, planta y equipo												
Terrenos	174.000.945	-	-	-	174.000.945	-	-	-	-	-	174.000.945	174.000.945
Mejoras	1.076.575.555	1.453.214	54.411.458	45.670	1.132.394.557	680.479.829	-	43.386	34.477.160	714.913.603	417.480.954	396.095.726
Mejoras en inmuebles arrendados	5.971.934	-	-	-	5.971.934	1.804.009	-	-	298.587	2.102.596	3.869.338	4.167.925
Maquinaria agrícola	206.101.221	3.697.887	2.093.827	8.201.816	203.691.119	182.895.960	-	7.884.759	6.231.790	181.242.991	22.448.128	23.205.261
Equipos de laboratorio	329.579.581	1.651.379	14.613.142	14.140.352	331.703.750	263.786.737	-	12.788.566	11.559.892	262.558.063	69.145.687	65.792.844
Equipos de información y comunicación	34.200.474	1.480.549	1.033.626	564.566	36.150.083	27.361.580	-	443.981	2.162.546	29.080.145	7.069.938	6.838.894
Equipos de computación	74.780.228	3.566.717	556.119	1.858.807	77.044.257	67.366.381	-	1.099.938	4.403.894	70.670.337	6.373.920	7.413.847
Herramientas y equipos auxiliares	120.065.907	6.426.105	7.333.446	1.711.464	132.113.994	104.502.029	-	1.095.586	7.409.700	110.816.143	21.297.851	15.563.878
Equipos de transporte	113.542.529	702.195	10.048.359	10.087.371	114.205.712	94.853.666	-	10.087.371	11.370.286	96.136.581	18.069.131	18.688.863
Mobiliario	54.652.189	1.852.633	123.611	817.507	55.810.926	41.659.954	-	365.529	2.406.314	43.700.739	12.110.187	12.992.235
Equipos de oficina	2.737.864	6.927	-	180.751	2.564.040	2.536.453	-	180.751	111.035	2.466.737	97.303	201.411
Material bibliográfico	14.732.857	85.269	-	656	14.817.470	13.592.059	-	-	1.140.797	14.732.856	84.614	1.140.798
Bienes en Formación	52.868.371	62.320.024	(57.137.888)	3.648.433	54.402.074	-	-	-	-	-	54.402.074	52.868.371
Importaciones en Trámite	726.069	39.464.905	(37.732.662)	443.419	2.014.893	-	-	-	-	-	2.014.893	726.069
Total	2.260.535.724	122.707.804	(4.656.962)	41.700.812	2.336.885.754	1.480.838.657	-	33.989.867	81.572.001	1.528.420.791	808.464.963	779.697.067
Activos intangibles												
Marcas y patentes	3.849.726	-	-	-	3.849.726	3.849.726	-	-	-	3.849.726	-	-
Software	70.147.367	17.466	4.656.962	-	74.821.795	51.023.510	-	-	9.890.530	60.914.040	13.907.755	19.123.857
Total	73.997.093	17.466	4.656.962	-	78.671.521	54.873.236	-	-	9.890.530	64.763.766	13.907.755	19.123.857

Notas a los Estados Financieros al 31 de diciembre de 2017

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.

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 proyectos especiales de investigación tecnológica relativos al sector agropecuario, no previstos en los planes del Instituto”.

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.

En el ejercicio anterior, los estados financieros se prepararon de acuerdo con la Ordenanza N°81 del Tribunal de Cuentas, aprobada el 17 de diciembre de 2002. Dicha norma disponía tomar como fuente de normas contables, por orden de prioridad, las siguientes:

- las normas establecidas por el propio Tribunal de Cuentas,
- el Decreto 103/91 del 27 de febrero de 1991,
- las Normas Internacionales de Contabilidad emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad.

