

**CORPORACIÓN COLOMBIANA DE
INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA-
AGROSAVIA**

**ESTADOS FINANCIEROS A 31 DE
DICIEMBRE DE 2019
CON INFORMACIÓN COMPARATIVA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**



CONTENIDO

1. Estado De Situación Financiera
2. Estado de Resultados
3. Estado de Cambios en el Patrimonio
4. Certificación de Estados Financieros
5. Informe del Revisor Fiscal
6. Notas a los Estados Financieros



CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - AGROSAVIA
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
A 31 DE DICIEMBRE DE 2019 CON CIFRAS COMPARATIVAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(Cifras expresadas en millones de pesos colombianos)

ACTIVO	Nota	2019	2018
ACTIVO CORRIENTE			
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	6	31.338	56.686
Depósitos en Instituciones Financieras		31.338	56.686
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	7	10.235	2
Carteras Colectivas		10.235	2
CUENTAS POR COBRAR CON CONTRAPRESTACIÓN	8	848	774
Venta de bienes		300	158
Prestación de servicios		386	373
Otras cuentas por cobrar		4	4
Cuentas por cobrar de difícil recaudo		249	332
Deterioro acumulado de cuentas por cobrar		(91)	(93)
OTRAS CUENTAS POR COBRAR	9	34.573	14.857
Transferencias por cobrar		32.912	13.281
Otras cuentas por cobrar		1.661	1.576
INVENTARIOS	10	7.728	10.158
Bienes producidos		1.252	1.093
Mercancías en existencia		109	0
Prestadores de servicios		124	0
Materiales y suministros		6.139	8.949
Productos en proceso		121	116
Deterioro de inventarios		(17)	0
OTROS ACTIVOS	11	15.796	15.141
Bienes y servicios pagados por anticipado		1.672	2.204
Avances y anticipos entregados		6.437	2.434
Anticipos o saldos a favor por impuestos		15	16
Recursos entregados en administración		7.672	10.487
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		<u>100.518</u>	<u>97.618</u>
ACTIVO NO CORRIENTE			
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	7	5	8
Inversiones de administración de liquidez al costo		5	10
Deterioro de inversiones		0	(2)
PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO	12	88.930	78.098
Terrenos		10.858	10.926
Semovientes de Investigación		4.955	4.485
Plantaciones de Investigación		18.932	17.996
Propiedades planta y equipo en tránsito		832	0
Edificaciones		1.320	1.320
Plantas ductos y tneles		162	162
Maquinaria y equipo		14.523	13.071
Equipo de Laboratorio		35.186	27.556
Muebles enseres y equipo de oficina		1.652	1.403
Equipos de comunicación y computación		14.745	10.729
Equipos de transporte tracción y elevación		4.017	4.111
Depreciación acumulada (cr)		(18.115)	(13.661)
Deterioro de propiedades, planta y equipo		(137)	0
OTROS ACTIVOS	13	2.943	2.654
Activos intangibles		3.446	2.931
Amortización acumulada de activos intangibles (cr)		(503)	(277)
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		<u>91.878</u>	<u>80.760</u>
TOTAL ACTIVO		<u><u>192.396</u></u>	<u><u>178.378</u></u>

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - AGROSAVIA
 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
 A 31 DE DICIEMBRE DE 2019 CON CIFRAS COMPARATIVAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 (Cifras expresadas en millones de pesos colombianos)

PASIVO	Nota	2019	2018
PASIVO CORRIENTE			
CUENTAS POR PAGAR	14	9.057	13.271
Adquisición de bienes y servicios nacionales		4.618	8.646
Adquisición de bienes y servicios del exterior		235	632
Recursos a favor de terceros		2.647	2.097
Descuentos de Nómina		53	66
Impuestos, contribuciones y tasas por pagar		783	1.148
Impuesto al valor agregado IVA		0	13
Otras cuentas por pagar		721	669
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO	15	11.330	10.589
Nómina por pagar		115	60
Prestaciones sociales		11.169	10.461
Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales		45	67
Otros beneficios a los empleados		1	1
OTROS PASIVOS	16	63.737	55.776
Recursos recibidos en administración		21.323	27.702
Ingresos recibidos por anticipado		523	361
Transferencia condicionada Ley 1731 de 2014		39.848	27.185
Transferencia condicionada cesión de recursos		0	528
Otras Transferencias condicionadas		2.043	0
TOTAL PASIVO CORRIENTE		84.124	79.636
PASIVO NO CORRIENTE			
PROVISIONES	17	370	412
Litigios y demandas		370	412
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		370	412
TOTAL PASIVO		84.494	80.048
PATRIMONIO	18		
Capital Fiscal		37.800	37.800
Resultado del ejercicio		4.731	16.728
Impactos por la transición al nuevo marco de regulación		0	43.614
Resultados de ejercicios anteriores		65.371	188
TOTAL PATRIMONIO		107.902	98.330
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO		192.396	178.378
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	19		
Derechos Contingentes		3.981	46.974
Deudoras de Control		14.650	4.588
Deudoras por contra		18.631	51.562
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	20		
Responsabilidades Contingentes		1.600	7.057
Acreedoras de Control		70.332	64.460
Acreedoras por contra		71.932	71.517


 JORGE MARIO DIAZ LUENGAS
 Representante Legal
 (Ver certificación anexa)


 JAIRO FONSECA GONZÁLEZ
 Contador General
 TP 89.451-T
 (Ver certificación anexa)


 OSCAR LIBARDO VILLARRUEL RAMÓN
 Revisor Fiscal
 TP No. 131.240-T
 Miembro de Crowe CO SAS
 (Ver dictamen adjunto)

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - AGROSAVIA
ESTADO DE RESULTADOS

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 CON CIFRAS COMPARATIVAS CON AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(Cifras expresadas en millones de pesos colombianos)

	Nota	2019	2018
INGRESOS			
INGRESOS SIN CONTRAPRESTACIÓN			
TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES	21	211.057	208.873
Otras Transferencias		211.057	208.873
OTROS INGRESOS	22	7.247	8.143
Ajustes por diferencia en cambio		65	60
Ingresos Diversos		7.150	8.058
Reversión pérdidas por deterioro		32	25
TOTAL INGRESOS SIN CONTRAPRESTACIÓN		218.303	217.016
INGRESOS CON CONTRAPRESTACIÓN			
VENTA DE BIENES	23	5.956	3.615
Productos agropecuarios, de silvicultura, avicultura y pesca		5.909	3.631
Productos manufacturados		47	4
Devoluciones en ventas		0	(20)
VENTA DE SERVICIOS	24	2.887	3.156
Otros servicios		2.887	3.156
OTROS INGRESOS	25	1.175	2.647
Financieros		835	705
Ingresos Diversos		340	1.942
TOTAL INGRESOS CON CONTRAPRESTACIÓN		10.018	9.418
TOTAL INGRESOS		228.322	226.434
GASTOS			
DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN	26	206.397	182.354
Sueldos y salarios		84.588	75.907
Contribuciones imputadas		4.939	4.787
Contribuciones efectivas		21.729	19.539
Aportes sobre la nómina		4.017	3.630
Prestaciones sociales		16.221	14.471
Gastos de personal diversos		12.977	7.696
Gastos generales		60.920	55.420
Impuestos, contribuciones y tasas		1.006	904
DETERIORO, DEPRECIACIONES, AMORTIZACIONES Y PROVISIONES	27	6.151	4.831
Deterioro de inversiones		0	1
Deterioro de cuentas por cobrar		28	32
Deterioro de inventarios		17	0
Deterioro de propiedades, planta y equipo		137	0
Depreciaciones		5.613	4.375
Amortizaciones		226	192
Provisiones		130	231
TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES	28	1.563	14.717
Transferencias		1.563	4.717
Subvenciones		0	10.000
OTROS GASTOS	29	2.695	2.687
Comisiones		9	13
Ajustes por diferencia en cambio		152	47
Financieros		13	17
Gastos diversos		2.521	2.610
TOTAL GASTOS		216.806	204.589
COSTOS DE VENTAS	30	6.785	5.117
Costo de venta de bienes		5.231	3.708
Costo de venta de servicios		1.554	1.409
TOTAL COSTOS DE VENTAS		6.785	5.117
EXCEDENTE O DEFICIT DEL EJERCICIO		4.731	16.728


JORGE MARIO DIAZ LUENGAS
Representante Legal
(Ver certificación anexa)


JAIRO FONSECA GONZÁLEZ
Contador General
TP 89.451-T
(Ver certificación anexa)


OSCAR LIBARDO VILLARRUEL RAMÓN
Revisor fiscal
TP No. 131.240-T
Miembro de Crowe CO SAS
(Ver dictamen adjunto)

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - AGROSAVIA
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO Y 31 DE DICIEMBRE DE 2019 CON CIFRAS COMPARATIVAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
 (Cifras expresadas en millones de pesos colombianos)

Concepto	Capital fiscal	Resultado de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Impactos por la transición al nuevo marco de regulación	Total patrimonio
Saldo a enero 1 de 2018	37.800	0	0	43.614	81.414
Corrección de errores de años anteriores	0	188	0	0	188
Resultado del ejercicio	0	0	16.728	0	16.728
Saldo a diciembre 31 de 2018	37.800	188	16.728	43.614	98.330
Reclasificación a resultados de ejercicios anteriores	0	60.342	(16.728)	(43.614)	0
Corrección de errores de años anteriores	0	4.841	0	0	4.841
Resultado del ejercicio	0	0	4.731	0	4.731
Saldo a diciembre 31 de 2019	37.800	65.371	4.731	0	107.902

(Ver nota explicativa No. 18)


JORGE MARIO DÍAZ LUENGAS
 Representante Legal
 (Ver certificación anexa)


JAIRO FONSECA GONZÁLEZ
 Contador General
 TP No. 89.451-T
 (Ver certificación anexa)


OSCAR LIBARDO VILLARRUEL RAMÓN
 Revisor Fiscal
 TP No. 131.240-T
 Miembro de Crowe CO SAS
 (Ver dictamen adjunto)

Los suscritos Representante Legal y Contador General de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA

Certifican:

Que los Estados Financieros del periodo comprendido entre enero 1° y 31 de diciembre de 2019, fueron preparados con base en los registros tomados fielmente de los libros contables, que la contabilidad se elaboró conforme a la normativa señalada en el Régimen de Contabilidad Pública, y que la información revelada refleja en forma fidedigna la situación financiera, económica, social y ambiental de la Corporación.

Que las transacciones y operaciones reflejadas en dichos estados financieros corresponden a hechos reconocidos y/o realizados por la Corporación durante el periodo enero 1° y 31 de diciembre de 2019.

Que los estados contables básicos de la Corporación a 31 de diciembre de 2019 revelan la totalidad del valor de los activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos costos y cuentas de orden de la entidad.

Que los registros contables que respaldan los estados financieros reflejan, en forma adecuada y con un nivel de detalle razonable, las operaciones de la Entidad.

Se firma en la ciudad de Bogotá, domicilio principal de la Corporación, a los catorce (14) días del mes de febrero del año dos mil veinte (2020).



JORGE MARIO DIAZ LUENGAS
Representante Legal



JAIRO FONSECA GONZÁLEZ
Contador Público
TP No. 89451-T



DICTAMEN DEL REVISOR FISCAL

A la Asamblea General de la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA

Informe sobre los estados financieros

He auditado los estados financieros individuales de la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA, al 31 de diciembre de 2019, los cuales comprenden el estado de situación financiera, los estados de resultados y de cambios en el patrimonio del año terminado en esa fecha y las correspondientes notas que contienen el resumen de las principales políticas contables aplicadas y otras notas explicativas.

En mi opinión, los citados estados financieros individuales auditados por mí, tomados de los libros, presentan razonablemente, en todos los aspectos significativos, la situación financiera de la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA al 31 de diciembre de 2019, y los resultados de sus operaciones por el año terminado en esa fecha, de conformidad con el Marco Normativo establecido por la Contaduría General de la Nación para entidades del Gobierno en su Resolución 533 de 2015.

Fundamento de la opinión

He llevado a cabo mi auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA) aceptadas en Colombia. Mi responsabilidad de acuerdo con dichas normas se describe más adelante en la sección responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros individuales. Soy independiente de la Compañía de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) y he cumplido las demás responsabilidades éticas de conformidad con el Código de Ética del IESBA y de la Ley 43 de 1990. Considero que la evidencia de auditoría que he obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para mi opinión.

Responsabilidades de la administración y de los responsables del gobierno de la sociedad en relación con los estados financieros

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros adjuntos, de conformidad con el Marco Normativo establecido por la Contaduría General de la Nación para entidades del Gobierno en su Resolución 533 de 2015 y del control interno que la dirección considere necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de error material debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros individuales, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la sociedad para continuar como empresa en marcha, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la empresa en marcha y utilizando el principio contable de empresa en marcha excepto si la administración tiene intención de liquidar la sociedad o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno de la sociedad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la misma.

Responsabilidades del Revisor Fiscal en relación con la auditoría de los estados financieros individuales

Mi objetivo es obtener una seguridad razonable de que los estados financieros separados en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene mi opinión. Seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las NIA siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros individuales.

Como parte de una auditoría de conformidad con las NIA, apliqué mi juicio profesional y mantuve una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identifiqué y valoré los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñé y apliqué procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtuve evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para expresar mi opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o la elusión del control interno.
- Obtuve conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias.
- Evalué lo apropiado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por la administración.
- Concluí sobre lo adecuado de la utilización, por parte de la administración, del principio contable de empresa en marcha y, basándome en la evidencia de auditoría obtenida, concluí sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la sociedad para continuar como empresa en

marcha. Si concluyo que existe una incertidumbre material, se requiere que llame la atención en mi informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que exprese una opinión modificada. Mis conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de mi informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Sociedad deje de ser una empresa en marcha.

Me comuniqué con los responsables del gobierno de la entidad en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identifiqué en el transcurso de la auditoría.

Otras cuestiones

Los estados financieros la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA-AGROSAVIA, al 31 de diciembre de 2018, que hacen parte de la información comparativa de los estados financieros adjuntos, fueron auditados por mí de acuerdo con normas internacionales de auditoría aceptadas en Colombia, sobre los cuales expresé una opinión sin salvedades el 28 de febrero de 2019.

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

La administración de la Corporación también es responsable por el cumplimiento de ciertos aspectos regulatorios en Colombia, relacionados con la gestión documental contable, la preparación de informes de gestión y el pago oportuno y adecuado de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral. Mi responsabilidad como revisor fiscal en estos temas es efectuar procedimientos de revisión para emitir un concepto sobre lo adecuado del cumplimiento.

Con base en el resultado de mis pruebas, no estoy enterado de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las siguientes obligaciones de la Corporación: a) Llevar la contabilidad de la Corporación conforme a las normas legales y a la técnica contable; b) Conservar y llevar debidamente la correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de miembros fundadores. Adicionalmente existe concordancia entre los estados financieros que se acompañan y el informe de gestión preparado por los administradores, el cual incluye la constancia por parte de la administración sobre la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores y la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en particular la relativa a los afiliados y a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables; la Corporación no se encuentra en mora por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

En cumplimiento de las responsabilidades del revisor fiscal contenidas en los numerales 1 y 3 del Artículo 209 del Código de Comercio, relacionadas con la evaluación de si los actos de los administradores de la Corporación se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la

Asamblea General y si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la sociedad o de terceros que estén en su poder, emití un informe por separado de fecha 05 de febrero de 2020, aplicando la norma internacional de trabajos para atestiguar 3000 aceptada en Colombia

CROWE CO S.A.S.



OSCAR L. VILLARRUEL R.
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 131.240-T

05 de febrero de 2020

INFORME DEL REVISOR FISCAL EN CUMPLIMIENTO DE LOS NUMERALES 1 y 3 DEL ARTICULO 209 DEL CODIGO DE COMERCIO

A la Asamblea General de la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA

Descripción del Asunto Principal

En desarrollo de mis funciones como Revisor Fiscal de LA CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA. y en atención a lo establecido en los numerales 1 y 3 del artículo 209 del Código de Comercio, me es requerido informar a Asamblea General si durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019 en la Corporación hubo y fueron adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de sus bienes o de terceros en su poder y sobre el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Corporación de ciertos aspectos regulatorios establecidos en diferentes normas legales y estatutarias.

Los criterios considerados para la evaluación de los asuntos mencionados en el párrafo anterior comprenden: a) los estatutos de la Corporación, las actas de la Asamblea General o Junta Directiva y las disposiciones legales y reglamentarias bajo la competencia de mis funciones como Revisor Fiscal; y b) los componentes del sistema de control interno que la dirección y los responsables del gobierno de la Corporación consideran necesarios para la preparación adecuada y oportuna de su información financiera.

Responsabilidad de la Administración

La Administración de la Corporación es responsable por establecer y mantener un adecuado sistema de control interno que permita salvaguardar sus activos y los de terceros en su poder y dar un adecuado cumplimiento a los estatutos y a las decisiones de la Asamblea General y de la Junta Directiva.

Para dar cumplimiento a estas responsabilidades, la Administración debe aplicar juicios con el fin de evaluar los beneficios esperados y los costos conexos de los procedimientos de control que buscan suministrarle a la Administración seguridad razonable, pero no absoluta, de la salvaguarda de los activos contra pérdida por el uso o disposición no autorizado, que las operaciones de la CORPORACIÓN se ejecutan y se registran adecuadamente y para permitir que la preparación de los estados financieros esté libre de incorrección material debido a fraude o error y de conformidad con el Marco Normativo establecido por la Contaduría General de la Nación para entidades del Gobierno mediante su Resolución 533 de 2015.

Responsabilidad del Revisor Fiscal

Mi responsabilidad como revisor fiscal es realizar un trabajo de aseguramiento para expresar un concepto, basado en los procedimientos ejecutados y en la evidencia obtenida, sobre si los actos de los administradores de la Corporación se ajustan a los estatutos y a las órdenes o instrucciones de la Asamblea General o Junta Directiva y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno establecidas por la administración de la Corporación para salvaguardar sus activos o los de terceros en su poder.

Llevé a cabo mis funciones de conformidad con las normas de aseguramiento de la información aceptadas en Colombia. Estas normas requieren que cumpla con requerimientos éticos y de independencia establecidos en el Decreto 2420 de 2015, modificados por el Decreto 2132 de diciembre de 2016, los cuales están fundados en los principios de integridad, objetividad, competencia profesional y debido cuidado, confidencialidad y comportamiento profesional y que planifique y realice los procedimientos que considere necesarios con el objeto de obtener una seguridad sobre el cumplimiento por parte de los Administradores de la Corporación de los estatutos y las órdenes o instrucciones de la Asamblea General o Junta Directiva, y sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Corporación o de terceros que estén en poder de la Corporación al 31 de diciembre de 2019 y por el año terminado en esa fecha, en todos los aspectos importantes de evaluación, y de conformidad con la descripción de los criterios del asunto principal.

La firma de contadores a la cual pertenezco y de la cual soy designado como revisor fiscal de la Corporación, aplica el Estándar Internacional de Control de Calidad No. 1 y, en consecuencia, mantiene un sistema comprensivo de control de calidad que incluye políticas y procedimientos documentados sobre el cumplimiento de los requisitos éticos, las normas profesionales y los requisitos legales y reglamentarios aplicables.

Procedimientos de aseguramiento realizados

Las mencionadas disposiciones de auditoría requieren que planeo y ejecute procedimientos de aseguramiento para obtener una seguridad razonable sobre si hay y son adecuadas las medidas de control interno establecidas por la administración de la Corporación. Los procedimientos de aseguramiento seleccionados dependen del juicio del revisor fiscal, incluyendo la evaluación del riesgo de incorrección material en los estados financieros debido a fraude o error y que no se logre un adecuado control interno de las operaciones de la Corporación. Los procedimientos ejecutados incluyeron pruebas selectivas de los controles que consideré necesario en las circunstancias para proveer una seguridad razonable que los objetivos de control determinados por la administración de la Corporación son adecuados.

Los procedimientos de aseguramiento realizados fueron los siguientes:

Revisión de los estatutos de la Corporación, actas de Asamblea General y Junta Directiva, reuniones de directorio y otros órganos de supervisión, con el fin de verificar el adecuado cumplimiento por parte de los administradores de la Corporación de dichos estatutos y de las decisiones tomadas tanto por la Asamblea General y Junta Directiva.

- Indagaciones con la administración sobre cambios o proyectos de reformas a los estatutos de la Corporación durante el período cubierto y validación de su implementación.
- Comprensión y evaluación de los componentes de control interno sobre el reporte financiero de la Corporación, tales como: ambiente de control, valoración de riesgos, información y comunicación, monitoreo de controles y actividades de control.
- Comprensión sobre cómo la entidad ha respondido a los riesgos emergentes de los sistemas de información.
- Comprensión y evaluación del diseño de las actividades de control relevantes y su validación para establecer que las mismas fueron implementadas por la Corporación.

Considero que la evidencia de auditoría que obtuve es suficiente y apropiada para proporcionar una base para el concepto que expreso más adelante.

Limitaciones inherentes

Debido a las limitaciones inherentes a la estructura del control interno, incluida la posibilidad de colusión o de una vulneración de los controles por parte de la administración, la incorrección material debido a fraude o error puede no ser prevenida o detectada oportunamente. Así mismo, es posible que los resultados de mis procedimientos puedan ser diferentes o cambien de condición durante el período evaluado, debido a que mi informe se basa en pruebas selectivas ejecutadas durante el período. Adicionalmente, las proyecciones de cualquier evaluación del control interno a períodos futuros están sujetas al riesgo de que los controles se vuelvan inadecuados debido a cambios en las condiciones o que el grado de cumplimiento de las políticas o procedimientos pueda deteriorarse. El presente informe en ningún caso puede entenderse como un informe de auditoría.

Concepto

Con base en la evidencia obtenida del trabajo efectuado y descrito anteriormente, y sujeto a las limitaciones inherentes planteadas, en mi concepto considero que, durante el año 2019, los actos de los administradores de la Corporación se ajustan a los estatutos y a la órdenes o instrucciones de la Asamblea, y existen y son adecuadas las medidas de control interno, de conservación y custodia de los bienes de la Corporación o de terceros que están en su poder.

Este informe se emite con destino a los miembros fundadores de la CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA- AGROSAVIA, para dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en los numerales 1 y 3 del artículo 209 del Código de Comercio, y no debe ser utilizado para ningún otro propósito ni distribuido a otros terceros; ni puede entenderse como un informe de auditoría.

CROWE CO S.A.S.



OSCAR L. VILLARRUEL R.
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 131.240-T

05 de febrero de 2020

**Notas a los Estados Financieros de la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria - AGROSAVIA, para el año terminado en 31 de diciembre de 2019 con cifras comparativas a 31 de diciembre de 2018
(Cifras expresadas en millones de pesos colombianos)**

NOTA 1. ENTIDAD REPORTANTE

1.1. Identificación y propósitos

La CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA – AGROSAVIA, en adelante la Corporación, es una entidad pública descentralizada indirecta, constituida como Corporación de participación mixta, de carácter científico y técnico sin ánimo de lucro, cuyo objeto es ejecutar actividades de investigación y desarrollo, transferencia de tecnología agropecuaria y promover procesos de innovación tecnológica con miras a contribuir al cambio técnico en el sector agropecuario, de conformidad con lo previsto en los Decretos Leyes 130 de 1976 y 393 de 1991 y los que los sustituyan o modifiquen. Su duración es indefinida; pero podrá disolverse cuando así lo decidan válidamente sus miembros en la forma y condiciones determinadas en los estatutos y en la Ley.

El capital es aportado mayormente por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA.

La Corporación se rige por el Título XXXVI del Código Civil y las normas pertinentes del derecho privado, de conformidad con lo previsto en los Decretos Leyes 130 de 1976 y 393 de 1991 y en las demás normas que los sustituyan o modifiquen.

Propósitos de la Corporación:

- a. Trabajar en la generación de oferta tecnológica (conocimiento, tecnologías, productos y servicios tecnológicos), a través de la investigación científica, el desarrollo tecnológico, la adaptación de tecnologías, la transferencia, la asesoría y la prestación de servicios relacionados, conexos y/o derivados de sus propósitos, entre otros, los de laboratorio, en sus centros de investigación y sedes.
- b. Contribuir en la generación del cambio técnico en el sector agropecuario a través de la vinculación de la oferta tecnológica propia y la socialización de la de otros actores del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agropecuaria, SNCTA, con el fin de mejorar la competitividad de la producción, la equidad en la distribución de los beneficios de la oferta tecnológica, la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales, y la seguridad alimentaria contribuyendo a elevar la calidad de vida de la población.
- c. Apoyar e implementar procesos de investigación, desarrollo e innovación para el sector agropecuario que permitan aumentar la capacidad científica y tecnológica del país.
- d. Apoyar e implementar acciones de investigación en conservación, caracterización y uso adecuado para el sector agropecuario colombiano, de los recursos biológicos que conforman los denominados Bancos de Germoplasma de la Nación en cabeza del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, MADR.
- e. Promover y desarrollar acciones que movilicen las capacidades de los actores del Sistema Nacional de Competitividad Ciencia, Tecnología e Innovación, SNCCTI o sus sustitutos, tendientes a la generación del cambio técnico en el sector agropecuario.

- f. Proponer y apoyar la implementación de políticas y estrategias de investigación y desarrollo de tecnologías agropecuarias al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y a las demás entidades del Sistema Nacional de Competitividad Ciencia, Tecnología e Innovación, SNCCTI o sus sustitutos.
- g. Desarrollar estrategias de formación del recurso humano con la finalidad de capacitar el personal científico, técnico y administrativo para el desarrollo agropecuario y que requiera para el ejercicio de sus actividades.
- h. Dar apoyo logístico y técnico al Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, en las labores de prevención y control de problemas fito y zoonosarios, y en las acciones que desarrolle para asegurar la calidad de los insumos agropecuarios.
- i. Promover, ejecutar y apoyar procesos y esquemas de transferencia e innovación tecnológicos.
- j. Promover formas organizacionales, crear empresas o asociarse con otras entidades públicas o privadas para el cumplimiento y desarrollo más eficiente de sus propósitos.
- k. Apoyar al MADR en las tareas propias de la articulación y gestión del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología Agroindustrial o de sus sustitutos, y de la Agenda Nacional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el sector agropecuario, así como de cualquier otro programa o proyecto a implementar.
- l. Aprovechar eficiente y efectivamente los resultados de sus actividades.
- m. Desarrollar su objeto en forma articulada con todos los actores que integran el Sector Agropecuario Nacional.

