INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – SINCHI
NIT. 860.061.110-3

ESTADOS FINANCIEROS
AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE 2021 Y 2020

INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – SINCHI
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras expresadas en pesos colombianos)

Activo	Notas	31 de diciembre de 2021	2020
Activo Corriente			
Efectivo y equivalentes al efectivo	(5)	21,363,315,640	14,049,474,664
Inversiones	(6)	37,676,316	14,200,769
Cuentas por Cobrar	(7)	7,089,031,482	27,897,221
Deudores	(8)	13,132,961	13,132,961
Otros activos	(16)	795,483,710	756,137,166
Total Activo Corriente		**29,298,640,109**	**14,860,842,781**
Propiedades, planta y equipo	(10)	20,383,186,045	20,056,488,388
Otros activos	(16)	6,000,022,121	2,038,797,272
Total Activo		**55,681,848,275**	**36,956,128,441**
Pasivo y Patrimonio			
Pasivo Corriente			
Prestamos por Pagar	(17)	13,229,691	15,716,895
Cuentas por pagar	(21)	2,805,327,959	2,135,580,329
Beneficios a los empleados	(22)	479,302,250	240,205,848
Otros pasivos	(24)	0	11,135,062
Total Pasivo Corriente		**3,297,859,900**	**2,402,638,134**
Prestamos por Pagar	(17)	0	11,895,445
Otros pasivos	(24)	23,964,904,388	14,420,842,891
Total Pasivo		**27,262,764,288**	**16,835,376,470**
Patrimonio de las Entidades de Gobierno	(27)	28,419,083,987	20,120,751,971
Total Pasivo y Patrimonio		**55,681,848,275**	**36,956,128,441**
Cuentas de Orden Deudoras	(26)	**0**	**0**
Cuentas de Orden Acreedoras	(26)	**0**	**0**

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Representante Legal
Ver certificación adjunta

Mario Enrique Jiménez González
Contador
TP. 28.151-T
Ver certificación adjunta

Henry Edisson Cruz Hernández
TP. 123.118-T
Designado por Baker Tilly Colombia LTDA
Ver opinión adjunta

INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – SINCHI
ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL
AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras expresadas en pesos colombianos)

	Notas	31 de diciembre de 2021	2020
Ingresos			
Venta de Servicios	**(28)**	2,521,008	0
Transferencias	**(28)**	29,082,128,669	17,432,635,763
Total Ingresos		**29,084,649,677**	**17,432,635,763**
Gastos			
De administración y operación	**(29)**	3,678,025,932	3,573,136,088
Deterioro, depreciaciones, amortizaciones y provisiones	**(29)**	615,726,172	574,568,679
Gasto Público Social	**(29)**	17,120,753,060	11,955,891,513
Total Gastos		**21,414,505,164**	**16,103,596,280**
Excedente (déficit) del ejercicio Operacional		**7,670,144,513**	**1,329,039,483**
Otros Ingresos			
Otros Ingresos	**(28)**	1,317,416,126	404,546,267
Otros Gastos			
Otros Gastos	**(29)**	421,630,816	123,291,971
Excedente (Déficit) del ejercicio	**(27)**	**8,565,929,823**	**1,610,293,779**

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Representante Legal
Ver certificación adjunta

Mario Enrique Jiménez González
Contador
TP. 28.151-T
Ver certificación adjunta

Henry Edisson Cruz Hernández
TP. 123.118-T
Designado por Baker Tilly Colombia LTDA
Ver opinión adjunta

INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – SINCHI
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO
AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras expresadas en pesos colombianos)

	Notas	Capital Fiscal	Resultados de Ejercicios Anteriores	Resultados del Ejercicio	Disminución	Total Patrimonio
Saldo a 31/12/2019		**349,469,370**	**17,474,908,586**	**686,080,236**	**0**	**18,510,458,192**
Apropiación del resultado del periodo 2019		0	0	-686,080,236	0	-686,080,236
Resultado del periodo 2020		0	686,080,236	1,610,293,779	0	2,296,374,015
Saldo a 31/12/2020		**349,469,370**	**18,160,988,822**	**1,610,293,779**	**0**	**20,120,751,971**
Apropiación del resultado del periodo 2020		0		-1,610,293,779	0	-1,610,293,779
Resultado del periodo 2021		0	1,610,293,779	8,565,929,823	-267,597,807	9,908,625,795
Saldo a 31/12/2021	**(27)**	**349,469,370**	**19,771,282,601**	**8,565,929,823**	**-267,597,807**	**28,419,083,987**

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Representante Legal
Ver certificación adjunta

Mario Enrique Jiménez González
Contador
TP. 28.151-T
Ver certificación adjunta

Henry Edisson Cruz Hernández
TP. 123.118-T
Designado por Baker Tilly Colombia LTDA
Ver opinión adjunta

INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI
REVELACIONES A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras expresadas en pesos colombianos)

NOTA 1. ENTIDAD REPORTANTE

1.1. Identificación y funciones

Hasta octubre de 1994 la entidad operó como la Corporación Colombiana para la Amazonía Araracuara - COA, persona jurídica de derecho privado sin ánimo de lucro, constituida para cumplir fines de interés público o social y cuyo campo de actividades se extendía a la Orinoquía, Amazonia y Territorios Insulares.

Mediante la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993, se creó el Ministerio de Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible; se reordeno el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables. En su Artículo 20, esta Ley contempló la transformación de la Corporación Colombiana para la Amazonía Araracuara - COA, en el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI".

Además, el parágrafo único del Artículo 20 de la Ley 99 de 1993, contempla que la Nación apropiará anualmente en el capítulo correspondiente al hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, los recursos y transferencias necesarios para atender los gastos de funcionamiento e inversión del Instituto.

La señalada Ley define como misión específica para el Instituto SINCHI, la realización, coordinación, y divulgación de estudios e investigaciones científicas de alto nivel, relacionados con la realidad biológica, social y ecológica de la Región Amazónica colombiana.

Acogiéndose a esta disposición, mediante Acta No. 013 de la Asamblea General, efectuada el 21 de octubre de 1994, aprobó la reforma a los estatutos de la Corporación para transformarse en el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI", organizándose como una Corporación civil sin ánimo de lucro, sujeta a las reglas de ciencia y tecnología previstas en nuestra constitución política, de carácter público, sometida a las normas de derecho privado y con duración indefinida, organizada en los términos establecidos en la ley 29 de 1990 y el decreto 393 de 1991, vinculada al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio propio.

Posteriormente, con el instrumento público No. 072 del 22 de febrero de 1995 de la Notaria Única de la ciudad de Leticia (Amazonas), fue protocolizado el cambio de los estatutos para la transformación de la Corporación en el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas "SINCHI".

Los máximos órganos de dirección del Instituto SINCHI son la Asamblea General, la Junta Directiva y la Dirección General.

La Directora General del Instituto, es la representante legal con las facultades para ejecutar todos los actos y contratos necesarios para el desarrollo del objeto social de la entidad.
La observancia de las normas vigentes será ejercida por la Revisoría Fiscal, sin perjuicio de la vigilancia que ejercen los órganos estatales de control.

La sede principal del Instituto SINCHI está ubicada en la ciudad de Leticia Amazonas, y cuenta con una sede de enlace en la ciudad de Bogotá, y sedes en San José del Guaviare en el departamento del Guaviare y en Florencia en el departamento de Caquetá.

Igualmente, tiene subsedes en las ciudades de Mitú, Inírida, y Puerto Leguizamo.

1.2. Declaración de cumplimiento del marco normativo y limitaciones

La Contaduría General de la Nación – CGN definió la estrategia de Convergencia de la Regulación Contable Pública hacia normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NICSP), y definió diferentes modelos de Contabilidad dentro del cual se encuentra el Modelo para Entidades de Gobierno, el cual comprende las Entidades que producen bienes o servicios en forma gratuita, a precios de no mercado, o a precios económicamente no competitivos; estas entidades, generalmente financian sus operaciones con impuestos y transferencias.

Los presentes estados financieros han sido preparados de acuerdo con el Marco Normativo para Entidades de Gobierno, establecido en la Resolución 533 del año 2015 y sus modificaciones, emitida por la Contaduría General de la Nación – CGN.

Estos son los terceros estados financieros que se presentan en forma comparativa, preparados de acuerdo con las normas para el Reconocimiento, Revelación, y Presentación de los hechos económicos del Marco Normativo bajo la Resolución 533 del año 2015, el Manual de Políticas Contables adoptado por el Instituto SINCHI mediante la Resolución 016 de diciembre 29 de 2017, los cuales se enmarcan en el Régimen de Contabilidad Pública - RCP, definido por la Contaduría General de la Nación.

Para la determinación de saldos iniciales y primeros estados financieros bajo el nuevo marco normativo, el Instituto SINCHI aplicó el Instructivo 002 de 2015, expedido por la CGN. Bajo esta normatividad, el primer periodo de aplicación para la Contabilidad bajo el nuevo marco normativo comprende el 1 de enero al 31 de diciembre de 2018.

Por otro lado, el Instituto SINCHI acoge el Catálogo General de Cuentas (CGC) incorporado como parte del Régimen de Contabilidad Pública (RCP) mediante la resolución 620 de 2015, y sus modificaciones; para efectos del registro y reportes de información financiera, versión (2015.13) que se encuentra actualizada según la resolución 217 del año 2020 de la CGN.

Mediante la resolución 191 de 2020 de la CGN, se incorpora el procedimiento contable para el registro de los hechos económicos relacionados con los recursos del Sistema General de regalías – SGR, en cuanto a la redistribución de los recursos para proyectos de inversión, ejecución y giro de los mismos. El Instituto SINCHI como ente ejecutor de estos recursos, se acoge a la aplicación de esta normatividad.

1.3. Base normativa y periodo cubierto

De acuerdo con el Manual de Políticas Contables del Instituto SINCHI, y el Régimen de Contabilidad Pública (RCP) adoptado por la CGN, los estados contables que aquí se presentan son:

- El Estado de Situación Financiera,
- El Estado de Resultados Integral,

- El Estado de Cambios en el Patrimonio, y
- Las Notas a los Estados Financieros.

De acuerdo con la Resolución 033 de la CGN, de 10 febrero de 2020, el primer estado de Flujos de efectivo bajo el Marco Normativo para Entidades de Gobierno se presentará a partir del periodo contable 2022 y será comparativo a partir del año 2023.

Para la presentación de las Notas a los Estados Financieros, el Instituto SINCHI acoge la Resolución 441 de diciembre 26 de 2019, expedida por la Contaduría General de la Nación CGN, modificada por la Resolución 193 de diciembre 3 de 2020, la cual se refiere a la aplicación metodológica de la estructura para reportar uniformemente la información financiera y de las notas a los estados financieros.

Los estados financieros cubren el periodo comprendido el 1 de enero al 31 de diciembre de 2021 y son comparados con el periodo 2020.

No se han presentado a la fecha de presentación de estos estados financieros cambios significativos en la Política Contable adoptada por el Instituto.

La Dirección General del Instituto SINCHI, presenta a la Junta directiva los Estados Financieros con el objeto de que sean llevados a la Asamblea General para su aprobación.

1.4. Forma de Organización y/o Cobertura

El Instituto SINCHI, en sus Estados Financieros no tiene entidades agregadas por lo tanto desde su proceso financiero no se consolida información.

NOTA 2. BASES DE MEDICIÓN Y PRESENTACIÓN UTILIZADAS

Las bases de medición y presentación utilizadas en la elaboración de los Estados Financieros del Instituto SINCHI, y aspectos relacionados con la presentación, tal como se expresa en las Políticas adoptadas por el mismo, y el nuevo Marco Normativo basado en las Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Publico - NICSP, son:

2.1. Bases de medición

Las bases de medición para la preparación de los estados financieros aplicables a los activos son costo, costo re-expresado, costo amortizado, costo de reposición, valor de mercado, valor neto de realización y valor en uso.

Las bases de medición aplicables a los pasivos son costo, costo re-expresado, costo amortizado, costo de cumplimiento y valor de mercado.

El costo de un activo corresponde al importe de efectivo o equivalentes al efectivo pagados, o bien al valor de la contraprestación entregada, para adquirir un activo en el momento de su adquisición o desarrollo.

El costo de un pasivo es la contraprestación recibida a cambio de la obligación asumida, esto es, el efectivo o equivalentes al efectivo pagados, o el valor de la contraprestación recibida, en el momento de incurrir en el pasivo.

La base contable aplicada es el devengo, para lo cual los hechos económicos se reconocen en el momento en que suceden, con independencia del instante en que se produce el flujo de efectivo o equivalentes al efectivo que se deriva de estos, es decir, el reconocimiento se efectúa cuando surgen los derechos y obligaciones, o cuando la transacción u operación originada por el hecho incide en los resultados del periodo.

2.2. Bases de presentación, reconocimiento y revelación

En las diferentes etapas del proceso contable, los principios de contabilidad aplicados hacen referencia a los criterios que se deben tener en cuenta para reconocer, medir, revelar y presentar los hechos económicos en los estados financieros de Instituto SINCHI. Estos principios son: Principio de entidad en marcha, devengo, esencia sobre forma, asociación, uniformidad y periodo contable.

2.3. Moneda funcional y de presentación, redondeo y materialidad

El Instituto SINCHI, para la presentación de registros e Información Financiera utiliza:

- Moneda Funcional: pesos colombianos
- Moneda de Presentación: pesos colombianos (COP)
- El nivel de redondeo es: Al peso
- El nivel de materialidad es: La presentación de los hechos económicos se hace de acuerdo con su importancia relativa o materialidad.

Para efectos de revelación, una transacción, hecho u operación es material cuando, debido a su cuantía o naturaleza, su conocimiento o desconocimiento, considerando las circunstancias que lo rodean, incide en las decisiones que puedan tomar o en las evaluaciones que puedan realizar los usuarios de la información contable.

En la preparación y presentación de los estados financieros del Instituto SINCHI, la cuantía de la materialidad o importancia relativa se determinó con relación a los activos totales de la Entidad. En términos generales, se considera como material toda partida que supere el 0,036% de los activos totales para el año 2021 y del 0,044% de los activos totales para el año 2020.

Resumen de la metodología interna utilizada – Formato cálculo de la materialidad:

Partiendo de la información financiera contenida en el balance de prueba al corte señalado, se utilizó un análisis vertical de la información así:

- Base por Clase de elemento en los Estados Financieros: Activos, Pasivos, Patrimonio, Ingresos y Gastos
- Base por Total Activos
- Base Total Gastos

Posteriormente se estableció un promedio de las bases utilizadas en el cálculo, Base por Clase de elemento, Base por Total Activos y Base Total Gastos.

Se excluyeron de los resultados de promedio los porcentajes más significativos, con el fin, de enfocarnos en las partidas que generan menos peso en cada base.

Se calculó el promedio de los promedios obtenidos anteriormente, sin tener en cuenta los mayores porcentajes.

Se determinó que el resultado que refleja mejor el valor a utilizar como materialidad de la entidad sería el promedio de los promedios de las bases utilizadas.

2.4. Tratamiento de la moneda extranjera

Cuando se recibieren recursos provenientes de convenios con organismos multilaterales o extranjeros, se contabilizan en pesos colombianos (COP) de acuerdo a las cláusulas del convenio.

Igualmente, al realizar desembolsos al extranjero se convierten a la moneda funcional aplicando la tasa cambio de la fecha del giro.

2.5. Presentación de Estados Financieros

El Instituto SINCHI, presenta sus activos corrientes y no corrientes, así como sus pasivos corrientes y no corrientes, como categorías separadas en el Estado de Situación Financiera. El monto neto de los activos y pasivos financieros son compensados en el estado de situación financiera cuando existe un derecho legalmente exigible de compensar los valores reconocidos y existe la intención de liquidar la cantidad neta, o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

Los ingresos y gastos no se compensan en el estado de resultados.

2.6. Hechos ocurridos después del periodo contable

El Instituto SINCHI, no ha registrado en libros ajustes a los activos y pasivos por hechos ocurridos después del cierre del periodo contable que se presenta.

2.7. Limitaciones y deficiencias generales

No existen en el Instituto SINCHI mayores limitaciones y deficiencias generales de tipo operativo o administrativo que incidan en el normal desarrollo del proceso contable y/o afecten la consistencia y razonabilidad de las cifras que se presentan. En cuanto a la operatividad, se está considerando la adquisición de un nuevo software administrativo y financiero que reemplace al actual software Stone, y que se adapte a las nuevas realidades y requerimientos, para lograr una mayor eficiencia.

2.8. Otros aspectos

Mediante concepto de la Contaduría General de la Nación CGN, de Fecha 19 de agosto de 2015 respecto a las subcuentas “OTROS”, en cuanto estas no se puedan desagregar a nivel de auxiliares en la codificación

contable respectiva y en caso de que el saldo supere el 5% del total de la cuenta de la cual forman parte; debe hacerse la respectiva revelación en notas a los estados contables, por lo tanto, se hacen las respectivas revelaciones en atención al mencionado concepto.

Mediante concepto de la Contaduría General de la Nación CGN, de fecha 19 de enero de 2022, y en atención a la resolución 191 de 2020 emitida por la CGN, los ingresos por transferencias condicionadas recibidas del SGR, se reconocen cuando el SINCHI expida el acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o que decreta el gasto, momento éste, en que cumple con la condición en su totalidad, por ende, debe registrar el ingreso por transferencias.

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

3.1. Juicios

A 31 de diciembre de 2021 no se evidencian juicios legales en el proceso de aplicación de las políticas contables con un efecto significativo sobre los importes reconocidos en los Estados Financieros.

3.2. Estimaciones y supuestos

De acuerdo a lo anterior, no se realizan estimaciones relacionadas con deterioro, litigios, o de cualquier otro tipo que impliquen un riesgo significativo de resultar en un ajuste material que estén relacionados con la actividad y naturaleza del Instituto SINCHI.

3.3. Correcciones contables

La recuperación de deducciones o gastos de años anteriores se contabilizaron en las cuentas 4808 “Ingresos diversos” y 5890 “Gastos diversos”, pero no constituyen correcciones de periodos anteriores.

