

Conferencia de Ministros de Agricultura de las Américas 2023 – Vigésima  
Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura (JIA)

**Informes del Centro Agronómico Tropical de Investigación  
y Enseñanza (CATIE) presentados ante el Consejo Superior**

San José, Costa Rica  
3-5 de octubre de 2023





**Modificación  
Programa Presupuesto 2022  
62° Reunión de la Junta Directiva**

04 de Mayo, 2022 – Turrialba, Costa Rica

**Presentado en la Reunión #22 del Consejo de Ministros.**

## Contenido

<b>I. Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Estructura del presupuesto y fondos contables.....</b>	<b>4</b>
<b>III. Descripción del proceso para la modificación del programa de presupuesto 2022 .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. La modificación a ingresos presupuestados para el 2022 .....</b>	<b>5</b>
<b>V. La modificación a gastos presupuestados para el 2022 .....</b>	<b>6</b>

## I. Introducción

El presente documento contiene la versión actualizada del programa de presupuesto de ingresos y egresos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) para el 2022. El proceso de revisión que originó la modificación presupuestaria en cuestión ha sido liderado por la oficina del Director General y abarcó los fondos contables no restringidos (básico regular y actividades productivas) y aquellos de índole restringidos (convenios y custodia), los cuales se describen en la sección II.

La revisión del programa presupuesto institucional para el 2022 tuvo como objetivo efectuar un análisis integral y realista de los recursos financieros que se esperan obtener en el año, para ajustar las proyecciones de ingresos provenientes de los diferentes fondos contables y efectuar las respectivas asignaciones de presupuesto a las diferentes divisiones y áreas del Centro. Lo anterior, como parte de las medidas que ha venido adoptando la nueva Dirección General para mantener un balance financiero entre los ingresos y gastos de la institución.

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento Financiero del CATIE, artículo 32, el Director General podrá aprobar modificaciones para el aumento o disminución del monto total del presupuesto institucional aprobado hasta en un 10%, siempre y cuando cuenten con el respectivo contenido financiero y se efectúen las modificaciones correspondientes en las cuentas de ingresos y gastos, según corresponda, que deberán ser informadas a la junta directiva en su próxima reunión. Aquellas ampliaciones o disminuciones del monto total del presupuesto institucional mayor al 10%, deberán ser sometidas a la aprobación de la Junta Directiva.

Con base en la norma anterior, y dado que el monto global de la modificación al programa de presupuesto de ingresos y gastos para el 2022 asciende a **US\$2.230 (miles)**, que corresponde a un 9% aproximadamente del presupuesto total aprobado para el 2022 por **US\$24.129 (miles)**, según resolución 2-17/49° del Comité Ejecutivo y de Finanzas de la Junta Directiva, con fecha 11 de setiembre de 2017, se procede a informar a los estimables miembros de la Junta Directiva acerca de la aplicación, por parte de la Dirección General del CATIE, de la modificación presupuestaria que se describe en el presente documento.

## **II. Estructura del presupuesto y fondos contables**

El presupuesto de ingresos y egresos del CATIE está integrado por los fondos básico, actividades productivas y comercial, convenios y custodia. La segregación del presupuesto por fondos es originada por la naturaleza de las actividades realizadas, por el origen de los recursos que las financian y por las restricciones existentes en cada uno de ellos. Cada fondo es una unidad financiera independiente con sus propios activos, pasivos, activos netos, ingresos y gastos.

Los Estados Financieros del Centro, identifican la naturaleza restringida o irrestricta de los fondos contables que se describen seguidamente.

**Fondo de actividades básicas:** son catalogados como fondos no restringidos, constituidos por los recursos provenientes de las contribuciones del IICA y las cuotas de los países miembros del CATIE, ingresos originados en las actividades docentes, excedentes provenientes de las actividades de servicio y fincas comerciales, sumas recibidas por concepto de recuperación de costos indirectos (RCI) y overhead (OH) de proyectos, donaciones y aportes específicos provenientes de diferentes organismos y gobiernos, así como de la gestión administrativa, manejo de la tesorería y rendimientos de los fideicomisos.

**Fondo de actividades productivas y comercial:** catalogados como fondos no restringidos, comprende las actividades que se desarrollan en las fincas de caña de azúcar, café y engorde de ganado de carne, lechería, forestales y venta de semillas forestales. También, incluye los servicios institucionales, tales como alojamiento, hotelería, transporte, lavandería y venta de suvenires, entre otros.

**Fondo de convenios:** su uso está estrictamente restringido a las actividades que el financiador de los fondos haya señalado previamente. Dichos recursos no son propiedad del CATIE. El Centro se encarga de la ejecución de los fondos conforme los términos y regulaciones establecidas en el respectivo convenio, contrato o carta de entendimiento.

**Fondo institucional:** son creados para el control de ingresos y egresos a nivel divisional producto de contratos y proyectos con fines específicos para ser desarrollados en un corto plazo. Esos incluyen consultorías y/o proyectos por montos inferiores a US\$ 75 (miles), becas educativas para las maestrías científicas y profesionales, becas para cursos de capacitación y servicios técnicos de comunicación, entre otros, que forman también parte de los ingresos de este fondo.

## **III. Descripción del proceso para la modificación del programa de presupuesto 2022**

Durante el primer bimestre del 2022, la Dirección General en conjunto con las direcciones del Centro y la Oficina de Presupuesto, llevó a cabo un proceso de revisión del programa de presupuesto institucional para este año. Dicho proceso permitió ajustar las proyecciones de ingresos y gastos para los diferentes fondos contables, con base en expectativas realistas de ingresos, considerando los cambios ocurridos en el portafolio de proyectos del CATIE y el comportamiento esperado de actividades productivas y comerciales que desempeña el Centro.

Para efectuar la modificación indicada, se procedió a revisar con los responsables de cada una de las divisiones, programas y áreas de trabajo, las proyecciones iniciales de ingresos y gastos para el 2022, incorporando aquellos ajustes que fueron necesarios según las nuevas negociaciones de convenios, revisiones de metas de ingresos, cambios en las estructuras de costos y fijación de prioridades institucionales por la Dirección General.

#### IV. La modificación a ingresos presupuestados para el 2022

El monto total del presupuesto de ingresos modificado para el 2022 se estima en cerca de US\$26.3 millones, sin tomar en cuenta aquellos ingresos relacionados con las ganancias por valor razonable de activos biológicos, venta y disposición de activos, donación de propiedades y equipo, ni la capitalización de nuevas inversiones en activos biológicos.

A continuación, se presenta en detalle las modificaciones realizadas a las líneas de ingresos que componen el programa de presupuesto del CATIE para el 2022.

**Cuadro 1: Detalle de modificación al programa de presupuesto de ingresos para el 2022 (Montos en US\$ - Miles)**

Fondo / Dirección / Unidad	Presupuesto 2022	Modificación	Presupuesto Final 2022	Variación porcentual
<b>FONDO DE ACTIVIDADES BASICAS</b>	<b>4 739</b>	<b>1 087</b>	<b>5 826</b>	<b>23%</b>
Contribución IICA	1 000	0	1 000	0%
Cuotas Socios	600	0	600	0%
Fideicomiso Fundatropicos	572	0	572	0%
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	838	102	940	12%
Unidades Técnicas	824	144	968	17%
Educación	597	820	1 417	137%
Proyección Externa	308	21	329	7%
<b>FONDO DE ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	<b>2 308</b>	<b>680</b>	<b>2 988</b>	<b>29%</b>
Administración y Finanzas - Servicios	1 231	680	1 911	55%
Administración y Finanzas - Comercial	1 077	0	1 077	0%
<b>FONDO DE CONVENIOS</b>	<b>13 201</b>	<b>288</b>	<b>13 489</b>	<b>2%</b>
Unidades Técnicas	9 154	12	9 166	0%
Proyección Externa	4 047	276	4 323	7%
<b>FONDO INSTITUCIONAL</b>	<b>3 881</b>	<b>175</b>	<b>4 056</b>	<b>5%</b>
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	750	25	775	3%
Servicios Estratégicos	308	0	308	0%
Unidades Técnicas	574	110	684	19%
Educación	2 166	40	2 206	2%
Proyección Externa	83	0	83	0%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>24 129</b>	<b>2 230</b>	<b>26 359</b>	<b>9%</b>

El fondo básico no restringido presenta un aumento total de US\$1.087 (miles) en su presupuesto de ingresos para el 2022, debido principalmente al incremento a la firma de nuevos proyectos, el retorno de las actividades académicas luego de la pandemia y alquileres de instalaciones.

## V. La modificación a gastos presupuestados para el 2022

Tal como se indica en el cuadro 2, para el periodo 2022 se cuenta con un presupuesto total de egresos balanceado por cerca de US\$26.3 millones, para financiar las actividades a cargo de las diferentes divisiones del Centro.

El presupuesto de gastos modificado incorpora una nueva reserva operativa por US\$802 (miles) para cubrir el deterioro de cuentas por cobrar en el 2022 producto de la aplicación de NIIF, disminuciones del valor del activo biológico y para atender reducciones de ingresos o imprevistos. A continuación, se presenta en detalle la asignación modificada del presupuesto de gastos del Centro para el 2022.

**Cuadro 2: Detalle de modificación al programa de presupuesto de gastos para el 2021  
(Montos en US\$ - Miles)**

Fondo / Dirección / Programa	Presupuesto 2021	Presupuesto 2022	Variación Absoluta	Variación porcentual
<b>FONDO DE ACTIVIDADES BASICAS</b>	<b>4 739</b>	<b>1 087</b>	<b>5 826</b>	<b>23%</b>
Directrices Superiores	400	61	461	15%
Administración y Finanzas - Servicios	965	99	1 064	10%
Servicios Estratégicos	170	62	232	36%
Oficina de planificación, Monitoreo, Evaluación	130	18	148	14%
Alianzas Globales y Movilización de Recursos	80	37	117	46%
Unidades Técnicas	885	244	1 129	28%
Educación	656	739	1 395	113%
Proyección Externa	325	153	478	47%
Fondo Reserva/Operativa	1 128	-326	802	-29%
<b>FONDO DE ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	<b>2 308</b>	<b>680</b>	<b>2 988</b>	<b>29%</b>
Administración y Finanzas - Servicios	769	578	1 347	75%
Administración y Finanzas - Comercial	941	0	941	0%
Excedente Actividades de Servicio	462	102	564	22%
Excedente Actividades Comerciales	136	0	136	0%
<b>FONDO DE CONVENIOS</b>	<b>13 201</b>	<b>288</b>	<b>13 489</b>	<b>2%</b>
Unidades Técnicas	9 154	12	9 166	0%
Proyección Externa	4 047	276	4 323	7%
<b>FONDO INSTITUCIONAL</b>	<b>3 881</b>	<b>175</b>	<b>4 056</b>	<b>5%</b>
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	750	25	775	3%
Servicios Estratégicos	308	0	308	0%
Unidades Técnicas	574	110	684	19%
Educación	2166	40	2 206	2%
Proyección Externa	83	0	83	0%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>24 129</b>	<b>2 230</b>	<b>26 359</b>	<b>9%</b>





# Propuesta Presupuesto 2023

**63° Reunión de la Junta Directiva**

13 de setiembre, 2022 – Turrialba, Costa Rica

**Presentado en la Reunión #22 del Consejo de Ministros.**

## Contenido

### Presentación

### I. Resumen Ejecutivo

### II. Presupuesto Global de Ingresos 2023

II Cuadro 1. Presupuesto comparativo de ingresos presupuesto 2022 y 2023

II Cuadro 2. Principales propuestas de nuevos convenios.

## Presentación

13 de setiembre, 2022

Señores  
Comité Ejecutivo y de Finanzas  
Junta Directiva

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Estimados señores:

Conforme lo dispuesto en el Inciso c del Artículo 91 del Reglamento General del CATIE, se presenta a continuación la proyección del presupuesto 2023.

Los resultados acumulados contenido en este informe han sido presentados y revisados con el Director General del CATIE y también discutidos con Comité Ejecutivo integrado por el Director y Sub-Director General, Directores Divisionales, así como con Líderes de Programa y Oficina de Auditoría Interna, entre otros.

Esperamos que los resultados que se muestran en los siguientes cuadros y el análisis sintetizado facilite su comprensión y permita al Comité Ejecutivo y de Finanzas de la Junta Directiva dar el seguimiento y recomendaciones necesarias para readecuar el horizonte presupuestal y financiero actual y futuro del CATIE.

Es importante mencionar que hay un grupo de propuestas que están pendientes de aprobación, una vez ratificadas serán incluidas en el próximo presupuesto para conocimiento de la Junta Directiva en el año 2023.

Atentamente,



Francisco Jamienson Fonseca  
Director de Administración y Finanzas, a. i.

## I. Resumen Ejecutivo

Estimados miembros del Comité Ejecutivo y de Finanzas de la Junta Directiva del CATIE

Lo que a continuación se propone para discusión y análisis, es un resumen del presupuesto para el año 2023, según datos analizados hasta el mes de agosto de 2022 y es posible que las cifras presentadas en este informe pueden cambiar en vista que el CATIE está gestionando otros proyectos con Donantes.

El presupuesto de ingresos y egresos del CATIE está integrado por los fondos Básico, Comercial, Convenios e Institucionales. La segregación del presupuesto por fondos es originada por la naturaleza de las actividades realizadas, por el origen de los recursos que las financian y por las restricciones existentes en cada uno de ellos.

Los Estados Financieros del Centro, identifican la naturaleza restringida o irrestricta de los fondos controlada en las siguientes categorías:

**Fondo de Actividades Básicas:** son catalogados como fondos no restringidos, constituidos por los recursos provenientes de las contribuciones del IICA y las cuotas de los países miembros del CATIE, ingresos originados en las actividades docentes, excedentes provenientes de las actividades de servicio y fincas comerciales, sumas recibidas por concepto de recuperación de costos indirectos (RCI) y Overhead (OH) de proyectos, donaciones y aportes específicos provenientes de diferentes organismos y gobiernos, así como de la gestión administrativa, manejo de la tesorería y rendimientos de los fideicomisos.

**Fondo de Actividades de Servicios y Finca Comercial:** catalogados como fondos no restringidos, comprende las actividades que se desarrollan en las fincas de caña de azúcar, café, crianza y engorde de ganado de carne, lechería, forestales y venta de semillas forestales. También, incluye los servicios institucionales, tales como alojamiento, hotelería, transporte, lavandería y venta de suvenires, entre otros.

**Fondo de Convenios (Proyectos):** su uso está estrictamente restringido a las actividades que la entidad que financia el convenio haya señalado previamente. Dichos recursos no son propiedad del CATIE. El Centro se encarga de la ejecución de los recursos conforme los términos y regulaciones establecidas en el respectivo convenio, contrato o carta de entendimiento.

**Fondo de Mobiliario, Planta y Equipo:** está constituido por los activos fijos propiedad del Centro, (terrenos, edificios, maquinaria, equipo, vehículos, activos biológicos, activos intangibles, etc), así como por aquellos activos que hayan sido donados a la institución. No tienen restricción alguna y son parte necesaria de los recursos disponibles por el CATIE para el logro de sus metas institucionales.

**Fondos Institucionales:** son creados para el control de ingresos y egresos a nivel divisional producto de pequeñas donaciones y proyectos con fines específicos y para ser desarrollados en un corto plazo. Pequeñas consultorías y/o proyectos por montos inferiores a US\$ 75 (miles), becas

educativas para las maestrías científicas y profesionales, becas para cursos de capacitación y servicios técnicos de comunicación, entre otros, forman también parte de los ingresos de este fondo.

## II. Presupuesto Global de Ingresos 2023

Para la estimación del presupuesto 2023 se realizó un proceso participativo con los oficiales administrativos y técnicos con el fin de validar las diferentes propuestas de proyectos, y el nivel de ejecución esperado para el año 2023. Ante los impactos negativos de los fenómenos internacionales y locales relacionados con la Inflación y el tipo de cambio y la necesidad de gestionar el riesgo, se establecieron tres criterios para considerar las probabilidades de cumplimiento de los proyectos, este ejercicio incluyó acuerdos firmados (categoría verde) y proyectos con alta probabilidad de ser aprobados (categoría amarilla), y baja probabilidad (categoría roja); como se presenta en la siguiente tabla:

PONDERACIÓN CONVENIOS	
Componente	Probabilidad
3-FIRMADO	100%
2-PROBABILIDAD ALTA (OPTIMISTA)	90%
1- PROBABILIDAD BAJA (PESIMISTA)	50%

Durante el año 2023, el CATIE, continuará monitoreando periódicamente el riesgo financiero, los ingresos de efectivo, reduciendo costos y buscando nuevas fuentes de financiamiento. Además, procurando mantener una reserva de efectivo para asegurar el pago de las obligaciones laborales que permita mitigar los posibles atrasos en la llega de los recursos debido a las diferentes condiciones en la ejecución de los convenios y proyectos en la región.

A continuación, se presenta un presupuesto preliminar considerando los proyectos y convenios que se están ejecutando y nuevos proyectos que se esperan ejecutar el 2023. Cabe mencionar que este presupuesto puede variar en los próximos meses en función de la aprobación de las propuestas presentadas y las actividades comerciales, será actualizado y presentado a la Junta.