Domicilio y estructura organizacional

La Corporación es de nacionalidad colombiana, tiene su domicilio principal en Bogotá D.C. en la Carrera 13A No. 28 38 oficina 218. Su línea de atención al cliente es 01 8000 121515 y el correo electrónico atencionalcliente@agrosavia.co. Así mismo presenta la siguiente estructura organizacional:

- Asamblea General de Miembros
- Revisoría Fiscal
- Junta Directiva
- Dirección Ejecutiva
- Oficina de Comunicaciones, Identidad y Relaciones Corporativas
- Oficina Asesora Jurídica
- Oficina de Gestión Organizacional
- Dirección de Planeación y Cooperación Institucional
- Dirección de vinculación
- Dirección Administrativa y Financiera
- Dirección de Investigación y Desarrollo
- Centros de Investigación y
- Redes de Innovación

Así mismo tiene centros de investigación, sedes, oficinas y fincas experimentales en diferentes regiones del país así:

Centros de Investigación:

Caribia - Zona Bananera, km 65 vía Santa Marta, Magdalena,
Carimagua – km 330 vía Villavicencio-Puerto Carreño, Puerto Gaitán, Meta
El Mira – km 38 vía Tumaco-Pasto, Nariño,
El Nus – Corregimiento San José del Nus, San Roque, Antioquia,
La Libertad – km 17 vía Puerto López, Villavicencio, Meta,
La Selva – km 7 vía a las Palmas, Vereda Llano grande, Rionegro, Antioquia,
La Suiza – km 32 vía al mar, Vereda Galápagos, Rionegro, Santander,
Motilonia – km 5 vía a Becerril, Agustín Codazzi, Cesar,
Nataima – km 9 vía Espinal- Chicoral, Tolima,
Obonuco – km 5 vía Pasto-Obonuco, Nariño
Palmira – Dg a intersección de carrera 36A con calle 23, Palmira, Valle del Cauca,
Tibaitatá – km 14 vía a Mosquera, Cundinamarca y
Turipaná – km 13 vía Montería-Cerete, Córdoba

Sedes:

Carmen de Bolívar, Bolívar,
Cimpa – Barbosa, Santander,
Cúcuta, Norte de Santander,
Eje cafetero - Manizales, Caldas
Florencia, Caquetá,
Popayán, Cauca y
Yopal, Casanare

Oficinas:

Tunja, Boyacá

Fincas Experimentales:

La Trinidad – Suan, Atlántico
Taluma – Puerto López, Meta

La entidad que ejerce la función de inspección, vigilancia y control es la Alcaldía de Bogotá a través de la Dirección Distrital de Inspección, Vigilancia y Control de personas jurídicas sin ánimo de lucro.

El órgano de fiscalización externa es la Revisoría Fiscal, para el periodo del informe ha sido ejercida por la firma CROWE CO SAS.

Objetivos estratégicos

1. Contribuir a incrementar la productividad y competitividad de los sistemas agropecuarios.
2. Contribuir a mejorar la disponibilidad de alimentos en condiciones de calidad e inocuidad.
3. Contribuir a mejorar la sostenibilidad ambiental en los sistemas agropecuarios.

4. Contribuir a fortalecer el capital social y las capacidades de los actores del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA).

1.2. Declaración de cumplimiento de marco normativo y limitaciones

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas para el Reconocimiento, Medición, Revelación y Presentación de los Hechos Económicos para las Entidades de Gobierno, establecidas en la Resolución No. 533 de 2015 y sus modificaciones.

En la preparación de los estados financieros de la Corporación no se presentaron limitaciones o deficiencias operativas o administrativas que tuvieran impacto en el desarrollo normal del proceso contable o en la consistencia y razonabilidad de las cifras.

1.3. Base normativa y periodo cubierto

La Corporación presenta los siguientes estados financieros comparativos:

- Estado de Situación Financiera a diciembre 31 de 2019 y 2018
- Estado de Resultados del periodo comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2019 y 2018
- Estado de Cambios en el Patrimonio del periodo comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2019 y 2018
- Estado de Flujos de Efectivo del periodo comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2019
- Notas a los estados financieros del periodo comprendido entre enero 1 y diciembre 31 de 2019 y 2018

Los estados financieros han sido preparados bajo la siguiente base normativa:

- Marco conceptual para la preparación y presentación de información financiera de las entidades de gobierno
- Normas para el reconocimiento, medición, revelación y presentación de los hechos económicos de las entidades de gobierno incorporadas al Régimen de Contabilidad Pública mediante la Resolución 533 de 2015 y sus modificaciones
- Catálogo General de Cuentas incorporado mediante Resolución 620 de 2015 y sus actualizaciones
- Procedimientos contables
- Guías de aplicación
- Doctrina Contable Pública

Los Estados Financieros deben ser aprobados por la Asamblea General de la Corporación.

1.4. Forma de Organización y/o Cobertura

Organización del Proceso Contable

La Corporación estableció políticas contables y de operación donde reposan los lineamientos, bases, principios, acuerdos, estimaciones, responsabilidades, soportes y demás que estructuran un proceso contable que cumple con los principios fundamentales de relevancia y representación fiel, así como da alcance a los principios de oportunidad, verificabilidad, comprensibilidad y comparabilidad.

La contabilidad de la Corporación se concentra en la Coordinación de Contabilidad, que depende del Departamento Financiero y este a su vez de la Dirección Administrativa y Financiera. Para ello se utilizan los sistemas de información Coupa, Dynamics AX y el Sistema de control de cuentas, los cuales son alimentados con la información de cada una de las áreas que tienen repercusión en la contabilidad de la Corporación.

La información es revisada, depurada y estructurada en la Coordinación de Contabilidad para la generación de informes y estados financieros. Estas funciones se distribuyen entre los integrantes del grupo de trabajo de Contabilidad de Sede Central y los Centros de Investigación.

Los estados financieros presentados por la Corporación no contienen, agregan o consolidan información de unidades dependientes o de fondos sin personería jurídica.

NOTA 2. BASES DE MEDICIÓN Y PRESENTACIÓN UTILIZADAS

2.1. Bases de medición

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo para los activos y pasivos no financieros, las demás bases de medición se encuentran establecidas en las políticas contables de la Corporación.

2.2. Moneda funcional y de presentación, redondeo y materialidad

La contabilidad de la Corporación se registra en pesos colombianos. Estos estados financieros son presentados en millones de pesos colombianos, excepto cuando se indique lo contrario.

La Corporación estableció materialidad para las siguientes situaciones:

➤ Propiedades, Planta y Equipo

Para los terrenos, propiedades, planta y equipo en tránsito, edificaciones y bienes muebles, el umbral de materialidad corresponde a dos (2) SMMLV, para el año 2019 \$1.656.232. En el caso de semovientes y plantas no existe umbral de materialidad, es decir que se reconocen como propiedad, planta y equipo desde un (1) peso.

La Corporación observará los indicios de deterioro y calculará el valor de este sobre los bienes muebles y plantas clasificados como propiedades, planta y equipo cuyo valor supere 35 salarios mínimos mensuales vigentes, para el año 2019 \$28.984.060.

➤ Reexpresión de Estados Financieros

La corrección de un error de periodos anteriores implica reexpresar retroactivamente los saldos de los activos o pasivos afectados solo cuando el error se considera material. Si el error no es material, bastará con corregirlo en el periodo contable con base en la información disponible. Para la materialidad de corrección de errores la Corporación estimará que un error es material y se deberá reexpresar retroactivamente cuando su valor acumulado sea igual o mayor al porcentaje del saldo de la cuenta del activo o pasivo afectados en la fecha del cierre del periodo, siempre que este no sea inferior a 2 Salarios Mínimos Mensuales Vigentes (SMMV), de acuerdo con lo establecido en el procedimiento AR-P-76 Cambios en políticas contables, en las estimaciones y corrección de errores, así:

Efectivo y equivalentes al efectivo 10%

Inversiones 5%

Cuentas por cobrar 10%

Inventarios 5%
Propiedades, planta y equipo 10%
Otros Activos 10%
Cuentas por pagar 5%
Beneficios a los empleados 5%
Provisiones 5%
Otros pasivos 10%

➤ **Revelación de transacciones significativas**

El umbral de materialidad para revelación de transacciones significativas es del 5% del valor de la subcuenta del activo o pasivo.

2.3. Tratamiento de la moneda extranjera

Cuando la Corporación realiza operaciones en moneda extranjera, el valor de la transacción se expresa en moneda legal colombiana, según la norma aplicable.

2.4. Cambios experimentados que comprometan la continuidad

Durante la presente vigencia, no se presentaron cambios que comprometan la continuidad de la Corporación. Por lo que se da alcance al principio de la información contable pública de Entidad en marcha.

2.5. Hechos ocurridos después del periodo contable

Toda la información recibida después del cierre contable del año 2019 que afectó hechos económicos de este año fue ajustada en la información contable del mismo periodo.

NOTA 3. JUICIOS, ESTIMACIONES, RIESGOS Y CORRECCIÓN DE ERRORES CONTABLES

3.1. Juicios

Activos Biológicos

De acuerdo con las definiciones establecidas en el nuevo marco normativo de contabilidad y teniendo en cuenta que los semovientes y las plantaciones agrícolas que posee la Corporación se usan exclusivamente para el desarrollo de procesos de investigación y vinculación de la oferta tecnológica y no para las actividades agrícolas y pecuarias descritas en la norma, se determina que los mismos se deben clasificar contablemente como propiedades, planta y equipo y aplicar lo establecido en dicha norma.

Medición fiable de bancos de germoplasma

Las accesiones de Bancos de Germoplasma por tener propósitos diferentes a la explotación económica, los cuales son la conservación de las especies y la investigación científica y teniendo en cuenta que no poseen medición fiable, no se registran en los Estados Financieros de la Corporación, se deben revelar en las notas la importancia de tales Bancos desde el punto de vista técnico, así como la inversión realizada y el número de accesiones existentes.

3.2. Estimaciones y supuestos

En la elaboración de los Estados Financieros del año 2019 no existieron supuestos realizados acerca del futuro y otras causas de incertidumbre en las estimaciones realizadas al final del periodo contable, que tengan un riesgo significativo de ocasionar ajustes importantes en el valor en libros de los activos o pasivos dentro del periodo contable siguiente.

3.3. Correcciones contables

Durante el año 2019, se realizaron correcciones contables de ejercicios anteriores que se revelan en la nota 18.1.

NOTA 4. RESUMEN DE POLÍTICAS CONTABLES

Las políticas contables de la Corporación fueron establecidas mediante el documento AR-M-05 Manual de políticas contables, donde se incorporaron los requerimientos establecidos en las normas contables definidas en el anexo de la Resolución No. 533 de 2015 y sus modificaciones.

Las políticas contables relacionadas más adelante han sido aplicadas consistentemente al periodo presentado en estos estados financieros.

➤ Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo comprende los recursos de liquidez inmediata que se registran en caja (caja menor y caja principal) que se encuentran en tesorería y los depositados en Instituciones Financieras (cuentas corrientes y cuentas de ahorro).

Los equivalentes al efectivo son inversiones a corto plazo de alta liquidez que son fácilmente convertibles en efectivo y están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. Por tanto, una inversión será equivalente al efectivo cuando tenga vencimiento próximo, es decir tres meses o menos desde la fecha de adquisición. Para garantizar que los recursos de efectivo que se encuentran depositados en instituciones financieras estén correctamente representados en los estados financieros, las diferencias identificadas frente al saldo contable deben ser conciliadas y reconocidas en el periodo al cual corresponden.

➤ Inversiones e instrumentos derivados

La Corporación clasifica sus inversiones en la categoría de costo cuando estas no tienen valor de mercado y corresponden con:

- a) instrumentos de patrimonio, con independencia de que se esperen o no negociar, siempre que no otorguen control, influencia significativa ni control conjunto; e
- b) instrumentos de deuda que no se mantienen con la intención exclusiva de negociar o de conservar hasta su vencimiento.

La Corporación clasifica sus inversiones en instrumentos de deuda en función de su intención de mantenerlas hasta el vencimiento en la categoría de costo amortizado.

➤ Cuentas por cobrar

La Corporación reconoce como cuentas por cobrar, los derechos adquiridos en desarrollo de sus actividades, de los cuales se espere a futuro la entrada de un flujo financiero fijo o determinable, a través de efectivo,

equivalentes al efectivo u otro instrumento intercambiable. Estas partidas incluyen los derechos originados en transacciones con y sin contraprestación. Las transacciones con contraprestación incluyen, entre otros, la venta de bienes y servicios y las transacciones sin contraprestación incluyen las transferencias.

➤ Inventarios

La Corporación, reconoce como inventarios, los activos adquiridos, los que se encuentren en proceso de transformación y los producidos, así como los productos de los animales y de las plantas en el momento de su cosecha y que se tengan con la intención de:

- a) Comercializarse en el curso normal de la operación corporativa.
- b) Distribuirse en forma gratuita o a precios de no mercado en el curso normal de la operación corporativa.
- c) Transformarse o consumirse en actividades de producción de bienes o prestación de servicios.

Adicionalmente, se reconocen como inventarios los servicios costeados cuando el ingreso que estos generan no puede ser medido fiablemente.

La Corporación utiliza el método promedio ponderado para valorar los inventarios.

➤ Propiedades, planta y equipo

La Corporación reconoce como propiedades, planta y equipo, los activos tangibles empleados para desarrollar y ejecutar actividades de investigación y transferencia de tecnología agropecuaria y promover procesos de innovación tecnológica para la producción, comercialización y suministro de bienes; para la prestación de servicios; para propósitos administrativos y para generar ingresos producto de su arrendamiento (Para el caso de bienes inmuebles, los cánones establecidos a un valor inferior al de mercado). Estos activos se caracterizan porque no están disponibles para la venta y se espera usarlos durante más de un período contable.

La Corporación también reconoce como propiedades, planta y equipo, los bienes inmuebles con uso futuro indeterminado, las plantas y los animales vivos que se destinen principalmente a la investigación con independencia de su vida útil y valor.

Las propiedades, planta y equipo pueden surgir de su construcción, adquisición, nacimiento, crecimiento, y entrega a cualquier título traslativo de dominio.

Los terrenos sobre los que se construyan las propiedades, planta y equipo se reconocen por separado.

La vida útil definida para el cálculo de la depreciación fue la siguiente:

Grupos de activos	Vida útil años
Semovientes de trabajo	20
Semovientes de investigación hembras	15
Semovientes de investigación machos	8
Semovientes ovinos	10
Edificaciones	70
Silos	70
Corrales	30
Plantas de generación	20
Plantas de tratamiento	20
Equipo agrícola	18
Equipo pecuario	18

Grupos de activos	Vida útil años
Herramientas y accesorios	18
Equipo eléctrico	18
Equipo de recreación y deporte	10
Equipo de laboratorio	19
Muebles y enseres	20
Equipo y máquina de oficina	25
Equipo de comunicación	16
Equipo de computación	11
Terrestre	15
Plantaciones agrícolas	25

➤ Intangibles

La Corporación reconoce como activos intangibles los recursos identificables de carácter no monetario y sin apariencia física, sobre los cuales tiene el control, así como aquellos respecto de los que se espera obtener beneficios económicos futuros o potencial de servicio y puedan ser objeto de mediciones fiables.

Los activos intangibles se caracterizan porque no se espera venderlos en el curso de las actividades de la Corporación y se prevé usarlos durante más de un período contable.

➤ Bienes y servicios pagados por anticipado

La Corporación reconoce como bienes y servicios pagados por anticipado, todos los bienes y servicios que se reciben de terceros, los cuales se deben pagar y amortizar durante un periodo establecido.

La Corporación debe analizar las erogaciones realizadas para determinar si cumplen las condiciones para reconocerse como activos, o en su defecto se reconocerán como gastos en el Estado de Resultados.

Los bienes y servicios pagados por anticipado se reconocerán en el momento de efectuar la erogación, por el valor de esta el cual corresponde al valor pactado con el proveedor del bien o del servicio.

➤ Arrendamientos

El arrendamiento es un contrato por medio del cual se concede el derecho de uso de un bien mueble o inmueble a cambio del pago de un precio denominado canon, que por regla general se cancela periódicamente, dentro de los plazos establecidos al efecto.

AGROSAVIA garantiza que cuando el arrendador y el arrendatario son entidades públicas, estos clasifican el arrendamiento de igual manera. La Corporación clasifica el arrendamiento al inicio como arrendamiento operativo, dependiendo de la esencia económica y la naturaleza de la transacción, más que de la forma del contrato.

➤ Deterioro de valor de los activos

La Corporación reconoce una pérdida por deterioro del valor de un activo generador de efectivo cuando su valor en libros supera su valor recuperable.

El valor en libros de un activo se reduce hasta que alcance su valor recuperable cuando este último sea inferior al valor en libros. Esa reducción es una pérdida por deterioro del valor que se reconoce como gasto en el resultado del período.

La Corporación reconoce una pérdida por deterioro del valor de un activo no generador de efectivo cuando su valor en libros supera el valor del servicio recuperable.

La pérdida por deterioro se reconoce como una disminución del valor en libros del activo y un gasto en el resultado del periodo.

➤ **Cuentas por pagar**

La Corporación reconoce como cuentas por pagar las obligaciones presentes adquiridas con terceros, originadas en el desarrollo de sus actividades y de las cuales se espera, a futuro, la salida de un flujo financiero fijo o determinable a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento, siempre que el valor de la obligación pueda medirse fiablemente. Al evaluar si existe una obligación presente la Corporación se basa en la información disponible al cierre del período para establecer si existe la probabilidad de tener o no la obligación.

➤ **Beneficios a los empleados**

Los beneficios a los empleados comprenden todas las retribuciones que la Corporación proporciona a los trabajadores a cambio de sus servicios, incluyendo, beneficios por terminación del vínculo laboral o contractual cuando haya lugar, extendiéndose a los beneficios proporcionados a sobrevivientes y beneficiarios, además, de aquellos beneficios otorgados mediante el acuerdo de negociación colectiva, vigente al cierre de cada periodo contable.

➤ **Provisiones, activos y pasivos contingentes**

Dentro de las provisiones la Corporación incluye conceptos como litigios, demandas y provisiones diversas, y las reconoce cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones:

- a) Tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado.
- b) Probablemente, debe desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos o potencial de servicio para cancelar la obligación.
- c) Puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación.

Los activos contingentes se evalúan trimestralmente con el fin de asegurar que su evolución se refleje apropiadamente en los estados financieros. En caso de que la entrada de beneficios económicos o potencial de servicio pase a ser prácticamente cierta, se procede al reconocimiento del ingreso y del activo en los estados financieros del período en el que dicho cambio tenga lugar, de lo contrario los activos contingentes no deben ser objeto de reconocimiento en los estados financieros.

Los pasivos contingentes se evalúan trimestralmente, con el fin de asegurar que su evolución se refleje apropiadamente en los estados financieros. En caso de que la salida de recursos sea probable y que se obtenga una medición fiable de la obligación, se debe proceder con el reconocimiento del pasivo en los estados financieros del período en el que dicho cambio tenga lugar.

➤ **Ingresos con y sin contraprestación**

La Corporación reconoce como ingresos de transacciones con contraprestación, los que se originan en la venta de bienes, en la prestación de servicios o en el uso que terceros hacen de activos. El criterio para el reconocimiento de ingresos de transacciones con contraprestación se aplica por separado a cada transacción.

Se reconocen como ingresos de transacciones sin contraprestación, los recursos, monetarios o no monetarios que reciba la Corporación sin que deba entregar a cambio una contraprestación que se aproxime al valor de mercado

del recurso que se recibe, es decir, la Corporación no entrega nada a cambio del recurso recibido o si lo hace, el valor entregado es menor al valor de mercado del recurso recibido.

Nota 5. Modelo Corporativo

El modelo corporativo establecido en la Corporación de acuerdo con el Marco Estratégico Corporativo 2018-2028 tiene como propósito fundamental contribuir al cambio técnico a través del mejoramiento de la capacidad del productor agropecuario por medio de la vinculación de la oferta tecnológica a un territorio, que integre conocimiento generado por los distintos actores del sector a través de la gestión de conocimiento en redes de innovación con enfoque territorial. Se fundamenta en las relaciones sociales que establecen los seres humanos en los ámbitos económico, político, cultural y ambiental, reconociendo que en las últimas décadas el concepto de territorio ha desbordado la delimitación física de un espacio, lo que permite una interacción y representatividad en los niveles nación y región.

Una de las bases del modelo es la gestión del conocimiento por redes de innovación, las cuales permiten dinamizar e integrar en los ámbitos nacional y regional las estructuras organizacionales de cadenas productivas y de sistemas productivos. Las siete redes de innovación de la Corporación son: cacao, cultivos permanentes, cultivos transitorios y agroindustriales, frutales, ganadería y especies menores, y hortalizas y aromáticas. Las redes operan y se articulan a través de la arquitectura de redes, mecanismo que muestra la participación y relacionamiento de actores a nivel interno y externo. Este marco debe orientarse a que la oferta tecnológica contribuya al cambio técnico, a través de la generación de impacto.

La gestión del conocimiento en redes de innovación busca sinergias internas y externas para articular actores según sus capacidades y fortalezas, con el fin de atender las demandas de los territorios en materia de I+D+i. La oferta tecnológica (OT) generada debe ser pertinente en los territorios y responder a las demandas del productor, estableciendo una dinámica de retroalimentación constante para su valoración y medición de impacto.

En el siguiente cuadro se muestra la ejecución contable del año 2019 de la transferencia variable, transferencias condicionadas, convenios de cooperación técnica y acuerdos de regalías, asociada a las redes de innovación:

Red de innovación	Fuente de financiación				Total
	Cooperación Técnica	Recursos propios	Regalías	Transferencia	
Transversales a las redes de innovación	10.974	0	1.436	10.252	22.662
Ganadería y especies menores	2.406	0	1.215	2.541	6.162
Frutales	76	0	1.894	2.509	4.479
Cultivos transitorios y agroindustriales	107	0	1.072	1.864	3.043
Cultivos permanentes	50	0	0	1.551	1.601
Raíces y tubérculos	0	0	656	1.532	2.188
Cacao	625	0	3.812	1.206	5.643
Hortalizas y aromáticas	235	0	17	798	1.050
Fortalecimiento de Capacidades	0	0	0	65	65
Total	14.473	0	10.102	22.318	46.893

En el siguiente cuadro se muestra la ejecución total sin incluir compra de propiedades, planta y equipo y otros activos, por cada línea de negocio existente en la Corporación:

Línea de negocio	Fuente de financiación				Total
	Cooperación Técnica	Recursos propios	Regalías	Transferencia	
Capacidades corporativas	47	2.872	333	175.056	178.308
Investigación, desarrollo e innovación	12.456	8	9.769	12.667	34.900
Fortalecimiento de capacidades	1.970	172	0	13.502	15.644
Capacidad oferta tecnológica	0	9.740	0	0	9.740
Total	14.473	12.792	10.102	201.225	238.592

En el siguiente cuadro se muestra la ejecución total sin incluir compra de propiedades, planta y equipo y otros activos, por cada centro de investigación y sedes adscritas existentes en la Corporación:

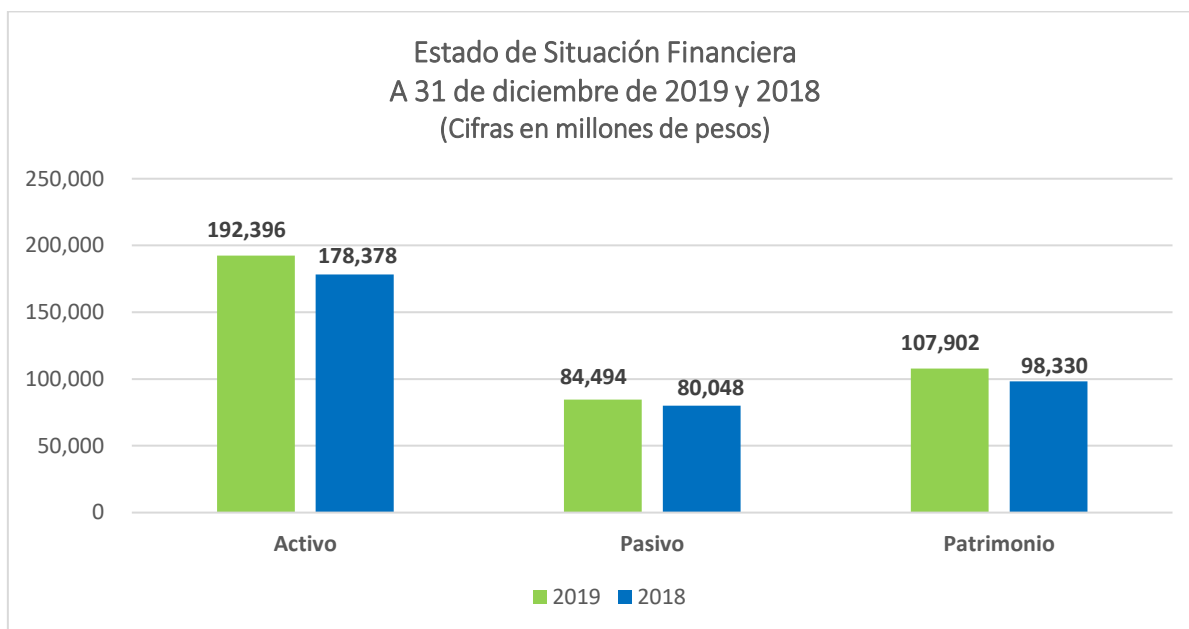
Centro de investigación y sedes adscritas	Fuente de Financiación				Total
	Cooperación Técnica	Recursos propios	Regalías	Transferencia	
Sede Central	3.206	1.029	430	58.889	63.554
Tibaitatá	2.595	4.537	540	38.375	46.047
La Libertad	7.137	1.068	0	17.016	25.221
Turipaná	438	622	852	13.435	15.347
Palmira	188	419	1.588	11.899	14.094
Nataima	63	802	546	10.055	11.466
La Selva	84	196	34	9.248	9.562
Motilonia	24	395	1.298	6.972	8.689
Obonuco	13	495	2.052	5.996	8.556
La Suiza	89	85	1.373	6.689	8.236
Caribia	77	696	8	5.748	6.529
El Mira	382	957	1.381	3.329	6.049
El Nus	124	227	0	4.073	4.424
Sede Cimpa	23	4	0	1.767	1.794
Carimagua	0	566	0	1.197	1.763
Sede Carmen De Bolívar	0	4	0	1.742	1.746
Finca Experimental Taluma	0	579	0	921	1.500
Sede Florencia	0	0	0	847	848
Sede Eje Cafetero	0	2	0	717	719
Sede Popayán	0	3	0	670	673
Sede Yopal	30	103	0	477	610
Sede Cúcuta	0	1	0	551	552
Oficina Tunja	0	1	0	331	332
Finca Experimental La Trinidad	0	1	0	281	282
Total	14.473	12.792	10.102	201.225	238.592

El valor total de la ejecución de los recursos recibidos en administración asciende a \$24.575, representados en la ejecución de convenios de cooperación \$14.473 y recursos del Sistema General de Regalías \$10.102.