Para el periodo 2021, se determinó la existencia de errores en la depreciación de PPYE para adquisiciones de “menor cuantía”; comprendidas aquellas entre los rangos de 1SMLV hasta 50 UVTs al momento de la compra, la cual debió realizarse en el mismo momento de la adquisición del activo; y motivado por falla en el módulo de Activos fijos. Por tratarse de un error, se realizó el ajuste respectivo, afectando la cuenta de excedentes acumulados del patrimonio. En la Nota 27.1 se muestra el efecto de la corrección del mencionado error.

3.4. Riesgos asociados a los instrumentos financieros

En el Instituto SINCHI no existen riesgos asociados a los instrumentos financieros.

3.5. Aspectos generales y contables derivados de la emergencia del COVID – 19

Teniendo en cuenta lo descrito en la NOTA 1, en cuanto a identificación y funciones del Instituto, este tiene por objeto la realización y divulgación de estudios de investigaciones científicas de alto nivel relacionados con la realidad biológica, social y ecológica de la región Amazónica.

La Ley dispone además que "La Nación apropiará anualmente en el capítulo correspondiente al Ministerio de Ambiente los recursos y transferencias necesarios para atender los gastos de funcionamiento e inversión del Instituto".

En estas condiciones, es importante mencionar que, en cumplimiento de su objeto, el Instituto desarrolla proyectos de investigación financiados por diferentes fuentes, siendo la fuente principal los recursos que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible transfiere anualmente. Además de estos recursos, el Instituto celebra convenios o contratos con otras entidades para atender ciertas demandas de información enmarcadas en sus programas institucionales, es así como a la fecha se cuenta con recursos provenientes de entidades como el Banco Mundial, Unión Europea, el PNUD, el BID, KFW, Sistema General de Regalías SGR, Patrimonio Natural, Minciencias, y gobernaciones, entre otras.

A continuación, se presentan algunas apreciaciones sobre el impacto del Covid-19 en el horizonte de las operaciones del Instituto SINCHI. (Análisis realizado por la Unidad de Apoyo Financiera del Instituto):

- **Desde el punto de vista de pérdida de liquidez**

En el periodo 2021 y en lo que va corrido de 2022, el Instituto no ha experimentado problemas de liquidez, ya que se han gestionado los recursos de los proyectos de investigación cumpliendo con los requisitos exigidos.
Por la naturaleza de los recursos, se espera que en 2022 el comportamiento sea similar al año de 2021.

- **Pérdida de Solvencia**

El Instituto no posee deudas a largo plazo, los pasivos que se constituyen son principalmente las cuentas por pagar a los proveedores de bienes y servicios, los cuales están respaldados por los ingresos recibidos a favor de terceros de los convenios o contratos para la ejecución de los proyectos y las transferencias del MADS.

- **Pérdida de Proveedores**

Los contratos para la proveeduría de bienes al Instituto cuentan según ciertas condiciones de seguros que amparan el cumplimiento en la entrega y el buen manejo de anticipos si a ello hubiera lugar.

Hasta la fecha del cierre del año 2021, no se han presentado pérdidas de proveedores.

- **Pérdida de Clientes**

El Instituto entiende a sus clientes en un sentido amplio, ya que no se dedica a actividades de comercialización, en este sentido, los clientes para el Instituto son: los co-financiadores de proyectos, las comunidades beneficiarias de los resultados de investigación o de las transferencias de tecnología, la comunidad académica, las entidades gubernamentales, dentro los más importantes.

De acuerdo con esto, se vela continuamente por satisfacer a los clientes mediante el adecuado desarrollo de la labor institucional.

- **Deterioro de Inventarios o pérdidas por obsolescencia**

Dado que no es función del Instituto la producción de bienes, no se cuenta con inventarios de productos terminados o en proceso o insumos que sean susceptibles de pérdida u obsolescencia.

Otros elementos como los equipos o materiales para el desarrollo de las investigaciones se resguardan y almacenas adecuadamente para evitar pérdidas o su deterioro. Para el año 2021, la PPYE del Instituto funcionó en gran medida y se han mantenido bien protegidos.

La entidad realizó inventario físico de PPYE entre los días 13 y 25 de enero de 2021, y en los reportes analizados se manifiesta en algunos equipos cuyo valor no es material y proviene de la depreciación sistemática, mas no por indicios de deterioro provenientes de efectos del COVID 19, en este sentido no hay afectaciones contables derivadas de la emergencia.

Sobre otros aspectos, el Instituto, basado en los resultados del mencionado inventario se evaluó el indicio de deterioro de los bienes, observando que en unas pocas placas de inventario con observaciones no superan el porcentaje de materialidad y no representan deterioro.

Lo anterior debido al buen estado de los bienes, y la constante verificación del desgaste y pérdida de valor por su uso con el paso del tiempo, y los cuales se han dado de baja.

- **Aumento de las cuentas por cobrar no recaudadas**

Las cuentas por cobrar que posee el Instituto se generan principalmente en el desarrollo de los proyectos de investigación con los co-financiadores, o co-ejecutores y anticipos a proveedores según cláusulas contractuales definidas; por tal motivo y considerando que median en ello convenios o contratos no se presenta al cierre del periodo y en el año 2022 nivel de riesgo de no recaudo.

- **Dificultades para prorrogar créditos financieros, obtener nuevos préstamos, negocias adecuadas tasas de interés o exigencias muy altas en materia de garantías reales**

El Instituto no requiere de créditos financieros para financiar su operación.

- **Indicadores Financieros Negativos**

Por la naturaleza del Instituto no se presentan indicadores financieros negativos.

- **Dificultades para pagar utilidades**

Por tratarse de una corporación civil sin ánimo de lucro, el Instituto no distribuye o paga excedentes, si los hubiere.

- **Incapacidad para obtener recursos para desarrollar nuevos productos o hacer inversiones necesarias**

El Instituto ha consolidado un excelente relacionamiento con los co-financiadores y es reconocido por la calidad de sus investigaciones y desarrollo o ejecución de proyectos; por tal razón durante la pandemia se ha logrado la aprobación de nuevos recursos volcados a la investigación científica que garantizan el flujo para la vigencia 2022.

En este aspecto, es una estrategia permanente del Instituto la exploración y consecución constante de nuevas fuentes de financiación, es así como durante el año 2021 se lograron nuevos proyectos por el Sistema General de Regalías y de la cooperación con la Unión Europea, entre otros.

Vale la pena resaltar aquí el papel preponderante que juega el Instituto para el desarrollo sostenible de la región amazónica; razón por la cual se seguirán gestionando recursos que beneficien a las comunidades de la región y permitan seguir aumentando el conocimiento de la región.

➢ **Intención de la dirección de liquidar en todo o en parte operaciones de la entidad.**
Dadas las características anteriores, no existe esta intención.

➢ **Pérdidas de administradores o ejecutivos importantes**
El Instituto ha tomado todas las medidas necesarias para evitar a toda costa la pérdida de su personal de investigación o administrativo.

➢ **Pérdidas o dificultades de renovación de licencias o franquicias**
El Instituto SINCHI no opera por licencias o franquicias.

➢ **Dificultades Laborales**
La pandemia ha generado algunas dificultades para el normal funcionamiento de la operación del Instituto SINCHI, por lo tanto, la administración tomó las medidas pertinentes que permitieran la continuidad del trabajo desde casa, habilitando canales virtuales para el trabajo, ajustando los cronogramas de actividades de los proyectos y renegociando los plazos de terminación de algunos proyectos.

Se mantuvo la continuidad laboral de todo el personal de planta y contratista vinculado antes de la pandemia.

➢ **Dificultades para obtener plazo por parte de los proveedores**
El Instituto cancela todas sus cuentas con proveedores al contado, por lo tanto, no requiere de plazos por parte de ellos.

➢ **Aparición de nuevo competidor**
Por la especialidad de las labores realizadas por el Instituto y por su mandato legal, el Instituto no considera tener competidores.

➢ **Encontrarse en alguna causal de disolución**
No se encuentra en ninguna causal de disolución, su creación obedece al mandato de la ley.

➢ **Posibles demandas en contra por incumplimiento de compromisos**
El instituto ha cumplido con todos sus compromisos por lo que no existe posibilidad de demandas en contra.

➢ **Cambios en las regulaciones que afectan negativamente la entidad**
El Instituto ha realizado un monitoreo constante de las regulaciones y normativa vigente y no se ha identificado hasta el momento ninguna que afecte negativamente a la entidad.

➢ **Deficientes seguros para atender catástrofes y otros riesgos indeseables**
En compañía de nuestro corredor de seguros se han contratado los aseguramientos suficientes que amparan los bienes y el personal del Instituto SINCHI.

Finalmente es preciso indicar que en procura de mantener las actividades en ejecución durante la vigencia 2020 las directivas del Instituto tomaron las siguientes medidas, las cuales demostraron ser efectivas para el año 2021 y poder continuar los avances en los proyectos en la medida de lo posible.

- Suspender actividades de campo hasta que las indicaciones del gobierno nacional y regional lo permitieran.

- Elaboración de Plan de contingencia por la Dirección General, las Subdirecciones y los Coordinadores de programa.
- Organizar los equipos técnicos de los proyectos para el trabajo en casa.
- Diseñar una matriz de información para garantizar el buen desempeño y desarrollo de las actividades.
- Adelantar todas las actividades de pre- alistamiento de los proyectos que iniciaron en el primer semestre de 2020.
- Adelantar procesos administrativos y las actividades técnicas que no requieren salida a campo.
- Para los proyectos que programaron actividades de talleres, eventos de capacitación y trasferencia de conocimiento, estos fueron reprogramadas para el IV trimestre de 2020.
- Elaboración de material didáctico y presentaciones para que se trabaje de manera virtual y se cumplan los objetivos planteados para estos proyectos.
- Avanzar en las actividades a través de medios tecnológicos realizando reuniones virtuales, se ha sistematizado y analizado la información recolectada en los proyectos.
- Adelantar la escritura de informes y artículos comprometidos.
- Se llevaron a cabo reuniones con cada uno de los co-financiadores para acordar las medidas particulares para cada proyecto.

Las directivas del Instituto además realizaron un monitoreo constante de las condiciones de la pandemia en la región amazónica y en Bogotá y se ajustaron las medidas tomadas anteriormente, para el año 2021, logrando un buen desarrollo de las actividades y por ende de la ejecución programada.

Para la vigencia 2022 se continuará con el cumplimiento de los compromisos adquiridos en los planes de contingencia de cada proyecto a fin de garantizar su cabal cumplimiento.

En este orden de ideas, la actividad del Instituto se lleva a cabo por tiempo indefinido conforme a la ley o acto de creación; y los efectos de la pandemia originada por el COVID 19 y su situación financiera no avizoran aspectos en contra al cumplimiento de su objetivo misional en el horizonte de sus operaciones a corto y mediano plazo.

NOTA 4. RESUMEN DE POLÍTICAS CONTABLES

El Instituto SINCHI diseñó el Manual de Políticas Contables, el cual lo adoptó mediante la Resolución número 016 de diciembre 29 de 2017 aún vigente, el cual contiene principios contables relacionados con el reconocimiento, medición, presentación y revelación para los diferentes rubros de sus estados financieros y concordante con la normativa de la CGN.

A continuación, se describen las principales políticas y prácticas contables que el Instituto ha adoptado en concordancia con lo anterior.

4.1. Efectivo y Equivalentes al efectivo

➢ **Reconocimiento y Medición**

El efectivo comprende los recursos de liquidez inmediata que se registran en caja, 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.

Esta política se aplicará tanto al efectivo como a los equivalentes de efectivo que tenga el Instituto SINCHI.

Las instrucciones contables detalladas en esta política deben ser aplicadas a las siguientes partidas:

- Caja;
- Cuentas corrientes y de ahorro;
- Entre otras

El Instituto SINCHI reconocerá como efectivo y equivalentes los recursos monetarios controlados por la entidad y se medirán al costo.

Los saldos mantenidos en instituciones financieras que administren efectivo del Instituto SINCHI se mantendrán actualizados frente a los valores reportados por tales entidades en los respectivos extractos.

Las inversiones que sean clasificadas como equivalentes al efectivo se reconocerán por su valor razonable a la fecha de adquisición y se medirán posteriormente de acuerdo con las disposiciones contenidas en la Política de Instrumentos Financieros aplicable a instrumentos clasificados como medidos a costo amortizado

Las partidas conciliatorias que superen 6 meses sin ser identificadas serán reconocidas en resultados como ingresos.

4.2. Inversiones de administración de liquidez

➢ **Reconocimiento**

El Instituto SINCHI reconocerá como inversiones de administración de liquidez, los recursos financieros colocados en instrumentos de deuda o de patrimonio, con el propósito de obtener rendimientos provenientes de las fluctuaciones del precio o de los flujos contractuales del título durante su vigencia.

Las inversiones en las carteras colectivas que tiene el Instituto SINCHI, estarán clasificadas dentro de la categoría de **valor de mercado con cambio en resultados**, sin embargo, es posible que de acuerdo a las intenciones de la entidad sobre sus inversiones, se pueda llegar a presentar una reclasificación o la adquisición de nuevas inversiones que se clasifiquen dentro de las demás categorías, en cuyo caso, aplicará el tratamiento a estos hechos económicos de acuerdo con la Norma de inversiones de administración de liquidez, en lo relacionado con su medición, reclasificaciones e información a revelar.

➢ **Medición Inicial:**

En el reconocimiento inicial las inversiones de administración de liquidez se medirán por el valor de mercado. Cualquier diferencia con el precio de la transacción se reconocerá como ingreso o como gasto, según corresponda en la fecha de adquisición. Si la inversión no tiene valor de mercado, se medirá por el precio de la transacción.

➢ **Medición Posterior:**

Con posterioridad al reconocimiento inicial las inversiones de administración de liquidez se medirán atendiendo a su clasificación. Teniendo en cuenta que las inversiones en carteras colectivas que posee el Instituto SINCHI están clasificadas al valor de mercado con cambios en el resultado, a continuación, se presenta el tratamiento para la medición posterior de las mismas:

Con posterioridad a su reconocimiento, las inversiones clasificadas en la categoría de valor de mercado con cambios en el resultado se medirán al valor de mercado. Las variaciones del valor de mercado de estas inversiones afectarán el resultado del periodo. Si el valor de mercado es mayor que el valor registrado de la inversión, la diferencia se reconocerá aumentando el valor de la inversión y reconociendo un ingreso en el resultado del periodo. Si el valor de mercado es menor que el valor registrado de la inversión, la diferencia se reconocerá disminuyendo el valor de la inversión y reconociendo un gasto en el resultado del periodo.

➢ **Baja en cuentas:**

Se dejará de reconocer una inversión de administración de liquidez cuando los derechos expiren, se renuncie a ellos o los riesgos y las ventajas inherentes a la propiedad de la inversión se transfieran.

4.3. Cuentas por Cobrar

➢ **Reconocimiento y Medición Inicial**

Se reconocerán como cuentas por cobrar, los derechos adquiridos por la entidad 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. Estas partidas incluyen los derechos originados en transacciones con y sin contraprestación.

Las cuentas por cobrar se reconocen cuando quedan en firme los respectivos derechos de cobro. Mientras no se tenga un derecho claro, expreso y exigible, las entidades deberán controlar la información del hecho económico en cuentas de orden deudoras.

➢ **Medición Inicial**

Las cuentas por cobrar se medirán por el valor de la transacción.

➢ **Medición Posterior**

Con posterioridad al reconocimiento inicial el Instituto SINCHI mantendrá las cuentas por cobrar al valor de la transacción menos cualquier perdida por deterioro.

➢ **Deterioro del Valor**

Las cuentas por cobrar serán objeto de estimaciones de deterioro cuando exista evidencia objetiva del incumplimiento de los pagos a cargo del deudor o del desmejoramiento de sus condiciones crediticias.

Las cuentas por cobrar provenientes de convenios Interinstitucionales no serán objeto de deterioro en ningún momento.

➢ **Baja en cuentas**

El Instituto SINCHI dejará de reconocer una cuenta por cobrar cuando expiren los derechos, renuncie a ellos o cuando se transfieran los riesgos y ventajas inherentes a la misma.

4.4. Préstamos por Cobrar

Dentro de esta política se encuentra el manejo de los recursos desembolsados (pagos de matrículas y gastos educativos) para la promoción de la educación a funcionarios del Instituto SINCHI, considerados estos por la CGN como recursos destinados para beneficios a los empleados, a través de convenios celebrados con el ICETEX (sin limitarse a éstos).

- **Reconocimiento y Medición Inicial**

El Instituto SINCHI reconocerá como préstamos por cobrar los recursos financieros que la entidad destine para el uso por parte de un tercero, 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 financiero. Los préstamos por cobrar serán clasificados en la categoría de costo amortizado.

- **Medición posterior**

Con posterioridad al reconocimiento, los préstamos por cobrar se medirán al costo amortizado, el cual corresponde al valor inicialmente reconocido más el rendimiento efectivo menos los pagos de capital e intereses menos cualquier disminución por deterioro del valor. El rendimiento efectivo se reconocerá como mayor valor del préstamo por cobrar y como ingreso en el resultado del periodo.

- **Deterioro del valor**

Los préstamos por cobrar serán objeto de estimaciones de deterioro cuando exista evidencia objetiva del incumplimiento de los pagos a cargo del deudor o del desmejoramiento de sus condiciones crediticias.

- **Baja en cuentas**

El Instituto SINCHI dejará de reconocer un préstamo por cobrar cuando los derechos expiren, se renuncie a ellos o cuando los riesgos y las ventajas inherentes al préstamo se transfieran.

4.5. Propiedad, Planta y Equipo

- **Reconocimiento y Medición Inicial**

El Instituto SINCHI, reconocerá como propiedades, planta y equipo:

- Los activos tangibles empleados para la producción o suministro de bienes, para la prestación de servicios y para sus propósitos administrativos;
- Los bienes muebles que se tengan para generar ingresos producto de su arrendamiento;
- Los bienes inmuebles arrendados por un valor inferior al valor de mercado del arrendamiento;
- Los bienes inmuebles con uso futuro indeterminado.