INIA utiliza como concepto de capital para determinar el resultado el 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 ejercicio anterior, pero no implicaron ajustes en el patrimonio neto del presente ejercicio, el principal cambio se presenta a continuación:

Conciliación del Patrimonio

	Situación anterior 31/12/2016	Efecto de presentación	Situación ajustada 31/12/2016	Situación anterior 31/12/2017	Efecto de presentación	Situación ajustada 31/12/2017
ACTIVO						
TOTAL ACTIVO	3.128.267.031	-	3.128.267.031	3.313.443.240	-	3.313.443.240
PASIVO						
TOTAL PASIVO	176.772.741	-	176.772.741	197.224.981	-	197.224.981
PATRIMONIO						
Capital	1.005.902.680	-	1.005.902.680	1.005.902.680	-	1.005.902.680
Reservas	45.608.465	26.305.618	71.914.083	45.608.465	12.112.211	57.720.676
Ajustes al patrimonio	26.305.618	(26.305.618)	-	12.112.211	(12.112.211)	-
Resultados acumulados	1.873.677.527	-	1.873.677.527	2.052.594.903	-	2.052.594.903
TOTAL PATRIMONIO	2.951.494.290	-	2.951.494.290	3.116.218.259	-	3.116.218.259
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	3.128.267.031	-	3.128.267.031	3.313.443.240	-	3.313.443.240

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 2017 han sido aprobados por la Junta Directiva del INIA el 13 de marzo de 2018.

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 2017, 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 han 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 previsión para deudores incobrables y las amortizaciones, entre otras estimaciones.

2.6 Nuevas normas e interpretaciones aún no adoptadas

Una serie de nuevas normas, modificaciones a normas e interpretaciones son aplicables para los ejercicios anuales que comiencen después del 1° de enero de 2018 y la aplicación anticipada está permitida; sin embargo, el Instituto no ha adoptado anticipadamente las mismas en la preparación de estos estados financieros.

De las mismas, se anticipa no tendrán impacto en los estados financieros del Instituto, a excepción de las siguientes:

2.6.1 NIIF 9 – Instrumentos financieros

La Norma NIIF 9 *Instrumentos Financieros* establece los requerimientos para el reconocimiento y la medición de los activos financieros, los pasivos financieros y algunos contratos de compra o venta de partidas no financieras. Esta norma reemplaza la NIC 39 *Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición*.

La misma contiene un nuevo enfoque de clasificación y medición que refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

Los nuevos lineamientos de la norma tienen impacto únicamente en lo que respecta a la medición de los activos financieros efectivo y equivalentes de efectivo, otras inversiones, créditos comerciales y otras cuentas por cobrar, el impacto en los estados financieros se estima sea no material.

2.6.2 NIIF 15 – Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes

Bienes vendidos

Actualmente los ingresos se reconocen a base de la premisa de que los bienes son entregados en las instalaciones de los clientes, lo que se considera el momento en el tiempo en el que el cliente acepta los bienes y los correspondientes riesgos y beneficios relacionados con la transferencia de la propiedad. Los ingresos se reconocen en este momento siempre que tanto los ingresos como los costos puedan medirse de manera fiable, la recuperación de la contraprestación sea probable.

Bajo la Norma NIIF 15, los ingresos se reconocerán cuando el cliente obtenga el control de los bienes.

El impacto esperado sobre las ganancias acumuladas así como resultado de los cambios en la contabilización de contratos que no han sido completados al 1° de enero de 2018 se estima sea no material.

2.6.3 NIIF 16 – Arrendamientos

Es de esperar que impacte en la forma de contabilización de los arrendamientos para ejercicios anuales que comienzan a partir del 1° de enero de 2019.

La NIIF 16 introduce un modelo contable de arrendamiento para los arrendatarios. Un arrendatario reconoce 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.

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 fondos, 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 éstos 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.

Los activos financieros monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta, se consideran contabilizados a costo amortizado en la moneda extranjera y por tanto las diferencias de cambio asociadas con las variaciones del costo amortizado se reconocen en resultados y el resto de la variación del valor razonable se reconoce según lo expuesto en la Nota 3.2.

Las pérdidas o ganancias por diferencias de cambio de activos y pasivos financieros no monetarios, se reconocen conjuntamente con la variación del valor razonable. El resto de la variación del valor razonable se reconoce según lo expuesto en la Nota 3.2.

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:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>		<u>31 de diciembre de 2016</u>	
	<u>Promedio</u>	<u>Cierre</u>	<u>Promedio</u>	<u>Cierre</u>
Dólar estadounidense	28,67	28,81	30,16	29,34
Euro	32,48	34,61	33,29	30,89
Unidades indexadas	3,618	3,728	3,375	3,508

3.2 Instrumentos financieros

Instrumentos financieros no derivados

Los instrumentos financieros no derivados incluyen efectivo y equivalente de efectivo, otras inversiones, créditos comerciales y otras cuentas por cobrar, acreedores comerciales y otras cuentas por pagar.