NOTAS ESPECÍFICAS

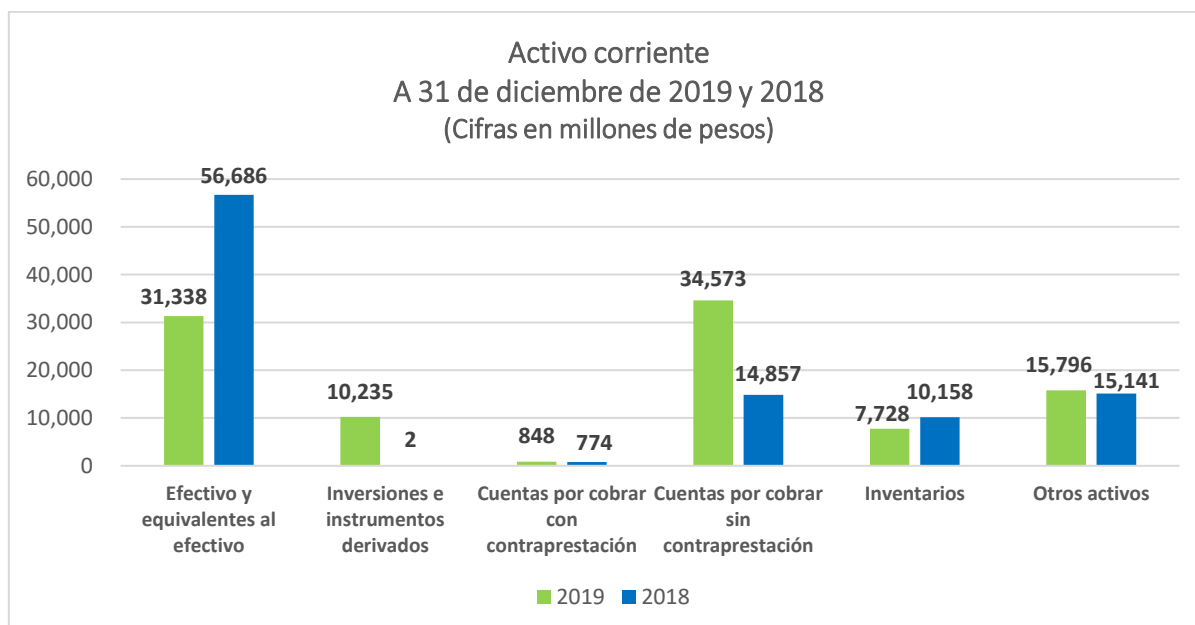
Estado de Situación Financiera

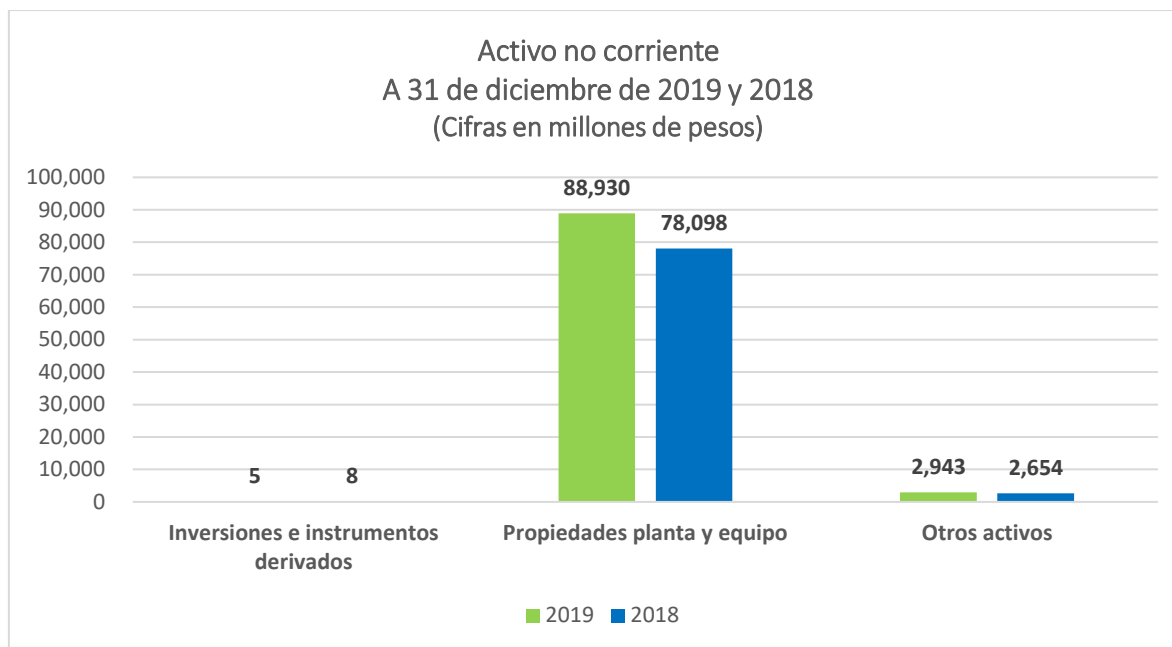
El estado de situación financiera presenta en forma clasificada, resumida y consistente, la situación financiera de la Corporación a una fecha determinada y revela la totalidad de sus bienes, derechos y obligaciones, y la situación del patrimonio.



Activos

Los activos son recursos controlados por la entidad que resultan de un evento pasado y de los cuales se espera obtener un potencial de servicio o generar beneficios económicos futuros.





Nota 6. Efectivo y equivalentes al efectivo

Los componentes del efectivo y equivalentes al efectivo a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Depósitos en instituciones financieras			
Cuentas de ahorro	30.682	54.494	
Cuentas corrientes	623	348	
Depósitos en el exterior	33	1.844	
Total	31.338	56.686	(44,72%)

6.1 Caja principal

El efectivo por concepto de recaudo de facturas y reintegro de empleados se recibe en la tesorería de los Centros de Investigación y Sede Central, de acuerdo con el procedimiento de ingresos AR-P-26, este debe quedar registrado inmediatamente a través de un recibo de caja en el sistema de información financiero. Los dineros recibidos deben guardarse en la caja fuerte hasta que se realice la consignación y es responsabilidad del auxiliar su salvaguarda y custodia. A 31 de diciembre de 2019 se realizaron los respectivos arquezos mensuales.

6.2 Cajas menores

Durante el año 2019 se constituyeron cajas menores en la Sede Central y Centros de Investigación por valor de \$214, con el objeto de atender las necesidades urgentes, imprevistas, inaplazables e imprescindibles, que no pueden o no deben atenderse por los canales normales de contratación mediante el procedimiento establecido para tal fin, de acuerdo con la circular No 004 de 2015 vigente a 31 de diciembre de 2019.

El responsable de la caja menor debe administrar y custodiar por los medios internos previstos para el efecto los recursos que la integran, con base en los parámetros establecidos en la documentación vigente del sistema de gestión de calidad.

A 31 de diciembre de 2019, las cajas menores quedaron legalizadas en su totalidad. El detalle por cada sede es el siguiente:

Centro Investigación o sede adscrita	Valor Asignado
La Libertad	35
Turipaná	20
Sede Central	15
Tibaitatá	15
Motilonia	15
Caribia	15
Palmira	15
Nataima	15
La Selva	10
Obonuco	10
El Mira	10
La Suiza	10
El Nus	7
Cimpa	5
Carmen de Bolívar	5
Florencia	5
Popayán	3
Sede Manizales	3
Tunja	1
Total	214

6.3 Depósitos en instituciones financieras

La Corporación asigna una cuenta bancaria a cada convenio de cooperación, así mismo, para el manejo de temas específicos como transferencia, overhead, incapacidades, provisiones de nómina, impuestos y nómina.

Durante el año 2019 se realizaron oportunamente las conciliaciones de todas las cuentas bancarias que tiene la Corporación, de acuerdo con el instructivo AR-I-21 realización de conciliación bancaria.

Dentro de los depósitos en instituciones financieras, encontramos recursos de liquidez inmediata en la caja principal, cuentas corrientes y cuentas de ahorro que están disponibles para el desarrollo de las actividades de la Corporación.

Los recursos de efectivo en moneda extranjera se encuentran re expresados al peso colombiano para efectos de la presentación de estados financieros, a 31 de diciembre de 2019 se utilizó la TRM de \$3.277,14 pesos.

En la Corporación se genera ingreso de efectivo en las siguientes situaciones:

- a. Recaudo de cuentas por cobrar
- b. Desembolso de recursos recibidos en administración
- c. Desembolso de la transferencia
- d. Reintegro de recursos entregados en administración
- e. Reintegro por legalización de avances de empleados
- f. Reintegro de proveedores
- g. Cancelación o disminución de la caja menor
- h. Rendimientos financieros
- i. Ajuste por diferencia en cambio
- j. Recaudo sin identificar

La Corporación presenta salidas de efectivo por las siguientes situaciones:

- a. Pago a proveedores de bienes y servicios
- b. Pago de obligaciones laborales
- c. Pago de obligaciones tributarias
- d. Reintegro de recursos recibidos en administración no ejecutados
- e. Reintegro de recursos no ejecutados de la transferencia
- f. Desembolso de recursos entregados en administración
- g. Pago de demandas
- h. Reintegro de ingresos recibidos para terceros
- i. Constitución de caja menor
- j. Gastos financieros
- k. Ajuste por diferencia en cambio

Los saldos de los depósitos en instituciones financieras al 31 de diciembre de 2019, corresponden a:

Cuenta bancaria	Descripción o nombre de la cuenta	Entidad financiera	Tipo de cuenta	Saldo
031-000339-32	Transferencia 2019	Bancolombia	Ahorros	8.700
031-000936-17	Producción Bovina MADR	Bancolombia	Ahorros	3.116
031-917412-33	Provisiones de nómina funcionamiento	Bancolombia	Ahorros	2.467
031-922590-52	Desarrollo de negocios	Bancolombia	Ahorros	1.858
188-833603-00	Pólizas de seguros	Bancolombia	Ahorros	1.291
031-870158-20	Transferencia 2018	Bancolombia	Ahorros	1.227
031-912390-58	Subproductos con restricción	Bancolombia	Ahorros	1.058
031-836323-36	Aplicación Ley 1731	Bancolombia	Ahorros	1.043
031-000534-96	Subproductos Conv 0532	Bancolombia	Ahorros	836
031-703631-74	Transferencia 2017	Bancolombia	Ahorros	735
031-291820-91	Proyecto Regalías Cacao Conv 1841	Bancolombia	Ahorros	695
031-353361-05	Fort Papa Gobernación Nariño	Bancolombia	Ahorros	676
188-302497-20	Puente pago nomina	Bancolombia	Corriente	616
031-865757-08	Instituto Sanger Conv 1928	Bancolombia	Ahorros	524
188-789129-65	Fondo 3	Bancolombia	Ahorros	380

Cuenta bancaria	Descripción o nombre de la cuenta	Entidad financiera	Tipo de cuenta	Saldo
031-834189-11	Incapacidades	Bancolombia	Ahorros	301
031-198907-47	Agrocascada Conv 1836	Bancolombia	Ahorros	284
031-000100-29	Colciencias Plantas Aromáticas	Bancolombia	Ahorros	273
031-000393-11	Aguacate Colciencias Conv 1944	Bancolombia	Ahorros	237
066-807065-12	Palmira subproductos	Bancolombia	Ahorros	231
031-922587-31	Cajas menores	Bancolombia	Ahorros	216
031-000100-11	Colciencias Frutas Pequeñas	Bancolombia	Ahorros	215
031-000459-31	Universidad Del Tolima Cítricos Conv 1940	Bancolombia	Ahorros	199
188-807072-61	Tibaitatá subproductos	Bancolombia	Ahorros	186
163-807015-73	El Nus subproductos	Bancolombia	Ahorros	186
031-001045-11	Fondo Biodiversidad Py Cebolla Conv 1969	Bancolombia	Ahorros	180
031-000459-22	Universidad Del Tolima Cacao Conv 1941	Bancolombia	Ahorros	177
031-000410-30	Nzagrc Agreement Fully Signed Conv 1930	Bancolombia	Ahorros	176
031-000720-83	Panela Colciencias Conv 1955	Bancolombia	Ahorros	176
031-000704-21	Almidón Achira Colciencias Conv 1952	Bancolombia	Ahorros	156
031-870151-88	Overhead AA18	Bancolombia	Ahorros	151
031-353362-37	Fort Sector Panelero Gobernación Nariño	Bancolombia	Ahorros	149
031-000844-99	Caña Alcaldía de Medellín Conv 1959	Bancolombia	Ahorros	130
894-807066-51	El Mira Subproductos	Bancolombia	Ahorros	127
844-807004-13	La Libertad Subproductos	Bancolombia	Ahorros	127
031-987876-03	Colciencias Caracterización Nutrientes	Bancolombia	Ahorros	123
188-777050-87	Ecopetrol Conv 1754	Bancolombia	Ahorros	120
031-858682-56	Fidubogota Conv 1790	Bancolombia	Ahorros	106
031-000001-88	Overhead AA20	Bancolombia	Ahorros	100
	Otros menores de 100 Millones			1.790
Total				31.338

6.4 Importes que no están disponibles para ser utilizados

A 31 de diciembre de 2019, todos los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo están disponibles para ser utilizados.

6.5 Efectivo de uso restringido

Teniendo en cuenta la política contable de manejo e identificación del efectivo, la Corporación a 31 de diciembre de 2019 no cuenta con efectivo de uso restringido.

Nota 7. Inversiones e instrumentos derivados

Los componentes de las inversiones e instrumentos derivados a 31 de diciembre son:

Corrientes

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Carteras colectivas	10.235	2	
Total	10.235	2	511.650%

No Corrientes

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Inversiones de administración de liquidez al costo	5	10	(50%)
Aportes sociales en entidades del sector solidario	0	3	
Acciones ordinarias	5	7	
Deterioro de inversiones (CR)	0	(2)	
Inversiones de administración de liquidez al costo	0	(2)	
Total	5	8	(37,50%)

7.1 Inversiones e instrumentos derivados corrientes

El detalle de las inversiones e instrumentos derivados corrientes durante el año 2019 es el siguiente:

Concepto	Saldo inicial	Incrementos	Rendimientos Financieros	Retiros	Saldo Final
Encargo Fiduciario No. 900405	0.5	23.100	264	(14.200)	9.165
Encargo Fiduciario No. 900410	1	3.433	19	(3.394)	59
Encargo Fiduciario No. 900542	0.5	4.500	75	(3.565)	1.011
Total	2	31.033	358	(21.159)	10.235

En el encargo No. 900405 con Fiduagraria se manejan los recursos de las provisiones de nómina, fue constituido en mayo de 2016.

En el encargo fiduciario No. 900410 con Fiduagraria se manejan los recursos de overhead, fue constituido en junio de 2016.

El encargo fiduciario No.900542 con Fiduagraria se constituyó para manejar los recursos de desarrollo de negocios en la vigencia 2017.

7.2 Inversiones e instrumentos derivados no corrientes

Al 31 de diciembre de 2019, están compuestos así:

Entidad	Número Acciones	Saldo
Fondo Ganadero del Huila S.A.	67.266	3
Frigoríficos Ganaderos de Colombia "Friogan"	2.404	2
Total	69.670	5

En el año 2019 se terminó el contrato que se tenía con la Cooperativa de Ahorro y Crédito Manuelita y nos devolvieron los aportes efectuados desde el año 2016 por valor de \$3.363.273.

La actualización de saldos se realizó con base en los certificados expedidos por las entidades donde tenemos los aportes en acciones.

Para el año 2019 se presenta una disminución en el número de acciones de la empresa Friogan pasando de 4440 a 2404, debido a un proceso de recomposición accionaria que fue aprobado por la asamblea general de accionistas en marzo de 2019. De acuerdo con el certificado expedido por la mencionada entidad se ajustó el valor de inversión contra la cuenta de resultados, por valor de \$1.553.737.

7.3 Deterioro de Inversiones

El deterioro de las inversiones patrimoniales clasificadas como inversiones de administración de liquidez en la categoría del costo, se obtuvo analizando la diferencia entre el valor en libros de la inversión y el valor de la participación en el patrimonio de la entidad receptora, teniendo en cuenta el valor intrínseco reportado por la empresa en donde la Corporación tiene la inversión.

Para el año 2019 hubo un aumento en el valor intrínseco de la inversión en Friogán pasando de \$383.76 a \$718.03 lo que originó un ajuste en el valor del deterioro para disminuir el valor acumulado que se tenía el año anterior. Con la información recibida se calculó el deterioro de las inversiones como se detalla a continuación:

Entidad	Número Acciones	Valor Nominal	Valor Intrínseco a 31 de Dic.	Valor Costo	Deterioro Acumulado	Valor
Fondo Ganadero del Huila S.A.	67.266	50	299,08	3	0	3
Frigoríficos Ganaderos de Colombia "Friogan"	2.404	763,48	718,03	2	0	2
Total				5		5

Del fondo ganadero del Huila no se realizó actualización de saldos en razón a que no enviaron la certificación correspondiente a pesar de las solicitudes realizadas.

Nota 8. Cuentas por cobrar con contraprestación

Los componentes de las cuentas por cobrar con contraprestación a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Venta de bienes	300	158	89,87%
Productos agropecuarios	300	158	
Prestación de servicios	386	373	3,49%
Servicios de investigación científica y tecnológica	363	248	
Otros servicios	23	125	
Otras cuentas por cobrar	4	4	0%
Arrendamiento operativo	4	4	
Cuentas por cobrar de difícil recaudo	249	332	(25%)
Venta de bienes	134	145	
Otras cuentas por cobrar de difícil cobro	115	187	
Deterioro acumulado de cuentas por cobrar (Cr)	(91)	(93)	(2,15%)
Venta de bienes	(49)	(41)	
Otras cuentas por cobrar	(42)	(52)	
Total	848	774	9,56%

La política de cartera y gestión de cobro de la Corporación se encuentra definida en la Circular 014 de 2018 “por la cual se establecen los lineamientos para las ventas a crédito y gestión de la cartera” y el procedimiento AR-P-48 Ventas a crédito y gestión de cartera, en dichos documentos se establecen los requisitos, trámites, niveles de autorización para realizar ventas a crédito, igualmente los responsables y etapas de la gestión de cobro en 3 niveles así: cobro persuasivo, cobro pre jurídico y cobro jurídico.

La Corporación reconoce como cuenta por cobrar los derechos adquiridos, así:

- Venta de productos agrícolas y pecuarios resultantes de los proyectos de Desarrollo de Negocios y de los proyectos de Investigación financiados con recursos de la transferencia y recursos recibidos en administración, cuando se entregan los bienes a los clientes y se realiza la respectiva factura de venta.
- En la venta de servicios se reconoce la cuenta por cobrar con la factura de venta que se realiza después de prestado el servicio.

Para el reconocimiento de una cuenta por cobrar se debe tener en cuenta lo siguiente:

La identificación u origen del derecho (venta de un bien, prestación de un servicio, saldo a favor, etc.), identificando el artículo vendido o el servicio prestado.

- Verificar si se espera recibir efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento financiero a cambio del bien entregado o el servicio prestado.
- Identificar el plazo en que se espera recibir el recurso.
- Realizar factura de venta o documento con el cual se reconoce la cuenta por cobrar, identificando el cliente o deudor, centro de costos, concepto del bien vendido o servicio prestado, cantidad, valor unitario, valor total e impuestos que contiene la transacción.

La facturación se realiza atendiendo el procedimiento establecido por la Corporación, en ningún caso se factura un bien que no haya sido entregado materialmente o un servicio que no haya sido prestado.

De acuerdo con la circular de cartera 008 de 2017, la Corporación ha definido los siguientes lineamientos para la venta de bienes y servicios:

Gestión de créditos: La gestión de créditos hace referencia al proceso mediante el cual la Corporación busca minimizar los costos y los riesgos asociados al otorgamiento de créditos por venta de bienes y servicios.

Plazo: La Corporación una vez realiza el proceso de gestión de crédito al cliente, define cual es el monto aprobado y el plazo de crédito.

Tasa de interés: Si el cliente cancela dentro de los sesenta (60) días calendario después del vencimiento se podrá aceptar el pago de la factura sin lugar a liquidación de intereses, en caso contrario se hará liquidación y cobro de intereses a partir del vencimiento de la factura, y se aplicará la tasa máxima legal permitida por la Superintendencia Financiera de Colombia.

Restricciones: Cuando la cliente presente mora en el pago de sus obligaciones, se suspenderá de inmediato las ventas a crédito para este. Si la mora es superior a treinta (30) días hábiles después del vencimiento del plazo de la factura plazo, perderá el cupo de crédito y cualquier venta adicional se realizará de contado. El cliente podrá solicitar un nuevo cupo de crédito una vez se encuentre a paz y salvo por todo concepto.

Gestión de cobro:

- Cobro persuasivo: Esta etapa inicial de cobro se realiza cuándo el vencimiento de la deuda supere los treinta (30) días de mora.
- Cobro pre jurídico: Se inicia una vez agotada la gestión de cobro persuasivo sin obtener resultados positivos en los pagos, o cuándo en la etapa de cobro persuasivo se aceptará un acuerdo de pago y el cliente lo incumpliera.
- Cobro jurídico: Se inicia una vez se haya agotado el proceso de cobro pre jurídico sin obtener por parte del cliente el pago de la obligación.

8.1 Deterioro acumulado de cuentas por cobrar

El deterioro de las cuentas por cobrar fue calculado con base en el siguiente análisis:

Inicialmente, se identifican grupos homogéneos de cuentas por cobrar, los cuales estarán determinados por las cuentas contables utilizadas para clasificar las cuentas por cobrar; las categorías identificadas son las siguientes:

- Venta de bienes y prestación de servicios
- Transferencias por cobrar
- Otras cuentas por cobrar
- Deudas de difícil recaudo

Una vez identificados los grupos de análisis en la cartera de la Corporación se calcula el deterioro con base en la información histórica sobre su recaudo. La identificación del comportamiento sobre el recaudo se calcula de la siguiente manera:

- Se identifica la información correspondiente a los grupos identificados de cuentas por cobrar de los años anteriores al año de cálculo sobre los que exista información.
- Se analiza el comportamiento del recaudo de las cuentas por cobrar identificadas utilizando el valor total de la cartera facturada año tras año y cuánto de esta cartera se recaudó en el mismo año, 1 año después, 2 años después, así sucesivamente hasta tantos años después de su facturación sea posible encontrar. Este paso corresponde a la actividad de estimar el momento del tiempo en que se recaudan los flujos.
- Posteriormente se calcula el promedio de lo que la Corporación ha recaudado año tras año de su cartera. Para esto, se observa el comportamiento de recaudo de la cartera facturada año tras año, para luego encontrar cuánto se ha recaudado en promedio durante el mismo año, 1 año después, 2 años después, etc.

- El porcentaje de recaudo promedio es traído a valor presente utilizando el valor de la tasa DTF del día en el que se realiza el cálculo¹ y la cantidad de años transcurridos desde que la cartera fue facturada. Esta tasa puede ser cambiada si existe una tasa que represente de mejor manera el costo de oportunidad de la Corporación. Este paso corresponde a la actividad de calcular el valor presente de los flujos según el momento de su recaudo utilizando la tasa de descuento aplicable.
- La diferencia entre la sumatoria de valor presente de los porcentajes y 1, es el porcentaje a deteriorar para el año en el que se realizó el análisis.
- El porcentaje identificado en cada grupo de cartera se multiplica por las cuentas por cobrar de cada grupo en la fecha establecida anteriormente.
- Si el porcentaje de deterioro en el grupo de cartera es igual o inferior a 0 (cero), esto indicará que no existe deterioro en el grupo de análisis. De lo contrario, se calculará y registrará el deterioro según lo descrito en el numeral 6 de esta sección.

Este cálculo del deterioro da alcance a la pérdida incurrida de cartera y no a la esperada, en cuanto la pérdida de valor del dinero y el riesgo asumido por el no recaudo es el valor que la Corporación no recupera cuando la cartera no se recauda oportunamente; así mismo, el cálculo incorpora como pérdida el valor de la cartera que en promedio no se ha recuperado.

A continuación, se detalla el movimiento al 31 de diciembre:

Cuentas por cobrar de difícil recaudo	Valor en Libros a Ene 1	Deterioro acumulado a Ene 1	Valor en Libros a Dic 31	Porcentaje de deterioro	Deterioro Año	Deterioro acumulado a Dic 31
Venta de bienes	18	9	145	27,98%	32	41
Otras cuentas por cobrar	157	78	187	27,98%	(26)	52
Saldo a diciembre 31 de 2018	175	87	332	27,98%	6	93
Venta de bienes	145	41	134	36,40%	8	49
Otras cuentas por cobrar	187	52	115	36,40%	(10)	42
Saldo a diciembre 31 de 2019	332	93	249	36,40%	(2)	91

Lo cual indica que solo la cartera de difícil recaudo tuvo indicios de deterioro, en cuanto solo en esta cartera se encontró una recuperabilidad promedio inferior a 1 (uno). La diferencia entre el valor promedio de recaudo y 1 (uno) fue igual a 36,40%, lo que muestra que en promedio este porcentaje no se ha recuperado a través de los años analizados.

Como consecuencia, en la cartera de difícil recaudo de la venta de bienes, durante el año 2019 se causó un deterioro de \$8, valor que se suma al deterioro acumulado de la mencionada cartera. Caso contrario, fue lo sucedido con la cartera de difícil recaudo, la cual disminuyó considerablemente durante el año 2019, provocando la reversión del deterioro acumulado por valor de \$10.

¹ La tasa corresponde a la reportada por el Banco de la República de Colombia al día 31 de diciembre de 2019. Esta fue escogida por ser la que mejor representa el costo de oportunidad de no haber recaudado el dinero oportunamente, en cuanto, si se hubiera logrado el recaudado estos recursos, representarían un excedente de liquidez (dado que la Corporación no ha tenido la necesidad de financiarse para cubrir sus pasivos corrientes) que se invertirían a un mínimo riesgo.

Nota 9. Otras cuentas por cobrar

Los componentes de otras cuentas por cobrar a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Transferencias por cobrar	32.912	13.281	147,81%
Otras transferencias	32.912	13.281	
Otras cuentas por cobrar	1.661	1.576	5,39%
Otras cuentas por cobrar	1.661	1.576	
Total	34.573	14.857	132,71%

9.1 Transferencias por cobrar

El saldo de esta cuenta se origina de la Resolución 000021 del 22 de enero del 2019 del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural por valor de \$220.000, de los cuales fueron desembolsados \$187.088 de según el PAC establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público. El saldo a 31 de diciembre es el siguiente:

Concepto	Valor Transferencia	Desembolsos recibidos	Saldo
Año 2018			
Transferencia 2018	182.981	169.700	13.281
Año 2019			
Transferencia 2019	220.000	187.088	32.912

9.2 Otras cuentas por cobrar

Los componentes de otras cuentas por cobrar a 31 de diciembre de 2019 son:

Concepto	Saldo
Incapacidades	542
Sobre ejecución de recursos de convenios de cooperación	1.005
Servicios públicos	25
Otros pagos por cuenta de terceros	9
Reintegros	80
Total	1.661

9.2.1 Incapacidades

Las cuentas por cobrar por concepto de incapacidades se registran con los pagos realizados a los empleados por el valor que debe reconocer la entidad promotora de salud, el fondo de pensiones o la administradora de riesgos laborales.