**Cuadro 1 Ingreso comparativo 2022-2023 (la información recabada para el año 2023 es hasta agosto de 2022)**

**Miles US\$**

<b>Fondo / Dirección / Unidad</b>	<b>Presupuesto 2022</b>	<b>Presupuesto 2023</b>	<b>Variación Absoluta</b>	<b>Variación porcentual</b>
<b>FONDO DE ACTIVIDADES BASICAS</b>	<b>5,826</b>	<b>5,600</b>	<b>-226</b>	<b>-4%</b>
Contribución IICA	1,000	1,000	0	0%
Cuotas Socios	600	600	0	0%
Fideicomiso Fundatropicos	572	600	28	5%
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	940	698	-242	-26%
Unidades Técnicas	968	1,226	258	27%
Educación	1417	1,240	-177	-12%
Proyección Externa	329	236	-93	-28%
<b>FONDO DE ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	<b>2,988</b>	<b>2,428</b>	<b>-560</b>	<b>-19%</b>
Administración y Finanzas - Servicios	1911	1,209	-702	-37%
Administración y Finanzas - Comercial	1077	1,219	142	13%
<b>FONDO DE CONVENIOS</b>	<b>13,489</b>	<b>13,395</b>	<b>-94</b>	<b>-1%</b>
Unidades Técnicas	9,166	10,385	1,219	13%
Proyección Externa	4,323	3,010	-1,313	-30%
<b>FONDO INSTITUCIONAL</b>	<b>4,056</b>	<b>3,079</b>	<b>-977</b>	<b>-24%</b>
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	775	440	-335	-43%
Servicios Estratégicos	308	260	-48	-16%
Unidades Técnicas	684	638	-46	-7%
Educación	2206	1,660	-546	-25%
Proyección Externa	83	81	-2	-2%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>26,359</b>	<b>24,502</b>	<b>-1,857</b>	<b>-7%</b>

El presupuesto podrá tener incrementos una vez ratificadas las propuestas que están pendientes de aprobación. La oficina de Alianzas Estratégicas está coordinando con las diferentes unidades de Investigación y Proyección externa para lograr éxito en la preparación de propuestas; existe una estimación de US\$5.6 millones en propuestas de proyectos y actividades comerciales no incluidas en el presente presupuesto y que se irán agregando conforme sean ratificadas por el donante y el CATIE.

Entre las propuestas más importantes podemos destacar las siguientes:

## Cuadro 2. Principales propuestas

Unidad	Donante / Financiador	Nombre del Proyecto	Monto US\$
Ganadería y Manejo del Ambiente	BMWK	Proyecto Integrando los sistemas ganaderos compatibles con el clima en los compromisos nacionales de Centroamérica y el Caribe (INTEGRA).	3.604.202
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	CEPLAC	Evaluar la incidencia de M. royeri en variedades de cacao generadas por CEPLAC	126.000
Ganadería y Manejo del Ambiente	GCF Task force Fondo verde para el clima	Plan Manao	578.000
Ganadería y Manejo del Ambiente	USAID Agencia de los Estados Unidos para el desarrollo	Paisajes Prósperos y Resilientes	307.570
Oficina Nacional Panamá	Ministerio Salud Panamá	Sensibilización y Educación Ambiental del Programa de Saneamiento de Panamá	227.346



# Resultados Financieros a Diciembre 2021

**62° Reunión de la Junta Directiva**

04 de mayo, 2022 - Turrialba, Costa Rica

**Presentado en la Reunión #22 del Consejo de Ministros.**



# Índice

## Presentación

### I. Informe Financiero Resultados 2021

#### I.1 Informe Financiero Auditado

#### I.2 Presupuesto y Ejecución de Ingresos y Egresos 2021

#### I.3 Estados de Actividades

#### I.4 Balance General

#### I.5 Estado de cuotas de países miembros

#### I.6 Inversión en infraestructura y equipos

## Presentación

04 de mayo, 2022

Señores  
Comité Ejecutivo y de Finanzas  
Junta Directiva

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Estimados señores:

Conforme lo dispuesto en el Inciso c del Artículo 91 del Reglamento General del CATIE, se presenta a continuación el informe financiero al 31 de Diciembre de 2021

Los resultados acumulados contenido en este informe han sido revisados conjuntamente con el Director General del CATIE y presentados ante el Comité Ejecutivo integrado por el Director y Sub-Director General, Directores Divisionales, así como con Líderes de Programa y Oficina de Auditoria Interna, entre otros.

Esperamos que los resultados que se muestran en los siguientes cuadros y el análisis sintetizado facilite su comprensión y permita al Comité Ejecutivo y de Finanzas de la Junta Directiva dar el seguimiento y recomendaciones necesarias para readecuar el horizonte presupuestal y financiero actual y futuro del CATIE.

Atentamente,

Francisco Jamienson Fonseca  
Director de Administración y Finanzas, a. i.

C.c.: **Muhammad Ibrahim, Director General**  
**Walter Solis, Auditor Interno**

## I. Informe Financiero Resultados 2021

### I.1 Informe Financiero Auditado

## I.2 Presupuesto y Ejecución de Ingresos y Egresos 2021

### Cuadro 1 Ingresos

Fondo / Dirección / Unidad	Presupuesto 2021	Cumplimiento	Balance presupuestal	Variación porcentual
<b>FONDO DE ACTIVIDADES BASICAS</b>	<b>4 766</b>	<b>4 558</b>	<b>-208</b>	<b>-4%</b>
Contribución IICA	1 000	1 000	0	0%
Cuotas Socios	600	600	0	0%
Fideicomiso Fundatropicos	635	936	301	47%
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	484	490	6	1%
Unidades Técnicas	1 054	651	-403	-38%
Educación	550	517	-33	-6%
Proyección Externa	443	363	-80	-18%
<b>FONDO DE ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	<b>2 063</b>	<b>2 945</b>	<b>882</b>	<b>43%</b>
Administración y Finanzas - Servicios	832	1 751	919	110%
Administración y Finanzas - Comercial	1231	1 194	-37	-3%
<b>FONDO DE CONVENIOS</b>	<b>16 053</b>	<b>11 102</b>	<b>-4 951</b>	<b>-31%</b>
Unidades Técnicas	9 795	6 215	-3 580	-37%
Proyección Externa	6 258	4 887	-1 371	-22%
<b>FONDO INSTITUCIONAL</b>	<b>2 696</b>	<b>5 750</b>	<b>3 054</b>	<b>113%</b>
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	245	306	61	25%
Servicios Estratégicos	73	198	125	172%
Unidades Técnicas	657	1 662	1 005	153%
Educación	1641	2 958	1 317	80%
Proyección Externa	80	625	545	681%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>25 578</b>	<b>24 355</b>	<b>-1 223</b>	<b>-5%</b>

A nivel de resultados de los fondos no restringidos se obtuvo un cumplimiento del 96% de los ingresos proyectados, la línea de ingresos básico que tuvo menor resultado fue el originado por overhead, relacionado con las restricciones por la Pandemia en algunos países que influye en la ejecución de los proyectos en el fondo convenios.

A nivel de Administración y Finanzas contrario al año 2020 conde se acordó con el personal profesional internacional y nacional una reducción del 75% de su jornada laboral y por ende de los sueldos, para el año 2021, se retomó el 100% de sus contratos dado el avance en el proceso de vacunación y liberación de restricciones.

Es importante mencionar que debido a un rebalanceo de las inversiones de fideicomiso de Fundatropicos, realizado por la junta directiva de Fundatropicos, le permitió al CATIE recibir un desembolso adicional neto de \$224.

Cuadro 2 Egresos

Fondo / Dirección / Programa	Presupuesto 2021	Ejecución	Balance Presupuestal	Variación porcentual
<b>FONDO DE ACTIVIDADES BASICAS</b>	<b>4 766</b>	<b>4 420</b>	<b>346</b>	<b>7%</b>
Directrices Superiores	424	395	29	7%
Administración y Finanzas - Servicios	1 003	1001	2	0%
Servicios Estratégicos	181	174	7	4%
Oficina de planificación, Monitoreo, Evaluación	136	135	1	1%
Alianzas Globales y Movilización de Recursos	83	82	1	1%
Unidades Técnicas	916	774	142	16%
Educación	685	713	-28	-4%
Proyección Externa	338	476	-138	-41%
Fondo Reserva/Operativa	1 000	670	330	33%
<b>FONDO DE ACTIVIDADES COMERCIALES</b>	<b>2 063</b>	<b>2 623</b>	<b>-560</b>	<b>-27%</b>
Administración y Finanzas - Servicios	833	849	-16	-2%
Administración y Finanzas - Comercial	846	1 774	-928	-110%
Excedente Actividades de Servicio	204	0	204	0%
Excedente Actividades Comerciales	180	0	180	0%
<b>FONDO DE CONVENIOS</b>	<b>16 053</b>	<b>11 557</b>	<b>4 496</b>	<b>28%</b>
Unidades Técnicas	9 795	6 628	3 167	32%
Proyección Externa	6 258	4 930	1 328	21%
<b>FONDO INSTITUCIONAL</b>	<b>2 696</b>	<b>5 404</b>	<b>-2 708</b>	<b>-100%</b>
Administración y Finanzas - Servicios-Comercial	245	250	-5	-2%
Servicios Estratégicos	73	130	-57	-78%
Unidades Técnicas	657	1 774	-1117	-170%
Educación	1 641	2 792	-1 151	-70%
Proyección Externa	80	457	-377	-472%
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>25 578</b>	<b>24 004</b>	<b>1 574</b>	<b>6%</b>

Con respecto a la ejecución de los fondos básicos se dieron algunos ahorros que permitieron, realizar inversiones preventivas; así mismo el control del gasto permitió mantener un flujo de caja estable según los ingresos recibidos. La subejecución en los fondos básico de 7%, permite compensar el 4% de los ingresos no percibidos para el periodo 2021.

### I.3 Estados de Actividades

#### Cuadro 3

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRAL Por el periodo 31 de Diciembre 2021 (Expresados en miles de dólares estado.)	Fondos no Restringidos Regulares			Fondos Temporalmente Restringidos		
	Actividades Básicas	Actividades Comerciales	Sub-total	Convenios	Custodia	Total
<b>Total de ingresos:</b>	<b>4 237</b>	<b>2 945</b>	<b>7 182</b>	<b>12 336</b>	<b>5 404</b>	<b>24 922</b>
<b>Total de egresos:</b>	<b>3 750</b>	<b>2 624</b>	<b>6 374</b>	<b>12 336</b>	<b>5 404</b>	<b>24 114</b>
<b>(Déficit) excedente primario</b>	486	321	808			808
Traspaso del fondo de actividades productivas	321	-321	0			0
<b>Aumento (disminución) en los activos netos no restringidos</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>808</b>
<b>Otros Ingresos no corrientes:</b>						
Donación, venta de activos	328		328			328
Valor razonable de activos biológicos	132		132			132
Valor Certificados de Aportación Leche	75		75			75
Ingreso deterioro en doc's por pagar						
<b>Total ingresos no corrientes:</b>	<b>535</b>	<b>0</b>	<b>535</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>535</b>
<b>Otros egresos no corrientes:</b>						
Gasto por depreciación	543		543			543
Pérdida por disposición de Activos	87		87			87
Deterioro Otras cuentas por cobrar	502		502			502
Deterioro cuenta por cobrar Países	168		168			168
Gasto Financiero arrendamientos						
<b>Total de egresos no corrientes:</b>	<b>1 299</b>	<b>0</b>	<b>1 299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 299</b>
<b>Aumento (disminución) en activos netos no restringidos</b>						
<b>después de partidas no corrientes.</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43</b>

Como se mencionó anteriormente al reestablecerse el pago del salario al 100%, implicó una mayor ejecución regular del gasto, así mismo los proyectos han incrementado su actividad en la región debido a la liberación de restricciones en los diferentes países.

A nivel financiero el resultado neto de los fondos básico ha sido de \$43 mil positivos, cumpliendo toda la normativa contable derivada de la aplicación de las NIIF Full.

## I.4 Balance General

### AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)	2021	2020
<b>ACTIVO</b>		
ACTIVO CIRCULANTE:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	6 508	5 676
Inversiones en Instrumentos Financieros	600	497
Cuentas por cobrar - neto	1 936	2 013
Inventarios	542	407
Total activo circulante	<u>9 586</u>	<u>8 593</u>
INMUEBLES, PLANTAS PRODUCTORAS, MOBILIARIO Y EQUIPO NETO	4 801	4 756
ACTIVOS BIOLÓGICOS	398	504
FONDOS EN FIDEICOMISO	1 536	1 584
OTROS ACTIVOS	695	1 085
TOTAL	<u><b>17 016</b></u>	<u><b>16 522</b></u>
<b>PASIVO Y ACTIVO NETO</b>		
PASIVO CIRCULANTE:		
Porción circulante de la deuda a largo plazo	113	87
Porción circulante pasivo financiero por derecho de uso	188	67
Cuentas por pagar comerciales	299	136
Beneficios a empleados	447	313
Repatriación y reconocimiento de años de servicio	67	431
Gastos acumulados y otras cuentas por pagar	969	519
Total pasivo circulante	<u>2 083</u>	<u>1 553</u>
DEUDA A LARGO PLAZO	835	948
PASIVO FINANCIERO POR DERECHO DE USO	119	118
Total pasivo	<u>3 037</u>	<u>2 619</u>
ACTIVO NETO:		
Fondos no restringidos:		
Fondos regulares	2 032	1 989
Fondo de planta	5 926	5 926
Fondos temporalmente restringidos:		
Fondos de convenios	4 167	4 826
Fondos en custodia	1 854	1 162
Total activo neto	<u>13 979</u>	<u>13 903</u>
TOTAL	<u><b>17 016</b></u>	<u><b>16 522</b></u>

Uno de los indicadores más importantes es el que refleja si la una empresa es capaz de generar liquidez, es decir, si tiene capacidad de convertir sus activos en liquidez a corto plazo; según el estado de situación del periodo la razón corriente (activo corriente/pasivo corriente), nos da como resultado **4,60** veces en que las deudas de corto plazo pueden ser cubiertas por el activo corriente de la institución.

### 1.5 Estado de cuotas de países miembros

Durante el año 2021 el CATIE logró una importante recuperación de las membrecías de los países por un monto de US\$407 mil, producto principalmente del pago de la cuota del periodo de 6 países y la cancelación a periodos anteriores de Honduras que efectuó abono de \$163 mil, Nicaragua que abono \$14 mil y aportes regulares del resto de países socios por \$230 mil. Es importante mencionar que nuestros socios Republica Dominicana y Belice realizaron el pago de sus cuotas atrasadas por un monto de \$100 mil y \$300 mil respectivamente en febrero del año 2022.

#### Cuadro 4

**CENTRO AGRONOMOICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA**  
**ESTADO DE CUOTAS SOCIOS**  
*A Diciembre 2021*

PAIS	Cuentas por cobrar al inicio del año	Cuotas del año	Cuotas recuadadas en 2021			Cuotas por cobrar netas al final del año
			De periodos anteriores	Del periodo actual	Total recibido	
CONTRIBUCIÓN IICA	0	1 000 000	0	1 000 000	1 000 000	0
BELICE	250 000	50 000			0	300 000
BOLIVIA	820 000	50 000			0	870 000
COLOMBIA	320 220	0		-6 000	-6 000	326 220
COSTA RICA	0	50 000		50 000	50 000	0
EL SALVADOR	50 000	50 000			0	100 000
GUATEMALA	0	50 000		50 000	50 000	0
HONDURAS	180 872	50 000	163 080	0	163 080	67 792
MÉXICO	0	50 000		50 000	50 000	0
NICARAGUA	28 010	50 000	14 000	36 000	50 000	28 010
PANAMÁ	0	50 000		50 000	50 000	0
PARAGUAY	850 000	50 000			0	900 000
REPÚBLICA DOMINICANA	50 000	50 000			0	100 000
VENEZUELA	550 000	50 000			0	600 000
<b>TOTAL PAISES</b>	<b>3 099 103</b>	<b>600 000</b>	<b>177 080</b>	<b>230 000</b>	<b>407 080</b>	<b>3 292 023</b>




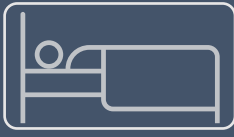




## I.6 Inversión en infraestructura y equipos

Durante el año 2021, el CATIE ha continuado el proceso de renovación de edificios y actualización de equipos del área administrativa y educativa del campus. Gracias al aporte de los fondos ASHA (*American Schools and Hospitals Abroad*) de USAID y a la participación en el programa Verto Education (USA), la institución ha podido invertir de forma importante en la renovación de los apartamentos estudiantiles y la modernización de equipos y redes de conectividad para la gestión educativa.

Así mismo las actividades en las fincas comerciales ha mejorado su capacidad productiva, para afrontar de mejor manera los altos precios internaciones de los insumos agrícolas dada la crisis de transporte de contenedores y los precios de los combustibles.

Las áreas intervenidas en este periodo son las siguientes:

	<b>Remodelación de Edificios Administrativos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oficinas</li><li>• Equipo computo</li></ul>
	<b>Alojamiento</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lavadoras, secadoras, camarotes</li><li>• Menaje de habitaciones</li></ul>
	<b>Escuela Postgrado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo audiovisual</li><li>• Menaje para aulas</li></ul>
	<b>Cafeteria y tiendas</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipo de cocina</li><li>• Equipo computo</li></ul>

El monto invertido en el periodo asciende a \$700 mil, y se generó un fondo de inversión en infraestructura para dar continuidad a la mejora de las instalaciones.