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 valor razonable con cambios en resultados

Las inversiones en títulos de deuda son clasificadas por el INIA como un instrumento al valor razonable con cambios en resultados si es mantenido para la negociación o es designado como tal en el reconocimiento inicial. Los instrumentos financieros son designados al valor razonable con cambios en resultados si la empresa administra tales inversiones y toma decisiones de compra y venta en base en sus valores razonables de acuerdo con la administración de riesgo o la estrategia de inversión documentadas por el ente. Al reconocimiento inicial, los costos de transacciones atribuibles son reconocidos en resultados cuando se incurren. Los instrumentos financieros al valor razonable con cambio en resultados son valorizados al valor razonable y los cambios correspondientes son reconocidos en resultados.

Otros

Otros instrumentos financieros no derivados son valorizados al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier pérdida por deterioro.

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 disponibles para la venta 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 disponible para la venta 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 disponibles para la venta que son 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

Los inventarios están presentados al menor del costo o valor neto de realización. El valor neto de realización es el valor de venta estimado en el curso normal de los negocios, menos los costos estimados de terminación y gastos de venta estimados.

El costo de ventas de los inventarios es calculado utilizando el método de primeras entradas, primeras salidas, e incluye el costo de adquisición de los bienes de cambio, costos de producción o conversión y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales. En el caso de los inventarios producidos y de los productos en proceso, los costos incluyen una parte de los costos generales de producción en base a la capacidad operativa normal.

El material para difusión y otros, se mantiene a su valor de mercado o su costo, el menor, al 31 de diciembre de 2017 y 2016.

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 equipo 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, que eran 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 el caso de los aportes provenientes de la ejecución del Contrato de Préstamo con el Banco Interamericano de Desarrollo 524/OC-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 equipo 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 equipo 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 bien de uso son únicamente activados cuando sea probable que la empresa 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 bienes de uso 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 determina mediante la aplicación de las vidas útiles esperadas detalladas a continuación:

- Mejoras 10,15,20,30 y 50 años
- Mejoras en inmuebles arrendados 20 años
- Maquinaria agrícola 8 años
- Equipos de laboratorio 10 años
- Equipos de información y 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, \$ 79.304.543 (\$ 77.300.860 al 31 de diciembre de 2016) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 12.157.988 (\$ 10.633.147 al 31 de diciembre de 2016) 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 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 Fondo Promoción Tecnología Agropecuaria (FPTA) en ejecución que 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 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 flujos de efectivo:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Caja y Bancos	440.737.208	279.237.238
Inversiones con vencimiento menor a 3 meses	397.451.518	321.956.540
	<u>838.188.726</u>	<u>601.193.778</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 a su valor de mercado al cierre de cada ejercicio (datos proporcionados por técnicos del Instituto).

Los montes cítrica, frutícola 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 y los activos financieros disponibles para la venta, 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 de riesgo financiero

5.1 General

Como resultado del curso normal de los negocios 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 gerencia ha definido políticas de crédito que permiten monitorear este riesgo de forma continua. La gerencia 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 2017 y 2016 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 gerencia 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 período, 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:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Depósitos a plazo fijo		
Depósitos a plazo fijo en dólares estadounidenses	120.435.660	271.748.673
Depósitos a plazo fijo en pesos uruguayos	368.821	351.938
	<u>120.804.481</u>	<u>272.100.611</u>
Valores públicos		
Eurobonos en dólares estadounidenses	46.611.461	45.441.615
	<u>46.611.461</u>	<u>45.441.615</u>
	<u>167.415.942</u>	<u>317.542.226</u>

Todos estos valores fueron oportunamente designados como activos financieros al valor razonable con cambios en resultados.