Una vez transcrita la incapacidad y/o licencia de maternidad o paternidad por la respectiva administradora, la Coordinación de Selección y Contratación o el Líder de Gestión Humana en el CI, continúa con el trámite que cada

administradora establece para el reconocimiento, liquidación y pago de prestaciones económicas a través de transferencia electrónica en la cuenta destinada para tal fin.

El saldo de la cuenta de incapacidades por cada entidad a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Entidad	Saldo
Entidad Promotora De Salud Sanitas S.A.	120
Coomeva Entidad Promotora De Salud S.A.	104
Compensar EPS	87
Medimás EPS S.A.S.	52
Entidad Promotora De Salud Famisanar S.A.S.	49
Salud Total SA Entidad Promotora De Salud	36
Axa Colpatría Seguros De Vida S.A.	34
Aliansalud EPS S.A.	17
Nueva Empresa Promotora De Salud S.A.	17
EPS Y Medicina Prepagada Suramericana S.A.	7
Comfenalco Valle EPS	6
Cafesalud Entidad Promotora De Salud S.A.	4
Cruz Blanca Entidad Promotora De Salud S.A.	3
Comfacor EPS	2
Otros Menores a 2 Millones	4
Total	542

9.2.2 Sobre ejecución de recursos de convenios de cooperación

El saldo de esta cuenta corresponde al mayor valor ejecutado con respecto a los desembolsos recibidos de los convenios de cooperación técnica y científica. El saldo por financiador a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Convenio	Financiador	Saldo
1927	Corporación Para El Desarrollo Social Y Cultural Del Valle - CORPOVALLE	288
1923	Fiduagraria S.A. Sociedad Fiduciaria De Desarrollo Agropecuario	196
1887	SENA - Servicio Nacional De Aprendizaje	99
1939	USDA - Secretaria De Agricultura De EEUU	82
1409	Fedegan - Fed. Colombiana De Ganaderos	51
1426	Fedegan - Fed. Colombiana De Ganaderos	50
1956	Gobernación Del Casanare	48
1525	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	36
1521	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	25
1550	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	25
1551	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	24
1537	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	17
1516	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	15
1924	Universidad Del Valle	14
1425	Fedegan - Fed. Colombiana De Ganaderos	13
1541	CIAT - Centro Internacional De Agricultura Tropical	11
1935	FAO - Organización De Las Naciones Unidas Para La Agricultura Y Alimentación	9
1775	New Granada Energy Corporation Sucursal Colombiana	2
Total		1.005

- Los convenios correspondientes al financiador Fedegan, hacen parte a la convocatoria 057 de 2007, a la fecha los mencionados convenios están pendientes de liquidación.
- Los convenios correspondientes al financiador CIAT, hacen parte de la convocatoria 054 de 2008, estos convenios están en proceso de liquidación.
- El convenio con New Granada Energy está en estado finalizado sin liquidar.
- El convenio correspondiente al financiador SENA, pertenece al corredor tecnológico, se encuentra en proceso de liquidación.
- El convenio 1923 suscrito con Fidagraria está en proceso de liquidación.
- El convenio 1927 con CORPOVALLE está finalizado sin liquidar.
- El convenio 1935 suscrito con la FAO, está finalizado sin liquidar.
- El convenio 1956 suscrito con la Gobernación del Casanare está finalizado sin liquidar.
- Los demás convenios están vigentes.

9.2.3 Reintegros

Las cuentas por cobrar por concepto de reintegros se presentan por retenciones en la fuente no practicadas, pagos dobles o mayores valores girados, entre otros, se registran con nota de contabilidad teniendo en cuenta los soportes respectivos.

Nota 10. Inventarios

Los componentes de la cuenta de inventarios a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Bienes producidos	1.252	1.093	14,55%
Productos agropecuarios	1.238	1.004	
Otros bienes producidos	14	89	
Mercancías en existencia	109	0	100%
Otras mercancías en existencia	109	0	
Prestadores de servicios	124	0	
Otros inventarios de prestadores de servicios	124	0	
Materiales y suministros	6.139	8.949	(31,40%)
Envases y empaques	157	228	
Materiales para la producción de bienes	771	1.389	
Materiales reactivos y de laboratorio	2.216	2.302	
Elementos y accesorios de aseo	46	113	
Dotación a trabajadores	7	24	
Combustibles y lubricantes	4	11	
Elementos y materiales para construcción	360	520	
Otros materiales y suministros	2.578	4.362	
Productos en proceso	121	116	4,31%
Productos agropecuarios de silvicultura avicultura y pesca	121	116	
Deterioro de inventarios	(17)	0	
Bienes producidos	(17)	0	
Total	7.728	10.158	(23,92%)

10.1 Movimientos de inventario durante el año 2019

A continuación, se reflejan los movimientos de inventarios por los diferentes conceptos durante el año 2019:

Concepto	Saldo Inicial	Entrada	Salida	Adición de Costos	Deterioro	Saldo final
Bienes producidos	1.093	13.353	(13.194)	0	0	1.252
Deterioro de Inventarios	0	0	0	0	(17)	(17)
Materiales y suministros	8.949	72.650	(75.460)	0	0	6.139
Mercancías en existencia	0	289	(180)	0	0	109
Prestadores de Servicios	0	0	0	124	0	124
Productos en proceso	116	444	(570)	131	0	121
Total	10.158	86.736	(89.404)	255	(17)	7.728

10.2 Bienes producidos

Los bienes producidos corresponden a productos agrícolas y pecuarios generados en los procesos de investigación. Dentro de estos productos se destacan las semillas, granos, legumbres, hortalizas, frutos de cosechados de las plantaciones agrícolas, leche, pajillas de semen y embriones, bioproductos, entre otros; estos productos están disponibles para la venta a externos, para consumo interno o para suministrar a los proyectos de investigación que desarrolla la Corporación en función de su objeto social.

Los productos agropecuarios y bioproductos, se incorporan a valor de mercado utilizando el formato AR-F-198 incorporación de productos agrícolas y pecuarios, Para el caso de las semillas de palma se incorporan al costo de transformación, teniendo en cuenta los costos incurridos en las diferentes fases de proceso.

Los productos de material genético de reproducción animal como las pajillas de semen y embriones se incorporan a costo de producción, basados en los costos estándar establecidos por el laboratorio de reproducción animal, dichos costos deben ser actualizados por el responsable del LRA mínimo dos veces al año (Mayo y Noviembre) mediante el formato AR-F-198 "Incorporación de productos agrícolas y pecuarios.

Cuando se tiene la intención de venta de semovientes y está ya se tenga concertada con un tercero, se da de baja de la cuenta propiedades, planta y equipo y se incorpora como inventario al valor neto en libros por medio del formato AR-F-122 "Registro de novedades de semovientes".

A continuación, se refleja el saldo por grupo de inventarios de bienes producidos que a 31 de diciembre de 2019 existe en los diferentes centros de investigación de la Corporación:

Concepto	Recursos Propios	Desarrollo de Negocios	Subproductos transferencia	Saldo
Productos agropecuarios	26	991	32	1.049
Material genético animal	0	189	0	189
Bioproductos	0	14	0	14
Total	26	1.194	32	1.252

10.3 Materiales y suministros

Los inventarios de materiales y suministros corresponden a los bienes que se adquieren para ser consumidos en el desarrollo de los proyectos de investigación, proyectos financiados con recursos propios o para el funcionamiento de la Corporación, se reconocen al costo, son utilizados en la ejecución de los diferentes proyectos de investigación y en la administración de la Corporación; en esta clasificación encontramos: envases y empaques, materiales agrícolas y pecuarios, materiales reactivos y de laboratorio, elementos y accesorios de aseo, dotación a trabajadores, combustibles y lubricantes, elementos y materiales para la construcción, entre otros. El saldo a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Desarrollo de negocios	Recursos propios	Transferencia	Saldo
Envases y empaques	7	130	20	157
Materiales agrícolas y pecuarios	186	399	186	771
Materiales reactivos y de laboratorio	138	1.843	235	2.216
Elementos y accesorios de aseo	3	12	31	46
Dotación a trabajadores	1	0	6	7
Combustibles y lubricantes	0	3	1	4
Elementos y materiales para construcción	24	230	106	360
Otros materiales y suministros	103	1.889	586	2.578
Total	462	4.506	1.171	6.139

El valor de los inventarios surgidos en ingresos de transacciones sin contraprestación fue recibido de la liquidación de convenios de cooperación, representado en insumos para ser utilizados en proyectos de investigación por valor de \$246 millones y productos agrícolas equivalentes a 200 kg de semilla de pasto sabanera genética por valor de \$27 millones.

10.4 Discriminación de inventarios por centro de investigación

A continuación, se muestran los saldos en la cuenta de inventarios a 31 de diciembre del 2019 por centro de investigación correspondientes a materiales y suministros y bienes producidos.

Centro de investigación / Sede	Materiales y suministros	Bienes producidos
Caribia	136	0
Carimagua	77	0
Carmen De Bolívar	2	0
Cimpa	12	0
Eje Cafetero	14	0
El Mira	251	97
El Nus	88	0
Florencia	2	0
La Libertad	166	28
La Selva	172	0
La Suiza	7	15
Motilonia	61	4
Nataima	86	805
Obonuco	83	16
Palmira	341	3
Taluma	59	0
Tibaitatá	4.119	247
Turipaná	463	19
Sede Central	0	18
Total	6.139	1.252

10.5 Mercancías en existencias

El saldo de la cuenta corresponde a la adquisición de Tricotec, bioplaguicida para el control de hongos en cultivos de tomate, lechuga, arroz, palma, cítricos, cacao, papa; entre otros.

A continuación, se relaciona el saldo a 31 de diciembre:

Producto	Año 2019	Año 2018
Tricotec	109	0
Total	109	0

10.6 Prestación de servicios

El saldo de esta cuenta está representado por el costo de los bienes y servicios utilizados en el desarrollo de actividades asociadas a la prestación de servicios sobre el cual se espera obtener un ingreso.

A continuación, se relaciona el valor por financiador a 31 de diciembre:

Financiador	Año 2019	Año 2018
BID Banco Interamericano de Desarrollo	115	0
PTB Physikalisch Technische Bundesanstalt	9	0
Total	124	0

10.7 Productos en proceso

Los proyectos de producción de semilla ubicados en los centros de investigación El Mira, La Libertad, Tibaitatá y Motilonia, se reconocen teniendo en cuenta los costos de transformación incurridos en cada uno de los procesos; el saldo a 31 de diciembre es el siguiente:

Nombre artículo	Cantidad 2019	Año 2019	Cantidad 2018	Año 2018
Semilla en campo - Estimadas	51.067	15	28.308	4
Semilla sin calentar	28.109	12	68215	15
Primera hidratación	47.918	19	0	0
Semillas en calentamiento	0	0	49.000	15
Semilla en germinación	89.949	32	112.138	82
Semilla de algodón motosa	82.486	43	0	0
Total		121		116

10.8 Deterioro de inventarios

Posterior al reconocimiento inicial, los bienes producidos que se esperan vender se miden por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El valor neto de realización se toma de la última factura de venta emitida por la Corporación, en el caso que no exista, se tomará el valor que se espera recibir por la venta del bien.

Los bienes que se tengan para consumir en la producción de bienes o la prestación de servicios se miden al menor valor entre el costo y el costo de reposición. El costo de reposición se calcula como el menor valor para lograr adquirir inventarios de iguales características y calidad.

10.9.1 Deterioro bienes producidos

La Corporación realizó la siguiente metodología para la identificación de los indicios de deterioro de los bienes producidos:

- Generación del informe del inventario disponible por centro de investigación.
- En cada centro de investigación, las áreas involucradas mediante acta de reunión certifican el valor neto de realización por cada producto, de acuerdo con el precio de venta soportado en facturas emitidas por la Corporación durante el mismo año de medición, en el caso donde el producto no haya tenido ventas, se tuvo en cuenta el valor que se esperaba recibir por la venta del bien.
- Comparación del costo del inventario por cada artículo, con su costo de realización, si el costo de realización era menor al costo del inventario se reconoció deterioro.

A continuación, se refleja por centros de investigación el valor registrado del deterioro a 31 de diciembre de 2019:

Centro de Investigación	Valor
El Mira	(6)
Tibaitatá	(3)
Turipaná	(3)
La Libertad	(2)
Palmira	(2)
Otros	(1)
Total	(17)

10.9.2 Deterioro de materiales y suministros

La Corporación realizó la siguiente metodología para la identificación de los indicios de deterioro de los Materiales y suministros:

- La coordinación de almacén y activos de la Corporación determina un indicador de rotación de inventario de materiales y suministros con periodicidad semestral, para esta medición se tuvo en cuenta la rotación entre los meses de julio y noviembre por centro de investigación y por categoría de productos, de esta forma se calcula el número de veces en que el inventario rotó de acuerdo con las entradas y salidas en el periodo relacionado.
- Con base en lo anterior se evaluó la eficiencia en el uso de los inventarios adquiridos y se revisó los artículos asociados a la categoría de producto con rotación igual a cero.
- Al producto que no tuvo rotación se le solicitó cotización al proveedor o revisar para comparar el valor unitario.
- Luego comparar el costo del artículo, con su costo de reposición, se identificó deterioro.

Al cierre del primer semestre del año 2019 se reconoció deterioro por valor de \$162 millones en diferentes centros de investigación como se detalla a continuación:

Centro de investigación	Valor
El Mira	(2)
La Libertad	(3)
Nataima	(2)
Palmira	(2)
Tibaitatá	(36)
Turipaná	(117)
Total	(162)

Durante el mismo año 2019, al realizar el análisis de indicios de deterioro y como resultado de este, se realizó reversión de deterioro por valor de \$ 162 millones, por centro de investigación de la siguiente manera:

Centro de investigación	Valor
El Mira	2
La Libertad	3
Nataima	2
Palmira	2
Tibaitatá	36
Turipaná	117
Total	162

Nota 11. Otros activos corrientes

Los componentes de otros activos corrientes a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Bienes y servicios pagados por anticipado	1.672	2.204	(24,14%)
Seguros	291	137	
Arrendamiento operativo	190	1.013	
Bienes y servicios	1.191	1.054	
Avances y anticipos entregados	6.437	2.434	164,42%
Avances para viáticos y gastos de viaje	14	65	
Anticipos a proveedores	6.423	2.355	
Avances a empleados	0	14	
Anticipos o saldos a favor por impuestos y contribuciones	15	16	(6,25%)
Anticipo de impuesto de industria y comercio	9	10	
Otros anticipos o saldos a favor por impuestos y contribuciones	6	6	
Recursos entregados en administración	7.672	10.487	(26,84%)
En administración	3.817	3.802	
Encargo fiduciario - fiducia de administración y pagos	3.855	6.685	
Total	15.796	15.141	4,32%

11.1 Bienes y servicios pagados por anticipado

La Corporación reconoce como bienes y servicios pagados por anticipado, todos los bienes y servicios que se reciben de terceros, los cuales se deben amortizar durante un periodo establecido.

Para el reconocimiento de los bienes y servicios pagados por anticipado deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Qué su valor se pueda cuantificar
- Qué la erogación realizada se efectúe con anterioridad a la recepción del bien o servicio
- Qué esté garantizado el flujo de beneficios económicos futuros.

Los bienes y servicios pagados por anticipado se reconocen en el momento de efectuar la erogación, por el valor pactado con el proveedor del bien o servicio.

El saldo de los gastos pagados por anticipado por concepto de seguros a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Proveedor	Descripción	Valor compra	Saldo	Desde	Hasta
Seguros	Allianz Colombia	Póliza todo riesgo daño material	367	122	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	ZLS aseguradora de Colombia s.a.	Pólizas automóviles	201	67	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Zúrich Colombia seguros s.a.	Póliza responsabilidad civil servidores públicos	90	30	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Zúrich Colombia seguros s.a.	Póliza infidelidad y riesgos financieros	90	30	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Allianz Colombia	Póliza equipo y maquinaria	60	20	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Allianz Colombia	Póliza civil responsabilidad extracontractual	37	13	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	ZLS aseguradora de Colombia s.a.	Póliza automóviles full cobertura	14	4	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Allianz Colombia	Póliza manejo	10	3	1/05/2019	30/04/2020
Seguros	Allianz Colombia	Póliza transporte de valores de mercancías	4	2	1/05/2019	30/04/2020
Total			873	291		

El saldo de los gastos pagados por anticipado por concepto de arrendamiento operativo a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Proveedor	Descripción	Valor compra	Saldo	Desde	Hasta
Arrendamiento operativo	Alfapeople Andino S.A.S.	Renovación de Licenciamiento	98	98	26/12/2019	17/04/2020
Arrendamiento operativo	Parameta	Implementación del Módulo SIM Proveedores	56	46	9/10/2019	28/02/2020
Arrendamiento operativo	Parameta	Implementación del Módulo Preapprovals	56	46	9/10/2019	28/02/2020
Total			210	190		

El saldo de los gastos pagados por anticipado por concepto de bienes y servicios a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Proveedor	Descripción	Valor compra	Saldo	Desde	Hasta
Bienes y servicios	Controles empresariales S.A.S.	Licenciamiento Microsoft Office 365	1.560	650	1/06/2019	31/05/2020
Bienes y servicios	Controles empresariales S.A.S.	Renovación del licenciamiento de la plataforma Microsoft, acuerdo MPSA	355	148	1/06/2019	31/05/2020
Bienes y servicios	Speed Wirelees Network S.A.S.	Licenciamiento y soporte de la plataforma tecnológica de la red inalámbrica Aruba Networks por 3 años según contrato	278	137	7/06/2018	7/06/2021
Bienes y servicios	Alfapeople Andino S.A.S.	Adquisición de 500 horas para cubrir soporte y mantenimiento de la herramienta Dynamics AX	101	95	1/08/2019	29/02/2020
Bienes y servicios	Capacitación y servicios especializados S.A.S.	Adquisición e instalación del licenciamiento y el soporte de la plataforma de seguridad perimetral firewall palo alto Networks tres años de soporte	160	78	7/06/2018	7/06/2021
Bienes y servicios	Controles empresariales S.A.S.	Renovación del licenciamiento de la plataforma Microsoft, acuerdo EAAZURE 3er año	92	46	1/07/2019	30/06/2020
Bienes y servicios	Sas Institute Colombia S.A.S	Renovación de licencia de software	32	20	9/08/2019	8/08/2020
Bienes y servicios	Proquest Colombia S.A.S.	Suscripción al sistema bibliográfico Aleph	56	9	1/03/2019	28/02/2020
Bienes y servicios	Proquest Colombia S.A.S.	Renovación suscripción a Primo	47	8	1/03/2019	28/02/2020
Total			2.681	1.191		

11.2 Arrendamiento Centros de investigación

La Corporación cuenta con 15 centros de investigación en calidad de arrendamiento por parte del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, localizados en diferentes zonas del país, en los cuales desarrollamos nuestro objeto misional. Contractualmente se estableció que el canon de arrendamiento anual equivale al 100% del impuesto predial. A continuación, se relacionan los inmuebles arrendados:

Departamento	Municipio	Centro de Investigación	Duración	Fecha Inicio de Contrato	Fecha de Finalización
Magdalena	Zona Bananera	Caribia	15 años	2/01/2007	1/01/2022
Meta	Puerto Gaitán	Carimagua	15 años	1/10/2013	30/09/2028
Santander	Barbosa	Cimpa	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Santander	Rionegro - Santander	La Suiza	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Antioquia	San Roque	El Nus	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Meta	Villavicencio	La Libertad	15 años	2/01/2007	1/01/2022
Antioquia	Rionegro	La Selva	15 años	1/01/2013	31/12/2027

Departamento	Municipio	Centro de Investigación	Duración	Fecha Inicio de Contrato	Fecha de Finalización
Cesar	Agustín Codazzi	Motilonia	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Tolima	Espinal	Nataima	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Valle del Cauca	Palmira	Palmira Predio 017 - 020	15 años	2/01/2007	1/01/2022
Cundinamarca	Mosquera	Tibaitatá	15 años	1/02/2012	31/01/2027
Córdoba	Cerete	Turipaná	15 años	1/01/2013	31/12/2027
Nariño	Tumaco	El Mira	15 años	2/01/2007	1/01/2022
Nariño	Pasto	Obonuco Predio 0857 Y 0748	15 años	1/06/2012	31/05/2027
Bolívar	Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	15 años	1/02/2014	31/01/2029

Para el año 2019 el valor total pagado por concepto de arrendamiento de los Centros de Investigación es el siguiente:

Centro de Investigación	Valor Impuesto predial	IVA	Valor Facturado
Tibaitatá	657	125	782
Palmira 020	376	72	448
Turipaná	189	36	225
La Libertad	168	32	200
La Selva	161	31	192
Caribia	43	8	51
Motilonia	39	7	46
Nataima	38	7	45
Carimagua	37	7	44
El Mira	37	7	44
El Nus	17	3	20
Obonuco 0857	11	2	13
Palmira 017	9	2	11
Obonuco 0748	9	2	11
Carmen de Bolívar	8	1	9
Total			2.141

Otros arrendamientos operativos de inmuebles

Corresponde a los contratos de arrendamiento de inmuebles donde funcionan algunas oficinas o sedes de la Corporación. El detalle de estos contratos es el siguiente:

Oficina o Sede	Proveedor	Valor contrato	Fecha inicio contrato	Fecha finalización contrato	Valor cobro mensual
Tunja	Lotería De Boyacá	21	01/08/2019	31/07/2020	2
Parque central Bavaria	Red 2010 Limitada	101	10/11/2019	09/11/2020	8
Cúcuta	Inmobiliaria Tonchala S.A.S.	14	15/01/2019	14/01/2020	1
Yopal	Jessica Lorena Hernandez Wilches	14	01/12/2019	30/11/2020	1
Popayán	Magda Cecilia Palacio	147	07/05/2019	06/05/2020	6

11.3 Avances y anticipos entregados

Los anticipos a proveedores, avances a empleados y avances para gastos de viajes se realizan teniendo en cuenta las condiciones establecidas en el Manual de Selección y Contratación de Bienes y Servicios AR-M-03, el Procedimiento para solicitud y legalización de avances AR-P-31 y el procedimiento AR-P-36 Gastos de viaje y tiquetes aéreos.

11.3.1 Avances para gastos de viaje

Los gastos de viaje son utilizados por los colaboradores de la Corporación para el desplazamiento a destinos nacionales e internacionales para el desarrollo de las actividades misionales y organizacionales.

La Corporación reconoce y paga a sus colaboradores los gastos de viaje que sean aprobados y autorizados por el jefe inmediato o quien corresponda, según las tarifas de la circular reglamentaria No. 013 de 2018.

El colaborador es responsable de la legalización de los gastos de viaje, la cual se realizará mediante la presentación a la central de cuentas de cada centro de investigación, los respectivos comprobantes o documentos soporte, en la forma, plazo y bajo las condiciones dispuestas.

11.3.2 Avances a empleados

Los avances a empleados corresponden a dineros entregados a empleados de la Corporación de manera anticipada, para la adquisición de bienes y servicios que por sus características y condiciones no pueden ser sometidos a lo establecido en la circular reglamentaria para la adquisición de bienes y servicios que se encuentre vigente o aquella que la modifique, derogue o adicione; para el desembolso se requiere de una disponibilidad previa.

A 31 de diciembre de 2019, todos los avances otorgados a los empleados fueron legalizados.

11.3.3 Anticipos a proveedores

De acuerdo con el procedimiento AR-P-54 abastecimiento de bienes y servicios, la Corporación entrega anticipos a los proveedores. Para realizar el giro del anticipo se debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Copia del contrato u orden de compra
- Póliza de buen manejo del anticipo cuando aplique.

En todos los casos el anticipo no debe superar el cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato u orden de compra, y deberá corresponder a los porcentajes de ejecución o entregables establecidos en las condiciones o

especificaciones para ser amortizados en la forma de pago. En casos eventuales, que el anticipo supere este porcentaje, deberá solicitarse autorización al Coordinador de Adquisiciones o quien haga sus veces, exceptuando los siguientes casos:

- Cuando el proveedor sea una entidad pública.
- Contratación de servicios de atención a eventos, entre ellos, servicios de alimentación, transporte Inter veredal, alquiler de espacios.
- Compras a grandes superficies y compras en portales electrónicos.
- Compra de semovientes.

Cuando el valor del desembolso del anticipo supere los 10 SMLMV se deberá constituir póliza que ampare el buen manejo y correcta inversión del anticipo. No obstante, lo anterior, en atención al tipo de bien o servicio a adquirir y las condiciones particulares que puedan presentarse, a consideración del responsable de adquisiciones o del Coordinador Administrativo y Financiero, podrá no exigirse este amparo, a través de justificación por escrito que deberán enviar a la Coordinación de Adquisiciones.

El responsable de adquisiciones deberá hacer seguimiento al pago y legalización de los anticipos solicitados.