## **INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

Al Consejo Directivo del Centro Agronómico Tropical  
de Investigación y Enseñanza (CATIE)

### *Opinión*

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza ("CATIE" o "la Entidad"), los cuales comprenden los estados de posición financiera al 31 de diciembre de 2021 y 2020, los estados de actividades, de cambios en los activos netos y de flujos de efectivo, que les son relativos para los años que terminaron en esas fechas, así como las notas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión los estados financieros que se acompañan presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la posición financiera del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza ("CATIE" o "la Entidad") al 31 de diciembre de 2021 y 2020, su desempeño financiero y sus flujos de efectivo para los años que terminaron en esas fechas, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera.

### *Base para la Opinión*

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en nuestro informe en la sección *Responsabilidades del Auditor en Relación con la Auditoría de los Estados Financieros*. Somos independientes de la Entidad de acuerdo con las disposiciones del Código de Ética Profesional del Colegio de Contadores Públicos de la República de Costa Rica y del Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad (Código IESBA, por sus siglas en inglés) del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores y hemos cumplido nuestras otras responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión.

### *Otra Información Adicional a los Estados Financieros y el Informe del Auditor*

La Administración es responsable de la otra información adicional. Esta información adicional comprende los detalles mostrados en los Anexos No.1 al No.6 , que se incluyen para beneficio del lector.

Nuestra opinión sobre los estados financieros no cubre la otra información adicional y no expresamos ningún tipo conclusión sobre la razonabilidad de esa otra información adicional.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros, es nuestra responsabilidad leer la otra información adicional y, al hacerlo, considerar si esta es materialmente consistente con los estados financieros o con nuestros conocimientos obtenidos en la auditoría, o que de otro modo parece contener errores materiales.

Si, con base en el trabajo que hemos realizado, a esta otra información adicional concluimos que existe un error material en dicha información, se requiere que reportemos ese hecho. No tenemos nada que reportar en este sentido.

## *Responsabilidades de la Administración y de los Responsables de Gobierno de la Entidad en Relación con los Estados Financieros*

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de los estados financieros de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera y por aquel control interno que la Administración determine necesario para permitir la preparación de estados financieros que estén libres de errores materiales, ya sea debido a fraude o a error.

En la preparación de los estados financieros, la Administración es responsable de evaluar la capacidad de la Entidad para continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con el principio de negocio en marcha y utilizando dicha base contable, a menos que la Administración tenga la intención de liquidar la Entidad o de cesar sus operaciones, o bien no tenga otra alternativa realista que hacerlo así.

Los encargados de gobierno de la Entidad son responsables de la supervisión del proceso de generación de información financiera del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza.

## *Responsabilidades del Auditor en Relación con la Auditoría de los Estados Financieros*

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros en su conjunto están libres de errores materiales, ya sea debido a fraude o a error, y emitir un informe de auditoría que contenga nuestra opinión. La seguridad razonable es un alto grado de seguridad, pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría detectará siempre un error material cuando exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas de los usuarios, tomadas con base en los estados financieros.

Como parte de una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de error material en los estados financieros, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionalmente erróneas o una elusión del control interno.
- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en las circunstancias y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas contables aplicadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones relativas hechas por la Administración.
- Concluimos sobre lo apropiado de la utilización de la base contable de negocio en marcha por parte de la Administración y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con eventos o condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Entidad para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, nos es requerido llamar la atención en nuestro informe de auditoría a las revelaciones correspondientes en los estados financieros o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que modifiquemos nuestra opinión de auditoría. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia

de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, eventos o condiciones futuros podrían causar que la Entidad cese de operar como negocio en marcha.

- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran su presentación razonable.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la Entidad en relación con, entre otros asuntos, el alcance planeado y la oportunidad de la auditoría y los hallazgos de auditoría significativos, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Lic. Jorge Barboza Hidalgo - C.P.A. No.5079  
Póliza No.0116 FIG 7  
Vence 30 de setiembre de 2022  
Timbre de Ley No.6663, ₡1.000  
Adherido y cancelado en el original  
La Ribera de Belén, Heredia, Costa Rica

12 de julio de 2022



**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN  
Y ENSEÑANZA (CATIE)**

**ESTADOS DE POSICIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

	<b>Notas</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>ACTIVO</b>			
ACTIVO CIRCULANTE:			
Efectivo y bancos	3d, 4	US\$ 6,508	US\$ 5,676
Inversiones en instrumentos financieros	3h, 3g, 5	600	497
Cuentas por cobrar - neto	3/, 6	2,341	2,013
Inventarios	3f, 7	<u>542</u>	<u>407</u>
Total activo circulante		9,991	8,593
INMUEBLES, PLANTAS PRODUCTORAS, MOBILIARIO, EQUIPO Y ACTIVOS POR DERECHOS DE USO - Neto	3j, 3k, 10	4,801	4,756
ACTIVOS BIOLÓGICOS	3n, 8	398	504
FONDOS EN FIDEICOMISO	9	1,535	1,584
OTROS ACTIVOS	3m, 11	<u>696</u>	<u>1,085</u>
TOTAL		<u>US\$17,421</u>	<u>US\$16,522</u>
<b>PASIVO Y ACTIVO NETO</b>			
PASIVO CIRCULANTE:			
Porción circulante de la deuda a largo plazo	13	US\$ 113	US\$ 87
Porción circulante de pasivo financiero por derecho de uso	3e, 16	45	67
Cuentas por pagar comerciales		477	136
Beneficios a empleados	14	299	313
Repatriación y reconocimiento de años de servicio	3w	499	431
Gastos acumulados y otras cuentas por pagar	3p, 3t, 12	<u>989</u>	<u>519</u>
Total pasivo circulante		2,422	1,553
DEUDA A LARGO PLAZO	13	835	948
PASIVO FINANCIERO POR DERECHO DE USO	3e, 16	<u>63</u>	<u>118</u>
Total pasivo		<u>3,320</u>	<u>2,619</u>
ACTIVO NETO:			
Fondos no restringidos:			
Fondos regulares	3b	2,108	1,989
Fondo de planta	3b	5,926	5,926
Fondos temporalmente restringidos:			
Fondos de convenios	3b	4,213	4,826
Fondos en custodia	3b	<u>1,854</u>	<u>1,162</u>
Total activo neto		<u>14,101</u>	<u>13,903</u>
TOTAL		<u>US\$17,421</u>	<u>US\$16,522</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)**

**ESTADOS DE ACTIVIDADES**

**PARA LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

Notas	2021						2020						
	Fondos no Restringidos Regulares			Fondos Temporalmente Restringidos			Fondos no Restringidos Regulares			Fondos Temporalmente Restringidos			
	Fondo de Actividades Básicas	Fondo de Actividades Comerciales	Subtotal	Convenios	Custodia	Total	Fondo de Actividades Básicas	Fondo de Actividades Comerciales	Subtotal	Convenios	Custodia	Total	
<b>Ingresos:</b>													
Contribución IICA	US\$1,000		US\$1,000			US\$ 1,000	US\$ 853		US\$ 853			US\$ 853	
Cuotas de países miembros	600		600			600	600		600			600	
Matrículas de estudiantes	517		517			517	615		615			615	
Apoyo institucional y overhead	1,026		1,026			1,026	868		868			868	
Misceláneos	(2)		(2)			(2)	336		336			336	
Fondos liberados de restricciones		US\$ 302	302	US\$12,335	US\$5,404	18,041		US\$ 186	186	US\$9,228	US\$3,534	12,948	
Manejo de bienes y servicios		1,741	1,741			1,741		964	964			964	
Actividades agrícolas		902	902			902		923	923			923	
Aportes de fideicomisos	1,095		1,095			1,095	603		603			603	
Total de ingresos	3q	4,236	2,945	7,181	12,335	5,404	24,920	3,875	2,073	5,948	9,228	3,534	18,710
<b>Egresos:</b>													
Personal	2,998	1,005	4,003	7,484	2,419	13,906	2,933	772	3,705	6,080	1,887	11,672	
Viajes y viáticos	35	10	45	319	54	418	48	7	55	176	47	278	
Comunicaciones e impresos	114	57	171	307	150	628	98	57	155	286	106	548	
Mantenimiento de edificios	66	275	341	93	96	530	41	170	211	87	31	328	
Gastos generales	251	170	421	1,521	522	2,464	155	165	320	1,046	103	1,469	
Capacitación y becas	129	2	131	809	791	1,731	213		213	359	1,061	1,633	
Inversión (en activos)	16	234	250	371	393	1,014	40	21	61	228	20	309	
Insumos y costos	57	870	927	449	576	1,952	77	522	599	207	49	856	
Costos de overhead				982	403	1,385				759	229	988	
Total de egresos		3,666	2,623	6,289	12,335	5,404	24,028	3,606	1,714	5,320	9,229	3,534	18,082
Excedente primario		570	322	892			892	269	359	628			628
Traspaso del fondo de actividades comerciales		322	(322)					359	(359)				
Aumento en activos netos no restringidos		892		892			892	628		628			628
<b>Otros ingresos no corrientes:</b>													
Donación y venta de activos		328		328			328	10		10			10
Ganancia en valuación de activos biológicos		132		132			132	50		50			77
Valor certificados de aportación de leche		75		75			75	77		77			50
Total de ingresos no corrientes		535		535			535	137		137			137
<b>Otros egresos no corrientes:</b>													
Gasto por depreciación	10	543		543			543	587		587			587
Gasto financiero arrendamientos		8		8			8	7		7			7
Pérdida en valuación de activos biológicos		87		87			87	39		39			39
Deterioro de cuentas por cobrar - neto de recuperaciones	6	168		168			168	11		11			11
Deterioro otras cuentas por cobrar		502		502			502	19		19			19
Total de egresos no corrientes		1,308		1,308			1,308	661		661			661
Aumento en los activos netos no restringidos después de partidas no corrientes		US\$ 119	US\$	US\$ 119	US\$	US\$	US\$ 119	US\$ 104	US\$	US\$ 104	US\$	US\$	US\$ 104

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.

## CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

### ESTADOS DE CAMBIOS EN ACTIVOS NETOS PARA LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

	Nota	Activos Netos				Total
		Fondos No Restringidos		Fondos Temporalmente Restringidos		
		Regulares	Planta	Convenios	Custodia	
SALDOS, 31 DE DICIEMBRE DE 2019		US\$1,885	US\$5,926	US\$ 4,180	US\$ 799	US\$ 12,790
Aportes restringidos recibidos de donantes				9,948	3,887	13,835
Desembolsos de fondos restringidos				(9,228)	(3,534)	(12,762)
Reconocimiento de saldos por cobrar a donantes	6			400	176	576
Liberación de fondos restringidos				(474)	(166)	(640)
Aumento en los fondos		<u>104</u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>104</u>
SALDOS, 31 DE DICIEMBRE DE 2020		1,989	5,926	4,826	1,162	13,903
Aportes restringidos recibidos de donantes				11,783	5,750	17,533
Desembolsos de fondos restringidos				(12,335)	(5,404)	(17,739)
Reconocimiento de saldos por cobrar a donantes	6			339	522	861
Liberación de fondos restringidos				(400)	(176)	(576)
Aumento en los fondos		<u>119</u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>          </u>	<u>119</u>
SALDOS, 31 DE DICIEMBRE DE 2021		<u>US\$2,108</u>	<u>US\$5,926</u>	<u>US\$ 4,213</u>	<u>US\$ 1,854</u>	<u>US\$ 14,101</u>

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.



**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN  
Y ENSEÑANZA (CATIE)**

**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO  
PARA LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**  
(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

	Notas	2021	2020
<b>ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>			
Aumento en los activos netos		US\$ 119	US\$ 104
Ajustes para conciliar la variación de los activos netos con el efectivo neto (usado en) provisto por las actividades de operación:			
Depreciación	10	554	585
Deterioro de cuentas por cobrar países miembros	6	168	129
Recuperación de cuentas	6		155
Cambios por valuación de activos biológicos	8	224	39
Gastos financieros sobre préstamos		202	135
Otros movimientos de fondos		285	42
Deterioro de documentos por pagar			(64)
Cambios en activos y pasivos de operación:			
Cuentas por cobrar		(496)	(501)
Inventarios		(135)	(27)
Cuentas por pagar comerciales		51	34
Beneficios a empleados		(14)	(25)
Repatriación y reconocimiento de años de servicio		68	60
Gastos acumulados y otras cuentas por pagar		<u>759</u>	<u>(283)</u>
Efectivo provisto por las actividades de operación		1,785	341
Efectivo pagado por intereses		<u>(201)</u>	<u>(3)</u>
Efectivo neto provisto por las actividades de operación		<u>1,584</u>	<u>338</u>
<b>ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>			
Inversiones temporales		(103)	(270)
Adiciones de inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y activos por derecho de uso	10	(617)	(80)
Producto en venta de inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y activos por derecho de uso	10	18	26
(Disminución) de activos biológicos	8	(118)	(43)
Adiciones al Fondo de fideicomisos		49	(11)
Otros activos financieros		<u>389</u>	<u>(207)</u>
Efectivo neto usado en las actividades de inversión		<u>(382)</u>	<u>(585)</u>

(Continúa)

## **CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)**

### **ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO PARA LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020** (Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO</b>		
Nuevos préstamos		US\$ 333
Amortización de deuda	US\$ (87)	(72)
Amortización de arrendamientos	(77)	(70)
Aportes temporalmente restringidos	17,533	13,835
Desembolsos para la ejecución de fondos temporalmente restringidos	<u>(17,739)</u>	<u>(12,772)</u>
Efectivo neto (usado en) provisto por las actividades de financiamiento	<u>(370)</u>	<u>1,254</u>
VARIACIÓN NETA EN EL EFECTIVO Y BANCOS	832	1,007
EFECTIVO Y BANCOS AL INICIO DEL AÑO	<u>5,676</u>	<u>4,669</u>
EFECTIVO Y BANCOS AL FINAL DEL AÑO	<u>US\$ 6,508</u>	<u>US\$ 5,676</u>

#### **TRANSACCIÓN QUE NO GENERÓ MOVIMIENTO DE EFECTIVO:**

Durante 2021 y 2020 se recibieron donaciones de maquinaria, vehículos, mobiliario, edificios y equipo por un monto de US\$78 mil y US\$10 mil, respectivamente. Dichas donaciones provienen del fondo de Custodia por US\$78 mil y US\$10 mil para el período 2021 y 2020, respectivamente. Las transacciones antes mencionadas no utilizaron ni generaron efectivo.

(Concluye)

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros.

# CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

## NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS PARA LOS AÑOS QUE TERMINARON EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Expresadas en Miles de Dólares Estadounidenses)

---

### 1. ACTIVIDADES

El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (la "Entidad") es una universidad internacional a nivel de posgrado que educa y forma líderes en agricultura, recursos naturales y campos afines, para enfrentar los desafíos y aprovechar las oportunidades de un mundo cambiante, constituida en Costa Rica. Su tenedora de último nivel es International Group Holdings Limited. Para esto, el CATIE cuenta con programas de enseñanza de posgrado reconocidos por su calidad y trayectoria, enseñan lo que hace con cientos de socios en muchos países; y comparte los avances y el estado de la ciencia y la tecnología en los diferentes campos de interés, demandas y necesidades del mundo actual. Su sede central está ubicada en Turrialba, Costa Rica y se encuentra integrado por trece países miembros y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

El CATIE fue establecido en 1973, bajo un contrato firmado entre el Gobierno de la República de Costa Rica y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) por un período de 10 años. En 1983 se modificó este contrato y se extendió su vigencia hasta el año 2000. Como se indica en la Nota 19, durante el año 2000 las partes suscribieron un nuevo contrato por un período de 20 años, el plazo podrá prorrogarse por períodos iguales y consecutivos.

Adicionalmente, en 1993 el CATIE estableció la Fundación para la Enseñanza e Investigación en el Desarrollo y la Conservación de los Recursos Naturales del Trópico Americano (FUNDATRÓPICOS), la cual es una fundación costarricense cuyo objetivo es lograr la sostenibilidad financiera del CATIE mediante la administración de donaciones y otros fondos recibidos, con el fin de asegurar una fuente de ingresos fija para la continuidad de sus operaciones.

Los estados financieros están presentados en *dólares estadounidenses* (\$) y están redondeados a la milésima más cercana.

### 2. ADOPCIÓN DE LAS REVISIONES DE LAS NORMAS Y DE LAS NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA Y NUEVAS INTERPRETACIONES

- a. ***Aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera Nuevas y Revisadas ("NIIF" o "NIC") que son Obligatoriamente Vigentes para el Año en Curso*** - En el año en curso, el Grupo ha aplicado una serie de interpretaciones modificadas, emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad ("NICC", por sus siglas en inglés) que son obligatorias para un período contable que iniciaron el o después del 1° de enero de 2021. Las conclusiones relacionadas con su adopción se describen a continuación:

**Impacto de la Aplicación de Concesiones de Alquiler Relacionadas con COVID-19 después del 30 de Junio de 2021 - Enmienda a la NIIF 16** - En año en curso, El Grupo adoptó anticipadamente las concesiones de alquiler relacionadas con COVID-19 - enmienda a la NIIF 16-Alquileres. Las

modificaciones brindan alivio un alivio práctico a los arrendatarios en la contabilización de las concesiones de alquiler que ocurrieron como consecuencia directa de COVID-19, mediante la introducción de un recurso práctico a la NIIF 16. Este recurso práctico estaba disponible para las concesiones de alquiler para las cuales cualquier reducción en los pagos de arrendamiento afectaba los pagos originalmente vencidos el o antes del 30 de junio de 2021.