Nota 7 - Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Corriente		
Deudores por venta plaza	50.086.877	52.666.119
Documentos a cobrar plaza	125.904	1.453.123
	<u>50.212.781</u>	<u>54.119.242</u>
Menos: Previsión para deudores incobrables	<u>(11.276.043)</u>	<u>(9.523.410)</u>
	<u>38.936.738</u>	<u>44.595.832</u>
Recaudación Ley 16.065 ⁽¹⁾	803.199.714	775.249.001
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065 ⁽¹⁾	(33.406.095)	(47.434.079)
Anticipos a proveedores	4.372.339	5.274.154
Anticipos al personal	5.977.808	4.421.306
Anticipos FPTA	9.476.479	10.015.788
Depósitos en garantía	7.281.717	7.410.242
Deudores varios	<u>11.651.215</u>	<u>17.003.517</u>
	<u>808.553.177</u>	<u>771.939.929</u>
	<u>847.489.915</u>	<u>816.535.761</u>
No Corriente		
Recaudación Ley 16.065 ⁽¹⁾	598.406.644	589.578.982
Descuento valor actual créditos por Ley 16.065 ⁽¹⁾	<u>(79.672.942)</u>	<u>(111.047.843)</u>
	<u>518.733.702</u>	<u>478.531.139</u>

⁽¹⁾ Corresponde a créditos a cobrar al MEF y a la DGI. La Institución consideró una tasa de descuento de 9,33% para aplicar a los créditos a cobrar al 31 de diciembre de 2017 (13,73% al 31 de diciembre de 2016).

La Ley 16.065 establece que el producido del Impuesto a la Enajenación de Bienes Agropecuarios es una fuente de recursos para el INIA. La DGI recauda el impuesto y entrega el producido previa autorización del MEF. La experiencia ha demostrado que parte del impuesto se recauda a más de un año.

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Saldo inicial	9.523.410	9.929.075
Constitución/(Desafectación) neta del ejercicio	2.017.801	(239.938)
Diferencia de cambio	<u>(265.168)</u>	<u>(165.727)</u>
Saldos al cierre	<u>11.276.043</u>	<u>9.523.410</u>

Nota 8 - Beneficios al personal

Con fecha 8 de febrero de 2010 la Junta Directiva del INIA, aprobó la Resolución No. 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 americanos cinco millones quinientos mil), con ajuste a las previsiones 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 “Otros créditos-Activo asociado al Plan de Retiro 2011”.

Con fecha 26 de marzo de 2012 la junta Directiva del INIA, aprobó la Resolución No. 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. Asimismo, se aprueba extender los alcances del Plan de Retiro en caso de fallecimiento a todos los colaboradores permanentes del Instituto.

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Plan de beneficios definidos al inicio del ejercicio	19.262.381	27.612.155
Beneficios pagados por el plan	(10.832.601)	(6.892.446)
Costo de servicios e intereses ⁽¹⁾	(839.582)	(52.630.746)
Ingresos y egresos actuariales reconocidos en patrimonio	(13.341.577)	35.047.394
Retorno esperado de los activos del plan	18.500.130	9.470.198
Otros costos del plan ⁽²⁾	(7.856.810)	(6.398.989)
Diferencia de cambio	11.306.817	13.054.815
Plan de beneficios definidos al cierre del ejercicio	<u>16.198.758</u>	<u>19.262.381</u>

⁽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 del fideicomiso, impuestos y otros costos.

Se reconoció un activo hasta el importe de \$ 16.198.758 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:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Gastos de investigación	9.314.606	(39.329.573)
Gastos de administración	963.348	(4.067.595)
	<u>10.277.954</u>	<u>(43.397.168)</u>

Principales supuestos

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
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%	5,0%
- para los restantes años	2,5%	2,5%

Análisis de sensibilidad

A los efectos de poder determinar el impacto ante posibles cambios en los supuestos considerados a los efectos de 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 2017	31 de diciembre de 2016
a. Edad de retiro - 60 años Personal de Apoyo y Personal Universitario:	25.473.660	17.456.892
b. Tasa de mortalidad nula:	24.821.439	12.856.032
c. Movilidad anual promedio 6%:	24.134.344	13.129.461
d. Tasa de descuento real 4%:	38.102.865	28.647.702
e. Tasa de Adhesión al Plan 100%:	(22.111.294)	(35.150.817)

Nota 9 - Inventarios

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31 de diciembre de 2017	31 de diciembre de 2016
Corriente		
Productos de origen animal	1.113.105	436.443
Productos de origen agrícola	25.799	-
Acopios	3.640.002	2.461.227
Semillas	14.848.611	16.023.695
Materiales y otros	5.723.637	4.289.358
Publicaciones	152.519	70.652
	<u>25.503.673</u>	<u>23.281.375</u>
No corriente		
Publicaciones	6.663.880	6.358.570
Previsión por no realización	(6.663.880)	(6.358.570)
	<u>-</u>	<u>-</u>