Estos activos se caracterizan porque no se espera venderlos en el curso de las actividades ordinarias de la entidad y se prevé usarlos durante más de un periodo contable.
Los terrenos sobre los que se construyan las propiedades, planta y equipo se reconocerán por separado.

Las adiciones y mejoras efectuadas a una propiedad, planta y equipo se reconocerán como mayor valor de esta y, en consecuencia, afectarán el cálculo futuro de la depreciación. Las adiciones y mejoras son erogaciones en que incurre la entidad para aumentar la vida útil del activo, ampliar su capacidad productiva y eficiencia operativa, mejorar la calidad de los productos y servicios, o reducir significativamente los costos.

Por su parte, las reparaciones de las propiedades, planta y equipo se reconocerán como gasto en el resultado del periodo. Las reparaciones son erogaciones en que incurre la entidad con el fin de recuperar la capacidad normal de uso del activo.

El mantenimiento de las propiedades, planta y equipo se reconocerá como gasto en el resultado del periodo, salvo que deba incluirse en el valor en libros de otros activos de acuerdo con la norma aplicable para los Inventarios. El mantenimiento corresponde a erogaciones en que incurre la entidad con el fin de conservar la capacidad normal de uso del activo.

➢ **Medición Inicial**

Las propiedades, planta y equipo se medirán por el costo.

El Instituto SINCHI no reconocerá como parte de propiedades, planta y equipo, los siguientes conceptos:

- Los costos de puesta en marcha (a menos que sean necesarios para poner la propiedad en las condiciones necesarias para que opere de la manera prevista por la administración);
- Las pérdidas de operación en las que se incurra antes de que la propiedad, planta y equipo logre el nivel planeado de ocupación;
- Las cantidades anormales de desperdicios, de mano de obra o de otros recursos en los que se incurra para la construcción de la propiedad.

El Instituto SINCHI, cuando incurra en costos por desmantelamiento, retiro o rehabilitación del lugar sobre el que se asiente de propiedades, planta y equipo los reconocerá como un mayor valor de las propiedades, planta y equipo y se medirán por el valor presente de los costos estimados en los que incurrirá para llevar a cabo el desmantelamiento y retiro al final de su vida útil, o la rehabilitación del lugar.

➢ **Medición posterior**

Después del reconocimiento las propiedades, planta y equipo se medirán por el costo menos la depreciación acumulada menos el deterioro acumulado.

Depreciación

La depreciación es la distribución sistemática del valor depreciable de un activo lo largo de la vida útil en función del consumo de los beneficios económicos futuros o de potencial de servicio y la ha definido por el método de línea recta.

Vida Útil

La vida útil de una propiedad, planta y equipo es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo o, el número de unidades de producción o similares que la entidad espera obtener de este.

El Instituto SINCHI estableció las siguientes vidas útiles y valores residuales por cada clasificación de propiedad, planta y equipo:

Tipo	Vida Útil	Valor Residual
Edificios	1 - 80 años	0% a 10%
Muebles, enseres y equipo de Oficina	1 - 28 años	0% a 5%
Equipo de Comunicación y computación	1 - 28 años	0% a 2%

Equipo Transporte, Vehículos	1 -28 años	0% a 5%
Equipo Médico Científico	1 -30 años	0% a 5%
Maquinaria y Equipo	1 -30 años	0% a 2%

➢ **Baja en cuentas**

El Instituto SINCHI, dará de baja una propiedad planta y equipo cuando:

a. No cumpla con los requisitos establecidos para que se reconozca como tal.
b. Se disponga del elemento o cuando la propiedad, planta y equipo queda permanentemente retirada de uso y no se esperan beneficios económicos futuros por su disposición o un potencial de servicio.

4.6. Gastos pagados por Anticipado

Los Gastos pagados por anticipado, son desembolsos efectuados con el fin de recibir a cambio un bien o la prestación de un servicio tales como seguros, mantenimientos, entre otros. Estos pagos deben amortizarse durante el periodo en el que se reciban los bienes y servicios, o se causen los costos y gastos.

➢ **Reconocimiento Inicial**

El Instituto SINCHI, reconocerá un gasto pagado por anticipado siempre que espere beneficios económicos futuros de éste y pueda medir su valor fiablemente. La medición inicial será el valor razonable del bien o servicio que se espera recibir.

➢ **Medición Posterior**

Los gastos pagados por anticipado se amortizarán teniendo en cuenta el tiempo por el cual se espera recibir beneficios económicos futuros.

4.7. Acuerdos de comodato

Las instrucciones contables detalladas en esta política contable deben ser aplicadas (pero no se limita) a las siguientes partidas:

a. Bienes inmuebles recibidos y/o entregados en acuerdos de comodato
b. Bienes muebles recibidos y/o entregados en acuerdos de comodato

La titularidad jurídica sobre el activo no es necesariamente suficiente para que se cumplan las condiciones de transferencia sustancial de riesgos y beneficios, por tal razón el Instituto SINCHI, determina el reconocimiento de estos bienes por el hecho de usar un recurso o definir el uso que un tercero debe darle, para obtener potencial de servicio o para generar beneficios económicos futuros y que además puede otorgar un derecho a:

a. Usar un bien para prestar servicios, cuando el Instituto SINCHI, actúa como Comodatario.
b. Ceder el uso para que un tercero preste un servicio, cuando el Instituto SINCHI, actúa como Comodante.
c. Convertir el recurso en efectivo a través de su disposición, cuando el Instituto SINCHI, actúa como Comodante.
d. Recibir una corriente de flujos de efectivo, cuando el Instituto SINCHI, actúa como Comodante.

➢ **Reconocimiento y Medición**

Cuando el Instituto SINCHI, reciba y/o entregue bienes a través de transferencias no monetarias como por ejemplo acuerdos de comodato, entre otras, se reconocerán como ingreso o gasto, según corresponda, en el resultado del período, sin embargo, se hace necesario evaluar si dicha transacción de bienes transfiere o no de manera sustancial los riesgos y potencial de servicio, así como también, si se imponen estipulaciones (restricciones o condiciones); ya que estas estipulaciones pueden afectar el reconocimiento directamente en los resultados en los estados financieros del el Instituto SINCHI.

4.8. Arrendamientos

➢ **Clasificación de arrendamientos**

a. Arrendamiento Financiero: Si transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad.
b. Arrendamiento Operativo: no transfiere sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad.

Ambos dependen de la esencia de la transacción y no de la forma del contrato

➢ **Reconocimiento y Medición Inicial**

Cuando el Instituto SINCHI actué en calidad de arrendatario en arrendamientos financieros:
Reconocerá al comienzo del plazo del arrendamiento financiero, sus derechos de uso y obligaciones, como activos y pasivos en su estado de situación financiera por el importe igual al menor entre: el valor razonable del bien arrendado o el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento (utilizando la tasa de interés implícita del arrendamiento, en caso de que no se pueda determinar la tasa de interés incremental de los préstamos del arrendatario).

Cuando el Instituto SINCHI actué en calidad de arrendatario en arrendamientos operativos: reconocerá los pagos de arrendamientos operativos (excluyendo los costos por servicios tales como seguros o mantenimiento) como un gasto de forma lineal.

Cuando el Instituto SINCHI actué en calidad de arrendador en arrendamientos operativos: presentará en sus estados financieros los activos sujetos a arrendamiento operativo de acuerdo con la naturaleza del activo (por ejemplo, propiedad, planta y equipo) y reconocerá los ingresos por arrendamientos operativos (excluyendo los importes por servicios tales como seguros o mantenimiento) en los resultados sobre una base lineal a lo largo del plazo del arrendamiento.

Reconocerá como gastos los costos, incurridos en la obtención de ingresos por arrendamiento, la depreciación será coherente con lo determinado en la política de acuerdo con el tipo de activo depreciable (propiedad, planta y equipo) para activos similares.

➢ **Medición Posterior**

Cuando el Instituto SINCHI actué en calidad de arrendatario en arrendamientos financieros:

Repartirá los pagos mínimos del arrendamiento entre las cargas financieras (interés) y la reducción de la deuda pendiente utilizando el método del interés efectivo. Las cuotas contingentes se reconocerán como gasto en los periodos en los que se incurra en estas.

También, depreciará el activo arrendado bajo un arrendamiento financiero de acuerdo con la política de propiedad, planta y equipo. Si no existe certeza razonable de que el arrendatario obtendrá la propiedad al término del plazo del arrendamiento, el activo se deberá depreciar totalmente a lo largo de su vida útil o en el plazo del arrendamiento, el que fuere el menor.

El Instituto SINCHI evaluará en cada fecha sobre la que se informa, si se ha deteriorado el valor de un activo arrendado mediante arrendamiento financiero, de acuerdo con lo aplicado en la política de propiedad, planta y equipo. También aplica esta disposición para los activos en los cuales actúe en calidad de arrendador en arrendamientos operativos.

4.9. Cuentas por Pagar

➢ **Reconocimiento y Medición Inicial**

El Instituto SINCHI reconocerá como cuentas por pagar, las obligaciones adquiridas por la entidad con terceros, originadas en el desarrollo de su objeto social y de las cuales se espere a futuro, la salida de un desembolso o recurso que incorpore beneficios económicos.
Las cuentas por pagar se clasificarán en las categorías de costo y se medirán inicialmente por el valor de la transacción.

➢ **Medición Posterior**

Con posterioridad al reconocimiento inicial las cuentas por pagar clasificadas al costo se mantendrán al valor de la transacción.

➢ **Baja en cuentas**

Se dejará de reconocer una cuenta por pagar cuando se extingan las obligaciones que la originaron, esto es cuando la obligación se haya pagado, haya expirado, o se haya transferido a un tercero.

4.10. Beneficios a Empleados

Esta política ha sido elaborada con base a todas las retribuciones que otorga el Instituto SINCHI a sus empleados a la fecha de emisión de ésta. Los empleados prestan sus servicios bajo la modalidad de contrato de trabajo.

➢ **Reconocimiento y Medición Inicial**

El Instituto SINCHI actualmente otorga beneficios a sus empleados los cuales se describen a continuación:

<u>Beneficios a corto plazo</u>

Son aquellos otorgados a los empleados que hayan prestado sus servicios al Instituto SINCHI durante el período contable y cuya obligación de pago venza dentro de los 12 meses siguientes al cierre de dicho periodo.

Los beneficios a corto plazo otorgados por el Instituto SINCHI comprenden:

- Sueldo
- Bonificaciones especiales
- Prima de Servicio, de Vacaciones, de Navidad.
- Auxilio de transporte

- Auxilios (seguro de vida) y dotaciones (las de ley)
- Programas de capacitación
- Incapacidades reconocidas según normatividad vigente
- Cesantías e intereses de cesantías

Los beneficios a los empleados a corto plazo se reconocerán como un gasto o costo y como un pasivo cuando el Instituto SINCHI consuma el beneficio económico o el potencial de servicio procedente del servicio prestado por el empleado a cambio de los beneficios otorgados.

➢ **Medición posterior**

Beneficios a corto plazo

El pasivo por beneficios a los empleados a corto plazo se medirá por el valor de la obligación derivada de los beneficios definidos al final del periodo contable, después de deducir cualquier pago anticipado si lo hubiera.

El activo reconocido cuando el Instituto SINCHI efectúe pagos por beneficios a corto plazo que estén condicionados al cumplimiento de determinados requisitos por parte del empleado y este no los haya cumplido parcial o totalmente, se medirá por el valor equivalente a la proporción de las condiciones no cumplidas con respecto al beneficio total recibido por el empleado.

4.11. Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes

➢ **Reconocimiento y Medición Inicial**

Se reconocerán como provisiones, los pasivos a cargo del Instituto SINCHI que estén sujetos a condiciones de incertidumbre en relación con su cuantía y/o vencimiento.

El Instituto SINCHI reconocerá una provisión solo cuando se cumplan todas y cada una de las siguientes condiciones:

- 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; y
- Puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación.

Las obligaciones pueden ser probables, posibles o remotas. Una obligación es probable cuando la probabilidad de ocurrencia es más alta que la probabilidad de que no ocurra, lo cual conlleva al reconocimiento de una provisión. Una obligación es posible cuando la probabilidad de ocurrencia es menor que la probabilidad de no ocurrencia, lo cual conlleva a la revelación de un pasivo contingente. Una obligación es remota cuando la probabilidad de ocurrencia del evento es prácticamente nula, en este caso no se reconocerá un pasivo ni será necesaria su revelación como pasivo contingente.

El Instituto SINCHI ha establecido los siguientes rangos para determinar si se debe reconocer un pasivo, una provisión o revelar un pasivo contingente:

Nivel de certeza de ocurrencia para desembolso de recursos	0% - 10% Remoto	11% - 50% Posible	51% - 99% Probable	100% Pasivo
Revelación	NO	SI	SI	SI
Provisión	NO	NO	SI	NO
Pasivo Cierto	NO	NO	NO	SI

- **Medición posterior**

Las provisiones se revisarán como mínimo al final del periodo contable o cuando se tenga evidencia de que el valor ha cambiado sustancialmente, y se ajustarán afectando el resultado del periodo para reflejar la mejor estimación disponible.

Cuando el valor de la provisión se calcule como el valor presente de la obligación, el valor de esta se aumentará en cada periodo para reflejar el valor del dinero en el tiempo. Tal aumento se reconocerá como gasto en el resultado del periodo.

- **Pasivos contingentes**

Los pasivos contingentes no serán objeto de reconocimiento en los estados financieros. Un pasivo contingente corresponde a una obligación posible surgida a raíz de sucesos pasados, cuya existencia quedará confirmada solo si llegan a ocurrir o si no llegan a ocurrir uno o más sucesos futuros inciertos que no estén enteramente bajo el control de la entidad. Un pasivo contingente también corresponde a toda obligación presente, surgida a raíz de sucesos pasados, pero no reconocida en los estados financieros, bien sea porque no es probable que, para satisfacerla, se requiera que el Instituto SINCHI tenga que desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos o potencial de servicio; o bien sea porque no puede estimarse el valor de la obligación con la suficiente fiabilidad.

Para el caso de contrapartidas aportadas por el Instituto SINCHI para convenios de cofinanciación se registrará este aporte como pasivo contingente, si la parte contractual del convenio exige llevar un control de éste.

Los pasivos contingentes se evaluarán de forma continuada, 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 procederá al reconocimiento del pasivo en los estados financieros del periodo en el que dicho cambio tenga lugar.

- **Activos contingentes**

Los activos contingentes no serán objeto de reconocimiento en los estados financieros. Un activo contingente es un activo de naturaleza posible surgido a raíz de sucesos pasados, cuya existencia se confirmará solo por la ocurrencia o, en su caso, por la no ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro que no están enteramente bajo el control de la entidad.
El esfuerzo administrativo aportado por el Instituto SINCHI para convenios de cofinanciación se registrará este aporte como activo contingente, si la parte contractual del convenio exige llevar un control de éste.
Esfuerzo administrativo se define como el aporte de recursos, trabajo y gastos indirectos entre otros aportados por el Instituto SINCHI a la ejecución de los convenios.

Los activos contingentes se evaluarán de forma continuada, 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 a la entidad pase a ser prácticamente cierta, se procederá al reconocimiento del ingreso y del activo en los estados financieros del periodo en el que dicho cambio tenga lugar.

4.12. Ingresos de transacciones sin contraprestación

- **Reconocimiento inicial**

Se reconocerán como ingresos de transacciones sin contraprestación, los recursos, monetarios o no monetarios, que reciba el Instituto SINCHI sin que deba entregar a cambio una contraprestación que se aproxime al valor de mercado del recurso que se recibe, es decir, no entrega nada a cambio del recurso recibido o si lo hace, el valor entregado es menor al valor de mercado del recurso recibido. También se reconocerán como ingresos de transacciones sin contraprestación aquellos que obtenga el Instituto SINCHI dada la facultad legal que esta tenga para exigir cobros a cambio de bienes, derechos o servicios que no tienen valor de mercado y que son suministrados únicamente por el gobierno.

Transferencias

Los ingresos por transferencias corresponden a ingresos por transacciones sin contraprestación, recibidos de terceros, por conceptos tales como: recursos que recibe el Instituto SINCHI de otras entidades públicas, condonaciones de deudas, asunción de deudas por parte de terceros, multas, sanciones, bienes declarados a favor de la Nación, bienes expropiados y donaciones.

- **Medición posterior**

Transferencias

Las transferencias en efectivo se medirán por el valor recibido. En caso de que la transferencia se perciba en moneda extranjera, se aplicará lo señalado en la política contable de Efectos de las Variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera.

Las transferencias no monetarias (inventarios; propiedades, planta y equipo; propiedades de inversión; activos intangibles; bienes de uso público; y bienes históricos y culturales) se medirán por el valor de mercado del activo recibido y, en ausencia de este, por el costo de reposición.

4.13. Ingresos de transacciones con contraprestación

- **Reconocimiento inicial**

Se reconocerán 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, los cuales producen intereses, regalías, arrendamientos, dividendos o participaciones, entre otros.

Ingresos por venta de bienes

Se reconocerán como ingresos por venta de bienes, los recursos obtenidos por el Instituto SINCHI en el desarrollo de actividades de comercialización de bienes adquiridos o producidos.

Ingresos por prestación de servicios

Se reconocerán como ingresos por prestación de servicios cuando existieren, los recursos obtenidos por el Instituto SINCHI en la ejecución de un conjunto de tareas acordadas en un contrato.

Estos ingresos se caracterizan porque tienen una duración determinada en el tiempo y buscan satisfacer necesidades de los usuarios o cumplir requerimientos contractuales previamente establecidos.

Ingresos por el uso de activos por parte de terceros

Se reconocerán como ingresos derivados del uso de activos de el Instituto SINCHI por parte de terceros, los intereses, las regalías o derechos de explotación concedidos, los arrendamientos, y los dividendos o participaciones, entre otros.