En marzo del 2021, la Junta emitió Concesiones de alquiler relacionadas con COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (Modificación a la NIIF 16) que amplía el expediente práctico para aplicar a las reducciones en los pagos de arrendamiento que vencen originalmente el 30 de junio de 2022 o antes.

b. ***Nuevas y Revisadas NIIF Emitidas, pero aún no Vigentes*** - A la fecha de autorización de estos estados financieros, el Grupo no ha aplicado las siguientes nuevas y revisadas NIIF emitidas, pero aún no vigentes.

- **NIIF 17 (Incluidas las Modificaciones de Junio de 2021 a la NIIF 17)** - Contratos de Seguro
- **Modificaciones a NIIF 10 y NIC 28** - Venta o Aportación de Activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto
- **Modificaciones a la NIC 1** - Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes
- **Modificaciones a la NIIF 3** - Referencia al Marco Conceptual
- **Modificaciones a la NIC 16** - Propiedades, Planta y Equipo - Cobros antes del Uso Previsto
- **Modificaciones a la NIC 37** - Contratos Onerosos - Costo de Cumplimiento de un Contrato
- **Mejoras Anuales a las Normas NIIF Ciclo 2018 - 2021** - Modificaciones a la NIIF 1 Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera, NIIF 9 Instrumentos Financieros, NIIF 16 Arrendamientos y NIC 41 Agricultura
- **Modificaciones a la NIC 1 y al Documento de Práctica de las NIIF 2** - Información a Revelar sobre Políticas Contables
- **Modificaciones a la NIC 8** - Definición de Estimaciones Contables
- **Modificaciones a la NIC 12** - Impuesto Diferido relativo a Activos y Pasivos que surgen de una Transacción Única

Los directores no esperan que la adopción de las Normas enumeradas anteriormente tenga un impacto material en los estados financieros del Grupo en años futuros, excepto como se indica a continuación:

- **Modificaciones a la NIIF 10 - Estados Financieros Consolidados y a la NIC 28 - Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos - Venta o Aporte de Activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto** - Las modificaciones a la NIIF 10 y la NIC 28 tratan situaciones en las que existe una venta o aportación de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las modificaciones

establecen que las ganancias o pérdidas que resulten de la pérdida de control de una subsidiaria que no contenga un negocio en una transacción con una asociada o un negocio conjunto que se contabilice utilizando el método de la participación, se reconocen en el resultado del ejercicio de la controladora. pérdida sólo en la medida de los intereses de los inversionistas no relacionados en esa asociada o negocio conjunto.

De manera similar, las ganancias y pérdidas resultantes de la nueva medición de las inversiones retenidas en cualquier antigua subsidiaria (que se ha convertido en una asociada o en un negocio conjunto que se contabiliza usando el método de la participación) al valor razonable se reconocen en la utilidad o pérdida de la controladora anterior solo al valor razonable. alcance de los intereses de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.

La fecha de vigencia de las enmiendas aún no ha sido establecida por la Junta; sin embargo, se permite la aplicación anticipada de las enmiendas. Los Administradores de la Sociedad prevén que la aplicación de estas modificaciones pueda tener un impacto en los estados financieros consolidados del Grupo en ejercicios futuros en caso de que se produzcan dichas transacciones.

- **Modificaciones a la NIC 1 - Presentación de Estados Financieros - Clasificación de Pasivos como Corrientes o No Corrientes** - Las modificaciones a la NIC 1 afectan únicamente la presentación de los pasivos como corrientes o no corrientes en el estado de situación financiera y no el monto o el momento del reconocimiento de cualquier activo, pasivo, ingreso o gasto, o la información revelada sobre esos elementos.

Las modificaciones aclaran que la clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes se basa en los derechos existentes al final del año sobre el que se informa, especifican que la clasificación no se ve afectada por las expectativas sobre si una entidad ejercerá su derecho a diferir el pago de un pasivo, explique que los derechos existen si se cumplen los convenios al final del año sobre el que se informa, e introduzca una definición de "liquidación" para aclarar que la liquidación se refiere a la transferencia a la contraparte de efectivo, instrumentos de patrimonio, otros activos o servicios.

Las modificaciones se aplican de forma retroactiva para los períodos anuales que comiencen a partir del 1º de enero de 2023, permitiéndose su aplicación anticipada.

- **Enmiendas a la NIIF 3 - Referencia al Marco Conceptual** - Las enmiendas actualizan la NIIF 3 para que se refiera al Marco Conceptual de 2018 en lugar del Marco de 1989. También añaden a la NIIF 3 un requisito de que, para las obligaciones comprendidas en la NIC 37, un adquirente aplica la NIC 37 para determinar si en la fecha de adquisición existe una obligación presente como resultado de eventos pasados. Para un gravamen que pudiera estar dentro del ámbito de aplicación CINIIF 21 *Gravámenes*, el adquirente aplica la CINIIF 21 para determinar si el evento que da lugar a una obligación de pago del gravamen se ha producido antes de la fecha de adquisición.

Por último, las enmiendas añaden una declaración explícita de que un adquirente no reconoce los activos contingentes adquiridos en una combinación de negocios.

Las modificaciones son efectivas para combinaciones de negocios para las que la fecha de adquisición es en o después del inicio del primer período anual que comienza en o después del 1º de enero de 2022. Se permite la aplicación anticipada si una entidad también aplica todas las demás referencias actualizadas (publicadas junto con el Marco Conceptual actualizado) al mismo tiempo o antes. Las modificaciones son efectivas para los períodos anuales que comienzan a partir del 1º de enero de 2022, con adopción anticipada permitida.

- **Modificaciones a la NIC 16 - Propiedades, Planta y Equipo - Cobros antes del Uso Previsto** - Las enmiendas prohíben deducir del costo de un elemento de propiedad, planta y equipo cualquier producto de la venta de elementos producidos antes de que ese activo esté disponible para su uso, es decir, producto mientras se lleva el activo a la ubicación y condición necesarias para que pueda operar en la forma prevista por la dirección.

Por consiguiente, una entidad reconoce tales ingresos por ventas y costos relacionados en utilidad o pérdida. La Entidad mide el costo de esos elementos de acuerdo con la NIC 2 Inventarios.

Las enmiendas también aclaran el significado de "probar si un activo está funcionando correctamente". La NIC 16 ahora especifica que esto evalúa si el desempeño técnico y físico del activo es tal que es capaz de ser utilizado en la producción o suministro de bienes o servicios, para alquiler a otros, o para fines administrativos.

Si no se presentan por separado en el estado del resultado integral, los estados financieros revelarán los importes de los ingresos y costos incluidos en el resultado del año que se relacionen con los elementos producidos que no sean un resultado de las actividades ordinarias de la entidad, y qué elemento(s) de línea en el estado de resultados integrales incluye(n) dicho(s) producto(s) y costo(s).

Las modificaciones se aplican de forma retroactiva, pero solo a los elementos de propiedad, planta y equipo que se colocan en la ubicación y en las condiciones necesarias para que puedan operar de la manera prevista por la gerencia en o después del comienzo del primer año presentado en los estados financieros en los que la entidad aplica por primera vez las modificaciones.

La entidad reconocerá el efecto acumulativo de la aplicación inicial de las modificaciones como un ajuste al saldo inicial de las ganancias acumuladas (u otro componente del patrimonio, según corresponda) al comienzo del primer año presentado.

Las modificaciones son efectivas para los años anuales que comiencen a partir del 1º de enero de 2022, y se permite su aplicación anticipada.

- **Enmiendas a la NIC 37 - Contratos Onerosos - Costo del Cumplimiento de un Contrato** - Las modificaciones especifican que el "costo de cumplimiento" de un contrato comprende los "costos que se relacionan directamente con el contrato". Los costos que se relacionan directamente con un contrato consisten tanto en los costos incrementales de cumplimiento de dicho contrato (ejemplos serían la mano de obra o los materiales directos) y una asignación de otros costos que se relacionan directamente con el cumplimiento contratos (un ejemplo sería la asignación del cargo por depreciación para una partida de propiedad, equipo utilizado para cumplir el contrato).

Las modificaciones se aplican a los contratos para los que la entidad aún no ha cumplido todas sus obligaciones al principio del período anual de presentación de informes en el que la entidad aplica por primera vez las modificaciones. Las cifras comparativas no son modificadas. En su lugar, la entidad reconocerá el efecto acumulativo de aplicar inicialmente las modificaciones como un ajuste al saldo inicial de las ganancias retenidas u otro componente del patrimonio neto, según proceda, en la fecha de adopción.

Las modificaciones son efectivas para los períodos anuales que comienzan a partir del 1º de enero de 2022, con adopción anticipada permitida.

- **Mejoras Anuales a las Normas NIIF 2018-2020** - Las mejoras anuales incluyen modificaciones a cuatro Normas.

- *NIIF 1 - Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera* - La enmienda proporciona un alivio adicional a una filial que se convierte en una entidad que adopta por primera vez más tarde que su matriz con respecto a la contabilidad de las diferencias de conversión acumuladas. Como resultado de la enmienda, una filial que utiliza la exención de la NIIF 1:D16(a) ahora también puede optar por medir las diferencias de conversión acumuladas para todos las operaciones extranjeras que se incluirían en los estados financieros de la matriz, en la fecha de transición de la matriz a las Normas NIIF, si no se realizaron ajustes para los procedimientos de consolidación y por los efectos de la combinación de negocios en la que la matriz adquirió la filial. Una elección similar es a disposición de una empresa asociada o conjunta que utilice la exención en la NIIF 1: D16(a).

La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan a partir del 1º de enero de 2022, con adopción anticipada permitida.

- *NIIF 9 - Instrumentos Financieros* - La enmienda aclara que, al aplicar el criterio del "10 por ciento" para evaluar si se debe dar de baja un pasivo financiero, una entidad incluye sólo las comisiones pagadas o recibidas entre la entidad (el prestatario) y el prestamista, incluyendo las tasas pagadas o recibidas por la entidad o el prestamista en nombre del otro.

La modificación se aplica prospectivamente a las modificaciones que se producen en o después de la fecha en que la Entidad aplica por primera vez la enmienda.

La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan a partir del 1º de enero de 2022, con adopción anticipada permitida.

- *NIIF 16 - Arrendamientos* - La enmienda elimina la ilustración del reembolso de las mejoras de arrendamiento.

Dado que la modificación de la NIIF 16 solo se refiere a un ejemplo ilustrativo, no se indica la fecha de vigencia.

- **Enmiendas a la NIC 1 - Presentación de Estados Financieros y Declaración de Práctica de las NIIF 2 Realización de Juicios de Importancia Relativa - Revelación de Políticas Contables** - Las enmiendas cambian los requisitos de la NIC 1 con respecto a la revelación de políticas contables. Las enmiendas reemplazan todas las instancias del término "políticas contables significativas" por "información material sobre políticas contables". La información sobre políticas contables es material si, cuando se considera junto con otra información incluida en los estados financieros de una entidad, se puede esperar razonablemente que influya en las decisiones que los usuarios principales de los estados financieros con propósito general toman sobre la base de esos estados financieros.

Los párrafos de apoyo de la NIC 1 también se modifican para aclarar que la información de política contable que se relaciona con transacciones, otros eventos o condiciones no significativos es inmaterial y no necesita ser revelada. La información sobre políticas contables puede ser material debido a la naturaleza de las transacciones relacionadas, otros eventos o condiciones, incluso si los montos son inmatrimales. Sin embargo, no toda la información de política contable relacionada con transacciones materiales, otros eventos o condiciones es en sí misma material.

El Consejo también ha desarrollado guías y ejemplos para explicar y demostrar la aplicación del "proceso de materialidad de cuatro pasos" descrito en el Declaración de Práctica 2 de las NIIF.

Las modificaciones a la NIC 1 son efectivas para los períodos anuales que comiencen a partir del 1º de enero de 2023, aplicación anticipada permitida y se aplican prospectivamente. Las enmiendas a la Declaración de Práctica 2 de las NIIF, no contienen una fecha de vigencia o requisitos de transición.

- **Enmiendas a la NIC 8 - Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Errores: Definición de Estimaciones Contables** - Las modificaciones reemplazan la definición de un cambio en las estimaciones contables con una definición de estimaciones contables. Según la nueva definición, las estimaciones contables son "importes monetarios en los estados financieros que están sujetos a incertidumbre en la medición".

Se eliminó la definición de cambio en las estimaciones contables. Sin embargo, el Consejo retuvo el concepto de cambios en las estimaciones contables en la Norma con las siguientes aclaraciones:



- Un cambio en la estimación contable que resulte de nueva información o nuevos desarrollos no es la corrección de un error; y
- Los efectos de un cambio en un insumo o una técnica de medición utilizada para desarrollar una estimación contable son cambios en las estimaciones contables si no son el resultado de la corrección de errores de períodos anteriores.

El Consejo agregó dos ejemplos (Ejemplos 4-5) a la Guía. sobre la implementación de la NIC 8, que acompaña a la Norma. El Consejo ha eliminado un ejemplo (Ejemplo 3) ya que podría causar confusión a la luz de las modificaciones.

Las modificaciones son efectivas para períodos anuales que comienzan a partir del 1º de enero de 2023 a cambios en las políticas contables y cambios en las estimaciones contables que ocurren en o después del comienzo de ese período, permitiéndose la aplicación anticipada.

- **Enmiendas a la NIC 12 - Impuestos sobre la Renta - Impuesto Diferido Relacionado con Activos y Pasivos que surgen de una sola Transacción** - Las modificaciones introducen una nueva excepción a la exención de reconocimiento inicial. Según las modificaciones, una entidad no aplica la exención de reconocimiento inicial para transacciones que dan lugar a diferencias temporarias imponibles y deducibles iguales.

Dependiendo de la legislación fiscal aplicable, pueden surgir diferencias temporarias iguales imponibles y deducibles en el reconocimiento inicial de un activo y un pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios y no afecta ni a la utilidad contable ni a la imponible. Por ejemplo, esto puede surgir al reconocer un pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso correspondiente aplicando la NIIF 16 en la fecha de comienzo de un arrendamiento.

Después de las modificaciones a la NIC 12, se requiere que una entidad reconozca el activo y pasivo por impuestos diferidos relacionados, estando sujeto el reconocimiento de cualquier activo por impuestos diferidos a los criterios de recuperabilidad de la NIC 12.

El Consejo también agrega un ejemplo ilustrativo a la NIC 12 que explica cómo se aplican las modificaciones.

Las modificaciones se aplican a transacciones que ocurren en o después del comienzo del primer período comparativo presentado. Además, al comienzo del primer período comparativo, una entidad reconoce:

- Un activo por impuestos diferidos (en la medida en que sea probable que se disponga de una ganancia fiscal contra la cual se pueda utilizar la diferencia temporaria deducible) y un pasivo por impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias deducibles e imponibles asociadas con:
- Activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento

Pasivos por desmantelamiento, restauración y similares y los montos correspondientes reconocidos como parte del costo del activo relacionado.

- El efecto acumulativo de aplicar inicialmente las modificaciones como un ajuste al saldo inicial de las ganancias acumuladas (u otro componente del patrimonio, según corresponda) a esa fecha.

Las modificaciones son efectivas para los períodos anuales de presentación de informes que comiencen a partir del 1º de enero de 2023, con aplicación permitida.

La Administración no espera que la adopción de los estándares antes mencionados tenga un impacto importante en los estados financieros de la Compañía en períodos futuros.

### 3. PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

- a. **Bases de Preparación** - Los estados financieros del CATIE son preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) y en forma supletoria se han adoptado ciertos lineamientos de la Declaración de Principios de Contabilidad FASB ASC No.958, emitidas por el Instituto Americano de Contadores Públicos de los Estados Unidos de América (aplicables a entidades no lucrativas a partir de diciembre de 1994) (Nota 1r), debido a que las NIIF no contemplan asuntos específicos aplicables a entidades no lucrativas.

**Costo Histórico** - El costo histórico generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

**Valor Razonable** - El valor razonable se define como el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes en el mercado a la fecha de valuación, independientemente de si ese precio es observable o estimado utilizando directamente otra técnica de valuación. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Entidad tiene en cuenta las características del activo o pasivo, si los participantes del mercado tomarían esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo en la fecha de medición.

Además, para efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en Nivel 1, 2 ó 3 con base en el grado en que son observables los datos de entrada en las mediciones y su importancia en la determinación del valor razonable en su totalidad, las cuales se describen de la siguiente manera:

- **Nivel 1** - Se consideran precios de cotización en un mercado activo para activos o pasivos idénticos que la Entidad puede obtener a la fecha de la valuación;
- **Nivel 2** - Datos de entrada observables distintos de los precios de cotización del Nivel 1, sea directa o indirectamente,
- **Nivel 3** - Considera datos de entrada no observables.