A continuación, se detallan los anticipos entregados por tercero a 31 de diciembre 2019:

Nombre	Detalle	Valor
Flores Valles S.A.	Otro si 2 Cont. 000-033-2017 fase 3 de los laboratorios para el C.I la suiza	692
Khymos S.A.	Contrato 000-012 2019-481 cromatógrafo de gases 8890 con detector de masas de triple cuadrupolo 7000d marca Agilent	384
Gerardo Moncayo Santacruz	Contrato de servicio construcción de redes de distribución y transformación del proyecto regalías C.I Motilonia	343
Ingeniería e Irrigaciones Irriplast S.A.S.	Suministro de equipos	263
Asociación de Apicultores de Coloso	Realizar la rehabilitación de plantaciones improductivas de cacao en diferentes municipios del sucre	111
Consorcio Corpoica Acacias	Contrato 000-020-2018 construcción del sistema de riego por aspersion subfoliar de media presión y obras civiles complementarias en el predio denominado ASA	110
Consorcio Eléctrico Motilonia	Suministro, construcción, diseño y adecuaciones necesarias para la instalación de la subestación principal C.I Caribia	90
Pontificia Universidad Javeriana	Diseño e implementación de una red de monitoreo de condiciones ambientales en equipos de refrigeración de bancos de germoplasma ubicado en el C.I Tibaitatá y en cultivos a libre exposición en el C.I Tibaitatá Y C.I La Libertad	79
Solar Datalab S.A.S.	Estudios y diseños laboratorios del Nus	64
Hotarco América Latina S.A.S.	Póliza de seguro 510-45-994000001783	56
Electricidad Y Telecomunicaciones Proyectos Asesoría Y Consultor	Construcción de obras civiles	53
Ciro Ernesto Jiménez Sanchez	Compra de miel virgen de caña	51
Álvaro Blanco Ulloa	Compra de miel virgen de caña	51
Raúl De Jesús Arango Tirado	Compra de miel de caña	51
Cesar Aníbal Pérez Diaz	Compra de miel virgen de caña	51

Nombre	Detalle	Valor
Hernán Acuña Herrera	Compra de miel virgen de caña	51
Jose Omar Serrano Ariza	Compra de miel virgen de caña	51
Focio Paipilla Mora	Compra de miel virgen de caña	51
Aydee Liliana Ramos Cadena	Compra de miel virgen de caña	51
Myriam Yaneth Vargas Forero	Compra de miel virgen de caña	51
Mariela Acuna De Chacón	Compra de miel virgen de caña	51
Nini Johana Chacón Acuña	Compra de miel virgen de caña	51
Lina Elvia Mateus De Ariza	Compra de miel virgen de caña	51
Consuelo Castaño De Arango	Compra de miel virgen de caña	51
Alba Lucia Calvo Hurtado	Compra de miel virgen de caña	51
Luz Mérida Mosquera Valencia	Compra de miel virgen de caña	51
Susana Ardila Perez	Compra de miel virgen de caña	51
Nohora Smith Espitia Jiménez	Compra de miel virgen de caña	51
Luz Esperanza Acuña Herrera	Compra de miel virgen de caña	51
Lina Ruth Ariza Mateus	Compra de miel virgen de caña	51
Edgar Guiza Rodriguez	Compra de miel virgen de caña	51
Adrián Jiménez Rodriguez	Compra de miel virgen de caña	51
Jhojhan Cirilo Ardila Perez	Compra de miel virgen de caña	51
Mayerli Santamaria	Compra de miel virgen de caña	51
Luis Alfonso Borráis Higuera	Compra de miel virgen de caña	51
Alba Gyneth Rojas Jiménez	Compra de miel virgen de caña	51
Nórida Magdalena Rodriguez Pinto	Compra de miel virgen de caña	51
Jorge Luis Mateus Murcia	Compra de miel virgen de caña	51
Jose Luis Serrano Silva	Compra de miel virgen de caña	51
Eco Yumas S.A.S	Material vegetal plántulas de cacao injertado	50
Otros menores a 50 millones		2.700
Total		6.423

11.4 Anticipos o saldos a favor por impuestos

El saldo de los anticipos o saldos a favor por impuestos a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Detalle	Saldo
Anticipo Impuesto de Industria y comercio.	Anticipos causados en la liquidación de ICA de los Municipios de Mosquera, Codazzi, Cereté y Zona Bananera a cancelar en las declaraciones del año gravable 2019, que se pagan en enero de 2020.	9
Saldo a favor Retención de Industria y comercio.	Corresponde a retención en la fuente de ICA pagada en exceso en el municipio de Villavicencio.	6
Total		15

11.5 Recursos entregados en administración

Los recursos entregados en administración corresponden a giros realizados por la Corporación mediante contratos o acuerdos de Cooperación para adelantar actividades específicas dentro de los proyectos de investigación. Estos se legalizan periódicamente mediante informes técnicos y financieros donde se detalla su ejecución.

El saldo de los recursos entregados en administración a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Convenio	Tercero	Saldo
1968-01	FEDEGAN - Fed. Colombiana de Ganaderos	666
1968-02	FENALCE- Federación Nacional de Cultivadores de Cereales	468
1968-03	ASOOVINOS- Asociación de Criadores de Ganado Ovino	468
1754-03	Universidad De Los Andes	361
1968-04	FEDEPANELA -Fondo Nacional de la Panela	300
1968-05	FEGACESAR -Federación de Ganaderos del Cesar	240
1872-02	CIAD - Corporación para la Investigación aplicada al Desarrollo	183
1865-01	Universidad De Nariño	154
TV19-10	CIAT Centro Internacional De Agricultura Tropical	131
1906-01	IDIAF- Instituto Dominicano De Investigaciones Agropecuarias y Forestales	121
1906-03	Instituto Nacional De Innovación y Transferencia en Tecnología	121
1906-02	IDIAP- Instituto De Investigación Agropecuaria De Panamá	114
1949-01	UNAL-Universidad Nacional de Colombia	93
TV19-02 TV18-06	CIMMYT- International Maize And Wheat Improvement Center	77
TR18-01	Fundacao Eliseu Alves	73
1872-01	Universidad De Nariño	57
1841-05	Universidad Pedagógica y Tecnológica De Colombia	41
TV17-05	Fundacao Eliseu Alves	35
TR18-02	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria Embrapa	31
1841-03	Universidad Industrial De Santander	26
1865-02	Sociedad De Agricultores y Ganaderos De Nariño	24
1955-01	Fundación Universidad Jorge Tadeo Lozano	21
1809	Fitacori-Fundación Para El Fomento y La Promoción De La Investigación	8
1859-02	Universidad De Nariño	3
TV17-15	UNAL-Universidad Nacional de Colombia	1
Total		3.817

11.6 Encargo Fiduciario – Fiducia de Administración

Corresponde al encargo fiduciario de Bancolombia cuenta número 22231375, donde se encuentran los recursos del convenio de colaboración No. 5211320 firmado con Ecopetrol S.A, número interno de Agrosavia 1754. El detalle de los movimientos del encargo fiduciario en el año 2019 es el siguiente:

Detalle	Entidad Financiera	Saldo Inicial	Incrementos	Rendimientos Financieros	Retiros	Saldo final
Encargo Fiduciario	Fiduagraria	6.685	0	206	(3.036)	3.855
Total		6.685	0	206	(3.036)	3.855

Nota 12. Propiedades, planta y equipo

Los componentes de las propiedades, planta y equipo a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Terrenos	10.858	10.926	(0,62%)
Rurales	10.666	10.734	
Terrenos pendientes de legalizar	192	192	
Semovientes y plantas	23.887	22.481	6,25%
Semovientes de investigación	4.955	4.485	
Plantaciones de investigación	18.932	17.996	
Propiedades planta y equipo en transito	832	0	100%
Muebles enseres y equipo de oficina	832	0	
Edificaciones	1.320	1.320	0,00%
Silos	62	62	
Pozos	280	280	
Tanques de almacenamiento	187	187	
Edificaciones pendientes de legalizar	676	676	
Otras edificaciones	115	115	
Plantas ductos y túneles	162	162	0,00%
Plantas de tratamiento	162	162	
Maquinaria y equipo	14.523	13.071	11,11%
Equipo de recreación y deporte	5	5	
Equipo agropecuario de silvicultura avicultura y pesca	8.683	7.528	
Herramientas y accesorios	3.424	3.442	
Otras maquinaria y equipo	2.411	2.096	
Equipo de laboratorio	35.186	27.556	27,69%
Equipo de investigación	297	297	
Equipo de laboratorio	34.889	27.259	
Muebles enseres y equipo de oficina	1.652	1.403	17,75%
Muebles y enseres	956	791	
Equipo y máquina de oficina	696	612	
Equipos de comunicación y computación	14.745	10.729	37,43%
Equipo de comunicación	3.964	3.881	
Equipo de computación	10.781	6.848	
Equipos de transporte tracción y elevación	4.017	4.111	(2,29%)
Terrestre	4.017	4.111	
Depreciación acumulada de propiedades planta y equipo (cr)	(18.115)	(13.661)	32,60%
Edificaciones	(61)	(36)	

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Plantas ductos y túneles	(45)	(28)	
Maquinaria y equipo	(3.526)	(2.887)	
Equipo de laboratorio	(7.520)	(5.838)	
Muebles enseres y equipo de oficina	(355)	(299)	
Equipos de comunicación y computación	(3.217)	(2.699)	
Equipos de transporte tracción y elevación	(852)	(561)	
Semovientes y plantas	(2.539)	(1.313)	
Deterioro de propiedades, planta y equipo	(137)	0	(100%)
Plantas, ductos y túneles	(11)	0	
Maquinaria y equipo	(79)	0	
Equipo de laboratorio	(47)	0	
Total	88.930	78.098	13,87%

Los bienes muebles e inmuebles propiedad de la Corporación no se encuentran pignorados al cierre del ejercicio 2019 y los mismos se encuentran incluidos en la póliza de todo riesgo por daño material.

12.1 Activos Fijos no depreciables ni amortizables

El detalle de los terrenos propiedad de la Corporación a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Inmueble	Ubicación	Hectáreas	Valor
La Trinidad	Suan-Atlántico	8	192
Finca Taluma	Puerto Gaitán- Meta	488	5.002
Hato Maquenque	Puerto Gaitán- Meta	687	2.123
Hato la arepa	Puerto Gaitán- Meta	1.147	3.541
Total			10.858

El Centro de experimentación La Trinidad ubicado en el municipio de Suan, departamento del Atlántico, con una extensión de 8 hectáreas, fue recibido de la Gobernación del Atlántico de acuerdo con la resolución No. 000112 de 2017 y se encuentra registrado en la cuenta de terrenos pendientes de legalizar porque aún no se ha formalizado la escritura pública.

12.2 Semovientes

A continuación, se detalla el saldo de semovientes que tiene la Corporación a 31 de diciembre de 2019 en los diferentes centros de investigación:

CI	Especie	2019				2018			
		Cantidad	Costo Histórico	Depreciación	Valor Neto	Cantidad	Costo Histórico	Depreciación	Valor Neto
Caribia	Bovino	0	0	0	0	11	27	0	27
Caribia	Equino	3	1	0	1	3	2	0	2
Carimagua	Bovino	948	829	(176)	653	1.010	839	(105)	734
Carimagua	Equino	32	21	(3)	18	28	17	(1)	16
Carmen de Bolívar	Ovino	83	7	(1)	6	58	10	(1)	9
El Mira	Equino	1	1	0	1	1	1	0	1
El Nus	Bovino	508	295	(82)	213	571	418	(72)	346
El Nus	Equino	24	12	(1)	11	25	12	(1)	11
La Libertad	Bovino	444	550	(62)	488	493	737	(42)	695
La Libertad	Equino	12	11	(1)	10	13	9	0	9
Motilonia	Bovino	296	238	(72)	166	328	299	(53)	246
Motilonia	Equino	16	2	0	2	15	2	0	2
Motilonia	Ovino	23	3	(1)	2	19	3	0	3
Obonuco	Bovino	134	312	(36)	276	129	252	(16)	236
Palmira	Bovino	66	156	(6)	150	0	0	0	0
Palmira	Equino	1	1	0	1	1	1	0	1
Suan	Bovino	11	27	(2)	25	0	0	0	0
Taluma	Bovino	590	960	(133)	827	525	672	(56)	616
Taluma	Equino	22	12	(2)	10	24	13	(1)	12
Tibaitata	Bovino	330	983	(128)	855	249	603	(47)	556
Tibaitata	Ovino	2	0	0	0	0	0	0	0
Turipana	Bovino	674	524	(127)	397	602	559	(82)	477
Turipana	Equino	11	10	(2)	8	10	9	(1)	8
Total		4.231	4.955	(835)	4.120	4.115	4.485	(478)	4.007

El total de semovientes es de 4.109, de los cuales se generan productos pecuarios como la leche que se reconoce a valor de mercado según nuestra política de inventarios, de estos 4.001 corresponden a la especie bovina y 108 son de especie ovina. Adicionalmente la corporación cuenta con 122 equinos que son utilizados en labores de campo en los diferentes centros de investigación.

Los semovientes se reconocen por el costo de adquisición, para el caso de los nacimientos al valor determinado en el acta de nacimiento según formato de registro de novedades de semovientes AR-F-122, adicionalmente se tienen en cuenta los costos incurridos para su crecimiento y desarrollo.

12.3 Plantaciones agrícolas y cultivos transitorios

Las plantaciones que se encuentran en los diferentes centros de investigación se clasifican en cultivos transitorios y perennes. El saldo a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Centro de Investigación	Grupo de activos fijos	Costo Histórico	Depreciación	Saldo
Turipaná	Producción de semilla transgénica de algodón	2	0	2
Tibaitatá	Proyecto papa Mini	3	0	3
Nataima	Proyecto Semillas Plan Mínimos	23	0	23
Cimpa	Producción Semilla de Caña	25	0	25
La Selva	Vivero aguacate la selva	23	0	23
El Nus	Producción de Cacao	83	(7)	76
El Nus	Producción de Caucho	36	(7)	29

Centro de Investigación	Grupo de activos fijos	Costo Histórico	Depreciación	Saldo
Palmira	Producción de semilla de yuca	13	0	13
Nataima	Proyecto sorgo Nataima	45	0	45
Nataima	Producción de Semilla Crotalaria	2	0	2
La Suiza	Producción de Cítricos	5	0	5
Caribia	Producción de palma africana	9.192	(785)	8.407
El Mira	Producción de palma de Aceite	9	0	9
El Mira	Producción de palma de Aceite	218	0	218
El Mira	Producción de palma de Aceite	5.753	(512)	5.241
La Libertad	Producción de palma de Aceite	2.822	(308)	2.514
La Libertad	Producción de Cítricos	427	(42)	385
La Libertad	Producción de semillas de Marañón	22	(1)	21
Taluma	Producción de Cítricos	229	(42)	187
Total		18.932	(1.704)	17.228

Las plantaciones agrícolas son cultivos de ciclos productivos largos, es decir que su periodo vegetativo se extiende más allá de los doce meses y por lo regular una vez establecida la plantación, se obtienen varias cosechas que se incorporan como inventario. Las plantaciones se reconocen por el valor de los costos incurridos para la preparación, siembra y desarrollo de estas.

Se tienen dos plantaciones en desarrollo correspondientes a producción de palma de aceite en el centro de investigación el Mira.

Los cultivos transitorios son aquellos cuyos ciclos productivos son cortos, por lo regular es menor a un (1) año, llegando incluso a ser de sólo unos pocos meses. Estos cultivos incurren en costos que se tienen en cuenta mes a mes como mayor valor del proyecto. Cuando se cosecha el producto, se da de baja el cultivo reconociendo un gasto en la cuenta de baja en cuenta de activos no financieros y a su vez se incorpora un inventario afectando la cuenta de ingreso sin contraprestación denominada aprovechamientos por incorporación de inventarios.

12.4 Edificaciones pendientes de legalizar

Las edificaciones pendientes de legalizar se reconocieron por el valor del avalúo, por este mismo valor se reconoció en los saldos iniciales y son objeto de depreciación. El saldo a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Nombre del activo	Costo Histórico	Depreciación	Saldo
Oficina	95	(3)	92
Habitaciones	72	(2)	70
Almacén 43.5 mt2	24	(1)	23
Casino	121	(3)	118
Kiosco	38	(1)	37
Hangar	221	(7)	214
Almacén 91 mt2	47	(2)	45
Estructura de tanque	3	0	3
Corral en concreto	55	(4)	51
Total	676	(23)	653

Las anteriores edificaciones no se han incorporado legalmente al terreno de la Finca Experimental Taluma.

12.5 Saldos por Grupo de activos propiedades, planta y equipo

Las propiedades planta y equipo de la Corporación se miden al costo menos la depreciación acumulada menos el deterioro acumulado, a 31 de diciembre, el saldo de la cuenta se comprende de la siguiente forma:

Grupo de Activos	2019				2018			
	Costo histórico	Depreciación acumulada	Deterioro acumulado	Valor neto	Costo histórico	Depreciación acumulada	Deterioro acumulado	Valor neto
Terrenos	10.858	0	0	10.858	10.926	0	0	10.926
Semovientes	4.955	(835)	0	4.120	4.485	(478)	0	4.007
Plantaciones agrícolas	18.791	(1.704)	0	17.087	17.936	(835)	0	17.101
Cultivos transitorios	141	0	0	141	60	0	0	60
Muebles, enseres y equipos de oficina en Tránsito	832	0	0	832	0	0	0	0
Edificaciones	1.320	(61)	0	1.259	1.320	(36)	0	1.284
Plantas, ductos y túneles	162	(45)	(11)	106	162	(28)	0	134
Maquinaria y equipo	14.523	(3.526)	(79)	10.918	13.071	(2.887)	0	10.184
Equipo de laboratorio	35.186	(7.520)	(47)	27.619	27.556	(5.838)	0	21.718
Muebles, enseres y equipos de oficina	1.652	(355)	0	1.297	1.403	(299)	0	1.104
Equipo de comunicación y computación	14.745	(3.217)	0	11.528	10.729	(2.699)	0	8.030
Equipo de transporte	4.017	(852)	0	3.165	4.111	(561)	0	3.550
Total	107.182	(18.115)	(137)	88.930	91.759	(13.661)	0	78.098

12.6 Movimiento al inicio y al final del período contable

A continuación, se identifican los movimientos realizados durante el año 2019 en la cuenta de propiedades, planta y equipo:

Grupo de Activos	Saldo inicial				Movimiento de enero a diciembre						Saldo final			
	Costo histórico	Depreciación	Deterioro	Valor neto	Incorporaciones	Adiciones	Retiros	Depreciación	Deterioro	Costo histórico	Depreciación	Deterioro	Valor neto	
Terrenos	10.926	0	0	10.926	0	0	(68)	0	0	10.858	0	0	10.858	
Semovientes	4.485	(478)	0	4.007	1.225	1.090	(1.845)	(357)	0	4.955	(835)	0	4.120	
Plantaciones agrícolas	17.936	(835)	0	17.101	0	855	0	(869)	0	18.791	(1.704)	0	17.087	
Cultivos transitorios	60	0	0	60	0	200	(119)	0	0	141	0	0	141	
PPyE en Tránsito	0	0	0	0	832	0	0	0	0	832	0	0	832	
Edificaciones	1.320	(36)	0	1.284	0	0	0	(25)	0	1.320	(61)	0	1.259	
Plantas, ductos y túneles	162	(28)	0	134	0	0	0	(17)	(11)	162	(45)	(11)	106	
Maquinaria y equipo	13.071	(2.887)	0	10.184	1.693	0	(241)	(639)	(79)	14.523	(3.526)	(79)	10.918	
Equipo de laboratorio	27.556	(5.838)	0	21.718	8.107	62	(539)	(1.682)	(47)	35.186	(7.520)	(47)	27.619	
Muebles, enseres y equipos de oficina	1.403	(299)	0	1.104	287	0	(38)	(56)	0	1.652	(355)	0	1.297	
Equipo de comunicación y computación	10.729	(2.699)	0	8.030	4.851	0	(835)	(518)	0	14.745	(3.217)	0	11.528	
Equipo de transporte	4.111	(561)	0	3.550	28	0	(122)	(291)	0	4.017	(852)	0	3.165	
Total	91.759	(13.661)	0	78.098	17.023	2.207	(3.807)	(4.454)	(137)	107.182	(18.115)	(137)	88.930	

Las incorporaciones durante el año 2019 fueron de \$17.023, de las cuales \$10.678 corresponde a adquisiciones de enero a diciembre y \$5.513 a otras incorporaciones, las compras más significativas estuvieron relacionadas con equipos de comunicación y computación en los diferentes centros de investigación de la Corporación. Las adiciones corresponden a costos incurridos en manutención de semovientes y en el desarrollo de las plantaciones agrícolas, la adición de costos en equipo de laboratorio se da por las adecuaciones realizadas en tres cuartos fríos ubicados en el centro de investigación Tibaitatá. Adicional se tienen \$832 en propiedad planta y equipo en tránsito que corresponden al mobiliario de flores valles la suiza.

12.7 Detalle de compras de propiedades, planta y equipo por fuente de financiación

A continuación, se detallan las compras de propiedades, planta y equipos realizadas durante el año 2019 con recursos de desarrollo de negocios, recursos propios y transferencia:

Concepto	Desarrollo de negocios	Recursos propios	Transferencia	Otros	Valor total
Equipo agrícola	90	0	951	0	1.041
Equipo de computación	3	173	4.338	0	4.514
Equipo de comunicación	0	2	292	0	294
Equipo de laboratorio	152	113	2.738	2	3.005
Equipo eléctrico	19	7	284	0	310
Equipo pecuario	62	0	25	0	87
Equipo y maquinaria de oficina	0	0	76	0	76
Herramienta y accesorios	0	16	42	0	58
Muebles y enseres	4	0	188	0	192
Semovientes de investigación	1.083	0	0	0	1.083
Semovientes de trabajo	11	0	0	0	11
Equipo de transporte	7	0	0	0	7
Total	1.431	311	8.934	2	10.678

A continuación, se detalla la baja en cuentas realizadas durante el año 2019 de propiedades, planta y equipo:

Grupo de Activos	Costo histórico	Depreciación	Perdida por retiro de activos
Cultivos transitorios	119	0	119
Equipo de comunicación y computación	835	(441)	394
Equipo de laboratorio	539	(335)	204
Maquinaria y equipo	241	(186)	55
Muebles, enseres y equipo de oficina	38	(15)	23
Semovientes	1.845	(278)	1.567
Equipo de transporte	123	(20)	103
Terrenos	68	0	68
Total	3.808	(1.275)	2.533

La Corporación da de baja un elemento de propiedades, planta y equipo cuando no cumple con los requerimientos establecidos para que se reconozca como tal, no se esperan beneficios económicos futuros o un potencial de servicio, adicional da de baja los semovientes con intención de venta los cuales se incorporan al inventario y posteriormente salen por medio de factura de venta.

12.8 Propiedades, planta y equipo retirados por clasificación de inservibles

De acuerdo con el procedimiento AR-P-63 Reconocimiento de propiedades, planta y equipo, el área de almacén y control de activos realiza acta de clasificación de inservibles teniendo en cuenta los daños, disminución de la capacidad productiva u obsolescencia que presenten los bienes, estos se registran en cuentas de orden al costo de adquisición.

Los grupos de activos con mayor número de inservibles corresponden a equipo de laboratorio con un 38% del total y equipo de computación y comunicación con un 31% del valor total.

Grupo de activos	Cantidad	Valor
Equipo de comunicación y computación	340	1.046
Equipo de transporte	26	176
Equipo de laboratorio	236	1.278
Maquinaria y equipo	82	746
Muebles, enseres y equipo de oficina	569	111
Total	1.253	3.357

12.9 Propiedades, planta y equipo recibidos sin contraprestación

Durante el año 2019 se realizaron incorporaciones mediante transacciones sin contraprestación como se detalla a continuación:

Concepto	Desarrollo de negocios	Recursos propios	Valor
Equipo agrícola	0	25	25
Equipo pecuario	0	411	411
Plantaciones agrícolas	187	0	187
Semovientes	1	0	1
Total	188	436	624

En el grupo de equipo agrícola y pecuario se reconocen 76 bienes recibidos de convenios de bancos de germoplasma entregados por el Ica por un valor de \$436.

Una plantación agrícola del centro de investigación el Mira que fue entregada por la transferencia a desarrollo de negocios por valor de \$187.

En el grupo de semovientes se encuentran, 3 cabezas de la especie bovina que fueron entregados por el convenio 1754 a desarrollo de negocios, valorados en \$1.

12.10 Discriminación de propiedades, planta y equipo por centro de investigación

A continuación, se muestran los saldos en la cuenta de propiedades planta y equipo a 31 de diciembre del 2019 por centro de investigación:

Centro de Investigación	Costo histórico	Depreciación Acumulada	Deterioro	Saldo
Caribia	10.657	(1.147)	0	9.510
Carimagua	7.897	(370)	0	7.527
Carmen De Bolívar	460	(96)	0	364
Cimpa	782	(269)	0	513
Cúcuta	186	(31)	0	155
Eje Cafetero	92	(19)	0	73
El Mira	7.567	(795)	0	6.772
El Nus	1.237	(277)	0	960
Florencia	173	(29)	0	144
La Libertad	14.344	(2.257)	(24)	12.063

Centro de Investigación	Costo histórico	Depreciación Acumulada	Deterioro	Saldo
La Selva	1.830	(454)	(26)	1.350
Motilonia	2.017	(590)	0	1.427
Nataima	2.788	(808)	0	1.980
Obonuco	1.720	(359)	0	1.361
Palmira	3.578	(925)	0	2.653
Popayán	167	(29)	0	138
Sede Central	7.408	(1.476)	0	5.932
Suan	282	(6)	0	276
Suiza	1.045	(152)	0	893
Taluma	7.663	(339)	0	7.324
Tibaitatá	27.218	(6.125)	(8)	21.085
Turipaná	7.130	(1.543)	(79)	5.508
Yopal	109	(19)	0	90
Total	106.350	(18.115)	(137)	88.098

La diferencia con respecto al saldo total de la cuenta de propiedad planta y equipo corresponde a mobiliario de laboratorio que se encuentra en tránsito por valor de \$832 los cuales no se encuentran físicamente en el centro de investigación a 31 de diciembre de 2019.

12.11 Depreciación Acumulada

La depreciación de los activos está calculada sobre el 100% del costo de adquisición y adiciones asociadas, utilizando el método de línea recta, de acuerdo con las disposiciones normativas de la Contaduría General de la Nación, las políticas contables y los procedimientos establecidos en la Corporación.

12.12 Deterioro de propiedades, planta y equipo

La Corporación realizó el análisis de deterioro de sus propiedades, planta y equipo, utilizando la siguiente herramienta:

Al respecto del deterioro, se determinó como umbral de materialidad cuantitativo 35 SMMLV, lo equivalente al año 2019 a \$28.984.060 pesos; lo cual incide en que para la Corporación se considera relevante observar indicios de deterioro para los bienes cuyo costo histórico supere este valor, con independencia de su naturaleza de ser bienes muebles o intangibles.

El criterio fue tomado con base en lo que la Contaduría General de la Nación (CGN) consideró como un valor relevante para actualizar el valor en libros a través de avalúos obligatorios, a realizarse cada tres años. El valor escogido por la CGN fue de 35 SMMLV según el Marco Normativo incorporado en el Régimen de Contabilidad Pública Precedente.

La metodología utilizada para obtener información sobre los indicios de deterioro consistió en la aplicación de una encuesta realizada a los responsables de cada bien, la encuesta fue realizada por la Coordinación de Contabilidad y diseñada por el Departamento de Tecnologías de Información de la Corporación.

La encuesta se realizó con la intención de conocer el estado, la capacidad de uso, con las siguientes instrucciones:

- Identifique el bien por sus características y observe si la placa del bien coincide con el bien que va a evaluar.
- Seleccione de las opciones disponibles, la que mejor responda a cada una de las preguntas con base en el bien a evaluar.

- Cuál es la capacidad de uso del bien a su cargo

100%: el bien se encuentra en capacidad óptima para su uso

75%: el bien puede ser utilizado, pero presenta fallas ocasionales

50%: el bien puede ser utilizado, pero presenta fallas constantes

25%: el bien funciona ocasionalmente

0%: el bien no funciona

Terminado el diligenciamiento de la encuesta se analizaron los resultados realizando los siguientes cálculos:

- Se determina el tiempo de depreciación o vida útil transcurrida.
- Se obtiene el porcentaje de desgaste esperado al dividir el valor en meses de la vida transcurrida entre los periodos de depreciación total.
- Se determinó como porcentaje de tolerancia al desgaste esperado un 5%.
- Los bienes en donde su porcentaje (%) de capacidad de uso fue inferior al desgaste esperado más el porcentaje de tolerancia estarían sometidos al cálculo del deterioro.