- **Medición posterior**

Los ingresos se medirán por el valor de mercado de la contraprestación recibida o por recibir, una vez deducidas las rebajas y/o descuentos condicionados y no condicionados.

4.14. Impuesto, gravámenes y tasas

El Instituto SINCHI, está catalogado como una entidad sin ánimo de lucro, no contribuyente del impuesto sobre la renta y complementarios, pero declarante de ingresos y patrimonio.

El excedente del periodo gravable si lo hubiere, será destinado directa o indirectamente, en el año siguiente, a programas de investigación que constituyan su objeto social.

4.15. Reclasificaciones en los estados financieros

Ciertas cifras en los estados financieros al 31 de diciembre, se reclasifican dentro de este informe, para hacerlas concordantes con la presentación y poderlas comparar.

4.16. Otros Aspectos

- **Colecciones biológicas y publicaciones de investigación**

Dentro del desarrollo de las funciones de cometido estatal del Instituto, y como producto de la investigación científica, a través de los años, ha documentado mediante colecciones biológicas y publicaciones que soportan la investigación científica y sirven como base para conocer, conservar y utilizar sosteniblemente la base natural del país y de la Amazonia colombiana.

Éstas tienen un incalculable valor de carácter científico e investigativo, pero no es posible cuantificarlas comercialmente, por lo tanto, no pueden reconocerse como activos.

A continuación, se presenta información de nuestras colecciones y publicaciones que responden a cada vigencia de forma independiente, y no son acumulativos de un año a otro:

Estado de las Colecciones biológicas.

El Instituto Sinchi tiene cinco colecciones en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC), las cuales se describen a continuación:

1. **Herbario Amazónico Colombiano-COAH.** La región amazónica hoy se considera como la frontera terrestre por explorar en el planeta, en la que se requiere conocer el enorme potencial de biodiversidad. En el contexto Nacional se ha identificado a la Amazonía Colombiana como una de las regiones en las que es necesario el estudio de sus recursos vegetales, para lo que se requiere de inventarios florísticos los cuales permiten adelantar colecciones botánicas debidamente organizada para que se constituyan como el soporte básico del conocimiento de la diversidad de la región. El desarrollo de este conocimiento se ha consolidado en una colección de plantas de referencia en el Herbario Amazónico

Colombiano (COAH) y en un sistema de información que sirve como herramienta eficaz y automatizada de consulta de datos taxonómicos, información acerca de distribución de especies, imágenes de ejemplares botánicos, usos de la vegetación, datos de especies nuevas o en peligro, endémicas, primeros registros para el país, distribución de especies en diferentes paisajes, entre otras.

2. **Colección Ictiológica de la Amazonía Colombiana-CIACOL.** Conociendo la importancia que tienen los recursos ícticos para la región amazónica, en el año 2005 se establece la Colección Ictiológica de la Amazonia Colombiana – CIACOL, residenciada en la ciudad de Leticia, como una herramienta del Grupo de Ecosistemas Acuáticos del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, para dar cuenta de la ictiofauna presente en el trapecio amazónico colombiano, aportando información relacionada con la realidad ambiental local, potencialidad de las especies, vulnerabilidad, identificación taxonómica y valor comercial y ecológico de especímenes colectados en el marco de proyectos de investigación encaminados a explorar y conocer dicha región.

3. **Colección Anfibios Instituto Sinchi-SINCHI-A**. Busca promover y generar conocimiento acerca de la diversidad de anfibios de la región amazónica colombiana, contiene ejemplares que constituyen la base para conocer, conservar y utilizar sosteniblemente los recursos naturales del país, esta colección es el resultado del trabajo de campo realizado por el grupo de fauna, la donación y el depósito de ejemplares.

4. **Colecciones Reptiles Instituto Sinchi SINCHI-R**. Busca promover y generar conocimiento acerca de la diversidad de reptiles de la región amazónica colombiana, contiene ejemplares de la Amazonía colombiana que constituyen la base para conocer, conservar y utilizar sosteniblemente los recursos naturales del país, esta colección es el resultado del trabajo de campo realizado por el grupo de fauna, la donación y el depósito de ejemplares.

5. **Colección de Macroinvertebrados Acuáticos de la Amazonia Colombiana-COMAC.** La colección general se encuentra organizada por grupos taxonómicos en primera instancia en cajas de cartón que albergan no más de 30 frascos (lotes), los cuales están dispuestos en orden creciente de acuerdo al código de la colección; estos grupos taxonómicos son generalmente las familias y en casos muy específicos por géneros. Para los organismos de gran tamaño se tienen estantes donde solo se almacenan dichos frascos. La COMAC se crea con el propósito de catalogar y sistematizar los macroinvertebrados producto de las caracterizaciones biológicas de los ecosistemas acuáticos de la Amazonia Colombiana, debido a que es un grupo poco estudiado en términos de su taxonomía y ecología para esta zona del país. Estos organismos estarán disponibles para realizar estudios morfológicos que permitan mejorar las descripciones taxonómicas de las especies que están reportadas en la región amazónica y ampliar los registros de distribución geográfica; por otro lado, servirán para alimentar las bases de datos de los indicadores de estado de los ecosistemas acuáticos de la Amazonia Colombiana, ya que estos organismos son de amplio uso en el mundo para tal propósito.

Para el año 2020 el estado de las Colecciones Biológicas es el siguiente:

No. RNC*	Nombre de la colección	Acrónimo	Ubicación	Responsable	No. Registros	No. Familias	No. Géneros	No. Especies
001	Herbario Amazónico Colombiano	COAH	Bogotá D.C.	Dairon Cárdenas López	7015	171	850	2108

192	Colección Ictiológica de la Amazonía Colombiana	CIACOL	Leticia, Amazonas	Edwin Agudelo Córdoba	5060 (459 lotes)	30	76	141
214	Colección Anfibios Instituto Sinchi	SINCHI-A	Bogotá D.C.	Mariela Osorno Muñoz	49	5	13	9
215	Colección Reptiles Instituto Sinchi	SINCHI-R	Leticia, Amazonas	José Rancés Caicedo Portilla	185	11	37	54
238	Colección de Macroinvertebrados Acuáticos de la Amazonia Colombiana	COMAC	Leticia, Amazonas	Marcela Núñez Avellaneda	11665 (802 lotes)	86	182	4
TOTAL					**23974**	**303**	**1158**	**2316**

Fuente: Colecciones Biológicas del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, 2020
Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC)

Para el año 2021 el estado de las Colecciones Biológicas es el siguiente:

No. RNC*	Nombre de la colección	Acrónimo	Ubicación	Responsable	No. Registros	No. Especies
001	Herbario Amazónico Colombiano	COAH	Bogotá D.C.	Dairon Cárdenas López	121782	9557
192	Colección Ictiológica de la Amazonía Colombiana	CIACOL	Leticia, Amazonas	Edwin Agudelo Córdoba	5445	693
214	Colección Anfibios Instituto Sinchi	SINCHI-A	Bogotá D.C.	Mariela Osorno Muñoz	7859	183
215	Colección Reptiles Instituto Sinchi	SINCHI-R	Leticia, Amazonas	José Rancés Caicedo Portilla	3301	184
238	Colección de Macroinvertebrados Acuáticos de la Amazonia Colombiana	COMAC	Leticia, Amazonas	Marcela Núñez Avellaneda	9688	39
TOTAL					**148075**	**10656**

Fuente: Colecciones Biológicas del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, 2021

Publicaciones de investigación en el año 2020 (*)

Flora

1. ForestGEO: Understanding forest diversity and dynamics through a global observatory network: Davies, S., I Abiem, K.A. Salim, Dairon Cárdenas et al. Biological Conservation 253 108907. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
2. Diversidad florística del Camino Andakí, municipio de Belén de los Andaquíes: Nicolás Castaño, N., Dairon Cárdenas, Nórida Marín, Douglas Daly, Julio Betancur, Wilson Álvaro, Andrés Barona, Sonia Sua & Miguel Peña. Revista Colombia Amazónica Nueva época 12: 259 - 272. Caquetá, Colombia Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

3. Diversidad florística en la cuenca media y alta del río Hacha: Nórida Marín, Dairon Cárdenas, Nicolás Castaño & Sonia Sua. Revista Colombia Amazónica Nueva época 12: 249- 258. Caquetá, Colombia Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
4. Biased-corrected richness estimates for the Amazonian tree flora: Hans ter Steege, Paulo I. Prado, Dairon Cárdenas, Nicolás Castaño, Georgia Pickavance. Scientific Reports volume 10: 10130. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
5. The forests of the Rio Negro in the northern and northwestern Amazon basin: floristic composition, diversity, structure, and current state of conservation: Henry Arellano-Peña, Dairon Cárdenas-López, Juliana Stropp, Nicolás Castaño, Gustavo Romero-González, Francisco Castro-Lima, Adela Lozano, María C. Montilla, Paul E. Berry, Hans ter Steege, and Gerardo A. Aymard Corredor. Zinck & Huber (eds) Psammic Peinobiomes of the upper Orinoco and Rio Negro basins in southern Venezuela. Ecological Studies Springer. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
6. Epidendrum trapeziinocturnum sp. nov Bar. -Colm. et Hágsater: Andrés Barona Colmenares & E. Hágsater. Hágsater, E & E. Santiago (eds.) 2020. Icones Orchidacearum 18(1): 18(1): parte 14 (género Epidendrum), placa 1840. Herbario de la Asociación Mexicana de Orquideología (AMO). Instituto Chinoin. Ciudad de México, México. ISSN 0188-4018. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Fauna

7. Densidad poblacional y composición de grupos de Aotus nancymaae en áreas de aprovechamiento de la especie para experimentación biomédica en el trapecio amazónico colombiano. Roncancio-Duque, N., Mariela Osorno, L.M. Calderón-Espitia, A. Acosta-Castañeda, L.M. García-Loaiza, N. Gómez-Melendro & B.E. Henao. Neotropical Primates (2019) 25(1): 30-37. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
8. New distributional records for Gonatodes albogularis (Squamata: Sphaerodactylidae) from eastern Colombia.: Caicedo-Portilla, J.R. & Gutiérrez-Lamus, D.L. Biota Colombiana, 21(2), 101-107. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
9. Filling distribution gaps: new records of the Brazilian Porcupine, Coendou prehensilis (Linnaeus, 1758) (Mammalia, Rodentia), in 10 departments of Colombia.: R.amírez-Chaves, H.E., J.P. López-Ordóñez, C.A. Aya-Cuero, D. Velásquez- Guarín, A. Cardona- Giraldo, N. Atuesta- Dimian, D.M. Morales-Martínez, M.E. Rodríguez- Posada. Check List 16 (4): 927–932. https://doi.org/10.15560/16.4.927. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
10. Mamíferos (Mammalia) de San José del Guaviare, Colombia.: López-Arévalo HF, DM Morales Martínez, C Mora-Beltrán, MC Calderón-Capote, C Cárdenas-González, N Atuesta-Dimian, MJ. Melo, W Ramírez. Biota Colombiana. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Prensa)
11. Endemic bats (Mammalia: Chiroptera) of Colombia: State of knowledge, distribution, and conservation. Ramírez-Chaves H. E., Noguera-Urbano E. A., Morales-Martínez D. M., Zurc D., Vargas-Arboleda A. F., Mantilla- Meluk H. Universitas Scientiarum. 25(1), 55-94.DOI: 10.11144/Javeriana.SC25-1.ebmc. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
12. The Koepcke's spear-nosed bat, Gardnerycteris koepckeae (Gardner and Patton,1972) (Chiroptera: Phyllostomidae), is not endemic to Peru: first record from the Amazon foothills of Colombia. Morales-Martínez D. M., Ramírez-Chaves H. E., Colmenares-Pinzón J. E., Gómez L. G. Mammalia. aop. 1-9. Doi:10.1515/mammalia-2019-0107. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
13. Los ensamblajes de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de la Serranía de La Lindosa son Diversos y Heterogéneos. Morales-Martínez D. M., H. F. López-Arévalo, O. L. Montenegro. Acta Biológica

Colombiana 25:322–332. https://doi.org/10.15446/abc.v25n3. 7888. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

14. A new cryptic species of yellow-eared bat Vampyressa melissa species complex (Chiroptera:Phyllostomidae) from Colombia. Morales-Martínez, D. M., M. E. Rodríguez-Posada, H. E. Ramírez-Chaves. Journal of Mammalogy. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Prensa)
15. Filling distribution gaps: first record of the Western Amazonian Dwarf Porcupine, Coendou ichillus Voss & Da Silva, 2001 (Mammalia, Rodentia), in the Napo Moist Forests ecoregion of Colombia. Ramírez-Chaves HE, Carantón-Ayala D, Morales-Martínez DM, Rosero E. Check List 16(6): 1627-1631. https://doi.org/10.15560/16.6.1627. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
16. Mamíferos (Mammalia) de la Amazonía Colombiana. Morales-Martínez D. M. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido)
17. First confirmed record of the LaVal's Disk-winged Bat Thyropteta lavali Pine, 1993 (Chiroptera, Thyropteridae) from Colombia. CheckList. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido)
18. Apuntes sobre los gecos relacionados a Gonatodes concinnatus (O'shaughnessy, 1881) en Colombia. Caicedo-Portilla, J.R., Suárez-Badillo, H.A. Anartia. Número 31. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Edición)
19. Monitoreo comunitario de fauna en la amazonia colombiana. M. Osorno-Muñoz, N. Atuesta-Dimian, L.F. Jaramillo-Hurtado, F. Parra-Torres, C.D.Martínez-Rodríguez. Capítulo libro monitoreo de la biodiversidad en contextos andino amazónicos (ANDI). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Edición)
20. Murciélagos de la Amazonía. Morales-Martinez D.M. M. Afiche de divulgación. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
21. Mamíferos medianos y grandes de la transición Andino-Amazónica del Parque Natural Municipal Andakí: Atuesta-Dimian, N. J. García-Villalba & DM. Morales-Martínez. Colombia Amazónica (12). Belén de los Andaquíes, Caquetá, Colombia: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
22. Herpetofauna de la transición andino-amazónica entre los departamentos de Huila y Caquetá, Colombia: D.L. Gutiérrez Lamus, M. Osorno-Muñoz, J.D. Lynch y J.R. Caicedo-Portilla. Colombia Amazónica. (12). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
23. Avifauna del Parque Andakí, Amazonía Andina, Caquetá, Colombia. Carrillo Chica E. & Capera Espinosa X. Colombia Amazónica. (12). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
24. Evaluación rápida de la diversidad de Murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en un gradiente altitudinal Andino-Amazónico en el Parque Natural Municipal Andakí: Morales-Martínez D.M., D: Díaz. Colombia Amazónica (12). Caquetá, Colombia, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
25. Habitantes de los bosques amazónicos en Colombia (especies: Boana boans, Lonchorhina marinkellei, Tinamus major, Lachesis muta, Lagothrix lagothricha, Platemys platycephala, Tayassu pecari). Grupo Fauna. 7 fichas de divulgación para el Pacto de Leticia. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Suelos

26. Especies nuevas de lombrices de tierra (Oligochaeta: Rhinodrilidae) de la Amazonía colombiana. Alexander Feijoo-Martínez, Clara P. Peña-Venegas, Luis Fernando Zuluaga. Artículo científico Revista Mexicana de biodiversidad. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
27. Rustitermes boteroi, a new genus and species of soldierless termites (Blattodea, Isoptera, Apicotermitinae) from South America. Daniel Castro, Joice P. Constantini, Rudolf H. Scheffrahn, Tiago F. Carrijo, Eliana M. Cancello. Artículo científico publicado en la revista Zookeys. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
28. BIOLOGÍA DE LOS SUELOS AMAZÓNICOS: vida que sostiene el bosque. C.P. Peña-Venegas, con capítulos de Gladys Cardona, Daniel Castro, Fernando Fernández, Alexander Feijoo. Libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
29. Termitas de Colombia. En: T. Carrijo, A. Arab & I. Haifing. Eds. Cupins da America do Sul. Pinzón, P., R. Casalla., D. Castro & A. Vargas-Niño. Capítulo libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Imprenta)
30. Capítulo 5. Suelos. Comportamiento de variables del suelo en la sucesión de bosques secundarios. En: Sucesión Ecológica y restauración en paisajes fragmentados de la amazonia colombiana. Clara P. Peña-Venegas, Daniel Castro, Fausto Morea, Adriana Silva, Carlos H. Rodríguez. Capítulo libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Imprenta)
31. Termite diversity in three different rubber crop systems of the northwestern Colombian Amazon. Daniel Castro, Tiago F. Carrijo, Francisco J. Serna, Clara P. Peña-Venegas. Artículo científico. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido a Forest Ecology and Management, en revision.).
32. Temperature and pH define the realized niche space of arbuscular mycorrhizal fungi. Davison, John; Moora, Mari; Semchenko, Marina; Adenan , Sakeenah; Ahmed, Talaat; Alatalo, Juha; Alquraishi, Saleh Andriyanova, Elena; Anslan, Sten; Bahram, Mohammad; Batbaatar, Amgaa; Brown, Charlotte; Bueno, C. Guillermo; Cahill Jr, James F. Cantero, Juan Jose; Casper, Brenda; Cherosov, Mikhail; Coelho, Ana; Coghill, Matthew; Decocq, Guillaume; Dudov, Sergey; Fabiano, Ezequiel Fedosov, Vladimir; Fraser, Lauchlan; Glassman, Sydney; Helm, Aveliina; Henry, Hugh; Hérault, Bruno; Hiiesalu, Indrek; Hiiesalu, Inga; Hozzein, Wael Kohout, Petr; Koljalg, Urmas; Koorem, Kadri; Laanisto, lauri; Mander, Ülo; Mucina, Ladislav; Munyampundu, Jean-Pierre; Neuenkamp, Lena; Niinemets, Ülo; Nyamukondiwa, Casper; Oja, Jane; Onipchenko, Vladimir; Pärtel, Meelis; Phosri, Cherdchai; Põlme, Sergei; Püssa, Kersti; Ronk, Argo; Saitta, Alessandro Semboli, Olivia; Sepp, Siim-Kaarel; Seregin, Alexey; Soliman, Saida; Sudheer, Surya; Peña-Venegas, Clara; Paz, Claudia; Vahter, Tanel; Vasar, Martti; Veraart, Annelies; Tedersoo, Leho; Zobel, Martin; Öpik, Maarja. Artículo científico. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido a New Phytologist (En correcciones de pares académicos)).
33. A “Dirty” Footprint: Biodiversity in Amazonian Anthropogenic Soils. Demetrio, Wilian; Conrado, Ana; Acioli, Agno; Ferreira, Alexandre; Bartz, Marie; James, Samuel; Da Silva, Elodie; Maia, Lilianne; Martins, Gilvan; Macedo, Rodrigo; Stanton, David; Lavelle, Patrick; Velasquez, Elena; Zangerlé, Anne; Barbosa, Rafaella; Tapia-Coral, Sandra; Muniz, Aleksander; Santos, Alessandra; Ferreira, Talita; Segalla, Rodrigo; Decaëns, Thibaud; Nadolny, Herlon; Peña-Venegas, Clara; Maia, Cláudia; Pasini, Amarildo; Mota, André; Taube Junior, Paulo; Silva, Telma; Rebellato, Lilian; Oliveira, Raimundo; Neves, Eduardo; Lima, Helena; Feitosa, Rodrigo; Vidal-Torrado, Pablo; McKey, Doyle; Clement, Charles; Shock, Myrtle; Teixeira, Wenceslau; Motta, Antônio; Melo, Vander; Dieckow, Jeferson; Garrastazu, Marilice; Chubatsu, Leda; TPI Network, Group; Kille, Peter; Brown, George; Cunha, Luís. Artículo científico. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido a Global Change Biology).