- b. **Fondos Administrados por el CATIE** - Los fondos administrados por el CATIE se clasifican en los estados financieros, de acuerdo con sus restricciones de uso, en Fondos No Restringidos y Fondos Temporalmente Restringidos. A su vez, estos fondos se segregan de conformidad con su origen y propósito en las siguientes categorías:

- **Fondos No Restringidos -**

- *Fondo de Actividades Básicas* - Comprende las actividades básicas desarrolladas por el CATIE, para la promoción y desarrollo de la enseñanza e investigación en el campo agrícola, forestal, pecuario y afines, tal como lo establece su contrato de creación.

Tales actividades se financian, con recursos provenientes de las cuotas de los países miembros, de la contribución anual del IICA, de los ingresos originados en las actividades docentes, de donaciones y aportes específicos recibidos para la financiación de estas actividades, por intereses generados sobre fideicomisos en los cuales CATIE es beneficiario y por el apoyo administrativo y logístico (overhead) cobrado a los convenios de proyectos.

- *Fondo de Actividades Comerciales* - Comprende aquellas actividades desarrolladas por el CATIE en el campo agrícola, pecuario y de administración de bienes y servicios que le generan un beneficio económico. Las actividades comerciales principales son las siguientes: cultivo de caña de azúcar, café, forestales y productos agrícolas menores, crianza y engorde de ganado de carne y lechero, servicios de alojamiento, transportes y servicios de tecnología de información, entre otros.
- *Fondo de Planta* - Este fondo controla los inmuebles, mobiliario y equipo propiedad del CATIE, adquiridos con recursos del Fondo de Actividades Básicas, los fondos en custodia o aquellos donados por algún organismo nacional o internacional. Los activos incluidos en este Fondo, son parte de los recursos disponibles por el CATIE para el logro de sus metas institucionales. El saldo del Fondo de Planta está representado por el valor monetario, neto de depreciación, de los bienes inmuebles y muebles propiedad del CATIE. Este Fondo no incluye los activos adquiridos con recursos provenientes del Fondo de Convenios, por cuanto esos desembolsos se consideran como gastos imputables a la ejecución de los Convenios. Sin embargo, si al término del contrato, tales activos son donados, intercambiados o vendidos al CATIE, los mismos son incorporados a este Fondo. El control físico de los activos fijos adquiridos con recursos del Fondo de Convenios es mantenido por el CATIE, a través de una base de control de activos fijos.

- **Fondos Temporalmente Restringidos -**

- *Fondos en Custodia* - Los fondos en custodia incluyen montos recibidos de organismos o instituciones nacionales e internacionales para la financiación de la capacitación e instrucción que brinda el CATIE a estudiantes y técnicos becados por esos organismos, así

como para la ejecución de ciertos contratos cuyo monto negociado sea inferior a US\$75,000. Para su control, los ingresos y gastos relacionados con esos fondos se mantienen registrados por separado, hasta cumplirse los propósitos específicos para los cuales fueron recibidos.

- *Fondos de Convenios* - Corresponden a aportes recibidos por el CATIE para la ejecución de convenios y contratos, suscritos con organismos nacionales e internacionales, cuyo uso está específicamente restringido a aquellas actividades señaladas en tales convenios y contratos. Para su control, los ingresos y gastos relacionados a esos fondos se mantienen registrados por separado. Algunos de estos fondos, se administran en cuentas corrientes bancarias independientes, conforme los requerimientos contractuales establecidos por el donante. Adicionalmente, el CATIE ha suscrito convenios con organismos nacionales e internacionales sobre los cuales el CATIE no tiene intervención ni responsabilidad técnica alguna. Por lo tanto, los ingresos y gastos de tales fondos no se muestran como tales en el Estado de Actividades. El saldo administrado por este concepto al 31 de diciembre de 2021 y 2020, asciende a US\$230 (miles) y US\$372 (miles), respectivamente.

- c. **Moneda y Transacciones en Moneda Extranjera** - Los registros de contabilidad del CATIE se mantienen en dólares estadounidenses (US\$) su moneda funcional y los estados financieros y sus notas se expresan en esa moneda. Los activos y pasivos monetarios originados en monedas distintos a su moneda funcional se convierten a US\$ a los tipos de cambio vigentes a la fecha de los estados financieros.

Las transacciones efectuadas en moneda extranjera se registran a la tasa de cambio vigente en la fecha de la transacción. Los activos y pasivos en moneda extranjera al final de cada período contable son ajustados a la tasa de cambio vigente a esa fecha. Las diferencias cambiarias originadas de la liquidación de activos y obligaciones denominadas en moneda extranjera y por el ajuste de los saldos a la fecha de cierre son registrados contra los resultados del período en que ocurrieron.

Las tasas de cambio por US\$1 al 31 de diciembre de 2021 y 2020 en cada país, en los que el CATIE desarrolla sus actividades fueron las siguientes:

País	Moneda	Tasa de Cambio al 31 de Diciembre de 2021	Tasa de Cambio al 31 de Diciembre de 2020
Belice	Dólar beliceño	1.969	1.973
Bolivia	Bolivianos	6.86	6.72
Costa Rica	Colones	639.06	610.53
Guatemala	Quetzales	7.53	7.79
Honduras	Lempiras	24.345	24.114
CEE	Euro	0.8813	0.8143
Nicaragua	Córdobas	35.085	34.825
Perú	Nuevo Sol	3.929	3.576
Rep. Dominicana	Pesos dominicanos	56.613	57.546

d. **Efectivo y Equivalentes de Efectivo** - La cuenta de efectivo incluye saldos condicionados que se mantienen en cuentas bancarias independientes, que son utilizados exclusivamente para cubrir erogaciones propias de contratos suscritos por el CATIE con los diferentes donantes o para recibir los desembolsos aportados por éstos. Estos saldos condicionados ascienden a US\$6,508, (miles) y US\$5,676 (miles) al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente. Todas las inversiones con vencimiento original menor a tres meses se consideran como equivalentes de efectivo.

e. **Arrendamientos** -

**La Entidad como Arrendador** - La Entidad entra en contratos de arrendamiento como arrendador respecto a algunas de las propiedades de inversión. La Entidad también renta a los minoristas el equipo necesario para la presentación y desarrollo de sus actividades y equipo manufacturado por la Entidad.

Los arrendamientos en los que la Entidad funge como arrendador son clasificados como arrendamientos financieros o arrendamientos operativos. Cuando los términos del contrato transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato se clasifica como un arrendamiento financiero. Todos los demás contratos se clasifican como contratos operativos.

Cuando la Entidad es un arrendador intermedio, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento se clasifica como arrendamiento financiero o arrendamiento operativo en referencia al activo por derechos de uso originado del arrendamiento principal-.

El ingreso por rentas proveniente de arrendamientos operativos se reconoce bajo línea recta a través del plazo del arrendamiento relevante-. Los costos iniciales directos incurridos en la negociación y arreglo del arrendamiento operativo son agregados al valor en libros del activo arrendado y son reconocidos bajo línea recta a través del plazo del arrendamiento.

Los montos pendientes de arrendamientos financieros son reconocidos como arrendamientos por cobrar por el monto de la inversión neta en los arrendamientos. Los ingresos por arrendamientos financieros se asignan a los períodos contables de manera que refleje una tasa de retorno periódica constante sobre la inversión neta insoluta respecto de los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Entidad aplica la IFRS 15 para asignar la contraprestación correspondiente a cada componente bajo el contrato.

**La Entidad como Arrendatario** - La Entidad evalúa si un contrato contiene un arrendamiento en su origen. La Entidad reconoce un activo por derechos de uso y un pasivo por arrendamiento correspondiente respecto a todos los contratos de arrendamiento en los que sea arrendatario, exceptuando los arrendamientos de corto plazo (plazo de 12 meses o menos) y los de activos de bajo valor (como tabletas electrónicas, computadoras personales y objetos pequeños de mobiliario de oficina y teléfonos). Para estos arrendamientos, la Entidad reconoce los pagos de renta como un gasto operativo bajo el método de línea recta a través del

período de vigencia del arrendamiento, a menos que otro método sea más representativo del patrón del tiempo en que los beneficios económicos proveniente del consumo de los activos arrendados.

El pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos de renta que no sean pagados en la fecha de inicio, descontado por la tasa implícita en el contrato. Si esta tasa no puede ser fácilmente determinada, la Entidad utiliza tasas incrementales.

Los pagos de renta incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento consisten en:

- Pagos de renta fijos (incluyendo pagos fijos en sustancia), menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido;
- Pagos de renta variables que dependen de un índice o tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de inicio;
- El monto esperado a pagarse por el arrendatario bajo garantías de valor residual;
- El precio de ejercicio de opciones de compra, si el arrendatario está razonablemente certero de ejercitar las opciones; y
- Pagos por penalizaciones resultantes de la terminación del arrendamiento, si el período del arrendamiento refleja el ejercicio de una opción de terminación del arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se presenta como un concepto separado en el estado de posición financiera.

El pasivo por arrendamiento es medido subsecuentemente con el aumento del valor en libros para reflejar los intereses devengados por el pasivo por arrendamiento (usando el método de interés efectivo) y reduciendo el valor en libros para reflejar los pagos de renta realizados.

La Entidad revalúa el pasivo por arrendamiento (y realiza el ajuste correspondiente al activo por derechos de uso relacionado) siempre que:

- El plazo del arrendamiento es modificado o hay un evento o cambio significativo en las circunstancias del arrendamiento resultando en un cambio en la evaluación del ejercicio de opción de compra, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es medido descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada.
- Los pagos de renta se modifican como consecuencia de cambios en índices o tasa o un cambio en el pago esperado bajo un valor residual garantizado, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento se revalúa descontando los pagos de renta actualizados utilizando la misma tasa de descuento (a menos que el cambio en los pagos de renta se deba a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se usa una tasa de descuento actualizada).

- Un contrato de arrendamiento se modifique y la modificación del arrendamiento no se contabilice como un arrendamiento separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento se revalúa basándose en el plazo del arrendamiento del arrendamiento modificado, descontando los pagos de renta actualizados usando una tasa de descuento actualizada a la fecha de entrada en vigor de la modificación.

La Entidad no realizó ninguno de los ajustes mencionados en los períodos presentados.

Los activos por derechos de uso consisten en la medición inicial del pasivo por arrendamiento correspondiente, los pagos de renta realizados en o antes de la fecha de inicio, menos cualquier incentivo por arrendamiento recibido y cualquier costo inicial directo. La valuación subsecuente es el costo menos la depreciación acumulado y pérdidas por deterioro.

Si la Entidad incurren una obligación surgida de costos de desmantelar y remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el cual está localizado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, se debe reconocer una provisión medida conforme a la IAS 37. En la medida en que los costos se relacionen a un activo por derechos de uso, los costos son incluidos en el activo por derechos de uso relacionado, a menos que dichos costos se incurran para generar inventarios.

Los activos por derechos de uso se deprecian sobre el período que resulte más corto entre el período del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derechos de uso refleja que la Entidad planea ejercer una opción de compra, el activo por derechos de uso se depreciará sobre la vida útil. La depreciación comienza en la fecha de inicio del arrendamiento.

Los activos por derechos de uso son presentados como un concepto separado en el estado de posición financiera.

La Entidad aplica IAS 36 para determinar si un activo por derechos de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política de "Propiedades, planta y equipo".

Como expediente práctico, la IFRS 16 permite no separar los componentes de no arrendamiento y en su lugar contabilizar cualquier arrendamiento y sus componentes de no arrendamientos asociados como un solo acuerdo. La Entidad no ha utilizado este expediente práctico. Para contratos que contienen componentes de arrendamiento y uno o más componentes de arrendamiento o de no arrendamiento adicionales, la Entidad asigna la consideración del contrato a cada componente de arrendamiento bajo el método del precio relativo de venta independiente del componente de arrendamiento y precio relativo de venta independiente agregado para todos los componentes de no arrendamiento.

- f. **Inventarios** - Los inventarios de materiales y suministros están valuados al costo promedio, el cual no excede el valor neto realizable. El inventario de café en beneficio y el banco de semillas forestales se valúan a montos que se aproximan a su valor neto razonable. La Entidad sigue la política de incluir directamente en los resultados de operación el valor de los inventarios dañados u obsoletos, de acuerdo a los análisis efectuados anualmente.

- g. **Activos Financieros** - Todas las compras o ventas regulares de activos financieros se reconocen y se dan de baja en una fecha de negociación. Las compras o ventas regulares son compras o ventas de activos financieros que requieren la entrega de activos dentro del plazo establecido por la regulación o prácticas habituales en el mercado.

Todos los activos financieros reconocidos se miden posteriormente en su totalidad, ya sea a costo amortizado o valor razonable, según la clasificación de los activos financieros.

**Clasificación de Activos Financieros** - Instrumentos de deuda que cumplan con las siguientes condicionales se miden subsecuentemente a costo amortizado:

- Si el activo financiero se mantiene en un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos financieros con el objetivo de obtener flujos contractuales de efectivo; y
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal e interés sobre el monto del principal.

Instrumentos de deuda que cumplan las siguientes condiciones se miden subsecuentemente a valor razonable a través de otros resultados integrales:

- El activo financiero es mantenido dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se cumple al obtener flujos contractuales de efectivo y vendiendo activos financieros; y
- Los términos contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas específicas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de principal y del interés sobre el monto pendiente del principal.

Por defecto, todos los otros activos financieros son medidos subsecuentemente a valor razonable a través de resultados.

A pesar de lo anterior, la Entidad puede hacer la siguiente elección /designación irrevocable en el reconocimiento inicial de un activo financiero:

- Puede elegir irrevocablemente presentar cambios subsecuentes en el valor razonable de una inversión de capital en otros resultados integrales si se cumplen ciertos criterios (ver (iii) posterior); y
- Podrá designar irrevocablemente un instrumento de deuda que cumpla los criterios de costo amortizado o de valor razonable a través de otros resultados integrales si al hacerlo elimina o reduce significativamente una asimetría contable (ver (iv) posterior).

- (i) *Costo Amortizado y Método de Interés Efectivo* - El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un instrumento de deuda y para asignar los ingresos por intereses durante el período relevante.



Para los activos financieros que no fueron comprados u originados por activos financieros con deterioro de crédito (por ejemplo, los activos que tienen deterioro de crédito en el reconocimiento inicial), la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente las entradas futuras de efectivo esperadas (incluidas todas las comisiones y puntos pagados o recibidos que forma parte integrante de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otras primas o descuentos) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, a lo largo de la vida esperada del instrumento de deuda o, en su caso, un período más corto, al importe en libros bruto del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial. Para los activos financieros con deterioro crediticio comprados u originados, una tasa de interés efectiva ajustada por crédito se calcula descontando los flujos de efectivo futuros estimados, incluidas las pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del instrumento de deuda en el reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el monto al cual el activo financiero se mide en el reconocimiento inicial menos los reembolsos del principal, más la amortización acumulada utilizando el método de interés efectivo de cualquier diferencia entre ese monto inicial y el monto de vencimiento, ajustado por cualquier pérdida. El valor bruto en libros de un activo financiero es el costo amortizado de un activo financiero antes de ajustar cualquier provisión para pérdidas.

Los ingresos por interés se reconocen usando el efecto de interés efectivo para los instrumentos de deuda medidos subsecuentemente a costo amortizado y a valor razonable a través de otros resultados integrales. Para los activos financieros comprados u originados distintos de los activos financieros con deterioro de crédito, los ingresos por intereses se calculan aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para los activos financieros que posteriormente han sufrido deterioro de crédito (ver debajo). Para los activos financieros que posteriormente se han deteriorado el crédito, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si en períodos de reporte posteriores el riesgo crediticio en el instrumento financiero con deterioro crediticio mejora, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio, los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros adquiridos u originados que tengan deterioro crediticio, la Entidad reconoce los ingresos por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por crédito al costo amortizado del activo financiero a partir de su reconocimiento inicial. El cálculo no vuelve a la base bruta, incluso si el riesgo crediticio del activo financiero mejora posteriormente, de modo que el activo financiero ya no tiene deterioro crediticio.

Los ingresos por interés son reconocidos por resultados (ganancias / pérdidas) y es incluido en el concepto "Ingresos financieros - Ingresos por intereses".

- (ii) *Instrumentos de Deuda Clasificados a Valor Razonable a Través de Otros Resultados Integrales* - Los bonos corporativos mantenidos por la Entidad se clasifican a Valor razonable a través de otros resultados integrales. Los bonos corporativos son inicialmente medidos a valor razonable más costos de transacción. Subsecuentemente, los cambios en el valor en libros de estos bonos corporativos como resultado de ganancias y pérdidas cambiarias (ver debajo), el deterioro de las ganancias o pérdidas (ver debajo), e ingresos por interés calculado a través del método de interés efectivo (ver (i) arriba) son reconocidos en ganancias o pérdidas. Los montos que son reconocidos como resultados son los mismos que los montos que hubieran sido reconocidos como resultados si estos hubieran sido medidos a costo amortizado. Todos los demás cambios en el valor en libros a costo amortizado. Todos los demás cambios en el valor en libros de estos bonos corporativos son reconocidos en otros resultados integrales u acumulado bajo el título de reserva de la revaluación de inversiones. Cuando estos bonos corporativos son desconocidos, las ganancias o pérdidas acumuladas reconocidas previamente en otros resultados integrales son reclasificadas a resultados.
- (iii) *Inversiones en Capital Designado como Valor Razonable a Través de Otros Resultados Integrales* - En el reconocimiento inicial, la Entidad puede realizar una elección irrevocable (instrumento por instrumento) para designar inversiones en instrumentos de capital a Valor razonable a través de otros resultados integrales. La designación a valor razonable a través de otros resultados integrales no está permitida si la inversión de capital se mantiene para negociar o si es una contraprestación contingente reconocida por un adquirente en una combinación de negocios.