La selección de los bienes que superaron el umbral para el cálculo de deterioro fueron 370 bienes, a continuación, se muestra la cantidad de bienes por centro de investigación:

Centro de Investigación	N° de Bienes
Caribia	10
Carimagua	10
Carmen De Bolívar	3
Cimpa	6
Cúcuta	1
Eje Cafetero	1
El Mira	7
El Nus	5
Florencia	1
La Libertad	52
La Selva	9
La Suiza	4
Motilonia	9
Nataima	13
Obonuco	10
Palmira	21
Popayán	1
Sede Central	27
Taluma	13
Tibaitatá	128
Turipaná	39
Total	370

Los resultados para determinar si se debía aplicar análisis de deterioro por cada centro de investigación fueron los siguientes:

Capacidad de uso%	N° de Bienes por centro de investigación					
	0%	25%	50%	75%	100%	Total
Caribia	0	0	1	8	1	10
Carimagua	0	0	2	0	8	10
Carmen De Bolívar	0	0	0	0	3	3
Cimpa	0	1	0	0	5	6
Cúcuta	0	0	0	0	1	1
Eje Cafetero	0	0	0	0	1	1
El Mira	0	0	0	1	6	7
El Nus	0	0	0	0	5	5
Florencia	0	0	0	0	1	1
La Libertad	0	1	7	11	33	52
La Selva	0	0	0	0	9	9
La Suiza	0	0	0	0	4	4
Motilonia	0	0	0	2	7	9
Nataima	0	0	0	0	13	13
Obonuco	0	0	0	2	8	10
Palmira	0	2	0	1	18	21
Popayán	0	0	0	0	1	1
Sede Central	0	0	0	1	26	27
Taluma	0	0	0	3	10	13
Tibaitatá	2	3	0	7	116	128
Turipaná	0	5	3	5	26	39
Total	2	12	13	41	302	370

Los bienes cuya capacidad de uso más el porcentaje de tolerancia era inferior al desgaste esperado fueron sujetos a análisis de deterioro; los bienes que fueron sujetos a dicho análisis se relacionan a continuación:

Placa AX	Nombre del Bien	Nombre CI	Capacidad de Uso %	Desgaste Esperado
EMC-000567	Equipo Para Medición De Flujo	Palmira	25%	31%
EMCI-01724	Equipo Soleris	Tibaitatá	0%	46%
EMCI-07689	Cámara Climática Fitotron	Tibaitatá	0%	58%
EMCI-07698	Equipo Para Medir Fotosíntesis	La Libertad	25%	58%
EMCI-07699	Medidor De Fotosíntesis	Tibaitatá	25%	24%
MYEI-00646	Tractor	Turipaná	25%	21%
MYEI-05701	Desmotadora De Algodón	Turipaná	25%	48%
MYEI-05708	Tractor	La Libertad	50%	48%
MYEI-05711	Tractor	Tibaitatá	25%	48%
PDTI-00016	Planta de Tratamiento	La Libertad	50%	51%

Con base en los resultados de la encuesta y el análisis realizado de los bienes anteriormente mencionados, se determina que 10 bienes presentaron indicios de deterioro a los cuales se les realizó avalúo técnico con el fin de obtener su valor de mercado.

De acuerdo con los avalúos realizados, se tiene la siguiente información:

Placa AX	Nombre del Bien	Valor neto en libros	valor de mercado (avalúo)	Valor Deterioro
EMC-000567	Equipo Para Medición De Flujo	21	56	0
EMCI-01724	Equipo Soleris	22	21	0
EMCI-07689	Cámara Climática Fitotron	21	13	8
EMCI-07698	Equipo Para Medir Fotosíntesis	22	9	13
EMCI-07699	Medidor De Fotosíntesis	38	12	26
MYEI-00646	Tractor	115	50	65
MYEI-05701	Desmotadora De Algodón	15	1	14
MYEI-05708	Tractor	19	21	0
MYEI-05711	Tractor	15	30	0
PDTI-00016	Planta de Tratamiento	22	11	11
Total		310	224	137

Se determina que, si el valor de mercado del bien excede el valor neto en libros, no se reconoce deterioro del valor. Se tiene como resultado del análisis de indicios deterioro que, de los 10 bienes con indicios de deterioro, 7 presentan deterioro por valor de \$137.

12.13 Informe toma física de propiedades planta y equipo

Dando cumplimiento al procedimiento AR-P-78 "Ingreso control y salida de bienes" en su numeral 8.2. Almacenamiento y control de bienes devolutivos, la Corporación realizó el inventario general de bienes que hacen parte de la propiedad planta y equipo incluidos los bienes de control administrativo; con el objetivo de verificar la existencia física y su estado.

Para el desarrollo de esta actividad se planificó mediante un correo interno y con corte al 24 de octubre de 2019, que cada área responsable del control de los activos en los Centros de Investigación y de acuerdo con la información registrada en el ERP corporativo hiciera llegar a los diferentes colaboradores el formato "acta de inventario individual de activos fijos" con la relación de bienes que se encuentran bajo su custodia. Se solicitó imprimir el formato y diligenciar los campos correspondientes con el fin de confirmar la existencia y el estado de los bienes para posteriormente firmar el acta y enviarla a los encargados del área de activos del correspondiente centro de investigación.

Una vez finalizado el inventario y mediante el diligenciamiento del formato AR-F-153 "Informe de inventario de bienes devolutivos" se identifican y se consolidan las diferentes novedades con sus respectivas justificaciones y así obtener la respectiva apreciación del estado de bienes registrados en el sistema Dynamics AX.

El conteo físico de bienes devolutivos fue realizado en los centros de investigación durante los meses de octubre y diciembre de 2019. La base general de la toma física fue de 49.864 bienes donde se incluyeron los pertenecientes a la propiedad planta y equipo, los de control administrativo y los de propiedad de terceros.

A continuación, se relaciona la cantidad de bienes inventariados por centro de investigación:

Centro de Investigación	Cantidad de Bienes
Caribia	1.952
Carimagua	782
Carmen De Bolívar	353
Cúcuta	170
Eje Cafetero	129
El Mira	1.575
El Nus	1.121
Florencia	113
La Libertad	4.786
La Selva	2.394
Motilonia	2.173
Nataima	3.214
Obonuco	2.161
Palmira	3.337
Popayán	82
Suan	104
Suiza	1.395
Taluma	257
Cimpa-Sede Central – Tibaitatá	20.307
Turipaná	3.360
Yopal	99
Total	49.864

Como resultado final del inventario general 2019 se reportaron 346 bienes faltantes de los cuales 307 bienes se dan de baja por el concepto “Baja de activos por faltantes”, debido a que no fueron hallados y no se contaba con los soportes de asignación a los responsables. Con relación a los 39 bienes restantes, en aplicación del procedimiento AR-P-78 “ingreso, control y salida de bienes” en su numeral 8.2.6, se dará inicio proceso de solicitud de reposición a los responsables que los tienen a cargo.

A continuación, se relaciona el resumen de los bienes faltantes:

Tipo de activo	Faltantes (Datos de baja)	Faltantes para solicitud de reposición
Propiedad Planta y Equipo	26	0
Bienes Inservibles	26	0
Bienes de control administrativo	255	39
Total	307	39

Se identificaron 50 bienes sobrantes, de los cuales a 7 bienes se les realizó proceso de avalúo e incorporación a las cuentas de Propiedad Planta y Equipo de la Corporación y los 43 bienes restantes que corresponden a bienes de control administrativo, se les asigna el respectivo número de placa y se incorporan en el ERP corporativo según acta de sobrantes de inventario general del 31 de diciembre 2019.

A continuación, se relaciona el resumen de los bienes sobrantes:

Tipo de activo	Sobrantes con avalúo	Sobrantes Menores
Propiedad Planta y Equipo	7	0
Bienes de control administrativo	0	43
Total	7	43

Nota 13. Otros activos no corrientes

Los componentes de otros activos no corrientes a 31 de diciembre de 2019 son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Activos intangibles	3.446	2.931	17,57%
Licencias	124	124	
Software	3.322	2.807	
Amortización acumulada de activos intangibles (cr)	(503)	(277)	81,59%
Licencias	(16)	(8)	
Software	(487)	(269)	
Total	2.943	2.654	10,89%

13.1 Intangibles

Los software y licencias de la Corporación tienen vida útil finita establecida en 15 años, el método de amortización utilizado es línea recta.

Se presentó una variación de 10.89% que corresponde en parte al costo de la compra de 40 licencias de Microsoft Dynamics AX para los usuarios que utilizan la plataforma y demás licencias adquiridas en el año. A continuación, se relacionan los saldos comparativos:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Costo histórico	3.446	2.931	17,57%
Amortización acumulada	(503)	(277)	81,59%
Deterioro acumulado	0	0	0,00%
Valor neto	2.943	2.654	10,89%

A continuación, se detallan los movimientos realizados en el año 2019:

Grupo de Activos	Saldo inicial				Movimiento de enero a diciembre		Saldo final			
	Costo histórico	Amortización	Deterioro	Valor neto	Adquisiciones	Amortización	Costo histórico	Amortización	Deterioro	Valor neto
Licencias	124	(8)	0	116	0	(8)	124	(16)	0	108
Software	2.807	(269)	0	2.538	515	(218)	3.322	(487)	0	2.835
Total	2.931	(277)	0	2.654	515	(226)	3.446	(503)	0	2.943

Durante el periodo 2019 no se adquirieron intangibles por transacciones sin contraprestación y al cierre del periodo no se tienen bienes con restricción de uso.

Es importante resaltar que la Corporación implementó la plataforma tecnológica ERP Dynamics AX 2012 por medio del cual se logró la integración de los procesos financieros. El valor reconocido como software, la vida restante y el valor a 31 de diciembre de 2019 es:

Descripción	Costo histórico	Adiciones	Amortización acumulada	Valor	Vida útil restante en años
Microsoft Dynamics	1.612	428	(240)	1.800	13

A lo largo del año 2019 se presentaron adiciones por valor de \$428, siendo lo más representativo la compra de 40 licencias por valor de \$ 312.

13.2 Discriminación de intangibles por centro de investigación

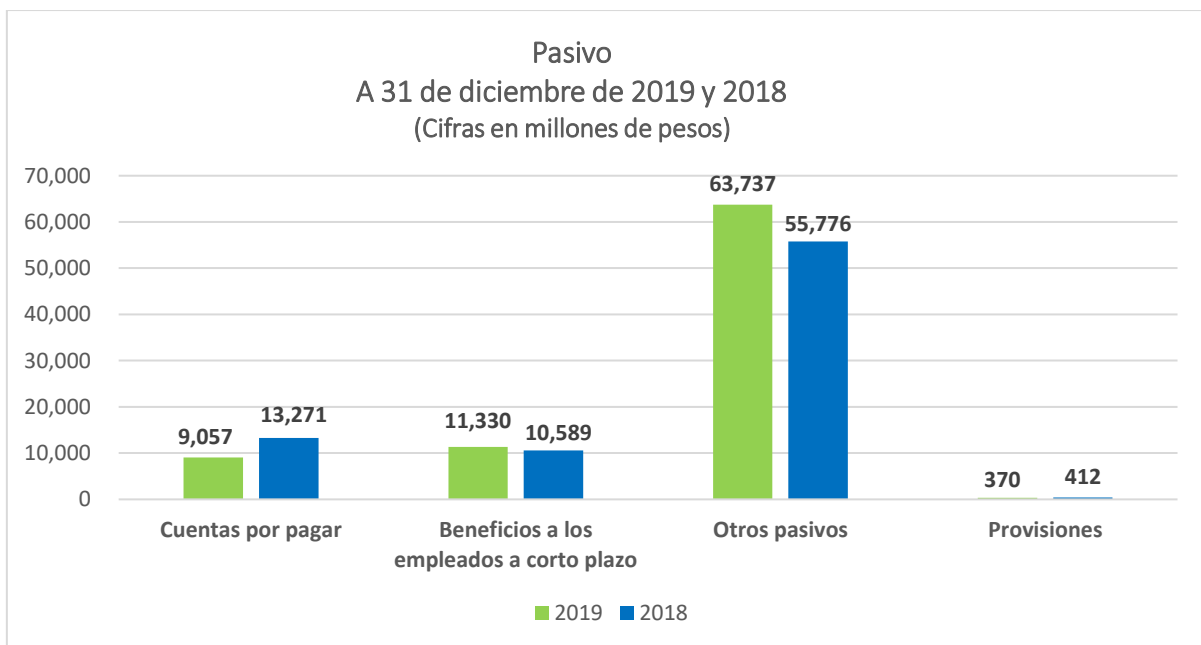
A continuación, se muestran los saldos en la cuenta de intangibles a 31 de diciembre del 2019 por centro de investigación:

Centro de Investigación	Costo histórico	Depreciación	Saldo
Sede Central	124	(16)	108
Carimagua	3	(1)	2
La Libertad	108	(14)	94
Motilonia	3	(1)	2
Obonuco	102	(13)	89
Palmira	8	(2)	6
Sede Central	2.897	(419)	2.478
Tibaitatá	201	(37)	164
Total	3.446	(503)	2.943

De acuerdo con la encuesta realizada sobre los softwares que superaron los 35 SMMLV, no se evidenció indicios de deterioro.

Pasivos

Un pasivo es una obligación presente producto de sucesos pasados para cuya cancelación, una vez vencida, la entidad espera desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos o un potencial de servicio.



Nota 14. Cuentas por pagar

Las cuentas por pagar por adquisición de bienes y servicios que se generan en la Corporación se rigen bajo el Manual para el Abastecimiento de Bienes y Servicios; el cual establece los términos y condiciones para este proceso en la Corporación, mediante los lineamientos y requisitos definidos en cada etapa. Las facturas o documentos equivalentes se radican en la central de cuentas de cada uno de los Centros de Investigación, después de cumplir los procedimientos y documentación establecida.

Las disposiciones y procedimientos determinados en el manual de contratación deben aplicarse para los procesos de adquisición de bienes y servicios que se generen con los proveedores, a través de la herramienta Coupa.

La Corporación reconoce como cuentas por pagar las obligaciones adquiridas por los siguientes conceptos:

- Adquisición de bienes y servicios con proveedores nacionales y del exterior para consumo administrativo, producción de bienes y servicios y ejecución de recursos recibidos en administración.
- Recaudos que son de propiedad de otras entidades públicas, entidades privadas o personas naturales, cuando la Corporación tenga el derecho de cobro o de retención de dichos recursos.
- Obligaciones de la Corporación originadas por los descuentos que realiza en la nómina de los empleados, que son propiedad de otras entidades u organizaciones, y que deben ser consignados a estas en los plazos y condiciones convenidos.
- Obligaciones a cargo de la Corporación por concepto de impuestos, contribuciones y tasas, que se originan en las liquidaciones privadas y sus correcciones, liquidaciones oficiales y actos administrativos en firme.
- Impuesto al valor agregado – IVA, representa el valor generado en la comercialización de bienes o prestación de servicios gravados, así como el valor descontable por la adquisición de bienes o servicios gravados, de acuerdo con las normas tributarias vigentes.
- Otras cuentas por pagar diferentes a las descritas anteriormente, contraídas por la Corporación en desarrollo de sus actividades.

Para el reconocimiento de una cuenta por pagar se tiene en cuenta lo siguiente:

- La identificación u origen de la obligación.
- Verificar si se espera salida de un flujo financiero fijo o determinable, a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento.
- Identificar el plazo en que se espera la salida de recursos.

La política de pagos de la Corporación se encuentra definida en la Circular 011 de 2017 “por la cual se reglamenta la política de tesorería y se establecen los controles para reducir los riesgos inherentes al manejo de los recursos” y el Instructivo AR-I-40 Instructivo de Tesorería, en donde se definen básicamente que los pagos se realizan de acuerdo a la disponibilidad de recursos en cada una de las cuentas bancarias para manejo de dichos recursos, los niveles de aprobación de pagos de acuerdo a los montos y el horario de pagos de la Corporación.

Los componentes de las cuentas por pagar a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Adquisición de bienes y servicios nacionales	4.618	8.646	(46,57%)
Bienes y servicios	4.618	8.646	
Adquisición de bienes y servicios del exterior	235	632	(62,80%)
Bienes y servicios	235	632	
Recursos a favor de terceros	2.647	2.097	26,23%
Ventas por cuenta de terceros	530	458	
Recaudos por identificar	593	27	
Reintegros por aplicar	103	140	
Rendimientos financieros	1.218	1.269	
Otros recaudos a favor de terceros	203	203	
Descuentos de nomina	53	66	(19,70%)
Aportes a fondos pensionales	8	6	
Aportes a seguridad social en salud	7	5	
Contratos de medicina prepagada	12	9	
Seguros	26	9	
Otros descuentos de nomina	0	37	
Impuestos contribuciones y tasas por pagar	783	1.148	(31,79%)
Impuesto de industria y comercio	28	30	
Otros impuestos nacionales	693	981	
Otros impuestos municipales	62	137	
Impuesto al valor agregado	0	13	(100%)
Impuesto al valor agregado IVA	0	13	
Otras cuentas por pagar	721	669	7,77%
Suscripciones	1	0	
Viáticos y gastos de viaje	17	27	
Seguros	0	84	
Aportes al ICBF y SENA	9	0	
Servicios públicos	547	424	
Honorarios	49	116	
Arrendamiento operativo	98	18	
Total	9.057	13.271	(31,75%)

14.1 Adquisición de bienes y servicios nacionales

Las cuentas por pagar por concepto de adquisición de bienes y servicios que realiza la Corporación con proveedores nacionales son para consumo administrativo (papelería, elementos de aseo y cafetería, etc.), producción de bienes y servicios y ejecución de recursos recibidos en administración. El saldo por tercero a diciembre 31 de 2019 es el siguiente:

Nombre	Detalle	Saldo
Uniples S.A.	Compra equipos "portátil Lenovo thinkpad"	2.100
Flores valles S. A	Diseños, remodelación, adecuación, suministro e instalación de mobiliario flexible para ejecutar la fase 2 de los laboratorios en los centros de investigación	873
INSAK S.A.S.	Sistema portátil de fotosíntesis sin módulo de fluorescencia	408
Trabajadores temporales S.A.S	Prestación de servicios diciembre 2019	169
Centro internacional de agricultura tropical	Convenio derivado 1923	155
Líneas escolares y turismo S.A.	Servicios de rutas corporativas diciembre 2019	120
Distribuidora el Faro Ltda.	Regalos diciembre hijos colaboradores	73
Green services and solutions S.A.S	Suscripción plataforma IBM Cloud	54
Servitranstur S.A.S.	Servicios de rutas corporativas diciembre 2019	42
Transporte público terrestre automotor especial rey de reyes	Servicios de rutas corporativas diciembre 2019	36
Sac Be Ventures Colombia S.A.S	Evento taller inicio de actividades plan semilla	33
Cooperativa de transportes especiales	Servicios de rutas corporativas diciembre	31
Turismo especial del futuro S.A.S	Servicios de rutas corporativas diciembre	27
Unión temporal Grimat	Interventoría sistema de riego asa	24
Alfapeople andino .SA	Integración plan view	21
INSAK S.A.S	Plan de datos de 12 a 30 meses	6
Otros menores a 20 millones		446
Total		4.618

14.2 Rendimientos financieros para terceros

Esta cuenta contiene los saldos por rendimientos financieros recaudados que son de propiedad de otras entidades públicas, entidades privadas o personas naturales. El saldo por terceros a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Proveedor	Saldo
Ecopetrol Empresa Colombiana De Petróleos	960
Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural	45
Otros menores a 20 Millones	213
Total	1.218

14.3 Impuestos, contribuciones y tasas por pagar

Los saldos por impuestos, contribuciones y tasas por pagar a 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Concepto	Municipio	Valor
Retención en la fuente de Renta e IVA	Nacional	653
Impuesto al Valor Agregado (IVA)	Nacional	24
Retención de ICA	Bogotá	34
Retención de ICA	Mosquera	15
Retención de ICA	Rionegro	4
Retención de ICA	Agustín Codazzi	2
Retención de ICA	Cereté	2
Retención de ICA	Palmira	2
Retención de ICA	Villavicencio	1
Retención de ICA	Otros	2
Industria y comercio	Mosquera	25
Industria y comercio	Pasto	1
Industria y comercio	Otros	2
Retención estampilla Pro Unal	Nacional	16
Total		783

Estos valores se pagarán entre enero y marzo de 2020 a las entidades nacionales y municipales encargadas de recaudar cada uno de los anteriores tributos.

14.3.1. Obligaciones tributarias

La Corporación durante el año gravable 2019 cumplió con las siguientes obligaciones tributarias:

14.3.1.1 Nivel Nacional

Las siguientes obligaciones fueron presentadas y canceladas a la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN, en los tiempos establecidos:

Concepto de la Obligación	Periodicidad
Retención en la Fuente de Renta e IVA	Mensual
Impuesto al Valor Agregado (IVA)	Bimestral
Declaración de Ingresos y Patrimonio	Anual
Información Exógena Nacional	Anual

14.3.1.2 Contribuciones y cuotas de fomento

Durante el año 2019, se realizó contribución de la estampilla Pro-Universidades, al Ministerio de Educación Nacional, contribuciones parafiscales del sector agropecuario al Fondo de la Papa y a FENALCE, de acuerdo con su periodicidad:

Concepto de la contribución	Periodicidad
Cuota de Fomento Cerealista y Leguminosas	Mensual
Cuota de Fomento de la papa	Mensual
Estampilla Pro-Universidad Nacional	Semestral

14.3.1.3 Retención en la Fuente de ICA Municipal y Distrital

La Corporación presentó las declaraciones de Retención a título de ICA en las Secretarías de Hacienda de los siguientes Municipios:

Municipio	Periodicidad
Bucaramanga	Mensual
Espinal	Mensual
Florencia	Mensual
Mosquera	Mensual
Palmira	Mensual
Pasto	Mensual
Puerto López	Mensual
Rionegro -Santander	Mensual
Agustín Codazzi	Bimestral
Bogotá	Bimestral
Cereté	Bimestral
Puerto Gaitán	Bimestral
Villavicencio	Bimestral
Yopal	Bimestral

14.3.1.4 Impuesto de Industria y Comercio

La Corporación presentó las declaraciones de Impuesto Industria y Comercio en los Municipios donde tiene presencia y percibió ingresos gravados con ICA, de acuerdo con la periodicidad relacionada y realizó el pago del tributo respectivo dentro de los plazos establecidos:

Municipio	Periodicidad
Mosquera	Anual
Palmira	Anual
Agustín Codazzi	Anual
Tumaco	Anual
Cereté	Anual
Puerto Gaitán	Anual
Villavicencio	Anual
San Roque	Anual
Zona Bananera	Anual

El valor causado a 31 de diciembre de 2019 por el Impuesto de Industria y Comercio, Avisos y Tableros y Sobretasa Bomberil asciende a:

Municipio	Valor
Mosquera	25
Pasto	1
Otros	2
Total	28

14.3.1.5 Información Exógena Municipal y Distrital

Municipio	Periodicidad
Puerto López	Mensual
Puerto Gaitán	Bimestral
Bucaramanga	Anual
Espinal	Anual
Mosquera	Anual
Palmira	Anual
Bogotá	Anual
Villavicencio	Anual
Yopal	Anual

Nota 15. Beneficios a los empleados a corto plazo

Los componentes de beneficios a los empleados a corto plazo a 31 de diciembre es el siguiente:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Nomina por pagar	115	60	91,67%
Nomina por pagar	115	60	
Prestaciones sociales	11.169	10.461	6,77%
Cesantías	4.915	4.520	
Intereses sobre cesantías	572	526	
Vacaciones	5.682	5.415	
Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales	45	67	(32,84%)
Aportes a riesgos laborales	4	0	
Aportes a fondos pensionales empleador	20	0	
Aportes a seguridad social en salud empleador	14	0	
Aportes a cajas de compensación familiar	7	67	
Otros beneficios a los empleados	1	1	0%
Capacitación bienestar social y estímulos	1	1	
Total	11.330	10.589	7,00%

El detalle de las prestaciones sociales a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Nombre Cuenta	Saldo Inicial	Causado durante 2019	Pagado durante 2019	Saldo Final
Cesantías	4.520	5.379	4.984	4.915
Intereses a las cesantías	526	610	564	572
Vacaciones	5.415	5.599	5.332	5.682
Prima de servicios	0	5.374	5.374	0
Total	10.461	16.962	11.208	11.169

Los beneficios a los empleados se reconocen como un gasto o costo y como un pasivo cuando se consume el beneficio económico o el potencial de servicio procedente del servicio prestado por el empleado a cambio de los beneficios otorgados.

Para el reconocimiento de beneficios a empleados a corto plazo se debe tener en cuenta lo siguiente:

1. Deben proceder de acuerdos formales, legalmente exigibles, celebrados entre la Corporación y los empleados, vinculados mediante contratos de trabajo y contratos de aprendizaje.
2. Pueden proceder de requerimientos legales en virtud de los cuales la Corporación se obliga a efectuar aportes o asumir obligaciones, tales como sentencias judiciales o laudos arbitrales.
3. Pueden proceder de obligaciones implícitas asumidas por la Corporación, de manera excepcional, producto de acuerdos formales que, aunque no son exigibles legalmente, crean una expectativa válida de que la Corporación está dispuesta a asumir ciertas responsabilidades frente a terceros.

15.1 Beneficios a los empleados diferentes a la remuneración salarial básica

De acuerdo con la circular reglamentaria 012 de 2019, la Corporación implementa la política interna de bienestar social a los trabajadores de la Corporación, donde se establecen los siguientes beneficios:

- Incremento Salarial
- Permisos remunerados
- Formación y entrenamiento
- Seguros de vida
- Seguro funerario
- Actividades anuales
- Rutas corporativas
- Incentivo al ahorro
- Descanso remunerado
- Descanso remunerado en el exterior
- Descanso remunerado en Colombia fuera del área de influencia del lugar de trabajo
- Protección a la familia

Nota 16. Otros Pasivos

Los componentes de otros pasivos a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Recursos recibidos en administración	21.323	27.702	(23,03%)
En administración	21.323	27.702	
Ingresos recibidos por anticipado	523	361	44,88%
Ventas	523	361	
Otros pasivos diferidos	41.891	27.713	51,16%
Transferencia condicionada ley 1731 de 2014	39.848	27.185	
Transferencia condicionada cesión de recursos	0	528	
Otras transferencias condicionadas	2.043	0	
Total	63.737	55.776	14,27%

16.1 Recursos recibidos en administración

El saldo de esta cuenta corresponde a la diferencia entre ingresos y egresos de los recursos recibidos de los financiadores, producto de Convenios de Cooperación Técnica y Científica. El saldo a 31 de diciembre de 2019 consolidado por Financiador es el siguiente:

Financiador	Saldo
MADR- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	8.637
ECOPETROL- Empresa Colombiana de Petróleos	2.791
CIAT- Centro Internacional de Agricultura Tropical	1.739
Federación Nacional de Departamentos	1.452
Gobernación de Nariño	1.096
IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	997
Departamento del Cesar	567
Gobernación de Sucre 020	544
Genome Research Limited	542
BID-Banco Interamericano de Desarrollo	428
Universidad del Tolima	331
Colciencias	239
Departamento de Santander 016	231
Otros inferiores a \$50	206
Fiduagraria s.a. Sociedad Fiduciaria de Desarrollo Agropecuario	194
Kolfaci	182
Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas	180
Agresearch	169
Incoder Instituto Colombiano de Desarrollo Rural	169
Municipio de Medellín	132
Departamento de Boyacá 023	122
USDA Secretaria de Agricultura de EEUU	91
CATIE - Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	81
Espol Tech E.P.	79
Fiduciaria la Previsora	68
Universidad de Nariño	56
Total	21.323

16.1.1 Convenios representativos

A continuación, se detallan los convenios con saldos más representativos a 31 de diciembre de 2019:

MADR - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

- Convenio 1462, contrato 2008-0021, el cual tiene como objeto “La búsqueda por parte de AGROSAVIA de alianzas estratégicas con Organismos Internacionales privados que faciliten la investigación científica, validación y transferencia tecnológica y conocimiento de resultados y avances con el fin de generar valor agregado a las investigaciones que se adelantan en nuestro país”, inicio en el año 2008, recibimos desembolsos por valor de \$4.850 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$27.