34. Arbuscular mycorrhizal fungi in the Colombian Amazon: a historical review. Clara P. Peña-Venegas, Daniela León, Guillermo C. Bueno. Capítulo libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Incitación para libro de Springer).

Microorganismos

35. Biología de los suelos de la Amazonia. Capitulo I. Bacterias del suelo. Cardona. G.I., Díaz-Cárdenas. C., Escobar. M.C., Marín. N y Cárdenas. D. Libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Ecosistemas Acuáticos

36. A new species of Creagurutus Günther (Characidae: Stervaniinae) from the Amazon Piedmon of Colombia. Albornoz-Garzón, J. G., Acosta-Santos, A., Bogotá-Gregory J. D. & Agudelo E. Artículo. Publicado en Zootaxa 4755 (2): 365-374. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
37. A database of freshwater fish species of the Amazon Basin. Céline Jézéquel, Acosta-Santos, A., Bogotá-Gregory J. D., Agudelo E et al. Articulo. Publicado en Scientific Data (2020) 7:96. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
38. First records of freshwater fish species in Colombia: extending the distribution of Amazonian and Orinoco fish species. Bogotá-Gregory, J.D., Lima, C. T. F., DoNascimiento, C., Acosta-Santos, A., Navarro-Villa, F.A. & Agudelo, E. Artículo. Publicado en Check List 16 (5): 1395-1406. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
39. Rayas de río. Acosta-Santos, A. & Agudelo, E. Cartilla. Publicado por Instituto Sinchi. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
40. Fishes of the Mitú region: middle basin of the Río Vaupés, Colombian Amazon. Juan D. Bogotá-Gregory, Lima, C.T F., Acosta-Santos, A., Villa-Navarro F. A., Usma-Oviedo, J. S., Ortega-Lara, A., Castro, W., DoNascimiento, C. & Agudelo, E. Artículo. Instituto Sinchi. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En segunda revisión por pares. Revista ZooKeys).
41. Variación altitudinal de la diversidad de las comunidades de peces en la zona de transición Andino-Amazónica del río Pescado, cuenca del Río Caquetá. Bogotá-Gregory J. D., Acosta-Santos, A., & Agudelo E. Artículo. Publicado, revista Colombia Amazónica. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
42. Conservation of migratory fishes in the Amazon basin. Duponchelle Fabrice, Isaac Victoria, Doria Carolina, Van Damme Paul A., Herrera-R Guido A., Anderson Elizabeth P., Cruz Rivetla E. A., Hauser Marilia, Hermann Theodore W. Agudelo, E., Bonilla-Castillo César, Barthem Ronaldo, Freitas E. Carlos, García-Dávila Carmen, García-Vasquez Aurea, Renno Jean-François y Castello Leandro. Artículo. DOI: 10.1002/aqc.3550 Revista Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Impresión).
43. Using remote sensing to evaluating effects of surrounding land use and cover on freshwater fish assemblage structure and water quality from the Upper Amazon Basin, Colombia. Bogotá-Gregory J. D., Ohyama, L. Acosta-Santos, A., & Agudelo E. Artículo. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En primera revisión de pares).
44. Hacia la ordenación de la pesca deportiva o recreativa en Colombia. Pardo, R., Sánchez, C.L., Guillot, L., Gómez L.S., Toro, M., Cruz L.A., Espitia, J.C., Bonilla-Castillo, C.B. y E. Agudelo. Capítulo de libro La pesca y la acuicultura en Colombia: del agua a la mesa Pp:36-45. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (En Impresión).
45. Primer registro de Peruviogomphus (Odonata: Gomphidae) para Colombia. González, I., Oviedo-Machado, N. y Núñez-Avellaneda, M. Artículo Bol. Cient. MusHist. Nat. U. de Caldas, 24 (2): 138-

143. DOI: 10.17151/bccm.2020.24.2.10. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Conocimiento Tradicional

46. Indicadores de Bienestar Humano Indígena (IBHI). Primer reporte sobre el estado de los modos de vida y territorios de los pueblos indígenas del Departamento del Amazonas. Colombia"; publicado en WEB Instituto Sinchi (2020). Acosta, Mendoza, De La Cruz, Murcia, 2019. Libro ISBN: 978-958-5427-24-2. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
47. Indicators of well-being among indigenous peoples of the Colombian Amazon: Tensions between participation in public policy making and autonomy (2020). De La Cruz, Acosta, Mendoza D., Bello, Arce, Estrada. Artículo científico Publicado en la revista: ELSEVIER - Environmental and Sustainability Indicators. www.journals.elsevier.com/environmental-and-sustainability-indicators/. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
48. Los Indicadores de Bienestar Humano (IBHI): innovación social y cultural en la Amazonia colombiana. Estudio de caso Departamento del Amazonas. Acosta L.E., Mendoza D., De La Cruz P.E., 2020. Artículo científico Publicado en memorias del V CIED 2020 (Se publicarán próximamente). Libro de resúmenes del V CIED. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
49. Os Indicadores de Bem-Estar Humano (IBHI): inovação social e cultural na Amazônia colombiana. Acosta, E.E., Mendoza, D., De La Cruz, P.E. Ponencia. Memorias del I Congresso Científico Internacional da RedeCT - "Diálogos sobre etnodesenvolvimento e políticas públicas na América Latina". Universidad Estadual Paulista- UNESP (São Paulo, Brasil). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Emprendimientos

50. Theobromas de la Amazonia Colombiana: una alternativa saludable. Raquel Díaz y Maria Soledad Hernández. Artículo Revista información tecnológica. Volumen 31 No. 2, abril 2020. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
51. Use of amazon fruits in the preparation of alcoholic beverages. Andrés Martinez, María Soledad Hernández y Juliana Cardona. Artículo Presentado en el XI congreso internacional de Fitocosmética y Fitoterapia, sometido a la revista International Journal of Phytocosmetics and Natural Products IJPNI. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
52. Producción de hidromiel con frutos amazónicos. Andrés Martinez, María Soledad Hernández y Willian Quintero. Artículo Será presentado en el evento "III International Symposium on beverage crops" reprogramado para 2022. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
53. Evaluation of the functional potential of a microencapsulation of asai (Euterpe precatoria) and copoazú (Theobroma grandiflorum) in healthy volunteers. R. Gutiérrez, M.Lares, C. Mata, P. Hernández, M.S. Hernández y J.P Fernández – Trujillo. Artículo Publicado: Acta Horticulturae 1274, 2020. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
54. Chemical changes during growth and development of Asai (Euterpe precatoria) in Guaviare, Colombia. J. Barrera, M. Carrillo, J. Cardona, L.Peña, N. Orjuela, B. Giraldo, M.S. Hernández. Artículo Publicado: Acta Horticulturae 1292, 2020. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
55. The multiscale approach to the design of bio-based emulsions. Juliana Erika Cristina Cardona Jaramillo, Oscar Alberto Alvarez Solano, Marcela Piedad Carrillo Bautista, Andres Fernando Gonzalez Barrios. Artículo Current Opinion in Chemical Engineering ISSN: 2211-3398 ed: Elsevier Bv v.27 fasc. p.65 - 71 ,2020, DOI: 10.1016/j.coche.2019.11.008. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Sometido 2019-Publicado 2020).

Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad

56. Revisión Escenarios de Cambios de Uso y Coberturas del Suelo en la Amazonia: Una Herramienta para la Planificación Prospectiva Del Territorio. William Agudelo, Natalia Castillo & Uriel Murcia. Artículo. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Por publicar en la Revista Colombia Amazónica).
57. Aplicativo de realidad aumentada de la trasformación de ecosistemas en la Amazonia colombiana. Aplicación WEB. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.

Comunicaciones

58. Biología de los suelos amazónicos. Clara Patricia Peña V. (Ed.). Libro Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020. (Para publicación versión digital a partir de enero de 2021).
59. Indicadores de Bienestar Humano Indígena (IBHI). Primer reporte sobre el estado de los modos de vida y territorios de los pueblos indígenas del departamento de Amazonas. Luis Eduardo Acosta, Delio Mendoza, Pablo de la Cruz & Uriel Murcia. Libro. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
60. Valoración inicial del potencial productivo de Hevea brasiliensis en la Amazonia colombiana mediante la evaluación de nuevos clones promisorios para la región. Armando Sterling Cuellar, Carlos Hernando Rodríguez León (Eds.). Libro Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
61. Valoración de nuevos clones de Hevea brasiliensis con proyección para la Amazonia colombiana: fases de pre y post-sangría temprana en Caquetá. Libro Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
62. Rayas de agua dulce. Astrid Acosta, Edwin Agudelo, Juan David Bogotá. Cartilla. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
63. Tomo 1. Bosques sucesionales en Caquetá. Carlos Hernando Rodríguez León, Armando Sterling Cuellar, (Eds.). Libro Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
64. Tomo 2. Restauración ecológica en bosques sucesionales en Caquetá. Carlos Hernando Rodríguez León, Armando Sterling Cuellar, (Eds.). Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, 2020.
65. Revista Colombia Amazónica No. 12

(*) Fuente: Oficina de comunicaciones Instituto SINCHI.

Publicaciones de investigación en el año 2021 (*)

Producción Editorial Institucional

1. Barrera G. J. A., Giraldo B. Compiladores, 2021. Marco conceptual, herramientas metodológicas e insumos cualitativos para la Planificación e implementación del manejo forestal sostenible. Caso de estudio El Capricho, San José del Guaviare-Guaviare. Instituto SINCHI.
2. Barrera, J.A; Hermida Daza, M.A. & Rodríguez León, C.H. (2021) Tipificación, caracterización y sostenibilidad de los sistemas productivos en los paisajes de montaña y lomerío de los municipios de San José del Fragua, Belén de los Andaquíes y Albania, departamento del Caquetá. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia.
3. Castañeda F. M. L., 2020. Evaluación de la cadena productiva forestal (productos maderables y no maderables) en la Amazonia intervenida y diseño de estrategias competitivas y empresariales para fortalecerlas. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia

4. Carrillo Chica, E. (Editor y Compilador). 2021. Aves de la estrella fluvia Inírida - humedal Ramsar - Amazonia colombiana. Aviturismo comunitario para la conservación. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá, Colombia.
5. Carrillo Chica, E. (Editor y Compilador). 2021. Aves del humedal Ramsar lagos de Tarapoto – Amazonas – Colombia. Aviturismo comunitario para la conservación. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá, Colombia.
6. Gómez. R. K., Barrera G. J. A. 2021. Estudios de suelos para relictos de bosque y sistemas de producción en el departamento del Guaviare. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia.
7. Moreno C, A. Barrera J, A. Jiménez C. J.G. 2021. Análisis de mecanismos Financieros para sistemas agroforestales. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia.
8. Mantilla Cárdenas, L M. 2021. Amazonia colombiana 360. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia.
9. Peña-Venegas, C P. 2021. Biología de los suelos amazónicos: vida que sostiene el bosque. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Bogotá, Colombia.
10. Rodríguez, J M; Murcia, U G; Castillo, N C; Arias, J E; Agudelo-Hz, W; Hernández, L P; Romero. H J & Chavez, J. 2021. Análisis de los cambios de coberturas de la tierra en el periodo 2018 a 2020 en la Amazonia colombiana. Instituto SINCHI. Bogotá D.C. Colombia.

Otras Publicaciones

1. Cartilla de Botánica Jardín Botánico Manokiire Parcialidad Jusy Monilla-Amena
2. Catálogo IBHI
3. Caja de Herramientas para la Restauración Productiva Participativa en la Amazonia colombiana (impreso)
   a. 20 fichas de especies para la restauración productiva participativa en la Amazonia colombiana
   b. Sistemas agroforestales para la restauración productiva participativa en la Amazonia colombiana

Artículos en Scopus

Título	Autores	Publicación	Vol.	Issue
Approach to the use of edible insects by indigenous communities of the eastern Colombian amazon [Aproximación al uso y aprovechamiento de insectos comestibles en las comunidades indígenas del oriente amazónico colombiano]	Gasca-Álvarez, H.J., González, W.	Revista Peruana de Biología	28	4
Photosynthetic performance of Hevea brasiliensis affected by South American Leaf Blight under field conditions	Sterling, A., Melgarejo, L.M.	European Journal of Plant Pathology	161	4
Long-term resistance in promising rubber tree genotypes as a breeding source for improving South American leaf blight management under high disease incidence in the Colombian Amazon	Sterling, A., Pimentel-Parra, G.A., Virguez-Díaz, Y.R., Suárez-Córdoba, Y.D., Hoyos-Duarte, J.D., Fonseca-Restrepo, J.A.	Crop Protection	150	

Can Rubber Crop Systems Recover Termite Diversity in Previously Degraded Pastures in the Colombian Amazon Region?	Castro, D., Carrijo, T.F., Serna, F.J., Peña-Venegas, C.P.	Neotropical Entomology	50	6
The Scaly Tree Ferns Allied to Cyathea multiflora (Cyatheaceae) in Colombia and Neighboring Countries	Lehnert, M., Tejedor, A., Rodríguez Duque, W.D., Giraldo Gallego, L.F.	American Fern Journal	111	4
A “Dirty” Footprint: Macroinvertebrate diversity in Amazonian Anthropic Soils	Demetrio, W.C., Conrado, A.C., Acioli, A.N.S., Ferreira, A.C., Bartz, M.L.C., James, S.W., da Silva, E., Maia, L.S., Martins, G.C., Macedo, R.S., Stanton, D.W.G., Lavelle, P., Velasquez, E., Zangerlé, A., Barbosa, R., Tapia-Coral, S.C., Muniz, A.W., Santos, A., Ferreira, T., Segalla, R.F., Decaëns, T., Nadolny, H.S., Peña-Venegas, C.P., Maia, C.M.B.F., Pasini, A., Mota, A.F., Taube Júnior, P.S., Silva, T.A.C., Rebellato, L., de Oliveira Júnior, R.C., Neves, E.G., Lima, H.P., Feitosa, R.M., Vidal Torrado, P., McKey, D., Clement, C.R., Shock, M.P., Teixeira, W.G., Motta, A.C.V., Melo, V.F., Dieckow, J., Garrastazu, M.C., Chubatsu, L.S., Kille, P., Brown, G.G., Cunha, L.	Global Change Biology	27	19
Variation in trunk taper of buttressed trees within and among five lowland tropical forests	Cushman, K.C., Bunyavejchewin, S., Cárdenas, D., Condit, R., Davies, S.J., Duque, Á., Hubbell, S.P., Kiratiprayoon, S., Lum, S.K.Y., Muller-Landau, H.C.	Biotropica	53	5
A new species of small Eptesicus Rafinesque (Chiroptera: Vespertilionidae) from northern South America	Ramírez-Chaves, H.E., Morales-Martínez, D.M., Pérez, W.A., Velásquez-Guarín, D., Mejía-Fontecha, I.Y., Ortiz-Giraldo, M., Ossalópez, P.A., Rivera Páez, F.A.	Zootaxa	5020	3
New species of Stenopterobia (Bacillariophyta) from Colombia and Peru, and new nomenclatural transfers in Iconella	Sala, S.E., Guerrero, J.M., Avellaneda, M.N., Kociolek, J.P.	Phytotaxa	514	1
Mammals (mammalia) of San José del Guaviare, Colombia [Mamíferos (mammalia) de San José del Guaviare, Colombia]	López Arévalo, H.F., Morales-Martínez, D.M., Mora-Beltrán, C., Calderón-Capote, M.C., Cárdenas-González, C., Atuesta-Dimian, N., Melo, M.J., Ramírez, W.	Biota Colombiana	22	2