Un activo financiero es mantenido para negociación si:

- Ha sido obtenido con el objetivo principal de venderse en el corto plazo; o
- En el reconocimiento inicial es parte de un portafolio de instrumentos financieros identificados que la Entidad maneja juntos y tiene evidencia de un patrón reciente de obtención de ganancias en el corto plazo; o
- Es un derivado (excepto por derivados que son garantías financieras contractuales o un instrumento efectivo de cobertura).

Las inversiones en instrumentos de capital a valor razonable a través de otros resultados integrales se miden inicialmente al valor razonable más los costos de transacción. Posteriormente, se miden a valor razonable con ganancias y pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable reconocidos en otros resultados integrales y

acumulados en la reserva de revaluación de inversiones. La ganancia o pérdida acumulada no se puede reclasificar a utilidad o pérdida en la disposición de las inversiones de capital, sino que se transfiere a ganancias retenidas.

Los dividendos de estas inversiones en instrumentos de capital se reconocen en utilidad o pérdida de acuerdo con la IFRS 9, a menos que los dividendos representen claramente una recuperación de parte del costo de la inversión. Los dividendos se incluyen en la partida del "ingreso financiero" en el resultado del ejercicio.

La Entidad ha designado todas las inversiones en instrumentos de capital que no se mantienen para negociar a valor razonable a través de otros resultados integrales en la aplicación inicial de la IFRS 9.

(iv) *Activos Financieros a Valor Razonable a Través de Resultados* - Los activos financieros que no cumplen con los criterios para ser medidos al costo amortizado o valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) a (iii) arriba) se miden a valor razonable a través de resultados. Específicamente:

- Las inversiones en instrumentos de capital se clasifican a valor razonable a través de resultados, a menos que la Entidad designe una inversión de capital que no se mantiene para negociar ni una contraprestación contingente que surja de una combinación de negocios a valor razonable a través de otros resultados integrales en el reconocimiento inicial (ver (iii) más arriba).
- Los instrumentos de deuda que no cumplen con los criterios de costo amortizado o con los criterios de valor razonable a través de otros resultados integrales (ver (i) y (ii) más arriba) se clasifican con valor razonable a través de resultados. Además, los instrumentos de deuda que cumplen con los criterios de costo amortizado o los criterios valor razonable a través de otros resultados integrales pueden designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento (denominada "disparidad contable") que surgiría de la medición activos o pasivos o el reconocimiento de las ganancias y pérdidas sobre ellos en diferentes bases. La Entidad no ha designado ningún instrumento de deuda con valor razonable a través de resultados.

Los activos financieros a Valor razonable a través de otros resultados integrales se miden a valor razonable al final de cada período de reporte, con cualquier ganancia o pérdida de valor razonable reconocida en utilidad o pérdida en la medida en que no sean parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura). La ganancia o pérdida neta reconocida en utilidad o pérdida incluye cualquier dividendo o interés ganado en el activo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas".

*Ganancias y Pérdidas Cambiarias* - El valor en libros de los activos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final de cada período sobre el que se informa. Específicamente;

- Para los activos financieros medidos al costo amortizado que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida "otras ganancias y pérdidas";
- Para los instrumentos de deuda medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales que no son parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias en el costo amortizado del instrumento de deuda se reconocen en resultados en la partida de "otras ganancias y pérdidas". Otras diferencias cambiarias se reconocen en otro resultado integral en la reserva de revaluación de inversiones;
- Para los activos financieros medidos a valor razonable a través de resultados que no forman parte de una relación de cobertura designada, las diferencias cambiarias se reconocen en resultados en la partida de "otras ganancias y pérdidas"; y
- Para los instrumentos de capital medidos a valor razonable a través de otros resultados integrales, las diferencias cambiarias se reconocen en otro resultado integral en la reserva de revaluación de inversiones.

Ver la política de contabilidad de coberturas respecto a las diferencias cambiarias donde el componente de riesgo de una moneda extranjera para un activo financiero designado como un instrumento de cobertura de riesgo de una moneda extranjera.

*Deterioro de Activos Financieros* - La Entidad reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas en inversiones en instrumentos de deuda que se miden a costo amortizado o a valor razonable a través de otros resultados integrales, cuentas por cobrar por arrendamiento, cuentas por cobrar comerciales y activos contractuales, así como en contratos de garantía financiera. El monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo.

La Entidad reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar comerciales, los activos contractuales y las cuentas por cobrar por arrendamiento. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Entidad, ajustada por factores que son específicos de los deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de Condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor temporal del dinero cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, la Entidad reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, si el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad mide la provisión para pérdidas para ese instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

- (i) *Incremento Significativo en el Riesgo de Crédito* - Al evaluar si el riesgo de crédito en un instrumento financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Entidad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de reporte con el riesgo de un incumplimiento en el instrumento financiero en la fecha de inicio. Al realizar esta evaluación, la Entidad considera información tanto cuantitativa como cualitativa que sea razonable y fundamentada, incluida la experiencia histórica y la información prospectiva que está disponible sin costo o esfuerzo innecesario. La información prospectiva considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las que operan los deudores de la Entidad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos pertinentes y otras organizaciones similares, así como la consideración de varias fuentes externas de información real e información económica proyectada relacionada con las operaciones centrales de la Entidad.

En particular, la siguiente información se toma en cuenta al evaluar si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo existente o esperado en la calificación externa (si existe) o interna del instrumento financiero;
- Deterioro significativo en indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el diferencial de crédito, permuta de incumplimiento crediticio para el deudor, o el período de tiempo o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero es menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos existentes o esperados en las condiciones económicas, financieras o de negocios que se espera que causen una disminución significativa en la capacidad del deudor de cumplir su obligación de deuda;

- Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operativos del deudor;
- Aumentos significativos en el riesgo de crédito en otros instrumentos financieros del mismo deudor;
- Un cambio adverso existente o esperado en las condiciones regulatorias, económicas o tecnológicas del deudor que resulta en una disminución significativa de la capacidad del deudor de cumplir sus obligaciones.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Entidad supone que el riesgo de crédito en un activo financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial cuando los pagos contractuales tienen un vencimiento de más de 30 días, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable que demuestre lo contrario.

A pesar de lo anterior, la Entidad asume que el riesgo de crédito en un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial si se determina que el instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo en la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo de crédito bajo si:

- El instrumento financiero tiene un riesgo de incumplimiento bajo,
- El deudor tiene una notoria capacidad de cumplir sus obligaciones de flujos contractuales de efectivo en el corto plazo, y
- Cambios adversos en condiciones económicas y de negocios en el largo plazo pueden reducir la habilidad de que el deudor pueda cumplir con sus obligaciones contractuales de efectivo, pero no sucederá necesariamente.

La Entidad considera que un activo financiero tiene bajo riesgo de crédito cuando el activo tiene una calificación crediticia externa de "grado de inversión" de acuerdo a la definición globalmente aceptada, o en caso de que no haya una calificación externa disponible, que el activo tenga una calificación interna "realizable". Realizable significa que la contraparte tiene una fuerte posición financiera y no hay montos pasados pendientes.

Para los contratos de garantía financiera, la fecha en que la Entidad se convierte en parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial a los efectos de evaluar el deterioro del instrumento financiero. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial de los contratos de garantía financiera, la Entidad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incurra en impago del contrato.

La Entidad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los revisa según corresponda para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes de que el monto se haya vencido.

(ii) *Definición de Incumplimiento* - La Entidad considera que lo siguiente constituye un evento de incumplimiento para fines de administración de riesgo de crédito interno, ya que la experiencia histórica indica que los activos financieros no son recuperables cuando cumplen con cualquiera de los siguientes criterios:

- Cuando el deudor incumple los convenios financieros;
- La información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la Entidad, en su totalidad (sin tener en cuenta ninguna garantía que tenga la Entidad).

Independientemente del análisis anterior, la Entidad considera que el incumplimiento ha ocurrido cuando un activo financiero tiene más de 90 días de vencimiento, a menos que la Entidad tenga información razonable y confiable para demostrar que un criterio de incumplimiento más atrasado es más apropiado.

(iii) *Activos Financieros con Deterioro Crediticio* - Un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando se han producido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial en los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. La evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye datos observables sobre los siguientes eventos:

- Dificultad financiera significativa por parte del emisor o del deudor;
- El incumplimiento de un contrato, como un incumplimiento o un evento vencido (ver (ii) arriba);
- Los prestamistas del deudor, por razones económicas o contractuales relacionadas con la dificultad financiera del deudor, le otorgan al deudor una concesión que los prestamistas no considerarían de otra manera;
- Es cada vez más probable que el deudor entre en bancarrota o alguna otra reorganización financiera; o
- La extinción de un Mercado funcional para el activo financiero por sus dificultades financieras.

(iv) *Política de Bajas* - La Entidad da de baja un activo financiero cuando hay información que indique que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y no existe una perspectiva realista de recuperación, por ejemplo. cuando el deudor ha sido colocado en

liquidación o ha entrado en un proceso de quiebra, o en el caso de cuentas por cobrar comerciales, cuando los montos vencen a más de dos años, lo que ocurra antes. Los activos financieros dados de baja aún pueden estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recuperación de la Entidad, teniendo en cuenta el asesoramiento legal cuando sea apropiado. Cualquier recuperación realizada se reconoce en resultados.

- (v) *Medición y Reconocimiento de Pérdidas Crediticias Esperadas* - La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la pérdida dada el incumplimiento (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición en el incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la pérdida dada por defecto se basa en datos históricos ajustados por información prospectiva como se describe anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento, para los activos financieros, esto está representado por el valor en libros bruto de los activos en la fecha de reporte; para los contratos de garantía financiera, la exposición incluye el monto establecido en la fecha de reporte, junto con cualquier monto adicional que se espera obtener en el futuro por fecha de incumplimiento determinada en función de la tendencia histórica, la comprensión de la Entidad de las necesidades financieras específicas de los deudores, y otra información relevante a futuro.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se deben a la Entidad de acuerdo con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Entidad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original. Para un arrendamiento por cobrar, los flujos de efectivo utilizados para determinar las pérdidas crediticias esperadas son consistentes con los flujos de efectivo utilizados en la medición del arrendamiento por cobrar de acuerdo con la IFRS 16 Arrendamientos.

Para un contrato de garantía financiera, donde la Entidad está obligada a realizar pagos solo en caso de incumplimiento por parte del deudor de acuerdo con los términos del instrumento que está garantizado, la previsión de pérdida esperada es el pago esperado para reembolsar al titular por una pérdida de crédito en la que incurre menos cualquier monto que la Entidad espera recibir del tenedor, el deudor o cualquier otra parte.

Si la Entidad ha medido la provisión para pérdidas para un instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada de por vida en el período del informe anterior, pero determina en la fecha de presentación actual que ya no se cumplen las condiciones para la pérdida crediticia esperada de por vida, la Entidad mide el margen de pérdida en una cantidad igual a pérdida crediticia esperada a 12 meses en la fecha de reporte actual, excepto por los activos para los cuales se utilizó el enfoque simplificado.



La Entidad reconoce una pérdida o pérdida por deterioro en el resultado de todos los instrumentos financieros con un ajuste correspondiente a su valor en libros a través de una cuenta de provisión para pérdidas, excepto las inversiones en instrumentos de deuda que se miden a valor razonable a través de otros resultados integrales, para los cuales se reconoce la provisión para pérdidas en otros resultados integrales y acumulados en la reserva de revaluación de inversiones, y no reduce el importe en libros del activo financiero en el estado de posición financiera.

Baja de Activos Financieros - La Entidad da de baja un activo financiero solo cuando los derechos contractuales de los flujos de efectivo del activo expiran, o cuando transfiere el activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo a otra entidad. Si la Entidad no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad y continúa controlando el activo transferido, la Entidad reconoce su interés retenido en el activo y un pasivo asociado por los montos que deba pagar. Si la Entidad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad de un activo financiero transferido, la Entidad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo garantizado por los ingresos recibidos.

Al darse de baja de un activo financiero medido al costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por cobrar se reconoce en resultados. Además, al darse de baja de una inversión en un instrumento de deuda clasificado como valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada previamente acumulada en la reserva de revaluación de inversiones se reclasifica a utilidad o pérdida. En contraste, en la baja de una inversión en un instrumento de capital que la Entidad eligió en el reconocimiento inicial para medir a valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada previamente acumulada en la reserva de revaluación de inversiones no se reclasifica a utilidad o pérdida, sino que se transfiere a utilidades (déficit) acumulado.

h. ***Pasivos Financieros y Capital*** -

**Clasificación como Deuda o Capital** - Los instrumentos de deuda y de capital se clasifican como pasivos financieros o como capital de acuerdo con el contenido de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de capital.

**Instrumentos de Capital** - Un instrumento de capital es cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de capital emitidos por la Entidad se reconocen a los ingresos recibidos, netos de los costos directos de emisión.

La recompra de los instrumentos de capital propios de la Entidad se reconoce y se deduce directamente en el capital. No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en utilidad o pérdida en la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de capital propios de la Entidad.

**Instrumentos Compuestos** - Los componentes de los títulos de préstamos convertibles emitidas por la Entidad se clasifican por separado como pasivos financieros y capital, de acuerdo con el contenido de los acuerdos contractuales y las definiciones de un pasivo financiero y un instrumento de capital. Una opción de conversión que se liquidará mediante el intercambio de un monto fijo de efectivo u otro activo financiero por un número fijo de los instrumentos de capital propios de la Entidad es un instrumento de capital.

En la fecha de emisión, el valor razonable del componente de pasivo se estima utilizando la tasa de interés de mercado prevaleciente para un instrumento no convertible similar. Esta cantidad se registra como un pasivo sobre una base de costo amortizado utilizando el método de interés efectivo hasta que se extinga al momento de la conversión o en la fecha de vencimiento del instrumento.

La opción de conversión clasificada como capital se determina deduciendo el monto del componente del pasivo del valor razonable del instrumento compuesto en su totalidad. Esto se reconoce e incluye en el capital neto, neto de los efectos del impuesto sobre la renta, y no se vuelve a medir posteriormente.

Los costos de transacción relacionados con la emisión de los títulos de préstamos convertibles se asignan a los componentes de pasivo y capital en proporción a la asignación de los ingresos brutos. Los costos de transacción relacionados con el componente de capital se reconocen directamente en el capital. Los costos de transacción relacionados con el componente de pasivo se incluyen en el importe en libros del componente de pasivo y se amortizan durante la vida de las notas de préstamo convertibles utilizando el método de interés efectivo.

**Pasivos Financieros** - Todos los pasivos financieros se miden subsecuentemente a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo o a valor razonable a través de resultados.

Sin embargo, los pasivos financieros que surgen cuando una transferencia de un activo financiero no califica para la baja o cuando se aplica el enfoque de participación continua, y los contratos de garantía financiera emitidos por la Entidad, se miden de acuerdo con las políticas contables específicas que se detallan a continuación.

**Pasivos Financieros a Valor Razonable a Través de Resultados** - Los pasivos financieros se clasifican a valor razonable a través de resultados cuando el pasivo financiero es (i) contraprestación contingente de una adquirente en una combinación de negocios, (ii) se mantiene para negociar o (iii) se designa como valor razonable a través de resultados.

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido para negociar si:

- Se ha adquirido principalmente con el fin de recomprarlo a corto plazo; o
- En el reconocimiento inicial, es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados que la Entidad gestiona conjuntamente y tiene un patrón real reciente de toma de ganancias a corto plazo; o
- Es un derivado, a excepción de lo derivado que son un contrato de garantía financiera o un instrumento de cobertura designado y efectivo.

Un pasivo financiero que no se tenga para negociar o la consideración contingente de una adquirente en una combinación de negocios puede designarse como valor razonable a través de resultados en el momento del reconocimiento inicial si:

- Dicha designación elimina o reduce significativamente una inconsistencia de medición o reconocimiento que de otro modo surgiría; o
- El pasivo financiero forma parte de una Entidad de activos financieros o pasivos financieros o ambos, que se gestiona y su desempeño se evalúa sobre la base del valor razonable, de acuerdo con la gestión de riesgos documentada o la estrategia de inversión de la Entidad, y la información sobre la agrupación es proporcionado internamente sobre esa base; o
- Forma parte de un contrato que contiene uno o más derivados implícitos, y la IFRS 9 permite que todo el contrato combinado se designe como valor razonable a través de resultados.

Los pasivos financieros a Valor razonable a través de resultados se miden a valor razonable, y las ganancias o pérdidas que surgen de los cambios en el valor razonable se reconocen en resultados en la medida en que no forman parte de una relación de cobertura designada (consulte la política de contabilidad de cobertura). La ganancia o pérdida neta reconocida en utilidad o pérdida incorpora cualquier interés pagado en el pasivo financiero y se incluye en la partida de "otras ganancias y pérdidas" en resultados.