Nota 10 - Activos biológicos

El detalle de los activos biológicos es el siguiente:

	31 de diciembre de 2017	31 de diciembre de 2016
Corriente		
Hacienda bovina	48.641.981	44.362.654
Hacienda ovina	3.434.429	4.141.063
	<u>52.076.410</u>	<u>48.503.717</u>
No corriente		
Hacienda bovina	2.385.216	2.270.916
Hacienda ovina	2.756.317	2.195.787
Hacienda otros	858.708	696.271
Colmenas	519.276	600.883
Montes forestales	13.549.200	12.585.364
Montes cítricos y otros	5.394.679	6.246.509
	<u>25.463.396</u>	<u>24.595.730</u>

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

	Corriente		Corriente	
	31 de diciembre de 2017		31 de diciembre de 2016	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	4.036	48.641.981	3.842	44.362.654
Hacienda ovina	3.655	3.434.429	4.000	4.141.063
	7.691	52.076.410	7.842	48.503.717
	No corriente		No corriente	
	31 de diciembre de 2017		31 de diciembre de 2016	
	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
Hacienda bovina	36	2.385.216	43	2.270.916
Hacienda ovina	368	2.756.317	423	2.195.787
Hacienda otros	65	858.708	67	696.271
Colmenas	247	519.276	247	600.883
	716	6.519.517	780	5.763.857

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

	Hacienda bovina	Hacienda ovina	Total
Saldos al 31 de diciembre de 2015	52.674.309	6.774.123	59.448.432
Compras	4.694.408	179.195	4.873.603
Ventas	(16.618.929)	(2.083.853)	(18.702.782)
Consumos	(11.979)	(98.229)	(110.208)
Resultado por tenencia	(5.288.726)	(1.137.975)	(6.426.701)
Resultado por crecimiento, procreos y mortandad	11.184.487	2.703.589	13.888.076
Saldos al 31 de diciembre de 2016	46.633.570	6.336.850	52.970.420
	Hacienda bovina	Hacienda ovina	Total
Saldos al 31 de diciembre de 2016	46.633.570	6.336.850	52.970.420
Compras	8.949.711	460.338	9.410.049
Ventas	(12.167.126)	(2.611.057)	(14.778.183)
Consumos	(43.423)	(327.931)	(371.354)
Resultado por tenencia	(2.356.654)	(640.387)	(2.997.041)
Resultado por crecimiento, procreos y mortandad	10.011.119	2.972.933	12.984.052
Saldos al 31 de diciembre de 2017	51.027.197	6.190.746	57.217.943

La evolución de las plantaciones forestales fue la siguiente:

	31 de diciembre de 2017	31 de diciembre de 2016
Saldos al inicio del ejercicio	12.585.364	17.451.508
Crecimiento	542.188	523.135
Cambios en los valores razonables	421.648	(5.389.279)
Saldos al cierre del ejercicio	13.549.200	12.585.364

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Saldos al inicio del ejercicio	6.246.509	4.899.009
Cambios en los valores razonables	(851.830)	1.347.500
Saldos al cierre del ejercicio	<u>5.394.679</u>	<u>6.246.509</u>

Nota 11 - Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Corriente		
Proveedores de plaza	27.172.359	27.695.889
Proveedores del exterior	1.451.147	741.507
Documentos a pagar	329.530	-
Retribuciones al personal y cargas sociales	122.116.168	112.217.169
Retenciones al personal	30.870.159	22.576.998
Deudas por beneficios por retiro	440.237	559.512
Otras deudas	13.749.097	11.851.878
	<u>196.128.697</u>	<u>175.642.953</u>
No corriente		
Deudas por beneficios por retiro	1.096.284	1.129.788
	<u>1.096.284</u>	<u>1.129.788</u>

Nota 12 - Gastos de investigación

El detalle de los gastos de investigación es el siguiente:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Retribuciones y cargas sociales	(666.485.098)	(600.908.377)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(79.304.543)	(77.300.860)
Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA	(41.031.318)	(57.705.376)
Energía Eléctrica	(16.869.698)	(15.954.108)
Gastos de difusión	(14.059.143)	(10.339.205)
Honorarios Profesionales	(23.217.369)	(21.864.603)
Impuestos tasas y contribuciones	(2.247.064)	(2.005.611)
Insumos y suministros	(75.714.575)	(75.721.320)
Reparación y mantenimiento	(48.362.743)	(46.696.172)
Alquileres	(2.814.803)	(2.641.398)
Convenios	-	(10.781.093)
Seguros	(4.411.665)	(5.339.657)
Beneficios al personal a largo plazo	9.314.606	(39.329.573)
Viajes y capacitación	(35.473.011)	(35.408.182)
Otros	(72.779.815)	(63.702.408)
	<u>(1.073.456.239)</u>	<u>(1.065.697.943)</u>