Temperature and pH define the realized niche space of arbuscular mycorrhizal fungi	Davison, J., Moora, M., Semchenko, M., Adenan, S.B., Ahmed, T., Akhmetzhanova, A.A., Alatalo, J.M., Al-Quraishy, S., Andriyanova, E., Anslan, S., Bahram, M., Batbaatar, A., Brown, C., Bueno, C.G., Cahill, J., Cantero, J.J., Casper, B.B., Cherosov, M., Chideh, S., Coelho, A.P., Coghill, M., Decocq, G., Dudov, S., Fabiano, E.C., Fedosov, V.E., Fraser, L., Glassman, S.I., Helm, A., Henry, H.A.L., Hérault, B., Hiiesalu, I., Hiiesalu, I., Hozzein, W.N., Kohout, P., Kõljalg, U., Koorem, K., Laanisto, L., Mander, Ü., Mucina, L., Munyampundu, J.-P., Neuenkamp, L., Niinemets, Ü., Nyamukondiwa, C., Oja, J., Onipchenko, V., Pärtel, M., Phosri, C., Põlme, S., Püssa, K., Ronk, A., Saitta, A., Semboli, O., Sepp, S.-K., Seregin, A., Sudheer, S., Peña-Venegas, C.P., Paz, C., Vahter, T., Vasar, M., Veraart, A.J., Tedersoo, L., Zobel, M., Öpik, M.	New Phytologist	231	2
The Silent Threat of Non-native Fish in the Amazon: ANNF Database and Review	Doria, C.R.D.C., Agudelo, E., Akama, A., Barros, B., Bonfim, M., Carneiro, L., Briglia-Ferreira, S.R., Nobre Carvalho, L., Bonilla-Castillo, C.A., Charvet, P., dos Santos Catâneo, D.T.B., da Silva, H.P., Garcia-Dávila, C.R., dos Anjos, H.D.B., Duponchelle, F., Encalada, A., Fernandes, I., Florentino, A.C., Guarido, P.C.P., de Oliveira Guedes, T.L., Jimenez-Segura, L., Lasso-Alcalá, O.M., Macean, M.R., Marques, E.E., Mendes-Júnior, R.N.G., Miranda-Chumacero, G., Nunes, J.L.S., Occhi, T.V.T., Pereira, L.S., Castro-Pulido, W., Soares, L., Sousa, R.G.C., Torrente-Vilara, G., Van Damme, P.A., Zuanon, J., Vitule, J.R.S.	Frontiers in Ecology and Evolution	9	
Terra preta properties in Northwestern Amazonia (Colombia)	Orozco-Ortiz, J.M., Peña-Venegas, C.P., Bauke, S.L., Borgemeister, C., Mörchen, R., Lehndorff, E., Amelung, W.	Sustainability (Switzerland)	13	13
Conservation of migratory fishes in the Amazon basin	Duponchelle, F., Isaac, V.J., Rodrigues Da Costa Doria, C., Van Damme, P.A., Herrera-R, G.A., Anderson, E.P., Cruz, R.E.A., Hauser, M., Hermann, T.W., Agudelo, E., Bonilla-Castillo, C., Barthem, R., Freitas, C.E.C., García-Dávila, C., García-Vasquez, A., Renno, J.-F., Castello, L.	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems	31	5

Type specimens housed in the herpetological collections at Museo de La Salle Bogotá and their historical importance for the consolidation of herpetology in Colombia	Cruz-Rodríguez, C., Lynch, J.D., Cárdenas, J.S., Caicedo-Portilla, J.R.	Zootaxa	4965	2
A new species of Thamnodynastes Wagler, 1830 from western Amazonia, with notes on morphology for members of the Thamnodynastes pallidus group (Serpentes, Dipsadidae, Tachymenini)	TREVINE, V.C., CAICEDO-PORTILLA, J.R., HOOGMOED, M., THOMAS, R.A., FRANCO, F.L., MONTINGELLI, G.G., OSORNO-MUÑOZ, M., ZAHER, H.	Zootaxa	4952	2
A new cryptic species of yellow-eared bat Vampyressa melissa species complex (Chiroptera: Phyllostomidae) from Colombia	Morales-Martínez, D.M., Rodríguez-Posada, M.E., Ramírez-Chaves, H.E.	Journal of Mammalogy	102	1
A plea to DNA barcode type specimens: An example from Micropholis (Sapotaceae)	Sánchez-C., D., Richardson, J.E., Hart, M., Serrano, J., Cárdenas, D., Gonzalez, M.A., Cortés-B., R.	Taxon		
Completeness of rapid assessments of medium and large mammal diversity in the northwestern amazon in colombia [Completitud de inventarios rápidos de diversidad de mamíferos medianos y grandes en la amazonía noroccidental colombiana]	Morales-Martínez, D.M., Atuesta-Dimian, N., Martínez-Medina, D., Gutiérrez-Sanabria, D.R., Rodríguez-Posada, M.E.	Acta Amazonica	51	3
Inventory, additions, and biogeographic analysis of the birds of san jose del guaviare, guaviare, Colombia [Inventario, adiciones y análisis biogeográfico de las aves de San José del Guaviare, Guaviare, Colombia]	Acevedo-Charry, O., Bonilla-S., N., Cano, N., Camargo, P.A., Carantón-Ayala, D., Carrillo, R., Chadid, M.A., Cortés, O., Cueva, D., Díaz-Rodríguez, G.J., Marín-Gómez, O.H., López-O, J.P., Peralta-Zapata, N.A., Pérez-Amaya, N., Pinto-Gómez, A., Ramirez, W., Stiles, F.G.	Ornitología colombiana	2021	19
Butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea-Papilionoidea) from the Colombia Bio-Apaporis Expedition 2018 [Mariposas (Lepidoptera: Hesperioidea-Papilionoidea) de la Expedición Colombia Bio-Apaporis 2018*]	Henao-Bañol, E.R., Díaz-Urbina, P.	Boletin Cientifico del Centro de Museos	25	1
First confirmed record of the laval's disk-winged bat, thyroptera lavali pine, 1993 (Chiroptera, thyropteridae), from colombia	Morales-Martínez, D.M., Rodríguez-Posada, M.E., Acosta-Morales, S.G., Saldarriaga-Gómez, A.M.	Check List	17	2

(*) Fuente: Oficina de comunicaciones Instituto SINCHI.

4.17. Notas que no le aplican a la entidad

- NOTA 9. INVENTARIOS
- NOTA 11. BIENES DE USO PUBLICO E HISTORICOS Y CULTURALES
- NOTA 12. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES
- NOTA 13. PROPIEDADES DE INVERSIÓN
- NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES
- NOTA 15. ACTIVOS BIOLOGICOS
- NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN
- NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA
- NOTA 20. PRESTAMOS POR PAGAR
- NOTA 23. PROVISIONES
- NOTA 25. ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES
- NOTA 30. COSTOS DE VENTAS
- NOTA 31. COSTOS DE TRANSFORMACIÓN
- NOTA 32. ACUERDOS DE CONCESIÓN – ENTIDAD CONCEDENTE
- NOTA 33. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DE SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES (Fondos de Colpensiones)
- NOTA 34. EFECTOS DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO DE LA MONEDA EXTRANJERA
- NOTA 35. IMPUESTO A LAS GANANCIAS
- NOTA 36. COMBINACIÓN Y TRASLADO DE OPERACIONES
- NOTA 37. REVELACIONES SOBRE EL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

Composición

A 31 de diciembre, el Efectivo y equivalentes al efectivo se compone así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	**21,363,315,640**	**14,049,474,664**	**7,313,840,976**
Depósitos en Instituciones Financieras	21,363,315,640	14,049,474,664	7,313,840,976

5.1. Depósitos en instituciones financieras

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	**21,363,315,640**	**14,049,474,664**	**7,313,840,976**
Cuenta Corriente	20,622,250,919	13,312,343,073	7,309,907,845
Cuenta de Ahorro	741,064,721	737,131,591	3,933,130

5.1.1 Distribución del Efectivo por recursos

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
RECURSOS	**21,363,315,640**	**14,049,474,664**	**7,313,840,976**
Recursos propios, de inversión y funcionamiento	4,394,846,043	2,586,066,921	1,808,779,122
Recursos de proyectos cofinanciados o convenios	16,968,469,597	11,463,407,743	5,505,061,854

El Instituto SINCHI no posee cuentas de efectivo en moneda extranjera.

5.2. Efectivo de uso restringido

El efectivo y equivalentes al efectivo no tienen restricciones de uso y/o disposición.

NOTA 6. INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS

Composición

A 31 de diciembre las Inversiones e Instrumentos Derivados se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS	**37,676,316**	**14,200,769**	**23,475,547**
Inversiones de administración de liquidez	54,255,281	30,779,734	23,475,547
Deterioro Acumulado de Inversiones	-16,578,965	-16,578,965	0

El movimiento de las inversiones durante el periodo 2021, es el siguiente:

CONCEPTO	2021
SALDO INICIAL 01/01/2021	**30,779,734**
Abonos del Periodo	24,227,637
Gastos de Mantenimiento del Periodo	-752,090
SUBTOTAL	**54,255,281**
Deterioro del Periodo	-16,578,965
SALDO FINAL 30/12/2021	**37,676,316**

Las inversiones de administración de liquidez corresponden a saldos de inversiones constituidas en “títulos de contenido crediticio”, y provienen de recursos propios del Instituto. Se liquidan en el momento en que se vencen, o se realizan por negociación en el mercado; los cuales se manejan a través de un contrato de administración de valores con la firma Global Securities S.A. quien, a partir del mes de abril de 2014 hasta la fecha, asumió en reemplazo de la firma InterBolsa S.A.

La cartera colectiva InterBolsa Credit, se encuentra en estado de liquidación desde el día 5 de diciembre de 2012. La devolución de las inversiones del Instituto “SINCHI”, sujeta al plan de pagos dispuesto por la Asamblea de inversionistas se ha cumplido hasta la fecha.

La disminución durante el año 2020 se origina en el cubrimiento de gastos de administración y mantenimiento de los bienes recuperados por la firma Global Securities S.A., los cuales están pendientes de realización o venta, para su posterior distribución proporcional entre los participantes de la cartera colectiva. En cualquier momento se pueden liquidar y no tienen fecha de vencimiento, debido a que son saldos por recuperación.

En el mes de diciembre de 2020, la administradora Global Securities debitó del saldo de inversiones la suma de $16.578.965.

En febrero 8 de 2021, recibimos explicación de la disminución de nuestro saldo, en donde manifiestan que por razones de norma de la Super Intendencia Financiera, en donde establece que luego de vencidos dos años siguientes a la recepción de bienes entregaos en dación de pago, deberán constituirse provisiones en libros por el 80% del valor de los activos, en caso de que haya prorroga.

Por esta razón realizaron ajuste contable al valor de los inmuebles recibidos en dación de pago por la **cartera colectiva Interbolsa Credit – en liquidación**, de manera que cuando esos bienes sean vendidos, se reversará la provisión exigida por la Superintendencia Financiera y se acreditará dicho valor. Por tal razón hemos considerado estimar dicha disminución como un deterioro, para efectos de nuestra contabilidad.

NOTA 7. CUENTAS POR COBRAR

Composición

A 31 de diciembre las Cuentas por Cobrar se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
CUENTAS POR COBRAR	**7,089,031,482**	**27,897,220**	**7,061,134,262**
Otras transferencias **(1)**	7,081,107,584	0	7,081,107,584
Otras cuentas por cobrar	7,923,898	27,897,220	-19,973,322

(1) Corresponde a saldo pendiente de recibir de parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, cuyo origen está en los proyectos aprobados por el SGR, a través del OCAD, y según la aplicación de la resolución 191 de la CGN, estos valores son:

PROYECTO	VALOR
SGR- Bio empaques - Gobernación departamento del Amazonas	3,862,584,541
SGR- Fortalecimiento – Gobernación departamento del Amazonas	1,418,523,043
SGR- Productos no Maderables - Gobernación departamento del Vaupés	1,800,000,000
TOTAL	**7,081,107,584**

Estos recursos se reflejan en el Estado de Resultado Integral, como transferencias condicionadas para inversión.

NOTA 8. PRÉSTAMOS POR COBRAR

Composición

A 31 de diciembre los préstamos por cobrar se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
DEUDORES	**13,132,961**	**13,132,961**	**0**
Créditos a Empleados	13,132,961	13,132,961	0

Corresponden a créditos concedidos a empleados a través de recursos entregados en administración al ICETEX para la promoción de la educación y fortalecimiento de las capacidades de los funcionarios del Instituto SINCHI; los cuales se consideran como recursos destinados para beneficios a los empleados.

NOTA 9. INVENTARIOS

NOTA 10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

Composición

A 31 de diciembre las Propiedades, Planta y Equipo se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO	**20,383,186,045**	**20,056,488,388**	**326,697,658**
Terrenos	5,488,190,301	5,488,190,301	0
Edificaciones	7,250,730,938	7,250,730,938	0
Maquinaria y Equipo	485,487,509	506,491,479	-21,003,970
Equipo médico y científico	6,640,708,731	5,777,975,216	862,733,515
Muebles, Enseres y equipos de oficina	1,590,005,497	1,650,975,990	-60,970,493
Equipos de comunicación y computación	1,967,978,797	1,865,099,236	102,879,561
Equipo de Trasporte, Tracción y Elevación	466,228,685	470,593,114	-4,364,429
Depreciación acumulada de P, P y E (CR)	-3,506,144,413	-2,953,567,887	-552,576,526
Edificaciones	-605,335,165	-465,949,826	-139,385,339
Maquinaria y equipo	-151,494,540	-144,304,187	-7,190,353
Equipo médico y científico	-1,503,648,077	-1,222,060,124	-281,587,953
Muebles, Enseres y equipos de oficina	-615,571,341	-525,550,516	-90,020,826
Equipo de Comunicación y computación	-489,412,217	-463,242,031	-26,170,186
Equipo de Transporte	-140,683,072	-132,461,204	-8,221,868

Estos bienes están libres de todo gravamen - hipotecas y no tienen restricciones de uso.

El gasto de depreciación fue de $553.135.110 y $467.210.573, para los años 2021 y 2020 Respectivamente.

10.1. Detalle de Saldos y Movimientos PPYE – Muebles

CONCEPTO	Maquinaria y equipo agrícola	Equipo médico y científico	Muebles, enceres y equipo de oficina	Equipo de comunicación y computo	Equipo de transporte terrestre y fluvial	Total
SALDO INICIAL 01/01/2021	**506,491,479**	**5,777,975,216**	**1,650,975,990**	**1,865,099,236**	**470,593,114**	**10,271,135,035**
ENTRADAS (DB)						
Adquisiciones por compras	22,824,020	1,182,341,142	10,655,260	279,488,030	19,661,971	1,514,970,423
Donaciones	0	0	0	0	0	0
Otras Entradas / Cesión Comodatos	20,521,187	0	0	3,172,600	0	23,693,787
SALIDAS (CR)						
Transferencias a proyectos	0	0	0	0	0	0
Bajas en cuenta	-58,712,147	-354,699,345	-52,969,038	-141,170,858	-24,026,400	-631,577,788
Traslados	0	0	0	0	0	0
Otras salidas	-5,637,030	0	0	0	0	-5,637,030
SUBTOTAL (Saldo inicial más entradas)	**485,487,509**	**6,605,617,013**	**1,608,662,212**	**2,006,589,008**	**466,228,685**	**11,172,584,427**
CAMBIOS Y MEDICIONES POSTERIORES						
Entradas por traslados de cuentas	0	0	0	0	0	0
Salidas por traslados de cuentas	0	0	0	0	0	0
Ajustes por reclasificaciones de entradas	0	46,807,906	209,696,686	6,335,381	0	262,839,973
Ajustes por reclasificaciones de saldos	0	-11,716,187	-228,353,401	-44,945,592	0	-285,015,180
SALDO FINAL 31/12/2021	**485,487,509**	**6,640,708,732**	**1,590,005,497**	**1,967,978,797**	**466,228,685**	**11,150,409,220**
DEPRECIACION ACUMULADA	**151,494,540**	**1,503,648,077**	**615,571,342**	**489,412,217**	**140,683,072**	**2,900,809,248**
Saldo inicial depreciación acumulada	144,304,187	1,222,060,124	525,550,516	463,242,031	132,461,204	2,487,618,062
Depreciación aplicada en vigencia actual	32,037,213	452,990,915	121,714,370	138,212,823	21,534,485	766,489,806
Depreciación ajustada por traslados de otros conceptos	0	0	0	0	0	0
Ajustes a depreciación acumulada - baja de activos	-24,846,860	-171,402,962	-31,693,544	-112,042,637	-13,312,617	-353,298,620
Depreciación ajustada por traslados a otros conceptos	0	0	0	0	0	0
DETERIORO A DEPRECIACION ACUMULADA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Saldo inicial acumulado	0	0	0	0	0	0
Aplicada vigencia actual	0	0	0	0	0	0
Reversiones	0	0	0	0	0	0
VALOR EN LIBROS	**333,992,969**	**5,137,060,655**	**974,434,155**	**1,478,566,580**	**325,545,613**	**8,249,599,972**
% Depreciación acumulada	31.20	22.64	38.72	24.87	30.17	

10.2. Detalle de Saldos y Movimientos PPYE – Inmuebles

CONCEPTO	Terrenos	Edificaciones	Total
SALDO INICIAL 01/01/2021	**5,488,190,301**	**7,250,730,938**	**12,738,921,239**
ENTRADAS (DB)			
Adquisiciones por compras	0	0	0
Donaciones	0	0	0
Otras Entradas / Cesión Comodatos	0	0	0
SALIDAS (CR)			
Transferencias a proyectos	0	0	0
Bajas en cuenta	0	0	0
Traslados	0	0	0
Otras salidas	0	0	0
SUBTOTAL (Saldo inicial más entradas)	**5,488,190,301**	**7,250,730,938**	**12,738,921,239**
CAMBIOS Y MEDICIONES POSTERIORES			
Entradas por traslados de cuentas	0	0	0
Salidas por traslados de cuentas	0	0	0
Ajustes por reclasificaciones de entradas	0	0	0
Ajustes por reclasificaciones de saldos	0	0	0
SALDO FINAL 31/12/2021	**5,488,190,301**	**7,250,730,938**	**12,738,921,239**

DEPRECIACION ACUMULADA	**0**	**605,335,166**	**605,335,166**
Saldo inicial depreciación acumulada	0	465,949,826	465,949,826
Depreciación aplicada en vigencia actual	0	139,385,340	139,385,340
Depreciación ajustada por traslados de otros conceptos	0	0	0
Ajustes a depreciación acumulada	0	0	0
Depreciación ajustada por traslados a otros conceptos	0	0	
DETERIORO A DEPRECIACION ACUMULADA	**0**	**0**	**0**
Saldo inicial acumulado	0	0	0
Aplicada vigencia actual	0	0	0
Reversiones	0	0	0
VALOR EN LIBROS	**5,488,190,301**	**6,645,395,772**	**12,133,586,073**

- 8.35

NOTA 11. BIENES DE USO PUBLICO E HISTORICOS Y CULTURALES

NOTA 12. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

NOTA 13. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES

NOTA 15. ACTIVOS BIOLOGICOS

NOTA 16. OTROS DERECHOS Y GARANTIAS

A 31 de diciembre la cuenta Otros activos se compone así:

CONCEPTO	SALDO CTE 2021	SALDO NO CTE 2021	SALDO FINAL 2021	SALDO CTE 2020	SALDO NO CTE 2020	SALDO FINAL 2020	VALOR VARIACIÓN
OTROS ACTIVOS	**795,483,710**	**6,000,022,121**	**6,795,505,831**	**756,137,166**	**2,038,797,272**	**2,794,934,438**	**4,000,571,392**
Bienes y Servicios pagados por anticipado **(1)**	160,526,202	0	160,526,202	178,483,644	0	178,483,644	-17,957,442
Avances y Anticipos entregados **(2)**	475,896,139	0	475,896,139	529,065,714	0	529,065,714	-53,169,575
Anticipos, Retención, Saldos a Favor por Impuestos y Contribuciones	0	0	0	586,751	0	586,751	-586,751
Activos Intangibles (**3**)	285,983,525	0	285,983,525	134,849,735	0	134,849,735	151,133,790
Amortización Acumulada Activos Intangibles	-126,922,156	0	-126,922,156	-86,848,678	0	-86,848,678	-40,073,478
Plan de Activos para beneficios a empleados a LP **(4)**	0	131,184,384	131,184,384	0	133,032,834	133,032,834	-1,848,450
Recursos entregados en Administración **(5)**	0	5,868,837,737	5,868,837,737	0	1,905,764,439	1,905,764,439	3,963,073,299

(1) Este valor está representado en la adquisición de pólizas de seguros para las coberturas de incendio, terremoto, cumplimiento, responsabilidad civil y manejo, colectivo de vida, casco barco y otros. Su amortización es a un año.