Sin embargo, para los pasivos financieros que se designan a Valor razonable a través de resultados, la cantidad de cambio en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a los cambios en el riesgo de crédito de ese pasivo se reconoce en otro resultado integral, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo de crédito del pasivo en otros ingresos comprensivos crearían o ampliarían un desajuste contable en resultados. El monto restante del cambio en el valor razonable del pasivo se reconoce en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo de crédito de un pasivo financiero que se reconocen en otro resultado integral no se reclasifican posteriormente a resultados. En su lugar, se transfieren a ganancias acumuladas una vez que se da de baja el pasivo financiero.

Las ganancias o pérdidas en los contratos de garantía financiera emitidos por la Entidad que son designados por la Entidad a valor razonable a través de resultados se reconocen en resultados.

**Pasivos Financieros Medidos Subsecuentemente a Costo Amortizado** - Los pasivos financieros que no son (i) consideración contingente de un adquirente en una combinación de negocios, (ii) mantenidos para negociar, o (iii) designados como valor razonable a través de resultados, se miden posteriormente al costo amortizado utilizando el método de interés efectivo.

El método de interés efectivo es un método para calcular el costo amortizado de un pasivo financiero y para asignar gastos de intereses durante el período relevante. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos en efectivo futuros estimados (incluidos todos los cargos y puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de

transacción y otras primas o descuentos) durante la vida esperada del pasivo financiero, o (cuando sea apropiado) un período más corto, al costo amortizado de un pasivo financiero.

**Pasivos Contractuales de Garantía Financiera** - Un contrato de garantía financiera es un contrato que requiere que el emisor realice pagos específicos para reembolsar al titular por una pérdida en la que incurre debido a que un deudor específico no realiza los pagos cuando vencen de acuerdo con los términos de un instrumento de deuda.

Los pasivos del contrato de garantía financiera se miden inicialmente a sus valores razonables y, si no se designan a Valor razonable a través de otros resultados integrales y no surgen de una transferencia de un activo, se miden posteriormente al mayor de:

- El monto de la provisión para pérdidas determinada de acuerdo con la IFRS 9 (ver activos financieros más arriba); y
- La cantidad reconocida inicialmente menos, cuando corresponda, la amortización acumulada reconocida de acuerdo con las políticas de reconocimiento de ingresos establecidas anteriormente.

**Ganancias y Pérdidas Cambiarias** - Para los pasivos financieros que están denominados en una moneda extranjera y se miden al costo amortizado al final de cada período de reporte, las ganancias y pérdidas en moneda extranjera se determinan con base en el costo amortizado de los instrumentos. Estas ganancias y pérdidas en moneda extranjera se reconocen en la partida "Otras ganancias y pérdidas" en resultados para pasivos financieros que no forman parte de una relación de cobertura designada. Para aquellos que están designados como un instrumento de cobertura para una cobertura de riesgo de moneda extranjera, las ganancias y pérdidas en moneda extranjera se reconocen en otro resultado integral y se acumulan en un componente separado del patrimonio.

El valor razonable de los pasivos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y se convierte al tipo de cambio al final del período sobre el que se informa. Para los pasivos financieros que se miden a valor razonable a través de resultados, el componente de moneda extranjera forma parte de las ganancias o pérdidas del valor razonable y se reconoce en utilidad o pérdida para los pasivos financieros que no forman parte de una relación de cobertura designada.

**Baja de Pasivos Financieros** - La Entidad da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones de la Entidad se cumplen, cancelan o han expirado. La diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y pagadera se reconoce en resultados.

Cuando la Entidad intercambia con el prestamista existente un instrumento de deuda en otro con términos sustancialmente diferentes, dicho intercambio se contabiliza como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo pasivo financiero. De manera similar, la Entidad considera la modificación sustancial de los términos de un pasivo existente o parte de él como una extinción del pasivo financiero original y el reconocimiento de un nuevo

pasivo. Se asume que los términos son sustancialmente diferentes si el valor presente descontado de los flujos de efectivo bajo los nuevos términos, incluyendo cualquier tarifa pagada neta de cualquier tarifa recibida y descontada utilizando la tasa efectiva original es al menos un 10% diferente de la actual descontada Valor de los flujos de efectivo remanentes del pasivo financiero original. Si la modificación no es sustancial, la diferencia entre: (1) el importe en libros de la responsabilidad antes de la modificación; y (2) el valor presente de los flujos de efectivo después de la modificación debe reconocerse en resultados como la ganancia o pérdida por modificación dentro de otras ganancias y pérdidas.

- i. **Inmuebles, Plantas Productoras, Mobiliario y Equipo** - El CATIE sigue la práctica de registrar como gastos, los montos desembolsados para la adquisición de inmuebles, plantas productoras, mobiliario y equipo y, posteriormente capitaliza esos montos en el Fondo de Planta cuando los mismos provienen de recursos del Fondo de Actividades Básicas. Por consiguiente, tal capitalización se realiza considerando el costo de adquisición de tales activos.

Asimismo, el CATIE registra como parte del Fondo de Planta, inmuebles, plantas productoras, mobiliario y equipo adquiridos mediante los Fondos en Custodia, salvo en aquellos casos que el responsable del fondo manifieste un destino no institucional del activo al finalizar el contrato o convenio.

- j. **Depreciación** - Los inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y derecho de uso se deprecian por el método de línea recta, con base en las vidas útiles estimadas de los activos respectivos como se muestra a continuación:

Detalle	Tasas de Depreciación
Edificios	2 a 10%
Maquinaria	6.67 a 20%
Vehículos	10 a 16.67%
Mobiliario y equipo de oficina y de residencias	10 a 100%
Equipo de laboratorio	10 a 33.33%
Equipo de cómputo y licencias	10 a 33.33%
Licencias de cómputo	20 a 33.33%
Plantaciones Agrícolas Café	6.67 a 10%
Plantaciones de Caña	7.69 a 10%
Derecho de Uso	2 a 10%

El gasto por depreciación es registrado en el Fondo de Planta.

- k. **Estimación por Deterioro de las Cuentas por Cobrar a Países Miembros** - A partir del período 2011 el CATIE calcula este deterioro con base en el Artículo No.8 del "Reglamento General del CATIE" el cual establece que el Estado miembro que está en mora en el pago de sus cuotas correspondientes a más de 2 años completos, tendrá suspendido su derecho de voto en el Consejo Superior de Ministros. Basado en dicho Artículo el CATIE ha registrado deterioro para aquellas cuotas de los países miembros que tengan más de dos años de estar atrasadas.

Con la entrada en vigencia de la NIIF 9 a partir del 1º de enero de 2018, el monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza en cada fecha del reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo. Para el año 2021 el monto del deterioro fue de US\$(168) (miles) y para el año 2020 fue de US\$(11) (miles).

El CATIE reconoce una provisión para pérdidas por pérdidas crediticias esperadas en cuentas por cobrar a países miembros. El monto de las pérdidas crediticias esperadas se actualiza cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial del instrumento financiero respectivo.

El CATIE reconoce pérdidas crediticias esperadas de por vida para las cuentas por cobrar a países miembros. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros se estiman utilizando una matriz de provisión basada en la experiencia histórica de pérdidas crediticias, ajustada por factores que son específicos de esos deudores, las condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la dirección actual como de la previsión de condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor temporal del dinero cuando sea apropiado.

Para todos los demás instrumentos financieros, el CATIE reconoce la pérdida crediticia esperada de por vida cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial. Sin embargo, el riesgo crediticio en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, el CATIE mide la provisión para pérdidas para este instrumento financiero en una cantidad igual a la pérdida crediticia esperada a 12 meses.

La pérdida crediticia esperada de por vida representa las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los eventos de incumplimiento posibles durante la vida útil esperada de un instrumento financiero. En contraste, la pérdida crediticia esperada a 12 meses representa la parte de la pérdida esperada de por vida que se espera que resulte de los eventos predeterminados en un instrumento financiero que sean posibles dentro de los 12 meses posteriores a la fecha del informe.

- i. **Valuación de Otros Activos** - El CATIE registra los montos desembolsados para la adquisición de certificados de aportación de la Cooperativa de Productores de Leche Dos Pinos, R.L., a su valor histórico. Cada año realiza una valuación de deterioro considerando la razonabilidad del saldo.

Con la implementación de la NIIF 9 a partir del 1º de enero de 2018 el monto de los desembolsos para la adquisición de los certificados de inversión mantenidos a su valor histórico, se valúan a valor razonable llevando a resultados la pérdida o ganancia en la valoración.

- m. **Activos Biológicos** - El CATIE sigue la práctica de capitalizar los desembolsados en que incurre para el levantamiento de terneras de reemplazo (desarrollo y cría de ganado) para la actividad de leche.

Las plantaciones forestales se valúan al valor razonable mediante una metodología que considera los diferentes estados de las plantaciones de acuerdo con sus diámetros, manejo de las plantaciones, densidad, topografía, calidad de los sitios y sobre la base de parcelas medidas anualmente.

Para determinar el valor razonable se agrupan los activos biológicos por edad y tipo, calculando el valor presente de los flujos netos de efectivo esperado por activo biológico, en su condición y ubicación actuales.

- n. **Activos Netos Temporalmente Restringidos** - Las sumas aportadas por organismos nacionales o internacionales para el establecimiento de Fondos de Convenios, Fondos en Custodia y Fondos Administrados, orientados a la ejecución de convenios, contratos o actividades específicas, se registran en los activos netos temporalmente restringidos. Conforme esas sumas son utilizadas en las actividades definidas en esos convenios o contratos, el CATIE las reconoce simultáneamente como ingresos por liberación de restricciones y gastos de Fondos de Convenios y en Custodia, en el estado de actividades.

Cuando los gastos incurridos por el CATIE en la ejecución de un convenio, contrato o actividad específica, superan las sumas aportadas, el exceso se registra como un saldo por cobrar al donante respectivo.

- o. **Prestaciones Legales** - De acuerdo con la legislación laboral de Costa Rica, se requiere el pago de cesantía al personal que fuese despedido sin justa causa, igual a 20 días de sueldo por cada año de servicio continuo con un límite de ocho años. Sin embargo, el 23 de diciembre de 1998, el CATIE en forma conjunta con un Comité Permanente de Trabajadores, acordaron que la cesantía se reconocería como un derecho real y no como una expectativa de derecho. Las principales cláusulas de tal acuerdo fueron las siguientes:

- Desde enero del 1999, el CATIE deposita mensualmente un 8.33% de los salarios y beneficios pagados, en el Fideicomiso de Cesantía del Personal Nacional del CATIE, que está administrado por la Sociedad Administradora de fondos de Inversión (SAFI) del Banco Popular y Desarrollo Comunal. A partir de marzo del 2001, un 3% de esta provisión es trasladada a diferentes fondos de pensiones seleccionados por los empleados. A partir de febrero del 2012 el 5.33% de cesantía se deposita en la Asociación Solidarista de Empleados (ASOCATIE) a los funcionarios asociados.
- De setiembre a diciembre del 2016, se hizo un proceso de liquidación laboral masivo para todo el personal nacional de Costa Rica, el objetivo fue reducir costos de personal y en conjunto con el Comité Permanente de Trabajadores se acordó eliminar beneficios laborales adicionales a la ley del 3% de Fondo de Compensación Laboral (FOCOPEN), el pago de quinquenios y el beneficio de anualidades por acumulación de años de servicio.
- Los recursos de cesantía, más los rendimientos acumulados, serán entregados a cada empleado únicamente al momento de retirarse del CATIE, cualquiera que sea el motivo de su retiro.

Para el personal que labora en países donde el CATIE posee oficinas, se sigue la política de cargar directamente a gastos y provisionar las prestaciones laborales.

- p. **Reconocimiento de Ingresos** - La Entidad reconoce ingresos de las siguientes fuentes:

- Donaciones, las cuales provienen de los países miembros, así como del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, por sus siglas "I.I.C.A".

- Investigaciones y proyectos realizados en los diferentes países miembros sobre estudios de suelo y climas.
- Ingresos por matrícula de estudiantes, los cuales participan de postgrados y maestrías brindadas por el CATIE.
- Ingresos agrícolas, por la venta de caña, café, semillas, así como leche.

**Donaciones** - La Entidad está integrada por países miembros, los cuales aportan un monto de US\$50,000 anuales, y el I.I.C.A., el cual aporta US\$1,000,000 anuales, los cuales son utilizados como capital de trabajo.

Estos ingresos son reconocidos durante el período, ya que, según los términos contractuales, cada miembro debe aportar dichos montos por año.

**Investigaciones y Proyectos** - La entidad realiza diversas investigaciones sobre áreas forestales, cuencas de río, cambios climáticos, entre otras. Estos proyectos representan un ingreso para el CATIE, los cuales son reconocidos de acuerdo a los términos contractuales de cada uno de estos, ya sea por avances o por entrega del informe final.

**Ingresos por Matrículas de Estudiantes** - La Entidad dentro de sus operaciones, se presenta como una de las Universidades más importantes a nivel latinoamericano. CATIE recibe ingresos por matrículas de postgrados y maestrías en ciencias agropecuarias. Los cuales son reconocidos en el momento de la matrícula del estudiante.

**Ingresos Agrícolas** - CATIE recibe ingresos por la venta de semillas, cultivo de caña, café y producción de leche. Estos ingresos son reconocidos cuando se transfiere el control y los riesgos de cada uno de los productos, los cuales normalmente se dan en el punto de venta, es decir, en las instalaciones del CATIE.

- q. **Aportes al Fondo de Retiro del Personal Profesional Internacional** - Según lo establecen los contratos de trabajo con el personal profesional internacional, el CATIE debe contribuir solidariamente con el profesional a la creación de un fondo de retiro. Según la Resolución No.9-94/VII ROJD de la Junta Directiva del CATIE en su VII Reunión Ordinaria, los aportes mensuales requeridos para cubrir los desembolsos esperados por este concepto, son trasladados por el CATIE para su administración al *Morgan Stanley Investment Funds*, y al Fondo de Pensiones de la Organización de Estados Americanos (OEA). La responsabilidad por la Administración de dichos fondos corresponde exclusivamente al personal profesional internacional.
- r. **Uso de Estimados** - Al preparar los estados financieros, la Administración tiene que efectuar estimados y premisas que afectan los montos informados de ciertos activos y pasivos, así como de ciertos ingresos y gastos mostrados en los estados financieros. Los resultados reales pudieran diferir de tales estimados. Los estimados hechos por la Administración incluyen estimaciones por deterioro de las cuotas de los países miembros, vida útil de inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y pasivos laborales.



- s. **Vacaciones** - La legislación en Costa Rica establece que, por cada año laborado, los trabajadores tienen derecho a un número determinado de días de vacaciones. La Entidad registra mensualmente una provisión para cubrir los desembolsos futuros por ese concepto.
- t. **Normativa Aplicable de la Declaración de Principios de Contabilidad FASB ASC No.958, Emitida por el Instituto Americano de Contadores Públicos de los Estados Unidos de América** - El CATIE adoptó en años anteriores en forma supletoria ciertos lineamientos de la Declaración de Principios de Contabilidad No.117. Este principio establece estándares generales para la presentación de estados financieros y de la información financiera básica de las organizaciones sin fines de lucro.
- u. **Activos Intangibles** - Los activos intangibles con vida útil definida adquiridos de forma separada son registrados al costo menos la amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. La amortización se reconoce con base en el método de línea recta sobre su vida útil estimada. La vida útil estimada y método de depreciación son revisados al final de cada período sobre el que se informa, siendo el efecto de cualquier cambio en el estimado registrado sobre una base prospectiva. Los activos intangibles con vida útil indefinida que son adquiridos separadamente se registran al costo menos cualquier pérdida por deterioro acumulada.
- v. **Repatriación y Reconocimiento de Años de Servicio** - El CATIE, de conformidad con sus propias regulaciones, cubre los gastos por concepto de traslados, viaje a la patria y reconocimiento de años de servicio del personal profesional internacional cuando éste renuncia o es despedido, los cuales se calculan de acuerdo con la antigüedad laboral y el número de dependientes de cada funcionario. Asimismo, el personal nacional podría disfrutar de un reconocimiento de años de servicio al cesar sus labores con el CATIE, excepto en aquellos países donde la legislación local requiere el pago de catorce o más salarios por año, o en los cuales se requiere el pago de la mitad o más del salario mensual por año de servicio, en caso de renuncia o terminación de servicios.

Donde el CATIE posee oficinas, el personal nacional podría recibir el pago de beneficios por terminación en función de la legislación vigente en cada país. El CATIE sigue la política de registrar una provisión para prestaciones legales para cubrir los desembolsos futuros por este concepto, considerando las probabilidades actuariales de eventos futuros, futuros incrementos salariales y el valor del dinero en el tiempo. Los pagos reales por estos conceptos son cargados a la provisión.

#### 4. EFECTIVO Y BANCOS

El efectivo y bancos al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Caja chica	US\$ 10	US\$ 12
Bancos	<u>6,498</u>	<u>5,664</u>
Total	<u>US\$6,508</u>	<u>US\$5,676</u>

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, existe efectivo restringido por un total de US\$4,539 y US\$4,041, respectivamente, correspondiente a donaciones realizadas para proyectos, convenios y becas específicas para estudiantes.