- b. Convenio 1601, contrato 2009-0011, el cual tiene como objeto “Fomentar desarrollar y cofinanciar el desarrollo de un modelo de planta para la producción de alcohol carburante a pequeña escala en los Departamentos de Antioquia y Cundinamarca”, inicio en el año 2009, realizaron desembolsos por valor de \$6.950 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$763.
- c. Convenio 1968, contrato 2019-0462, el cual tiene como objeto “Aunar esfuerzos económicos, técnicos, logísticos y humanos para el fortalecimiento de los sistemas de producción bovina a partir de la transferencia de tecnología en actividades de producción, manejo de pastos y cultivos forrajeros y manejo de recursos genéticos”, inicio en el año 2019, realizaron desembolsos por valor de \$9.400 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$7.847.

ECOPETROL S.A - Empresa Colombiana de Petróleos

Convenio 1754, contrato DHS 5211320, suscrito con la Empresa Colombiana de Petróleos – Ecopetrol S.A., el cual tiene por objeto “Aunar esfuerzos técnicos, científicos, operativos y financieros para el desarrollo de la investigación sobre el uso y manejo integral de las aguas asociadas a la producción de hidrocarburos en sistemas agropecuarios del área de influencia de ECOPETROL.”, inicio en el año 2011 realizaron desembolsos por valor de \$37.350.

Según clausula cuarta numeral (a) del otro si No. 3 el valor del convenio se redujo a \$35.007 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$2.791. De acuerdo con el otro si No.3, consideración No.9 las partes acuerdan reiniciar el convenio a partir de marzo del año 2017 con fecha de terminación marzo del año 2020.

CIAT - Centro Internacional de Agricultura Tropical

El saldo corresponde a 49 convenios suscritos con el CIAT, de los cuales nos desembolsaron un total \$15.594 y el saldo de estos a 31 de diciembre de 2019 es de \$1.739, estos convenios corresponden a la convocatoria 054 de 2008, a este valor le aplica la cesión de recursos establecida en el artículo 2.17.3.4 del decreto 2208 del 27 de diciembre 2017 y el saldo se encuentra conciliado con el financiador.

Federación Nacional de Departamentos

El saldo pertenece al convenio CIPM-037-2017, numero interno 1913, el cual tiene por objeto” Aunar esfuerzos entre LA FEDERACIÓN NACIONAL DE DEPARTAMENTOS y CORPOICA para el Diseño, Construcción y Operación de un laboratorio que se especialice en pruebas para la cadena de TABACO y sus productos, ubicado en el Centro de Investigación La Suiza de CORPOICA, el cual estará conectado a la red Nacional de laboratorios de CORPOICA, prestando el servicio a otros sistemas productivos, especialmente para mejorar la semilla del tabaco y las técnicas de cultivo”. Se recibieron desembolsos por valor de \$1.452 y el saldo a 31 de diciembre es de \$1.452.

Gobernación de Nariño

- a. Convenio 1859, contrato 480-15, el cual tiene por objeto "Mejoramiento tecnológico y productivo del sistema papa en el Departamento de Nariño", inicio en el año 2015, realizaron desembolsos por valor de \$3,876 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$677. Los recursos provienen del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, la Corporación es operador.
- b. Convenio 1864, contrato 881-15, el cual tiene por objeto "Fortalecimiento del sector panelero mediante investigación e innovación agrícola en el Departamento de Nariño", inicio en el año 2015, realizaron desembolsos por valor de \$3.089 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$144. Convenio de regalías, la Corporación es operador.

- c. Convenio 1865, contrato 882-15, el cual tiene por objeto “Mejoramiento de la oferta forrajera, optimización de sistemas de alimentación y aseguramiento de la calidad e inocuidad de leche en el trópico alto del Departamento de Nariño”, inicio en el año 2015, realizaron desembolsos por valor de \$4.848 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$153. Convenio de regalías, la Corporación es operador.
- d. Convenio 1872, el cual tiene por objeto Ejecutar el proyecto "Estudio para el mejoramiento de la productividad y calidad sensorial (aroma y sabor) del cacao (Theobroma cacao L.) regional del Departamento de Nariño", inicio en el año 2016, realizaron desembolsos por valor de \$3.678 y el saldo por ejecutar a 31 de diciembre de 2019 es de \$122. Los recursos provienen del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, la Corporación fue designada como la entidad ejecutora. A partir del año 2019 no recibimos recursos en la cuenta maestra, los pagos los realiza directamente el Sistema General de Regalías a través de la plataforma del SPGR (Sistema Presupuestario y Giro de Regalías).

IICA - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura

El saldo corresponde a 27 convenios suscritos con el IICA, de los cuales nos desembolsaron un total \$5.686 y el saldo de estos a 31 de diciembre de 2019 es de \$996. En el año 2019 se liquidaron 20 convenios de los 47 que venían a diciembre de 2018. Estos saldos son recursos no ejecutados a los cuales les aplica la cesión de recursos establecida en el artículo 2.17.3.4 del decreto No. 2208 del 27 de diciembre 2017. Estos convenios hacen parte de la convocatoria 057 de 2007

Gobernación de Santander, Sucre y Boyacá

Convenio 1841, acuerdo del OCAD No. 025 del 2014, BPIN 2013000100255, este convenio es de regalías cacao, donde la Corporación es ejecutor y las gobernaciones son las beneficiarias. Los recursos provienen del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación. El convenio inicio en el año 2015, se recibieron desembolsos por \$8.590 y el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$897. Este convenio se ejecuta en el centro de investigación la Suiza y Turipaná.

Gobernación del Cesar

Convenio 1925, acuerdo del OCAD 065 del 2018, BPIN2017000100050, tiene por objeto “Optimización del agua y uso eficiente del suelo para mejorar la producción agropecuaria en escenarios de vulnerabilidad agroclimática del Departamento del Cesar”. Este convenio es de regalías, la Corporación es la ejecutora y la beneficiaria es el Departamento del Cesar. Los recursos para la financiación de este proyecto provienen del Fondo de Ciencia y Tecnología.

16.1.2 Convenios Iniciados en el año 2019

En el año 2019 iniciaron 15 convenios, de los cuales se recibieron desembolsos de acuerdo con el siguiente detalle:

Convenio	Financiadore	Aporte del Financiadore	Desembolsos Recibidos
1968	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	16.000	9.400
1940	Universidad del Tolima	425	404
1941	Universidad del Tolima	420	381
1930	Agresearch	435	303
1959	Municipio de Medellín	300	240
1969	Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas	600	180
1931	USDA Secretaria de Agricultura de EEUU	85	82
1964	Espol Tech E.P.	357	79

Convenio	Financiador	Aporte del Financiador	Desembolsos Recibidos
1957	Gobernación de Caldas	50	50
1935	FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación	50	40
1961	Corporación Autónoma Regional del Magdalena	80	40
1956	Gobernación del Casanare	94	38
1951	Fiduciaria la Previsora	34	34
1954	Bioversity International	19	19
Total		18.949	11.290

Adicional a los anteriores convenios, se firmaron 2 acuerdos del OCAD, para financiar proyectos con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías así;

Acuerdo Nro. 082 del 21/10/2019 BPIN 2018000100117: Financia el proyecto titulado "Fortalecimiento de la seguridad alimentaria a través del desarrollo de sistemas de producción de plátano, yuca y maíz en el Departamento de Arauca". El valor del convenio es de \$2.409, el beneficiario es el departamento de Arauca y la Corporación es la entidad ejecutora, el número interno de la Corporación es 1978.

Acuerdo Nro. 083 del 12/11/2019 BPIN 2018000100148: Financia el proyecto titulado "Implementación de estrategias agroforestales y vinculación de avances en el manejo agronómico y postcosecha de nuevos clones, para mejorar la productividad y calidad del cacao en el Departamento de Arauca" El valor del convenio es de \$20.463, el beneficiario es el Departamento de Arauca y la Corporación en la entidad ejecutora, el número interno de la Corporación es 1979.

A diciembre de 2019 no se tiene ejecución de los acuerdos mencionados.

16.1.3 Convenios finalizados en el año 2019

En el año 2019 finalizaron 6 convenios de acuerdo con el siguiente detalle:

Convenio	Financiador	Valor
1957	Gobernación de Caldas	16
1954	Bioversity International	2
1881	The Agribusiness Group	1
1896	Fiduciaria La Previsora	1
1885	Universidad Nacional de Colombia	1
Total		21

16.1.4 Convenios liquidados en el año 2019

Convenio	Financiador	Fecha de liquidación
1373	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1374	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1375	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1382	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1385	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1388	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1389	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1437	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1438	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1439	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1440	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1442	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1443	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1446	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1447	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1456	COLCIENCIAS	29/03/2019
1465	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1466	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1468	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1469	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1470	IICA Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	12/06/2019
1893	Departamento Del Cesar	13/03/2019

De los convenios con el IICA y Colciencias no se devolvieron los recursos no ejecutados en razón a que les aplica la cesión de recursos establecida en el artículo 21 de la Ley 1731 de 2014.

16.2 Otros pasivos diferidos

16.2.1 Transferencia condicionada ley 1731 de 2014

El saldo de esta cuenta corresponde a los valores pendientes de ejecutar de las transferencias condicionadas de los años 2017, 2018 y 2019. El saldo de la cuenta a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Concepto	Valor de la Transferencia	Ejecución Contable	Saldo
Transferencia 2017	166.100	165.616	484
Adición Transferencia 2017	33.900	33.814	86
Transferencia 2018	182.981	182.471	510
Transferencia 2019	220.000	181.232	38.768
Total	602.981	563.133	39.848

16.2.2 Transferencias condicionadas cesión de recursos

La ley 1731 de 2014 expresa lo siguiente en su artículo 21:

Artículo 21. Autorización para uso de saldos de convenios. Autorícese a las Entidades Públicas del orden Nacional que hayan financiado convenios o contratos finalizados a 31 de diciembre de 2012 y cuyo ejecutor sea CORPOICA², para ceder a favor de dicha Corporación los saldos no ejecutados de tales convenios o contratos para que CORPOICA³ los destine a actividades de ciencia, tecnología e innovación para el sector agropecuario.

En el año 2019 se amortizaron los recursos cedidos en el año 2018 por valor de \$528.

16.2.3 Otras transferencias condicionadas

Durante el año 2019 se suscribieron varios convenios con la Fiduprevisora bajo la modalidad de recuperación contingente, los recursos provienen del Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Fondo Francisco José de Caldas. Estos convenios por ser de recuperación contingente se les dieron el tratamiento contable de transferencia condicionada y se amortiza en la medida en que sean aprobados los informes financieros por parte del financiador.

A continuación, se relacionan los convenios que se manejan como transferencia condicionada al cierre de diciembre 31 de 2019:

Convenio	Financiador	Valor
1912	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	32
1942	Fiduciaria La Previsora S.A.	289
1943	Fiduciaria La Previsora S.A.	289
1944	Fiduciaria La Previsora S.A.	287
1948	Fiduciaria La Previsora S.A.	203
1949	Fiduciaria La Previsora S.A.	204
1950	Fiduciaria La Previsora S.A.	204
1952	Fiduciaria La Previsora S.A.	163
1953	Fiduciaria La Previsora S.A.	170
1955	Fiduciaria La Previsora S.A.	202
Total		2.043

Nota 17. Provisiones

Los componentes de la cuenta de provisiones a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Litigios y demandas			
Administrativas	0	10	
Laborales	370	402	
Total	370	412	(10,19%)

² Ahora AGROSAVIA

³ Ahora AGROSAVIA

Las provisiones que registra la Corporación de litigios y demandas se reconocen cuando:

- La corporación registra el valor de provisión cuando la calificación de riesgo del proceso sea valorada como alto.
- Tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado.
- Probablemente, debe desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos o potencial de servicio para cancelar la obligación.
- Puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación.

La Oficina Asesora Jurídica realiza el informe de procesos judiciales y lo envía trimestralmente a la Coordinación de Contabilidad, en este informe se debe identificar el proceso, fecha, probabilidad de perder o ganar (probable, posible o remota), cálculo de la pretensión y de la provisión.

A continuación, se detallan los procesos existentes:

Tipo	Calificación del Riesgo	Numero de Procesos	Valor de la Pretensión	Valor Provisión
Constitucional	Media	1	80	0
	Remota	1	1.800	0
Contencioso	Baja	2	1.180	0
	Media	1	160	0
	Remota	2	550	0
Laboral	Alta	3	400	370
	Baja	1	50	0
	Media	3	130	0
	Remota	1	50	0
Total			4.400	370

Patrimonio

El patrimonio comprende el valor de los recursos públicos (representados en bienes y derechos) deducidas las obligaciones, que tiene la entidad de gobierno para cumplir las funciones de cometido estatal.



Nota 18. Patrimonio

En el siguiente grafico se muestra la evolución del patrimonio desde el año 2009:



En el año 2011 se realiza la depuración de los estados financieros del año 2008 y 2009, la cual impacto el resultado de la vigencia y patrimonio de la Corporación.

Durante los siguientes años la Corporación ha tenido un incremento de su patrimonio, debido a los excedentes presentados y a la incorporación de Propiedad, planta y equipo de convenios liquidados y adquiridos con recursos de la Transferencia.

Los componentes del patrimonio a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Capital fiscal	37.800	37.800	0,00%
Capital fiscal	37.800	37.800	
Resultado del ejercicio	4.731	16.728	(71,72%)
Excedente del ejercicio	4.731	16.728	
Impactos por la transición al nuevo marco de regulación	0	43.614	(100%)
Cuentas por cobrar	0	235	
Propiedades planta y equipo	0	23.440	
Otros activos	0	(8)	
Otros impactos por transición	0	19.947	
Resultados de ejercicios anteriores	65.371	188	34.712,55%
Utilidades o excedentes acumulados	65.433	250	
Pérdidas o déficits acumulados	(62)	(62)	
Total	107.902	98.330	9,73%

18.1 Resultados de ejercicios anteriores

Concepto	Valor
Resultado del ejercicio año 2018	16.728
Reclasificación saldo impactos por la transición al nuevo marco de regulación	43.614
Corrección de errores	4.841
Saldo cuenta resultados de ejercicios anteriores a 1 ene 2019	188
Total	65.371

- El resultado del ejercicio del año 2018 por valor de 16.728 se trasladó a la cuenta de resultados de ejercicios anteriores.
- El saldo de la cuenta de impactos por la transición al nuevo marco de regulación se trasladó a la cuenta de resultados de ejercicios anteriores por valor de \$43.614, de acuerdo con lo establecido en el instructivo 001 de diciembre de 2018.
- La cuenta corrección de errores de un periodo contable anterior, se afectó durante el año 2019 por un valor de \$4.841 correspondiente a la incorporación de propiedades, planta y equipo que en su momento fue reconocido como gasto y por la incorporación del inventario correspondiente a laboratorio de reproducción animal el cual se compone de pajillas de semen y embriones.

A continuación, se muestra el detalle del movimiento de la cuenta:

Concepto	Valor
Flores Valles la Libertad incorporación de 193 bienes y recálculo depreciación May - Dic 2018	3.051
Flores Valles Turipaná Incorporación 103 bienes	1.483
Flores Valles Tibaitatá incorporación 14 activos y recálculo depreciación Nov 2016 - Dic 2018	84
Incorporación planta eléctrica el Mira y recálculo depreciación Mar - Dic 2018	46
Incorporación inventario de laboratorio de reproducción animal	177
Total	4.841

Nota 19. Cuentas de orden deudoras

Los componentes de las cuentas de orden deudoras a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Derechos contingentes	3.981	46.974	(91,53%)
Litigios y mecanismos alternativos de solución de conflictos	0	4.610	(100%)
Civiles	0	4.591	
Laborales	0	19	
Otros activos contingentes	3.981	42.364	(90,60%)
Garantías	3.981	42.364	
Deudoras de control	14.650	4.588	219,31%
Bienes y derechos retirados	3.357	4.498	(25,37%)
Propiedades, planta y equipo	3.357	4.498	
Bienes entregados a terceros	90	90	0,00%
Propiedades, planta y equipo	90	90	
Ejecución de proyectos de inversión	11.203	0	100%
Gastos	11.203	0	
Total	18.631	51.562	(64,72%)

- La cuenta de litigios y mecanismos alternativos de solución de conflictos presentó variación porque se realizaron ajustes de los procesos que la Corporación tenía en contra de terceros, de acuerdo con la información suministrada por la Oficina Asesora Jurídica y siguiendo los procedimientos establecidos por la corporación.
- Las garantías por valor de \$3.981 corresponden al valor estimado que los empleados que se encontraban en comisión de estudios tendrían que reintegrar a la Corporación en el caso de que no cumplan con las condiciones pactadas en los acuerdos firmados, de acuerdo con la política de comisiones de estudio establecida en la Circular Reglamentaria 007 de octubre 23 de 2009.
- Dentro de la cuenta de garantías se ajustaron los saldos de la subcuenta contratos con financiadores, porque al momento de la firma del convenio no se debe realizar ningún registro contable, siguiendo los procedimientos establecidos por la corporación.
- Los bienes muebles e inmuebles que no cumplen con la definición de activos se retiran de la cuenta de propiedades, planta y equipo, y se registran al costo en cuentas de orden, mientras surten procesos internos para su disposición final, el número de activos en este estado corresponde a 1.253 bienes por valor de \$3.357.
- En la cuenta ejecución de proyectos de inversión se presenta el registro de la ejecución de la contrapartida en especie que aporta Agrosavia a los convenios de cooperación, esta información se actualizó a 31 de diciembre de 2019 con el informe entregado por la Coordinación de Conciliación y Control.

A continuación, se detalla las contrapartidas entregadas por la Corporación en la ejecución de convenios de cooperación acumulada a diciembre de 2019, de acuerdo con lo convenido en los diferentes vínculos negociales.

Convenio	Nombre Financiador	Fecha de Inicio	Valor
1754	ECOPETROL - Empresa Colombiana de Petróleos	03/11/2017	876
1841	Departamento de Santander, Boyacá y Sucre	30/05/2014	1.043
1859	Gobernación de Nariño	30/04/2015	357
1864	Gobernación de Nariño	04/05/2016	1.405
1865	Gobernación de Nariño	01/03/2016	1.465
1872	Gobernación de Nariño	04/03/2016	83
1873	Universidad de Nariño	04/03/2016	136
1880	Universidad del Tolima	17/06/2016	428
1882	Universidad de Nariño	23/12/2016	481
1885	Universidad Nacional de Colombia	04/08/2016	128
1896	Fiduciaria La Previsora	22/06/2017	25
1901	Fundación Aurelio Llano Posada	30/11/2017	109
1902	ICA Instituto Colombiano Agropecuario	03/11/2017	370
1904	CIAT Centro Internacional de Agricultura Tropical	14/11/2017	19
1906	BID Banco Interamericano De Desarrollo	07/11/2017	307
1908	VIDARIUM Centro De Investigación En Nutrición, Salud y Bienestar	30/01/2018	139
1912	COLCIENCIAS	28/12/2017	16
1917	Fiduciaria La Previsora	26/03/2018	261
1918	FIDUCOLDEX Fideicomisos Sociedad Fiduciaria	12/02/2018	1.551
1924	Universidad del valle	28/02/2018	65
1925	Departamento del cesar	12/03/2018	461
1927	CORPOVALLE Corporación para el Desarrollo Social y Cultural del Valle	25/05/2018	490
1929	Departamento del cauca	03/12/2018	121
1930	Agresearch	28/01/2019	31
1932	ASOCEBU Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Cebú	02/11/2018	132
1939	USDA Secretaria De Agricultura de EEUU	19/12/2018	62
1940	Universidad del Tolima	13/05/2019	44
1941	Universidad del Tolima	13/05/2019	107
1942	Fiduciaria La Previsora	15/07/2019	64
1943	Fiduciaria La Previsora	15/07/2019	44
1944	Fiduciaria La Previsora	27/08/2019	38
1948	Fiduciaria La Previsora	21/08/2019	8
1949	Fiduciaria La Previsora	20/08/2019	12
1950	Fiduciaria La Previsora	22/08/2019	27
1952	Fiduciaria La Previsora	20/09/2019	5
1953	Fiduciaria La Previsora	20/09/2019	11
1955	Fiduciaria La Previsora	20/09/2019	29
1957	Gobernación de Caldas	06/06/2019	35
1959	Municipio de Medellín	26/06/2019	14
1963	Universidad EAFIT	12/07/2019	19
1968	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	03/09/2019	185
Total			11.203

Nota 20. Cuentas de orden acreedoras

Los componentes de las cuentas de orden acreedoras a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Responsabilidades contingentes	1.600	7.057	(77,33%)
Litigios y mecanismos alternativos de solución de conflictos	1.600	6.380	(74,92%)
Laborales	180	560	
Administrativos	1.420	5.820	
Otros pasivos contingentes	0	677	(100%)
Obligaciones contingentes a cargo en operaciones conjuntas	0	198	
Otros pasivos contingentes	0	479	
Acreedoras de control	70.332	64.460	9,11%
Recursos administrados en nombre de terceros	70.332	64.460	9,11%
Bienes	70.332	64.460	
Total	71.932	71.517	0,58%

20.1 Litigios y mecanismos alternativos de solución de conflictos

Calificación del riesgo, para el reconocimiento de pasivos contingentes;

Alta- Probable: Probabilidad de ocurrencia es más alta que la probabilidad de que no ocurre, en este caso se reconoce provisión.

Media – Posible: Probabilidad de ocurrencia es menor que la probabilidad de no ocurrencia, en este se realiza el registro de un pasivo contingente.

Baja – Posible: Probabilidad de ocurrencia es menor que la probabilidad de no ocurrencia, en este se realiza el registro de un pasivo contingente.

Remota: Probabilidad de ocurrencia del evento es prácticamente nula, en este caso no se reconocerá un pasivo ni se revelará como pasivo contingente.

Con base a la información suministrada por la oficina jurídica, el siguiente es el detalle de los pasivos contingentes a diciembre 31:

Tipo	Calificación del Riesgo	Valor de la Pretensión 2019	Valor de la Pretensión 2018
Constitucional	Media	80	0
Constitucional	Probable	0	80
Constitucional	Remota	0	3.600
Contencioso	Baja	1.180	0
Contencioso	Media	160	0
Contencioso	Probable	0	1.210
Contencioso	Remota	0	680
Laboral	Baja	50	0
Laboral	Media	130	0
Laboral	Posible	0	340
Laboral	Probable	0	80
Laboral	Remota	0	140
Civil	Remota	0	250
Total		1.600	6.380

20.2 Otros pasivos contingentes

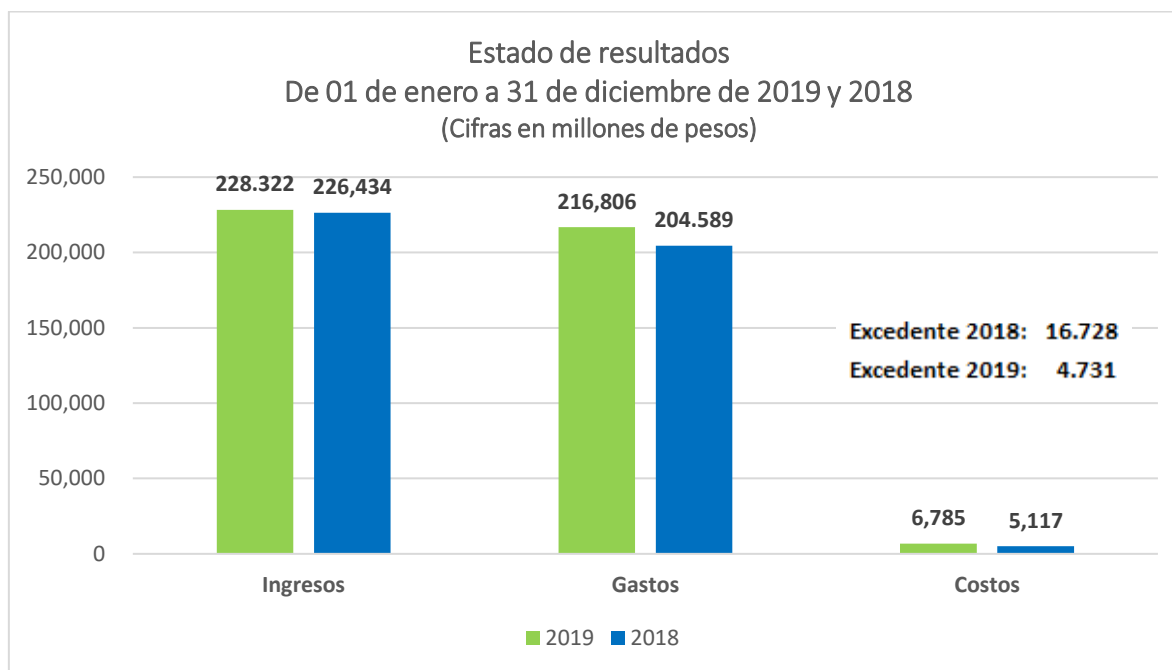
A 31 de diciembre de 2019 se realizó ajuste de los saldos en las subcuentas obligaciones contingentes a cargo en operaciones conjuntas y otros pasivos contingentes, por depuración de saldos de vigencias anteriores a 2010.

20.3 Recursos administrados en nombre de terceros

En los recursos administrados en nombre de terceros, se lleva el control de los inventarios y los bienes adquiridos con recursos de los diferentes convenios de cooperación, técnica y científica que firma la Corporación, el saldo a 31 de diciembre de 2019 es de \$70.332.

Estado de resultados

El estado de resultados presenta las partidas de ingresos, gastos y costos de la entidad, con base en el flujo de ingresos generados y consumidos durante el periodo.



Nota 21. Transferencias y Subvenciones

Los componentes de los ingresos sin contraprestación por transferencias y subvenciones a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Transferencias y subvenciones			
Para gastos de funcionamiento	207.337	206.928	
Bienes recibidos sin contraprestación	897	1.945	
Donaciones	87	0	
Otras transferencias	2.736	0	
Total	211.057	208.873	1,05%

21.1 Para gastos de funcionamiento

En esta cuenta se reconoce la ejecución mensual de la transferencia establecida en la Ley 1731 de 2014, teniendo en cuenta los códigos contables 15 - Inventarios, 16 - Propiedad, planta y equipo, 1905 - Bienes y servicios pagados por anticipado, 1970 – Intangibles y 5 – Gastos, con los centros de costos asociados a la transferencia.