(2) Este valor se compone en su mayor proporción de anticipos contractuales efectuados a proveedores de bienes y servicios, así: $ 324.570.782 para 2021 y $520.275.445 para 2020 respectivamente.

(3) Los intangibles están conformados por licencias adquiridas para apoyar el desarrollo de la investigación y se amortizan a un año.

(4) Corresponde a los recursos entregados en administración al ICETEX para el fortalecimiento de las capacidades del talento humano del Instituto. De acuerdo con el nuevo Marco Normativo estos recursos se denominan “Plan de activos para beneficios de empleados”. Según concepto No. 20162000028791 emitido por la CGN el 26 de septiembre de 2016, indica el tratamiento que se deberá dar sobre las situaciones que se originen de la suscripción de convenios con el ICETEX para otorgar o financiar estudios de los funcionarios de la entidad.
Este rubro es considerado no corriente dentro del estado de situación financiera.

(5) Este rubro lo componen para los respectivos años, saldos por legalizar por giros a las Asociaciones, soportados con convenios de co-ejecución para adelantar actividades de apoyo realizados por el Instituto y que favorecen a la comunidad.
Este rubro es considerado no corriente dentro del estado de situación financiera.

Para el año 2021, lo compone de recursos de proyectos con Patrimonio Natural - Visión Amazonía por la suma de $5.804.660.546 y de la Unión Europea - Mascapaz por valor de $64.111.191.

Para el año 2020, este rubro lo componen saldos por legalizar por giros a las Asociaciones co - ejecutoras de recursos de proyectos con Patrimonio Natural - Visión Amazonía por la suma de $865.442.806 y de la Unión Europea - Mascapaz por valor de $ 1.039.298.438, y DLS Unión Europea $1.022.804.

NOTA 17. ARRENDAMIENTOS

Composición

A 31 de diciembre los Arrendamientos se componen así:

17.1. Arrendamientos financieros

CONCEPTO	SALDO CTE 2021	SALDO NO CTE 2021	SALDO FINAL 2021	SALDO CTE 2020	SALDO NO CTE 2020	SALDO FINAL 2020	VALOR VARIACIÓN
ARRENDAMIENTO FINANCIERO	**13,229,691**	**0**	**13,229,691**	**15,716,895**	**0**	**15,716,895**	**-2,487,204**
Leasing Vehículo	13,229,691	0	13,229,691	15,716,895	0	15,716,895	-2,487,204

El leasing corresponde a Equipo terrestre – vehículo Renault Captur Inter 2.0 Modelo 2019 de placas GLT 430, adquirido en octubre de 2019, suscrito con el Banco Davivienda. Para el año 2020, el saldo de esta cuenta se reclasificó en corriente y no corriente

NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN

NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA

NOTA 20. PRESTAMOS POR PAGAR

NOTA 21. CUENTAS POR PAGAR

Composición

Al 31 de diciembre, los saldos de esta cuenta correspondían a saldos por pagar netos a proveedores de bienes y servicios; tanto con recursos de PGN y de cofinanciados, aportes voluntarios a pensión de los trabajadores, libranzas descontadas a los trabajadores, retenciones del nivel nacional y municipal, contribuciones y tasas para las administraciones departamental y municipal, así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
CUENTAS POR PAGAR	**2,805,327,959**	**2,135,580,329**	**669,747,630**
Adquisición de bienes y servicios nacionales (**1**)	1,873,715,887	773,903,556	1,099,812,331
Aportes a fondos pensionales	0	3,200,000	-3,200,000
Libranzas	11,820,601	13,609,029	-1,788,428
Embargos Judiciales a empleados	199,046	32,256	166,790
Retención en la Fuente e Impuesto de Timbre	186,448,000	150,046,998	36,401,002
Impuestos, contribuciones y tasas por pagar	1,271,305	1,715,292	-443,987
Impuesto al Valor Agregado IVA	407,143	0	407,143
Créditos Judiciales	45,391,315	45,391,315	0
Otras cuentas por pagar **(2)**	686,074,662	1,147,681,883	-461,607,221

(1) Saldo compuesto de cuentas de servicios en general adquiridos a nuestros proveedores nacionales. Incluye este valor la ejecución de los proyectos o convenios de SGR, GEF Corazón de la Amazonía y los proyectos de inversión del PGN, principalmente.

(2) Este rubro lo componen en mayor parte, las cuentas por pagar por servicios mediante contratos por valor de $659.203.918 para 2021, además de viáticos y gastos de viaje, servicios públicos y arrendamiento operativo.

Para el año 2020, el rubro lo componen en mayor proporción las cuentas por pagar por servicios mediante contratos por valor de $849.374.903.

NOTA 22. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Composición

A 31 de diciembre los beneficios a empleados se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A CORTO PLAZO	**479,302,250**	**240,205,848**	**239,096,403**
Cesantías	276,056,668	2,963,889	273,092,779
Intereses sobre cesantías	33,126,800	31,864,688	1,262,112
Vacaciones	111,200,443	88,166,151	23,034,292
Prima de Vacaciones	58,918,340	42,273,379	16,644,961
Aportes a fondos pensionales – empleador (**1**)	0	74,937,741	-74,937,741

Este rubro representa el valor de las obligaciones consolidadas por pagar o beneficios a los empleados, originados por los servicios contractuales que estos han prestado a la entidad a 31 de diciembre y cuya obligación de pago vence dentro de los doce (12) meses siguientes al cierre del periodo contable.

(1) Mediante el decreto 558 del 15 de abril de 2020, se permitió disminuir temporalmente la cotización al Sistema General de Pensiones durante los meses de abril y mayo del mismo año, en el marco de la emergencia económica y social por la alerta sanitaria del brote del virus COVID 19. Para estos meses, atendiendo el mencionado decreto, los aportes a pensiones para empleador y empleados se liquidó solo en el 3%, de la siguiente manera: 75% como aporte del empleador y 25% como aporte del empleado. La Corte Constitucional, mediante sentencia C-250 de 2020 declaró inexequible el Decreto 558 de 2020, con efectos retroactivos, lo que hace esperar el reintegro al sistema de los recursos no aportados.

En este orden de ideas, la entidad provisiono de su presupuesto del año 2020 la suma de $74.937.741 a efectos de responder por la proporción de su responsabilidad, quedando pendiente para ese año el descuento que se hace al trabajador. Durante el periodo 2021 se efectuaron los descuentos por aporte al trabajador y en diciembre de 2021 se canceló esta obligación, quedando completamente al día.

NOTA 23. PROVISIONES

NOTA 24. OTROS PASIVOS

Composición

A 31 de diciembre la cuenta Otros Pasivos se desglosa así:

CONCEPTO	SALDO CTE 2021	SALDO NO CTE 2021	SALDO FINAL 2021	SALDO CTE 2020	SALDO NO CTE 2020	SALDO FINAL 2020	VALOR VARIACIÓN
OTROS PASIVOS	**0**	**23,964,904,388**	**23,964,904,388**	**11,135,062**	**14,420,842,891**	**14,431,977,953**	**9,532,926,435**
Anticipos sobre ventas de bienes y servicios **(1)**	0	0	0	11,135,062	0	11,135,062	-11,135,062
Recursos Recibidos en Administración **(2)**	0	23,964,904,388	23,964,904,388	0	14,420,842,891	14,420,842,891	9,544,061,497

(1) Este valor corresponde a ingresos recibidos de Natura Cosméticos Ltda., para adquisición de materiales de laboratorio y gastos administrativos en el apoyo a las comunidades cuya ejecución se llevó a cabo en la vigencia 2021.

(2) Los Recursos Recibidos en Administración son aquellos percibidos de las entidades con las cuales se han suscrito contratos para ejecución de proyectos y convenios de cooperación interinstitucional. Son para el cumplimiento de actividades de investigación específicas y de acuerdo con el propósito misional del Instituto, y su ejecución generalmente, tiene un horizonte de más de un año

En el siguiente cuadro se aprecian los convenios y respectivos saldos comparados para los años 2021 y 2020:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
RECURSOS RECIBIDOS EN ADMINISTRACIÓN	**23,964,904,388**	**14,420,842,891**	**9,544,061,497**
COLCIENCIAS - Colombia BIO - Apaporis 2018 (**1**)	13,536,781	13,536,781	0
PNUD/SINCHI - Acuerdo para Fortalecimiento Protocolo de Nagoya (**1**)	190,234,801	190,234,801	0
GEF Corazón de la Amazonía II Fase -Patrimonio Natural	210,136,833	505,031,956	-294,895,123
INSTITUTO A. VON HUMBOLDT - Convenio 19-19-023-126 CE Portafolio de Oportunidades	0	16,030	-16,030
BID-PEBDICP-Fondo de Desarrollo de la Zona de Integración	106,182,300	275,337,108	-169,154,807
JARDIN BOTANICO/Sinchi- Cvnio cooperación JBB 014 – 2017 (**1**)	1,968	0	1,968
PNUD/Adenda 1 - Conectividad Proyecto Amazonia Sostenible	1,719,314,679	426,636,398	1,292,678,281
NATURA COSMETICOS LTDA-Convenio marco de Cooperación Interinstitucional	3,367,286	0	3,367,286
UNION EUROPEA - DESIRA 2020-CO Fortaleciendo capacidades territoriales	7,044,915,931	0	7,044,915,931
SGR - Base genética de caucho Caquetá Indirecta	0	625,743,081	-625,743,081
SGR- Restauración áreas del Caquetá Indirecto (**1**)	994,151,715	149,075,776	845,075,939
CDA-POMCA Cuduyarí /Corporación para el Desarrollo Sostenible	15,571,219	0	15,571,219
CDA/SINCHI-Aunar esfuerzos entre el instituto SINCHI y LA CD	69,345,502	0	69,345,502
TEXTILES LA FAYETTE-Evaluación de la capacidad de tinción de	12,094,822	0	12,094,822
MADS-INSTITUTO HUMBOLT/SINCHI-Mapa Vegetación de Colombia	99,555,650	0	99,555,650
MINISTERIO AGRICULTURA – Consultoría Sentencia MADR-PIVAC	15,044,395	0	15,044,395
FCDS-Inventario de oferta Ambiental Bajo Caguán Núcleo 1	62,344,605	0	62,344,605
WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY WCS - Pesca en el Río Cuduyarí: **(2)**	-12,438,288	0	-12,438,288
PATRIMONIO NATURAL - Inventario Forestal Nacional 2020 -REM	1,701,337,443	163,591,373	1,537,746,070
MINCIENCIAS - Bio Binacional Colombia Perú	278,937,956	238,444,897	40,493,059
HERIOT WATT-Modelamiento de usos sostenibles (**1**)	6,809,188	6,809,188	0
BID - Piscicultura ZIF Colombia Perú Río Amazonas	253,563,864	323,107,187	-69,543,323
PATRIMONIO NATURAL - Jardín Plantas Monilla Amena	3,873,269	108,137,862	-104,264,593

MINCIENCIAS - Fortalecimiento centro de investigación	824,296,154	667,287,063	157,009,091
MINCIENCIAS - Post Doc. Diversidad de Abejas	0	47,846,038	-47,846,038
MINCIENCIAS - Post Doc. Diversidad de Insectos	0	47,847,406	-47,847,406
MADS-Restauración ecológica Nukak	0	1,142,491	-1,142,490
PATRIMONIO NATURAL - UE/Programa REM - Desarrollo Local Sostenible	6,775,210,209	4,962,453,757	1,812,756,452
UNION EUROPEA - Acuerdo 09 2016 Contrato de Subvención (**1**)	122,754,112	345,007,761	-222,253,649
UNION EUROPEA - Proyecto Mascapaz crecimiento sostenible en zona	3,121,184,099	4,989,978,044	-1,868,793,944
IDEAM/PATRIMONIO NATURAL - REM Inventario Forestal Sub-Acuerdo 001(**1**)	333,577,893	333,577,893	0

(1) Convenios en proceso de liquidación.

(2) Estos saldos se originan en la existencia de causaciones que afectan el proyecto, pero el Instituto tiene pendiente recibir el desembolso. Se muestran así para no perder la trazabilidad en los movimientos de los mismos.

NOTA 25. ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES

NOTA 26. CUENTAS DE ORDEN

Composición

A 31 de diciembre las Cuentas de Orden se componen así:

26.1. Cuentas de orden deudoras

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	**0**	**0**	**0**
Bienes y Derechos Retirados **(1)**	0	220,173,591	-220,173,591
Bienes Entregados a Terceros **(2)**	24,454,456	3,933,269	20,521,187
Deudoras de control por contra (CR)	-24,454,456	-224,106,860	199,652,404

(1) Para efectos de control, comprende bienes retirados (Propiedad, Planta y Equipo) dentro del proceso de convergencia al nuevo Marco Normativo y según el diseño de la política contable del Instituto SINCHI, adoptado a partir del primero de enero de 2018. Para 2021 la cuenta se cancela.

(2) Corresponde bienes entregados en comodato.

26.1 Relación Comodatos entregados por el Instituto

NOMBRE DE LA ENTIDAD	OBJETO DEL COMODATO	ENTIDAD QUE REGISTRA Y VALOR	CONTROL
Municipio de la Macarena	Casa Amarilla ubicada en el Municipio de la Macarena	Instituto SINCHI $15.075.381	PPYE
Municipio de la Macarena	Lote de terreno de 4 hectáreas ubicado en el Municipio de la Macarena	Instituto SINCHI $2.512.564	PPYE
Resguardo indígena Witoto de Tukunare	Motobomba marca Honda	Resguardo $1.198.822	Cuentas de orden
Colegio Leónidas Norzagaray	El Instituto entrega artículo de comodato una electrobomba con mangueras, válvula y abrazaderas	Colegio $532.369	Cuentas de orden
Institución etnoeducativa Rur Indígena Kichwa Santa Cecilia	Electrobomba	Institución etno $1.003.256	Cuentas de orden
Resguardo indígena Santa Cecilia	Electrobomba	Resguardo $1.198.822	Cuentas de orden
CORMACARENA	Lote de terreno en Municipio de La Macarena - Meta, en extensión aproximada de 740 metros cuadrados junto con sus construcciones y anexidades	CORMACARENA	Notas E/F
PNN - Parques Nacionales Naturales - Dirección Territorial Amazonas	Sistema de Energía Solar	PNN $20.521.187	Cuentas de orden

26.2. Cuentas de orden acreedoras

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	**0**	**0**	**0**
Otros Pasivos Contingentes **(1)**	-1,389,763,995	-881,543,826	-508,220,169
Otras Cuentas Acreedoras de Control **(2)**	-2,736,669,124	-2,128,292,312	-608,376,811
Pasivos contingentes por contra (DB)	1,389,763,995	881,543,826	508,220,169
Acreedoras de control por contra (DB)	2,736,669,124	2,128,292,312	608,376,811

(1) Corresponde al valor de las reservas presupuestales, las cuales son compromisos adquiridos, pero el bien o servicio se recibe a satisfacción en el año siguiente.

Para el año 2020 los saldos de las reservas son $129.737.565 de funcionamiento y $881.543.826 de inversión. Para el año 2021 el valor para funcionamiento es de $147.110.587 y para inversión es de $ 1.230.837.663.