Nota 13 - Gastos de administración y ventas

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Retribuciones y cargas sociales	(75.696.728)	(64.196.337)
Depreciación y amortización de PPE y activos intangibles	(12.157.988)	(10.633.147)
Energía Eléctrica	(663.496)	(623.073)
Gastos de difusión	(621.468)	(363.592)
Honorarios Profesionales	(16.832.058)	(15.092.579)
Impuestos tasas y contribuciones	(1.878.016)	(162.878)
Insumos y suministros	(2.490.186)	(2.243.568)
Otros	(21.484.580)	(17.984.399)
Provisión por incobrables	(2.017.801)	239.938
Reparación y mantenimiento	(3.423.448)	(2.997.056)
Alquileres	(3.192.256)	(2.875.391)
Seguros	(253.361)	(759.527)
Beneficios al personal a largo plazo	963.348	(4.067.595)
Viajes y capacitación	(8.022.664)	(7.549.080)
	<u>(147.770.702)</u>	<u>(129.308.284)</u>

Nota 14 - Gastos del personal

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Retribuciones y cargas sociales	742.181.826	665.104.714
	<u>742.181.826</u>	<u>665.104.714</u>

Del total de gastos, \$ 666.485.098 (\$ 600.908.377 al 31 de diciembre de 2016) fueron cargados a gastos de investigación, y los restantes \$ 75.696.728 (\$ 64.196.337 al 31 de diciembre de 2016) se incluyen como gastos de administración y ventas.

Nota 15 - Instrumentos financieros

15.1 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:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Efectivo y equivalentes de efectivo	837.824.103	600.798.789
Otras inversiones	167.415.942	317.542.226
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar	827.663.289	796.824.513
Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar no corriente	518.733.702	478.531.139
	<u>2.351.637.036</u>	<u>2.193.696.667</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 2017	31 de diciembre de 2016
Estatales	1.300.564.226	1.217.439.050
Mayoristas de industria lechera	5.417.379	4.249.633
Otros	40.415.386	53.666.969
	<u>1.346.396.991</u>	<u>1.275.355.652</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 2017		31 de diciembre de 2016	
	Valor bruto	Prev. para incobrables	Valor bruto	Prev. para incobrables
Vigentes	304.049.883	-	29.008.971	-
De 0 a 30 días	118.937.322	-	55.397.701	-
De 31 a 180 días	109.123.656	-	231.260.209	-
Más de 180 días	825.562.173	(11.276.043)	969.212.181	(9.523.410)
	<u>1.357.673.034</u>	<u>(11.276.043)</u>	<u>1.284.879.062</u>	<u>(9.523.410)</u>

15.2 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 2017

Instrumentos financieros - pasivos

Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar

Valor en libros	Hasta 1 año	1 año a 5 años
197.224.981	196.128.697	1.096.284
<u>197.224.981</u>	<u>196.128.697</u>	<u>1.096.284</u>

Al 31 de diciembre de 2016

Instrumentos financieros - pasivos

Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar

Valor en libros	Hasta 1 año	1 año a 5 años
176.772.741	175.642.953	1.129.788
<u>176.772.741</u>	<u>175.642.953</u>	<u>1.129.788</u>

Análisis de Sensibilidad

El fortalecimiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto de las principales monedas al 31 de diciembre de 2017 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 2016.

	Patrimonio	Res ultados
31 de diciembre de 2017	\$	\$
Dólar Estadounidense	(63.202.356)	(63.202.356)
Euros	(162.668)	(162.668)
Unidades indexadas	(7.995)	(7.995)
	Patrimonio	Res ultados
31 de diciembre de 2016	\$	\$
Dólar Estadounidense	(69.236.972)	(69.236.972)
Euros	(164.381)	(164.381)
Unidades indexadas	(7.524)	(7.524)

El debilitamiento de un 10% en el Peso Uruguayo respecto a las monedas anteriormente mencionadas al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 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.