El detalle de la ejecución de la transferencia a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Cuenta	Transferencia 2017	Transferencia 2018	Transferencia 2019	Total Ejecución
15 – Inventarios	0	5.222	5.112	10.334
16 – PpyE	(7)	5.381	3.251	8.625
19 – Otros Activos	0	0	1.547	1.547
51 – Gastos Generales	10	14.768	170.360	185.138
54 – Transferencias y subvenciones	0	730	749	1.479
58 – Otros gastos	0	0	214	214
Total	3	26.101	181.232	207.337

21.2 Otras transferencias

En este rubro se registra la cesión de recursos no ejecutados de los convenios de cooperación finalizados a diciembre de 2012, según la ley 1731 de 2014. Adicionalmente se contabiliza en esta cuenta la amortización de la transferencia condicionada de los convenios de cooperación que tenemos con algunos financiadores.

El saldo de la cuenta de otras transferencias a 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Entidad	Valor
IICA - Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	1.650
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural	960
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	75
Banco Interamericano de Desarrollo	51
Total	2.736

Nota 22. Otros ingresos sin contraprestación

Los componentes de otros ingresos sin contraprestación a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Otros Ingresos			
Ajustes por diferencia en cambio	65	60	8,33%
Efectivo y equivalentes al efectivo	65	60	
Ingresos diversos	7.150	8.058	(11,27%)
Sobrantes	416	146	
Recuperaciones	800	1.493	
Aprovechamientos	5.591	6.154	
Indemnizaciones	158	115	
Otros ingresos diversos	185	150	
Reversión pérdidas por deterioro	32	25	28,00%
Inversiones	2	0	
Cuentas por cobrar	30	25	
Total	7.247	8.143	(11,01%)

22.1 Ingresos diversos

Dentro del grupo de ingresos diversos la cuenta más representativa es aprovechamientos, esta se compone por la incorporación de inventario, el registro de los nacimientos de semovientes, venta de materiales reciclables y venta de convenios de responsabilidad compartida; siendo la más representativa la incorporación de inventarios con un 65.62% sobre el total de la cuenta. A continuación, se relaciona detalle:

Concepto	Valor	% Participación
Por Incorporación De Inventarios	3.678	65,78%
Por Nacimiento De Semovientes	120	2,14%
Convenios De Responsabilidad Compartida	1.793	32,06%
Total	5.591	100,00%

Nota 23. Venta de bienes

Los componentes de la cuenta de venta de bienes a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Venta de bienes			
Productos agrícolas	2.356	2.356	
Semovientes	2.013	165	
Productos pecuarios	1.540	1.110	
Productos agropecuarios de silvicultura avicultura y pesca	47	4	
Productos agropecuarios de silvicultura y pesca	0	(20)	
Total	5.956	3.615	64,74%

Estos ingresos se originan por la venta de bienes y servicios, provenientes del Departamento de Desarrollo de Negocios y Subproductos de Investigación.

Los principales productos agrícolas son: fruto de palma, maíz, arroz, chontaduro, sorgo, soya, algodón, papa, entre otros.

En productos pecuarios encontramos venta de semovientes, leche, lana de ovino, entre otros.

A continuación, se detalla la venta de bienes por concepto, siendo el concepto de productos agrícolas el más representativo con una participación de 39,56% sobre el total de las ventas de bienes.

Concepto	Valor	% Participación
Bioproductos	47	0,79%
Material Genético Animal	65	1,09%
Productos Agrícolas	2.356	39,56%
Productos Pecuarios	1.476	24,78%
Semovientes	2.012	33,78%
Total	5.956	100,00%

De igual manera, se detallan las ventas detallada por centro de investigación y su correspondiente costo de ventas a 31 de diciembre 2019:

Centro de investigación	Ventas	Costo de Ventas
Caribia	1.118	989
Carimagua	113	71
Carmen De Bolívar	4	2
El Mira	551	499
El Nus	439	273
La Libertad	1.097	941
La Selva	5	5
La Suiza	82	68
Motilonia	419	336
Nataima	140	125
Obonuco	392	351
Palmira	114	113
Sede Central	23	23
Taluma	294	317
Tibaitatá	688	788
Turipaná	477	330
Total	5.956	5.231

Nota 24. Venta de servicios

Los componentes de la cuenta de venta de servicios a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Venta de servicios			
Transferencia de tecnología	0	8	
Servicios de investigación científica y tecnológica	2.561	2.199	
Administración de proyectos	323	943	
Otros servicios	3	6	
Total	2.887	3.156	(8,52%)

Estos ingresos se originan por la venta de bienes y servicios, provenientes del Departamento de Desarrollo de Negocios y Subproductos de Investigación.

En venta de servicios, lo más representativo son los análisis de laboratorios prestados en el Centro de Investigación Tibaitatá principalmente.

A continuación, se detalla la venta de servicios por concepto, siendo el concepto de servicios de laboratorio el más representativo con una participación de 76,73% sobre el total de las ventas de servicios.

Concepto	Valor	% Participación
Administración De Proyectos	323	11,20%
Servicios De Laboratorio	2.215	76,73%
Servicios De Investigación Científica Y Tecnológica	346	11,97%
Manutención Animal	3	0,09%
Total	2.887	100,00%

De igual manera, se detallan las ventas por concepto de venta de servicios detallada por centro de investigación y su correspondiente costo de ventas a 31 de diciembre 2019:

Centro de investigación	Ventas	Costo de Ventas
Obonuco	166	49
Palmira	94	6
Sede Central	575	51
Tibaitatá	2.022	1.448
Turipaná	30	0
Total	2.887	1.554

Nota 25. Otros ingresos

Los componentes de otros ingresos con contraprestación a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Otros ingresos			
Ganancia por baja en cuentas de activos no financieros	156	1.753	
Arrendamiento operativo	170	189	
Intereses sobre depósitos en instituciones financieras	835	705	
Venta de material reciclable	14	0	
Total	1.175	2.647	(55,61%)

Nota 26. Gastos de administración y operación

Los componentes de los gastos de administración y operación a 31 de diciembre son:

26.1 Gastos de personal

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Sueldos y salarios	84.588	75.907	11,44%
Sueldos	56.264	50.577	
Horas extras y festivos	625	510	
Bonificaciones	1.371	784	

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Auxilio de transporte	501	387	
Salario integral	25.827	23.649	
Contribuciones imputadas	4.939	4.787	3,18%
Incapacidades	441	393	
Indemnizaciones	162	610	
Gastos médicos y drogas	405	375	
Licencias	198	5	
Incentivos al ahorro	3.733	3.404	
Contribuciones efectivas	21.729	19.539	11,21%
Seguros de vida	283	0	
Aportes a cajas de compensación familiar	3.213	2.905	
Cotizaciones a seguridad social en salud	7.033	6.353	
Aportes sindicales	0	6	
Cotizaciones a riesgos laborales	1.570	1.409	
Cotizaciones a administradoras del régimen de prima	5.061	3.182	
Cotizaciones a administradoras del régimen de ahorro	4.565	5.522	
Otras contribuciones efectivas	4	162	
Aportes sobre la nomina	4.017	3.630	10,66%
Aportes al ICBF	2.410	2.178	
Aportes al SENA	1.607	1.452	
Prestaciones sociales	16.221	14.471	12,09%
Vacaciones	5.427	4.762	
Cesantías	5.113	4.603	
Intereses a las cesantías	583	525	
Prima de servicios	5.098	4.581	
Gastos de personal diversos	12.977	7.696	68,62%
Honorarios	1	14	
Capacitación bienestar social y estímulos	6.077	975	
Dotación y suministro a trabajadores	550	468	
Gastos deportivos y de recreación	4	9	
Contratos de personal temporal	6.001	5.959	
Otros gastos de personal diversos	344	271	
Total	144.471	126.030	14,63%

26.2 Gastos generales

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Generales			
Vigilancia y seguridad	4.472	4.214	
Materiales y suministros	12.960	8.875	
Mantenimiento	7.908	8.206	
Reparaciones	12	22	
Servicios públicos	4.691	4.386	

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Arrendamiento operativo	5.859	3.258	
Viáticos y gastos de viaje	6.736	4.181	
Publicidad y propaganda	15	101	
Impresos publicaciones suscripciones y afiliaciones	739	177	
Fotocopias	15	26	
Comunicaciones y transporte	2.165	7.944	
Seguros generales	1.089	882	
Diseños y estudios	478	443	
Implementos deportivos	9	17	
Sostenimiento de semovientes y plantas	0	28	
Combustibles y lubricantes	991	673	
Servicios de aseo cafetería restaurante y lavandería	1.408	1.221	
Procesamiento de información	272	219	
Organización de eventos	847	837	
Elementos de aseo lavandería y cafetería	616	478	
Videos	10	1	
Equipos de seguridad industrial	682	423	
Contratos de aprendizaje	927	806	
Gastos legales	583	290	
Intangibles	57	9	
Comisiones	10	8	
Honorarios	4.701	5.849	
Servicios	2.094	1.845	
Otros gastos generales	574	1	
Total	60.920	55.420	9,92%

26.3 Impuestos, contribuciones y tasas

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Impuestos, contribuciones y tasas			
Impuesto predial unificado	11	18	
Impuesto de industria y comercio	25	53	
Tasas	128	95	
Impuesto sobre vehículos automotores	29	32	
Intereses de mora	6	32	
Gravamen a los movimientos financieros	467	403	
Contribuciones	91	76	
Estampillas	1	2	
Impuesto sobre el servicio de alumbrado público	237	0	
Otros impuestos	11	193	
Total	1.006	904	11,28%

Nota 27. Deterioro, depreciaciones, amortizaciones y provisiones

Los componentes de los gastos por deterioro, depreciaciones, amortizaciones y provisiones a 31 de diciembre son:

27.1 Deterioros

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Deterioro de inversiones	0	1	
Inversiones de administración de liquidez al costo	0	1	
Deterioro de cuentas por cobrar	28	32	
Venta de bienes	12	32	
Otras cuentas por cobrar	16	0	
Deterioro de inventarios	17	0	
Materiales y suministros	17	0	
Deterioro de Propiedades, planta y equipo	137	0	
Plantas ductos y túneles	11	0	
Maquinaria y equipo	79	0	
Equipo de laboratorio	47	0	
Total	182	33	451,52%

27.2 Depreciaciones

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Depreciación de propiedades planta y equipo			
Edificaciones	25	25	
Plantas ductos y túneles	17	18	
Maquinaria y equipo	823	641	
Equipo de laboratorio	1.905	1.122	
Muebles enseres y equipo de oficina	71	55	
Equipos de comunicación y computación	958	793	
Equipos de transporte tracción y elevación	311	301	
Semovientes y plantas	1.503	1.420	
Total	5.613	4.375	28,30%

Las depreciaciones de Propiedad, planta y equipo se realizan a los bienes propiedad de la Corporación que cumplen con dicha clasificación, teniendo en cuenta las vidas útiles establecidas.

27.3 Amortizaciones

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Amortización de activos intangibles			
Licencias	8	8	
Softwares	218	184	
Total	226	192	17,71%

27.4 Provisiones

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Provisión litigios y demandas			
Administrativas	0	1	
Laborales	130	230	
Total	130	231	(43,72%)

Las provisiones que registra la Corporación de litigios y demandas se reconocen cuando:

- Tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado.
- Probablemente, debe desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos o potencial de servicio para cancelar la obligación.
- Puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación.

Nota 28. Gastos de transferencias y subvenciones

Los componentes de los gastos de transferencias y subvenciones a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Transferencias			
Bienes entregados sin contraprestación	1.563	4.717	
Subvenciones			
Bienes entregados sin contraprestación	0	10.000	
Total	1.563	14.717	(89,38%)

Atendiendo a lo dispuesto en las políticas contables de la Corporación, en particular a la Política Contable de Propiedades, planta y equipo; además de dar cumplimiento a lo indicado en el Marco Normativo para Entidades de Gobierno incorporado mediante la Resolución No. 533 de 2015 y sus modificatorias, emitida por la Contaduría General de la Nación (CGN), en materia de propiedades, planta y equipo; y, finalmente, dando alcance a lo dicho por la CGN en el Concepto No. 20182000054151 del 17 de octubre de 2018, el cual indica:

“Cuando una entidad de gobierno deba efectuar el mejoramiento, rehabilitación o restauración de bienes que controla otra entidad de gobierno, ejecutados sin exigir contraprestación alguna a la entidad que controla el bien intervenido, deberá reconocer un gasto mediante un débito en la [sic] 542307 Bienes entregados sin contraprestación de la cuenta 5423 OTRAS TRANSFERENCIAS. Para tal efecto, oportunamente se deberá informar a la entidad correspondiente. Durante el año 2019, la Corporación efectuó mejoras en bienes de propiedad del Instituto Colombiano Agropecuario ICA, por valor de \$1.564, de acuerdo con el siguiente detalle:

Proveedor	Centro de Investigación	Concepto	Total
Monis Arquitectos S.A.S.	Tibaitatá	Implementación del diseño arquitectónico y componentes técnicos, ejecución de los diseños finales para las oficinas del Mezzanine de producción vegetal en el CI Tibaitatá	814
Flores Valles S.A.	La Suiza	Construcción Laboratorios CI La Suiza	749
Total			1.563

Nota 29. Otros gastos

El detalle de otros gastos a 31 de diciembre es el siguiente:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Comisiones	9	13	
Comisiones servicios financieros	9	13	
Ajuste por diferencia en cambio	152	47	
Efectivo y equivalentes al efectivo	150	46	
Adquisición de bienes y servicios del exterior	2	1	
Financieros	13	17	
Perdida por baja en cuentas de cuentas por cobrar	10	10	
Intereses de mora	3	7	
Gastos diversos	2.521	2.610	
Impuestos asumidos	3	1	
Laudos arbitrales y conciliaciones extrajudiciales	0	6	
Ajustes o mermas sin responsabilidad	80	48	
Sentencias	80	0	
Perdida en siniestros	0	3	
Perdida por baja en cuentas de activos no financieros	2.118	2.343	
Aportes en organismos internacionales	116	109	
Multas y sanciones	10	18	
Servicios financieros	0	0	
Otros gastos diversos	114	82	
Total	2.695	2.687	0,30%

Nota 30. Costos de ventas

Los componentes de los costos de ventas a 31 de diciembre son:

Concepto	Año 2019	Año 2018	Variación %
Costo de venta de bienes	5.231	3.708	41,07%
Bienes producidos	5.231	3.708	
Costo de venta de servicios	1.554	1.409	10,29%
Servicios de laboratorio	1.554	1.409	
Total	6.785	5.117	32,60%

30.1 Costo de venta de bienes

Está representado por los costos en los que incurrió la Corporación en la venta de bienes y la disminución del valor del inventario de los productos agrícolas y pecuarios.

Los productos agrícolas, inicialmente se tienen en cuenta todos los costos relacionados con la preparación del terreno, siembra y demás costos asociados para su producción, estos se registran en la cuenta siete de costos de transformación, luego se trasladan a la cuenta de propiedades, planta y equipo constituyendo una plantación, al

momento de la cosecha, se da de baja y se reconoce el inventario a valor de mercado, de esta forma al ser vendido el costo de venta tiene relación con el ingreso y los productos pecuarios diferente a semovientes se incorporan a valor de mercado y se reconoce el costos de venta.

Los semovientes que se tengan con la intención de ser vendidos se dan de baja de propiedades, planta y equipo y se registran en cuenta de inventario al valor neto en libros, de tal forma que al momento de la venta la Corporación reconoce el costo de venta y los bioproductos se incorporan al inventario a valor de mercado.

La semilla de palma, vivero y el inventario de material genético animal se incorporan al inventario al costo de transformación y costo estándar establecido por el laboratorio de reproducción animal.

En todos los casos de bienes producidos, al momento la venta la Corporación reconoce el costo de venta por centro de investigación como se refleja:

Centro de investigación	Bioproductos	Productos agropecuarios	Semovientes	Total
Caribia	0	700	289	989
Carimagua	0	0	71	71
El Mira	0	499	0	499
El Nus	0	190	83	273
La Libertad	0	641	300	941
La Selva	0	5	0	5
La Suiza	0	68	0	68
Motilonia	0	20	317	337
Nataima	0	125	0	125
Obonuco	0	301	49	350
Palmira	0	113	0	113
Tibaitatá	41	555	192	788
Turipaná	0	220	110	330
Taluma	0	219	98	317
Sede Carmen de Bolívar	0	2	0	2
Sede Central	0	23	0	23
Total	41	3.681	1.509	5.231

30.2 Costo de venta de servicios

Está representado por los costos asociados a la prestación de servicios de laboratorio, dentro de los que se destacan los servicios de análisis químico y físico de suelos, microbiología de leches y alimentos, fisicoquímica de leches, nutrición animal, control de calidad de inoculantes, control de calidad de bioplaguicidas, entre otros.

Los insumos de laboratorio y mano de obra necesarios para la producción del servicio se registran en la cuenta siete de costos de transformación, identificados por el centro de costos, al cierre de mes se traslada y se reconoce a la cuenta seis de costo de ventas del servicio prestado.

A continuación, se refleja el costo de venta por servicios de laboratorio:

Tipo de servicio	Cl. Obonuco	Cl. Palmira	Cl. Tibaitatá
Laboratorio de reproducción animal	0	6	88
Laboratorio calidad de leche	49	0	461
Laboratorio de genética molecular	0	0	56
Laboratorio de producción vegetal	0	0	58
Laboratorio de suelos y aguas	0	0	836
Total	49	6	1.499

Nota 31. Otras Notas relevantes

31.1 Bancos de Germoplasma

Los Bancos de Germoplasma constituyen una colección de la variabilidad genética y diversidad Vegetal, Animal y de Microorganismos, de valor estratégico para el desarrollo del país, son propiedad de la nación colombiana en cabeza del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y se constituyen como una fuente de insumo para el desarrollo de investigaciones que conduzcan al mejoramiento genético, bioprospección, sostenibilidad de los agroecosistemas, entre otros.

A partir de 1994, el ICA entregó las colecciones de recursos genéticos recolectados hasta entonces a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria CORPOICA hoy AGROSAVIA, para su custodia, conservación y aprovechamiento en procesos de investigación y transferencia de tecnología. A partir de ese momento, la Corporación organizó las colecciones de recursos genéticos con estándares de curaduría especializada, denominados Bancos de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura. En consecuencia, la Corporación, obtuvo el mandato de la administración de los bancos mediante convenios anuales de cooperación técnica y científica con el ICA, para efectos de administrar, mantener, e investigar sobre la conservación de los bancos de Germoplasma Animal, Vegetal y de Microorganismos de propiedad de la Nación Colombiana.

Para tal efecto, además de los recursos recibidos a través de los convenios suscritos con el ICA para soportar este propósito, la Corporación gestionó recursos de financiamiento de diversas fuentes nacionales e internacionales que permitieron tanto el incremento de las colecciones, como el fortalecimiento de las capacidades técnicas y de la infraestructura requerida.

A partir de 1997 el ICA celebró convenios de cooperación técnica y científica con la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria- AGROSAVIA, para efectos de administrar, mantener, e investigar sobre la conservación de los bancos de germoplasma para la alimentación y la agricultura de propiedad de la nación colombiana.

De acuerdo con lo anterior, la administración de los bancos de germoplasma para la alimentación y la agricultura se trataba de un conjunto de actividades acordadas anualmente como obligaciones dentro de los mencionados convenios de cooperación, hasta que el gobierno nacional la definió como una función administrativa a cargo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Mediante el Decreto No. 1470 de agosto 6 de 2018 se asigna la función de administración de los Bancos de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, la cual puede delegarse en otras entidades, siempre que acrediten la idoneidad para desarrollarla.

La Resolución No. 327 de agosto 30 de 2018 donde el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural delega a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria- AGROSAVIA la función de administración de los Bancos de Germoplasma para la Alimentación y la Agricultura.

La financiación para la administración de los Bancos de Germoplasma estará en concordancia con los recursos que anualmente el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural le transfiera de conformidad con lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 1731 de 2014.

Entrega de los Bancos de Germoplasma

Con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución ICA No. 35883 del 09 de noviembre de 2018 y al Decreto 1470 de 2018, en cuanto a la entrega de los animales, colecciones vegetales, microorganismos y bienes muebles que hacen parte de estos, ubicados en el territorio Nacional.

El ICA realizó la entrega formal de los activos que conforman los Bancos de Germoplasma propiedad de la nación de acuerdo con el Inventario con corte a 31 de agosto de 2018, fecha correspondiente a la terminación del Convenio Especial de Cooperación para el Desarrollo de Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación No. 004 de 2018 y de acuerdo con la programación establecida en la reunión sostenida entre el ICA, MADR y la Corporación, siendo este último delegado del Ministerio para recibir los bancos.

Subproductos generados

Los ingresos por venta de subproductos de Bancos de Germoplasma Vegetal y Animal con cargo a la transferencia y reconocidos como ingresos de la Corporación del 2019 fueron los siguientes:

Centro investigación	Banco germoplasma		Total facturación
	Animal	Vegetal	
El Nus	229	0	229
Turipaná	190	0	190
La Libertad	131	0	131
Palmira	53	0	53
La Suiza	0	3	3
Caribia	0	2	2
La Selva	0	1	1
Tibaitatá	1	0	1
Total	604	6	610

Ejecución contable

A continuación, se detalla la ejecución asociada a los Bancos de Germoplasma, discriminada por la fuente de financiación transferencia.

Centro investigación	Banco germoplasma			Total
	Animal	Microorganismos	Vegetal	
Tibaitatá	5	437	195	637
Turipaná	572	0	20	593
La Libertad	437	0	68	504
El Nus	317	0	0	317
Palmira	189	0	106	295

Centro investigación	Banco germoplasma			Total
	Animal	Microorganismos	Vegetal	
Nataima	0	0	158	158
La Selva	0	0	80	80
La Suiza	0	0	75	75
Obonuco	72	0	0	72
El Mira	0	0	51	51
Caribia	0	0	9	9
Total	1.592	437	762	2.791

Accesiones

El siguiente es el informe de accesiones existentes a diciembre 31 de 2019, por cada banco:

- **Banco de Germoplasma Animal**

Banco de Germoplasma Animal	CI	Raza(s)	Número de animales
Bovino	La Libertad	Sanmartinero	508
	EL Nus	Blanco Orejinegro	343
		Chino Santandereano	32
	Turipaná	Costeño con Cuernos	486
		Romosinuano	470
Palmira	Hartón del Valle	217	
Porcino	La Libertad	Casco de Mula	141
	EL Nus	Sanpedreño	67
	Turipaná	Zungo	237
Ovino	Obonuco	Criolla	133
		Mora	95
TOTAL			2.729

- **Banco de Germoplasma Animal In Vitro**

Banco de Germoplasma Animal	CI	Colección	Número de Pajillas y Embriones
In Vitro	Tibaitatá	Semen Bovino	68.139
		Semen Ovino	7.489
		Embrión Bovino	1.118
		Embrión Ovino	139
TOTAL			76.885

- Banco de Germoplasma de Microorganismos

Banco de Germoplasma Microorganismos	CI	Colección	Número de Accesiones
Colecciones con interés agrícola y pecuario	Tibaitatá	Control Biológico	832
		Biofertilizantes	378
		Nutrición Animal	138
		Salud Animal Ecto y Hemoparásitos	153
		Salud Animal Bacterias y virus	887
TOTAL			2.388

- Banco de Germoplasma Vegetal

Banco Vegetal	CI	Colección	Número De accesiones	
Campo	Palmira	Aguacate	208	
	Nataima / Palmira	Coco	13	
	Palmira	Cítricos	313	
	Nataima / Palmira	Guanábana	61	
	Palmira	Guayaba	43	
	Palmira	Frutales tropicales	120	
	Caribia /Nataima / Palmira	Mango	92	
	Palmira	Musáceas	192	
	Palmira	Piña	75	
	Tibaitatá y la Selva	Papa		1.130
			Ajo	9
			Batata	52
			Cebolla de rama	69
			Cebolla ocañera	22
	La Selva	Achira		64
			Arracacha	71
			Mora	94
			Chirimoya	26
			Mortiño	189
			Papa	20
			Caña flecha	12
			Yacón	2
	El Mira y Nataima	Chontaduro		187
			Palma Nolí	30
			Híbridos inter-específicos	130
	Nataima	Achira	15	
	Caribia	Guayaba	8	

Banco Vegetal	CI	Colección	Número De accesiones
	Turipaná	Ñame	48
		Batata	26
		Caña flecha	21
	La Libertad	Marañón	12
		Copoazú	14
		Asaí	12
		Achiote	4
		Camu camu	10
		Arazá	2
	La Suiza y Palmira	Cacao	509
		Caña de azúcar	119
TOTAL			4.024
Semilla	Tibaitatá	Achira	23
		Ají (dulce y picante)	252
		Ajonjolí	160
		Algodón (nativo y colección mundial)	913
		Arroz	373
		Arveja	434
		Batata	15
		Berenjena	57
		Cebada	417
		Cebolla de rama	34
		(Ahuyama, calabaza, vitoria y zapallo)	173
		Frijol	702
		(Guanábano)	27
		Guandul	18
		Guayaba	41
		Haba	248
		Higuerilla	19
		Lulo	285
		Lupinos	33
		Maíz	4.230
		Maní	213
		Millo	38
		Papa	2177
		Papaya	41
Papayuela	47		
Passifloras (curuba, granadilla, gulupa y cholupa, maracuyá y passifloras silvestres)	38		
Pastos y forrajes	19		
Quinoa	26		

Banco Vegetal	CI	Colección	Número De accesiones	
		Sorgo	1105	
		Soya	1.235	
		Tabaco	123	
		Tomate de árbol	88	
		Tomate de mesa	473	
		Trigo	507	
		Triticale	4	
		Uchuva	181	
		Vigna (caupí, mungo)	493	
		Avena	4	
		Guisantes	7	
		La Selva	Ají	300
			Achira	24
		Arveja	481	
		Cucurbitáceas	145	
		Pasiflora	350	
		Chirimoya	20	
		Guanábana	20	
		Soya	6	
		Guandú	7	
		Mora	95	
		Frijol	1.500	
		Haba	150	
		Lulo	241	
		Papayuela	76	
		Papaya	110	
		Tomate de mesa	501	
		Tomate de árbol	218	
		Uchuva	219	
		Arándano	119	
		Higuerilla	210	
		Maíz	1302	
	TOTAL			21.367

El Banco de Germoplasma Vegetal conserva el material biológico en diferentes sistemas de conservación: campo, semillas e in vitro. Estos sistemas de conservación permiten mantener y conservar las accesiones de las diferentes especies como copias de seguridad en los diferentes centros de investigación.

En los casos donde se conserva material vegetal en campo en más de un centro de investigación, el número total de accesiones reportado en la tabla corresponde a la colección base ubicada en un solo centro sin tener en cuenta el duplicado conservado en los otros centros; esto evita duplicar la cantidad real de accesiones existentes en el Banco, ya que son réplicas.