(2) Este valor lo representan los compromisos por contrapartidas que aporta el Instituto y otros entes ejecutores a convenios, los cuales se amortizan a medida que se ejecutan las acciones, de acuerdo a los planes operativos establecidos. Las cifras se descomponen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
CONTRA PARTIDA	**2,736,669,124**	**2,128,292,312**	**608,376,812**
Contrapartida en recurso humano	887,522,425	365,039,713	522,482,712
Contrapartida en Infraestructura	50,000,000	0	50,000,000
Contrapartida en equipos	35,894,100	0	35,894,100
Contrapartida en aportes de otros proyectos	120,000,000	120,000,000	0
Gobernación Meta - Entidades MASCAPAZ	1,643,252,599	1,643,252,599	0

A nivel informativo, el Instituto recibió a título de comodatos los siguientes bienes, los cuales registra el comodante:

Comodatos recibidos por el Instituto:

NOMBRE DE LA ENTIDAD	OBJETO DEL COMODATO	ENTIDAD QUE REGISTRA Y VALOR	CONTROL
Universidad de la Amazonía	La universidad entrega al Instituto Sinchi cuarto climatizado de fitopatología	Universidad	Notas E/F
Autosnack SAS	Autosanck entrega al Instituto Sinchi maquinas (snacks ambientes) (bebidas calientes)	Autisnack SAS	Notas E/F

NOTA 27. PATRIMONIO

Composición

Al 31 de diciembre, el patrimonio del Instituto se descomponía así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
PATRIMONIO DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO	**28,419,083,987**	**20,120,751,971**	**8,298,332,016**
CAPITAL FISCAL	19,853,154,164	18,510,458,192	0
Aportes	349,469,370	349,469,370	0
Departamento del Amazonas	37,861,220	37,861,220	0
Departamento del Caquetá	40,765,200	40,765,200	0
Departamento del Guaviare	28,425,000	28,425,000	0

Departamento Administrativo Ciencia, Tecnología e Innovación Colciencias	25,000,000	25,000,000	0
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	40,765,200	40,765,200	0
Universidad Nacional de Colombia	13,760,400	13,760,400	0
Instituto Colombiano Agropecuario	40,765,200	40,765,200	0
Instituto Colombiano de la Reforma Agraria	28,425,000	28,425,000	0
Instituto de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt	34,401,000	34,401,000	0
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR	34,401,000	34,401,000	0
Universidad de la Amazonía	19,740,000	19,740,000	0
IDEAM	5,160,150	5,160,150	0
Revalorización del Patrimonio Resol. 351/01 de CGN	559,361,583	559,361,583	0
Ajustes por inflación Resolución 041/04 de CGN	1,207,384,144	1,207,384,144	0
Efectos del saneamiento contable CE 064/06	-82,660,223	-82,660,223	0
Excedentes acumulados de ejercicios anteriores (**1**)	15,782,519,001	14,439,823,029	1,342,695,972
Excedentes de inversión recursos naturales en conservación	6,014,638,468	6,014,638,468	0
Impactos Transición NICSP	7,133,853,932	7,133,853,932	0
Perdida o déficit acumulados	-9,283,111,411	-9,283,111,411	0
Asignaciones Permanentes	0	0	0
Provisiones, depreciaciones propiedad	-1,828,300,701	-1,828,300,701	0
RESULTADOS DEL EJERCICIO **(1)**	8,565,929,823	1,610,293,779	6,955,636,044

(1) El impacto del excedente del ejercicio en el "Estado de Resultados Integral" para el año 2020, se refleja básicamente, en las Reservas presupuestales de funcionamiento e inversión, que provienen de recursos recibidos como ingresos del MADS, y existen los respectivos compromisos de orden contractual; pero que a 31 de diciembre no se había recibido el bien o servicio contratado, los cuales se ejecutaran en el periodo siguiente.

Por otro lado, se recibieron intereses y rendimientos de la cuenta de ahorros de recursos propios, por valor de $8.631.259.

Debido a la liquidación de convenios ejecutados y que contenían saldos por amortizar, representados en bienes e insumos adquiridos por los mismos, a 31 de diciembre de 2020, estos saldos se contabilizaron al ingreso. Es el caso de los convenios SGR "Relictos bosques" y "Aprovechamiento de bosques no maderables" en el departamento del Guaviare, los cuales se liquidaron en 2020 y sus saldos suman $380.288.611. Los bienes se encuentran dentro del patrimonio del Instituto y representan el beneficio que dejan los proyectos cofinanciados para su sostenibilidad.

De igual manera, el Instituto ha recibido bienes de parte del KFW a través del OTCA – Organización de Tratado de Cooperación Amazónica, por valor de $706.785.647, para el "Proyecto regional para la

gestión, monitoreo y control de especies de fauna y flora silvestres amenazadas por el comercio" – Proyecto Bioamazonas No. 2006-66-22, y reconocidos a ingresos como "Otras transferencias por bienes recibidos sin contraprestación".

Estos bienes se encuentran en el patrimonio del Instituto para la sostenibilidad del proyecto en mención y su efecto dentro del "Estado de Resultado Integral" incide en el excedente.

Dadas características del Instituto, en este sentido, el excedente del ejercicio está dentro de su patrimonio se dirige hacia las acciones objeto de la misión institucional, dada su calidad de Entidad sin Ánimo de Lucro.

El excedente para el año 2021, se ve afectado por los ingresos del SGR, en valor de $7.075.762.027 los cuales no se ejecutan, sino, hasta después de dos años; el valor de las Reservas presupuestales por $1.377.948.250; así como el ingreso en especie representado en bienes adquiridos y liquidación del convenio SGR_ Gobernación del Caquetá por valor de $625.743.081.

27.1. Afectación de excedentes acumulados por corrección de errores de años anteriores

GRUPO DE ACTIVO	CUENTA	VALOR
Maquinaria y equipo	168504	6,088,968
Equipo médico y científico	168505	204,189,717
Muebles enseres y equipo de oficina	168506	31,603,726
Equipo de comunicación y computo	168507	25,715,396
TOTAL		**267,597,807**

NOTA 28. INGRESOS

Composición

A 31 de diciembre los ingresos se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
INGRESOS	**30,402,065,803**	**17,837,182,030**	**12,564,883,773**
INGRESOS PROVENIENTES DEL PRESUPUESTO NACIONAL	21,897,910,282	16,725,850,116	5,172,060,166
Transferencias para proyectos de inversión PGN **(1)**	12,687,476,793	7,687,476,793	5,000,000,000
Transferencias para gastos de funcionamiento PGN**(1)**	9,210,433,489	9,038,373,323	172,060,166
Transferencias para proyectos de inversión - SGR	7,158,571,000	0	7,158,571,000
Consultorías	2,521,008	0	2,521,008
Bienes recibidos sin contraprestación (**2**)	25,647,387	706,785,647	-681,138,260
OTROS INGRESOS	1,317,416,126	404,546,267	912,869,859
Financieros	28,160,766	8,631,259	19,529,507
Ingresos Diversos **(3)**	1,289,255,360	395,915,008	893,340,352

(1) Las trasferencias constituyen los recursos necesarios para atender los gastos de funcionamiento e inversión del Instituto, por lo tanto, son su principal fuente de financiamiento. Estas se reciben a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por asignación en la Ley del Presupuesto Nacional para cada vigencia.

El Instituto recibió recursos de transferencias para inversión del SGR, por aprobación del OCAD, por valor de $7.158.571.000 repartidos así:

PROYECTO	VALOR
Bioempaques - Amazonas	1,493,130,000
Fortalecimiento - Amazonas	3,865,441,000
Desarrollo tecnológico no maderables - Vaupés	1,800,000,000
TOTAL INGRESOS POR TRANSFERENCIA INVERSIÓN SGR	**7,158,571,000**

(2) Los bienes recibidos sin contraprestación lo conforman donaciones recibidas del KFW y la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica – OTCA por equipos que suman $20.521.187 y del proveedor AM Asesoría y Mantenimiento Ltda., de equipo de laboratorio del por valor de $5.1278.200.

(3) Este rubro está representado principalmente, por aquellos ingresos recibidos por costos o gastos indirectos de administración que aportan los proyectos cofinanciados.

Por otro lado, debido a la liquidación de convenios ejecutados y que contenían saldos por amortizar, representados en bienes e insumos adquiridos por los mismos, a 31 de diciembre de 2021, cuyos saldos se contabilizaron al ingreso y son beneficios que dejan los proyectos para la sostenibilidad de los mismos, representados en equipos e insumos que están bajo control del Instituto en su patrimonio. En el siguiente cuadro se representa la composición de los ingresos diversos:

CONCEPTO	PROYECTO	VALOR
Gastos indirectos - Apoyo personal de coordinación técnica y administrativa	Unión Europea - Proyecto Mascapaz	78,954,853
Costos indirectos - Gastos administrativos	CIAT - Acuerdo C-002 de 2015 - Mitigación y adaptación cambio climático	8,963,411
Especie - Equipos - liquidación convenio	Gobernación del Caquetá - SGR - Proyecto Caucho	625,743,081
Costos indirectos del proyecto	Unión Europea - Proyecto DLS	530,368,653
Recuperación garantía de equipo	Instrumentación y Soluciones para Laboratorio SAS	11,318,195
Ajustes y recuperaciones	Otros	33,907,167
TOTAL		**1,289,255,360**

NOTA 29. GASTOS

A 31 de diciembre los gastos se componen así:

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
GASTOS	**21,836,135,980**	**16,226,888,251**	**5,609,247,729**
De administración y operación	3,678,025,931	3,573,136,088	104,889,843
Deterioro, depreciaciones, amortizaciones y provisiones	615,726,172	574,568,679	41,157,493
Gasto público social	17,120,753,060	11,955,891,513	5,164,861,548
Otros Gastos	421,630,816	123,291,971	298,338,845

29.1. Gastos de administración y de operación

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y DE OPERACIÓN	**3,678,025,931**	**3,573,136,088**	**104,889,843**
Sueldos y salarios	1,696,340,742	1,591,174,869	105,165,873
Contribuciones imputadas	230,000	310,000	-80,000
Contribuciones efectivas	412,236,897	370,561,655	41,675,242
Aportes sobre nómina	82,461,200	79,475,906	2,985,294
Prestaciones Sociales	522,782,004	481,243,676	41,538,328
Gastos de operaciones diversos	13,877,186	30,604,052	-16,726,866
Generales	**905,131,322**	**980,987,016**	**-75,855,694**
Vigilancia y seguridad	417,838,240	426,976,692	-9,138,452
Materiales y suministros	22,442,713	25,405,931	-2,963,218
Mantenimiento	24,765,079	24,399,230	365,849
Servicios públicos	7,741,888	6,197,384	1,544,504
Arrendamiento operativo	106,291,475	106,765,024	-473,549
Impresos, publicaciones, suscripciones y afiliaciones	0	300,000	-300,000
Fotocopias	577,600	745,100	-167,500
Comunicaciones y transporte	19,728,209	5,453,934	14,274,275
Seguros generales	10,642,896	57,587,290	-46,944,394
Combustibles y lubricantes	11,353,049	6,653,170	4,699,879
Servicios de aseo, cafetería, restaurante y lavandería	135,179,932	110,884,778	24,295,154
Elementos de aseo, lavandería y cafetería	24,995,707	18,688,552	6,307,155
Gastos legales	2,502,603	1,323,398	1,179,205
Intangibles	6,405,168	60,940,620	-54,535,452
Asignación de bienes y servicios	37,246,368	50,698,741	-13,452,373
Servicios	77,420,395	77,061,472	358,923
Otros Gastos Generales	0	905,700	-905,700
Impuestos, contribuciones y tasas	44,966,580	38,778,913	6,187,667

29.2. Deterioro, depreciaciones, amortizaciones y provisiones

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
DETERIORO, DEPRECIACIONES, AMORTIZACIONES Y PROVISIONES	**615,726,172**	**574,568,679**	**41,157,493**
Deterioro	**11,819,692**	**20,538,186**	**-8,718,493**
Deterioro de Inversiones **(1)**	752,089	20,538,186	-19,786,096
Deterioro de propiedades, planta y equipo	11,067,603	0	11,067,603
Depreciación y amortizaciones	**603,906,480**	**554,030,493**	**49,875,987**
Depreciación de propiedades, planta y equipo	553,135,110	467,210,573	85,924,537
Licencias	50,771,370	86,819,920	-36,048,550

(1) El monto del gasto en el periodo 2020 se origina en el cubrimiento de gastos de administración y mantenimiento de los bienes recuperados por la firma Global Securities S.A., los cuales están pendientes de realización/venta para su posterior distribución proporcional entre los participantes de la cartera colectiva InterBolsa Crédit. En cualquier momento se pueden liquidar y no tienen fecha de vencimiento, debido a que son saldos por recuperación. Para el año 2021, la cifra se origina de igual manera.

Este aumento en los gastos de administración tiene un efecto negativo en el saldo del valor de las inversiones, y no significa en sí un deterioro de la inversión, dada su esencia, aunque esté revelado en el rubro de "deterioro".

29.3. Gasto Público Social

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
GASTO PUBLICO SOCIAL	**17,120,753,060**	**11,955,891,513**	**5,164,861,548**
Sueldos y salarios	4,723,313,712	4,474,499,322	248,814,390
Contribuciones imputadas	8,765,775	0	8,765,775
Contribuciones efectivas	861,391,793	857,703,844	3,687,948
Aportes sobre nomina	171,569,500	166,158,594	5,410,906
Generales	**1,935,513,275**	**1,189,446,165**	**746,067,110**
Mantenimiento	347,484,202	249,493,036	97,991,166
Servicios públicos	175,251,679	216,025,895	-40,774,216
Arrendamientos	2,507,386	4,809,036	-2,301,650
Viáticos y gastos de viaje	10,045,000	845,250	9,199,750
Publicidad y propaganda	15,277,625	0	15,277,625
Impresos, suscripciones y afiliaciones	20,501,551	3,166,405	17,335,145
Fotocopias	3,470,500	0	3,470,500
Comunicaciones y transporte	799,527,534	190,160,819	609,366,715

Seguros generales	227,903,643	156,654,148	71,249,495
Promoción y divulgación	0	32,100,000	-32,100,000
Capacitación, bienestar social y estímulos	7,793,450	12,939,925	-5,146,475
Servicios aseo, cafetería y restaurante	247,140,219	56,293,817	190,846,402
Elementos de aseo y cafetería	14,162,552	6,551,776	7,610,776
Gastos Legales	132,100	1,015,044	-882,944
Intangibles	64,082,234	259,372,445	-195,290,211
Otros gastos generales	233,600	18,568	215,032
Asignación de bienes y servicios	**9,420,199,006**	**5,268,083,588**	**4,152,115,418**
Honorarios	4,831,302,063	3,931,491,187	899,810,876
Servicios	2,807,232,294	1,001,963,310	1,805,268,984
Materiales y suministros	1,684,374,459	289,345,006	1,395,029,453
Viáticos y gastos de viaje	0	0	0
Combustibles y lubricantes	97,290,190	45,284,085	52,006,105

29.4. Otros Gastos

CONCEPTO	2021	2020	VALOR VARIACIÓN
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	**421,630,816**	**123,291,971**	**298,338,845**
Comisiones	1,628,190	3,172,479	-1,544,289
Financieros	4,216,350	2,561,696	1,654,654
Gastos Diversos (**1**)	415,786,276	117,557,796	298,228,480

(1) Este valor corresponde a gastos por bajas de activos, los cuales no alcanzan a estar totalmente depreciados, otros gastos menores y a impuestos asumidos.

29.5. Composición Gastos

CONCEPTO	2021	2020
GASTOS DIVERSOS	**415,786,276**	**117,557,796**
Impuestos asumidos	8,860	142,796
Perdida en baja de cuentas de activos	308,387,206	7,675,466
Otros gastos	107,390,210	109,739,534

29.5.1. Composición Otros Gastos Diversos

CONCEPTO	2021	2020
OTROS GASTOS DIVERSOS	**107,390,210**	**109,739,534**
Reintegros por liquidación de proyectos - convenios	10,898,770	49,593,983
Reintegros por no ejecución BPIN	10,748,813	15,342,895
Gastos periodos anteriores	0	42,897,966
Ajustes de años anteriores	85,742,627	1,904,690

29.6. Efecto del gasto en el Estado de Resultados Integral para los proyectos SGR en relación con los ingresos

PROYECTO	VALOR INGRESO 2021	VALOR EJECUTADO GASTO 2021	% EJECUCIÓN GASTO
Fortalecimiento alternativas productivas - Amazonas	1,493,130,000	79,855,033	5.35
Bioempaques - Amazonas	3,865,441,000	2,953,940	0.08
Desarrollo tecnológico no maderables - Vaupés	1,800,000,000	0	0.00
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	**7,158,571,000**	**82,808,973**	**5.42**

Estos proyectos tienen un horizonte en su ejecución a más de un año, a partir del inicio de su ejecución, es decir desde octubre de 2021 en adelante.

NOTA 30. COSTOS DE VENTAS

NOTA 31. COSTOS DE TRANSFORMACIÓN

NOTA 32. ACUERDOS DE CONCESIÓN – ENTIDAD CONCEDENTE

NOTA 33. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DE SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES (Fondos de Colpensiones)

NOTA 34. EFECTOS DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO DE LA MONEDA EXTRANJERA

NOTA 35. IMPUESTO A LAS GANANCIAS

NOTA 36. COMBINACIÓN Y TRASLADO DE OPERACIONES

NOTA 37. REVELACIONES SOBRE EL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Representante Legal
Ver certificación adjunta

Mario Enrique Jiménez González
Contador
TP. 28.151-T
Ver certificación adjunta

Henry Edisson Cruz Hernández
TP. 123.118-T
Designado por Baker Tilly Colombia LTDA
Ver opinión adjunta

CERTIFICACION:

Los suscritos, **LUZ MARINA MANTILLA CARDENAS**, Representante legal y **MARIO ENRIQUE JIMENEZ GONZALEZ**, Contador del **INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS – SINCHI**,

Certifican que:

1- Los estados contables básicos que se presentan por el año terminados en 31 de diciembre de 2021 - 2020, los cuales son: el Estado de Situación Financiera, el Estado de Resultados, el Estado de Cambios en el Patrimonio y notas a los Estados Financieros, fueron tomados fielmente de los libros de contabilidad.

2- La contabilidad se elaboró conforme a los principios, normas técnicas y procedimientos de contabilidad pública para entidades de gobierno.

3- La información revelada refleja de forma fidedigna la situación financiera, económica, social y ambiental del Instituto.

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Representante Legal

Mario Enrique Jiménez González
Contador
TP. 28.151-T