15.3.2 Riesgo de tasa de interés

Debido a que los activos y pasivos financieros que posee la empresa al 31 de diciembre de 2017 se encuentran pactados a una tasa de interés fija, cualquier variación en la tasa de interés en la fecha de presentación, no impactaría en los resultados de la Institución.

El detalle de los activos y pasivos financieros al 31 de diciembre de 2017 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 2016, es el siguiente:

	31 de diciembre de 2017				
	Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	Total
Tasas fijas					
Depósitos a plazo fijo \$ - tasas fijas	2,6% - 9%	191.363.319	-	-	191.363.319
Depósitos a plazo fijo U\$S - tasas fijas	0,1% - 0,5%	326.107.194	-	-	326.107.194
Valores públicos U\$S - tasas fijas	7,9% - 8%	-	-	46.125.892	46.125.892
		517.470.513	-	46.125.892	563.596.405
	31 de diciembre de 2016				
	Tasa efectiva	Menor a 1 año	1 año a 3 años	Mayor a 3 años	Total
Depósitos a plazo fijo \$ - tasas fijas	2,6% - 9%	115.342.699	-	-	115.342.699
Depósitos a plazo fijo U\$S - tasas fijas	0,1% - 0,5%	478.498.586	-	-	478.498.586
Valores públicos U\$S - tasas fijas	7,9% - 8%	-	-	44.711.504	44.711.504
		593.841.285	-	44.711.504	638.552.789

15.4 Clasificaciones contables y valores razonables

La tabla a continuación muestra los importes en libros y los valores razonables de los activos financieros y pasivos financieros, incluyendo sus niveles en la jerarquía del valor razonable. La tabla no incluye información para los activos financieros y pasivos financieros no medidos al valor razonable si el importe en libros es una aproximación razonable del valor razonable:

<i>31 de Diciembre 2017</i>	Importe en libros				Valor razonable			
	Designado a valor razonable con cambios en resultados	Préstamos y partidas por cobrar	Otros pasivos financieros	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Activos financieros medidos al valor razonable								
Otras inversiones	46.611.461	-	-	46.611.461	46.611.461	-	-	46.611.461
	46.611.461	-	-	46.611.461				
<i>31 de Diciembre 2016</i>	Importe en libros				Valor razonable			
	Designado a valor razonable con cambios en resultados	Préstamos y partidas por cobrar	Otros pasivos financieros	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Total
Activos financieros medidos al valor razonable								
Otras inversiones	45.441.615	-	-	45.441.615	45.441.615	-	-	45.441.615
	45.441.615	-	-	45.441.615				

Nota 16 - Partes relacionadas

16.1 Personal clave

Saldos con personal clave

No existen saldos con directores y personal clave de la gerencia al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016.

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:

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Remuneraciones	<u>18.119.469</u>	<u>16.686.036</u>

Otras transacciones con personal clave

No existen otras transacciones con directores y personal clave de la gerencia al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2016.

Nota 17 - Fondo promoción tecnología agropecuaria (FPTA)

La cuenta "Desembolsos y proyectos en ejecución FPTA" por \$ 41.031.318 y por \$ 57.705.376 corresponde a los gastos rendidos durante el ejercicio 2017 y 2016 respectivamente.

Asimismo, en el capítulo "Créditos comerciales y otras cuentas por cobrar" se presentan \$ 9.476.479 y \$ 10.015.788 correspondientes a anticipos de dinero aún no rendidos de proyectos en ejecución en el ejercicio 2017 y 2016 respectivamente.

Por otra parte, en el capítulo "Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar – Otras deudas" se presentan \$ 10.809.355 y \$ 6.397.469 correspondientes a rendiciones de proyectos en ejecución que superan los anticipos de dinero en el ejercicio 2017 y 2016 respectivamente.

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

	<u>31 de diciembre de 2017</u>	<u>31 de diciembre de 2016</u>
Caja y Bancos	192.092.076	54.856.688
Otras inversiones	246.318.455	173.141.718
	<u>438.410.531</u>	<u>227.998.406</u>

Al 31 de diciembre de 2017 se encuentran en ejecución proyectos por un monto de \$ 160.556.279 (\$ 200.142.018 al 31 de diciembre de 2016).

Nota 18 - 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. Al 31 de diciembre de 2016 ya se habían efectuado las capacitaciones previstas.

—*—