## 5. INVERSIONES EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Las inversiones financieras al costo amortizado al 31 de diciembre, se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Banco G&T Continental, certificados de depósito a plazo en quetzales, interés del 4.00% anual variable con vencimiento en agosto del 2021		US\$ 33
Banco G&T Continental, certificados de depósito a plazo en quetzales, interés del 5.25% anual variable con vencimiento en agosto del 2021		31
Banco G&T Continental, certificados de depósito a plazo en quetzales, interés del 4.00% anual con vencimiento en agosto del 2022	US\$ 33	
Banco G&T Continental, certificados de depósito a plazo en quetzales, interés del 4.50% anual con vencimiento en agosto del 2022	32	
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 9.2% anual fija con vencimiento en marzo del 2021		25
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en dólares, interés del 2.73% anual, con vencimiento en febrero del 2021		50
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en dólares, interés del 3,14% anual, con vencimiento en julio del 2021		200
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en dólares, interés del 2,90% anual, con vencimiento en julio del 2021		150
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 2,25% anual, con vencimiento en marzo del 2021		8
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 3,25% anual, con vencimiento en enero del 2022	170	
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 2,71% anual, con vencimiento en febrero del 2022	65	
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 3,11% anual, con vencimiento en febrero del 2022	50	
Banco BCT, certificados de depósito a plazo en colones, interés del 2,31% anual, con vencimiento en agosto del 2022	<u>250</u>	
Total	<u>US\$600</u>	<u>US\$497</u>

## 6. CUENTAS POR COBRAR

Las cuentas por cobrar al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Comerciales	US\$ 613	US\$ 592
Funcionarios	42	56
Intereses Fundatrópicos	39	123
Adelantos para el desarrollo de proyectos	91	9
Cuotas de países miembros	3,292	3,099
Pagos de terceros efectuados en beneficio de convenios	339	400
Pagos de terceros efectuados en beneficio de fondos en custodia	522	176
Otras	<u>28</u>	<u>15</u>
Subtotal	4,966	4,470
Menos: Estimación de pérdidas crediticias esperadas	<u>(2,625)</u>	<u>(2,457)</u>
Total	<u>US\$ 2,341</u>	<u>US\$ 2,013</u>

Las cuentas por cobrar a países corresponden a las cuotas no pagadas a la Entidad por parte de los países miembros, las cuales fueron establecidas para la ejecución de las actividades básicas y son clasificados como fondos no restringidos. Las cuentas por cobrar son recuperables en la moneda funcional de los estados financieros, no están sujetos a ningún descuento, no generan intereses.

Un detalle del movimiento de la estimación de pérdidas crediticias esperadas se presenta a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Saldo al inicio del año	US\$2,457	US\$2,483
Recuperación de cuentas		(155)
Incremento de la estimación	<u>168</u>	<u>129</u>
Saldo al final del año	<u>US\$2,625</u>	<u>US\$2,457</u>

La siguiente tabla detalla el perfil de riesgo de las cuentas por cobrar países según la matriz de provisiones del CATIE:

	<b>31 de Diciembre de 2021</b>			
	<b>Menor a un Año</b>	<b>Uno a Dos Años</b>	<b>Mayor a Dos Años</b>	<b>Total</b>
Cuentas por cobrar países	US\$ 428	US\$ 368	US\$ 2,496	US\$ 3,292
Estimación para cuentas por cobrar países	<u>(342)</u>	<u>(293)</u>	<u>(1,990)</u>	<u>(2,625)</u>
Total	<u>US\$ 86</u>	<u>US\$ 75</u>	<u>US\$ 506</u>	<u>US\$ 667</u>
	<b>31 de Diciembre de 2020</b>			
	<b>Menor a un Año</b>	<b>Uno a Dos Años</b>	<b>Mayor a Dos Años</b>	<b>Total</b>
Cuentas por cobrar países	US\$ 428	US\$ 300	US\$ 2,371	US\$ 3,099
Estimación para cuentas por cobrar países	<u>(217)</u>	<u>(200)</u>	<u>(2,040)</u>	<u>(2,457)</u>
Total	<u>US\$ 211</u>	<u>US\$ 100</u>	<u>US\$ 331</u>	<u>US\$ 642</u>

## 7. INVENTARIOS

Los inventarios al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Café en beneficio	US\$ 28	US\$ 26
Banco de semillas forestales	270	275
Materiales y suministros	87	84
Ganado de engorde	145	
Otros	<u>12</u>	<u>22</u>
Total	<u>US\$542</u>	<u>US\$407</u>

Por las condiciones físicas y de infraestructura donde se encuentran los inventarios y la naturaleza no perecedera de los mismos, la administración considera de muy bajo riesgo y probabilidad de incurrir en pérdidas por obsolescencia o baja rotación en los inventarios; y por tanto se ha considerado apropiado no mantener una estimación por obsolescencia o lenta rotación.

## 8. ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los activos biológicos están compuestos por ganado lechero y madera.

Los activos biológicos se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Forestales	US\$119	US\$186
Ganado	<u>279</u>	<u>318</u>
Total	<u>US\$398</u>	<u>US\$504</u>

Un resumen del movimiento de la cuenta de activos biológicos se muestra a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Saldo al inicio del año	US\$ 504	US\$500
Adiciones	118	43
Ajustes por cambio en el valor razonable	<u>(224)</u>	<u>(39)</u>
Saldo al final del año	<u>US\$ 398</u>	<u>US\$504</u>

El detalle de las compras y nacimientos, ventas y muertes y ajustes por valuación del ganado es el siguiente:

	<b>Cabezas de Ganado</b>	<b>Costo</b>
Saldos al 31 de diciembre de 2019	US\$ 366	US\$300
Compras y nacimientos	195	
Ventas y muertes	(162)	
Ajuste por valuación	<u>          </u>	<u>18</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2020	399	318
Compras y nacimientos	237	
Ventas y muertes	(175)	
Ajuste por valuación	<u>          </u>	<u>(39)</u>
Saldos al 31 de diciembre de 2021	<u>US\$ 461</u>	<u>US\$279</u>

Al 31 de diciembre de 2021 el CATIE contaba con un hato de leche de 167 vacas productoras de leche (de estas hay 134 produciendo leche y 33 vacas en período seco). También se tienen 125 reemplazos lecheros, 26 de ellos prontas a parir por primera vez y 99 en etapa de desarrollo, además de 2 toros utilizados eventualmente como padrotes. Se tienen 81 reemplazos para el hato de cría de las cuales 11 de las cuales se encuentran preñadas y 43 vacas que van de primer a tercer parto con el propósito de producir un hato de cría para producción de carne utilizando vientres de vacas lecheras cruzadas con semen de razas productoras de carne. Adicionalmente se cuenta con 4 toros de engorde en dicha actividad. El CATIE produjo 746,230 kilos de leche en el año finalizado el 31 de diciembre de 2021, con un valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta de (334.78 colones el valor de venta en bruto) por cada kilogramo de leche vendido (cantidad determinada en el momento de entrega al cisterna recolector de leche de la Cooperativa Dos Pinos).

Al 31 de diciembre el CATIE posee las siguientes plantaciones de madera:

	<b>Cantidad de Hectáreas Plantadas</b>	
	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Saldo inicial	154	147
Entradas	10	12
Salidas	(18)	(5)
Total de hectáreas plantadas	<u>146</u>	<u>154</u>

## 9. FONDOS EN FIDEICOMISO

Los fondos en fideicomiso al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Aportes al fideicomiso:		
Fondos COSUDE II/Fundatrópicos	<u>US\$1,535</u>	<u>US\$1,584</u>

El Fideicomiso de Administración de Fondos e Inversiones FUNDATROPICOS-CATIE-BCT/2014 ("el Fideicomiso"), fue creado el 23 de mayo de 2014 por la Fundación para la Enseñanza e Investigación en el Desarrollo y la Conservación de los recursos Naturales del Trópico Americano (FUNDATROPICOS) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) (Fideicomitentes), el Banco BCT, S.A., (el Fiduciario) y el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (el CATIE) (el Fideicomisario). El fideicomiso está constituido por las leyes de Costa Rica, para la administración de un fondo dinero, valores y créditos.

El fideicomiso proviene de la fusión de cuatro fideicomisos; Fideicomiso COSUDE I Fundatrópicos, Fideicomiso COSUDE II Fundatrópicos y Fideicomiso Fundatrópicos, todos administrados por el Banco BCT, S.A., Fideicomiso de Administración de Fondos e Inversiones FUNDATROPICOS-CATIE-BCT/2014, prevaleciendo este último; cuyo objetivo son financiar la auto sostenibilidad financiera del CATIE, con el desarrollo y logro de sus actividades de investigación, así como en la enseñanza y otras formas educativas en el campo de las ciencias agropecuarias y de los recursos renovables y afines.

La participación de Fundatrópicos en el saldo total de los activos netos en el Fideicomiso al 31 de diciembre de 2021 es por un monto de US\$11,448 (miles), (US\$11,819 miles en 2020), equivalente al 86.58% (86.60% en 2020) y la participación del CATIE es por un monto de US\$1,536 (miles) (US\$1,584 miles en 2020) equivalente al 13.42% (13.40% en 2020).

Fundatrónicos mediante acuerdo de su Junta Administrativa y de la Junta Directiva del CATIE podrían girar instrucción de manera conjunta para que, del activo neto del Fideicomiso y no de sus rendimientos, se realicen pagos a terceros que hayan tenido relación con la administración del Fideicomiso.

Mediante resoluciones de Junta Administrativa de Fundatrónicos 8-14/XXVIII y 2-13/reunión extraordinaria, se aprobó trasladar al CATIE el 85% de los rendimientos generados por el Fideicomiso y capitalizar el 15% restante. El CATIE reconoció ingresos por este concepto por la suma de US\$936 (miles) y US\$603 (miles) para los años 2021 y 2020, respectivamente.

## 10. INMUEBLES, PLANTAS PRODUCTORAS, MOBILIARIO, EQUIPO Y ACTIVOS POR DERECHOS DE USO - NETO

Los inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y activos por derecho de uso al 31 de diciembre de 2021 se detallan como sigue:

Nota	2021			
	2020	Adiciones	Retiros	2021
Costo histórico:				
Terrenos	US\$ 455			US\$ 455
Edificios	7,033	US\$ 78		7,111
Maquinaria	537	31		568
Vehículos	1,101	41	US\$(19)	1,123
Mobiliario y equipo de oficina	390	50	(3)	437
Mobiliario y equipo de residencias	145	148		293
Equipo de laboratorio	139	1		140
Equipo de cómputo	598	163	(5)	756
Derecho de uso de edificio e instalaciones	313			313
Plantaciones agrícolas	<u>512</u>	<u>105</u>	<u>(12)</u>	<u>605</u>
Subtotal	<u>11,223</u>	<u>617</u>	<u>(39)</u>	<u>11,801</u>
Depreciación acumulada:				
Edificios	(4,301)	(142)		(4,443)
Maquinaria	(311)	(50)		(361)
Vehículos	(566)	(107)	4	(669)
Mobiliario y equipo de oficina	(272)	(37)	2	(307)
Mobiliario y equipo de residencias	(91)	(16)		(107)
Equipo de laboratorio	(78)	(14)		(92)
Equipo de cómputo	(429)	(79)	4	(504)
Derecho de uso de edificio e instalaciones	(149)	(71)		(220)
Plantaciones agrícolas	<u>(270)</u>	<u>(38)</u>	<u>11</u>	<u>(297)</u>
Subtotal	<u>(6,467)</u>	<u>(554)</u>	<u>21</u>	<u>(7,000)</u>
Total	<u>US\$ 4,756</u>	<u>US\$ 632</u>	<u>US\$(18)</u>	<u>US\$ 4,801</u>

Los inmuebles, plantas productoras, mobiliario, equipo y activos por derecho de uso al 31 de diciembre de 2020 se detallan como sigue:

Nota	2020			
	2019	Adiciones	Retiros	2020
Costo histórico:				
Terrenos	US\$ 455			US\$ 455
Edificios	7,033			7,033
Maquinaria	531	US\$ 6		537
Vehículos	1,126		US\$(25)	1,101
Mobiliario y equipo de oficina	392	3	(5)	390
Mobiliario y equipo de residencias	145	1	(1)	145

(Continúa)

Nota	2020			
	2019	Adiciones	Retiros	2020
Equipo de laboratorio	US\$ 139			US\$ 139
Equipo de cómputo	584	US\$ 23	US\$ (9)	598
Derecho de uso de edificio e instalaciones	313			313
Plantaciones agrícolas	<u>465</u>	<u>57</u>	<u>(10)</u>	<u>512</u>
Subtotal	<u>11,183</u>	<u>90</u>	<u>(50)</u>	<u>11,223</u>
Depreciación acumulada:				
Edificios	(4,159)	(142)		(4,301)
Maquinaria	(260)	(51)		(311)
Vehículos	(469)	(111)	14	(566)
Mobiliario y equipo de oficina	(236)	(38)	2	(272)
Mobiliario y equipo de residencias	(79)	(13)	1	(91)
Equipo de laboratorio	(64)	(14)		(78)
Equipo de cómputo	(362)	(74)	7	(429)
Derecho de uso de edificio e instalaciones	(78)	(71)		(149)
Plantaciones agrícolas	<u>(199)</u>	<u>(71)</u>		<u>(270)</u>
Subtotal	<u>(5,906)</u>	<u>(585)</u>	<u>24</u>	<u>(6,467)</u>
Total	<u>US\$ 5,277</u>	<u>US\$(495)</u>	<u>US\$(26)</u>	<u>US\$ 4,756</u>

Se recibieron donaciones de maquinaria, vehículos, mobiliario y equipo por un monto de US\$78 mil y US\$10 mil en el transcurso de los períodos terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, respectivamente. Dichas donaciones provienen del fondo de Convenios por US\$0 para el período 2021, y del fondo de Custodia por US\$78 y US\$10 para el período 2021 y 2020, respectivamente. Las transacciones antes mencionadas no utilizaron ni generaron efectivo.

Al 31 de diciembre el CATIE posee las siguientes plantaciones:

	Cantidad de Hectáreas Plantadas	
	2021	2020
Caña de azúcar	<u>119</u>	<u>135</u>
Total	<u>119</u>	<u>135</u>

El valor del café y de la caña se trasladó a inmuebles, mobiliario y equipo ya que corresponden a plantas productoras con base en la Norma Internacional de Contabilidad No.16.

Durante el período 2021 y 2020 el CATIE produjo 153,675 fanegas y 257 fanegas respectivamente las cuales fueron cosechadas en las distintas áreas de cultivos de la finca experimental, con un precio de US\$208.52 y US\$112.86, por fanega respectivamente, una vez rebajados los costos estimados en el punto de venta (monto determinado en el momento de la recolección).

Además, durante el 2021 y 2020 se cosecharon 7,802 y 6,801 toneladas de caña de azúcar respectivamente con precio de venta de US\$31.28 y US\$35.50 por tonelada respectivamente, entregados a la Hacienda Juan Viñas, una vez rebajados los costos estimados en el punto de venta (monto determinado en el momento de la corta).

Al 31 de diciembre de 2021, las 119 hectáreas de caña de azúcar están en edad para cosechar y al 31 de diciembre de 2020, las 93 hectáreas de caña de azúcar están en edad de corta.

## 11. OTROS ACTIVOS

Los otros activos al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Certificados de aportación, Cooperativa de Productores de Leche, R.L. colonos	US\$610	US\$ 635
Depósitos de garantía de proyectos en ejecución en Bolivia, Guatemala y Perú	11	15
Depósitos de garantía de cumplimiento en El Salvador, Panamá, Costa Rica y Nicaragua	1	15
Otros	<u>74</u>	<u>4</u>
Total	<u>US\$696</u>	<u>US\$1,085</u>

Los depósitos de garantía de cumplimiento corresponden a depósitos otorgados como garantía de diversos proyectos. Durante el 2018 la Entidad adoptó la NIIF 9: Instrumentos Financieros (Nota 15), por lo que los Certificados de Aportación de Leche se valoran a valor razonable con cambios en resultados; el efecto de dicha valoración al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de (US\$25) y US\$30 respectivamente.

## 12. GASTOS ACUMULADOS Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los gastos acumulados y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Proyectos varios	US\$ 24	US\$ 49
Retenciones	61	45
Gastos acumulados	96	74
Fondos en custodia	87	95
Intereses por pagar	3	3
Depósitos de garantía en licitaciones	17	18
Cuentas por pagar OTN's	45	47
Provisión auditorías		20
Planillas C.C.S.S	96	67
Fondos institucionales	198	53
Fondos de Enseñanza	37	34
Otras cuentas por pagar	<u>325</u>	<u>14</u>
Total	<u>US\$989</u>	<u>US\$519</u>

## 13. DEUDA A LARGO PLAZO

El detalle de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre es el siguiente:



	<b>2021</b>	<b>2020</b>
FUNDATRÓPICOS, interés del 3.00% anual, vencimiento en setiembre del 2033 en dólares, garantía fiduciaria, primeros 3 años solo paga interés	US\$ 954	US\$1,000
FUNDATRÓPICOS, interés del 6.50% anual, vencimiento en setiembre del 2023 en dólares, garantía fiduciaria	<u>155</u>	<u>196</u>
Subtotal	1,109	1,196
Menos: Porción circulante de la deuda a largo plazo	(113)	(87)
Estimación ganancia valoración pasivo financiero	<u>(161)</u>	<u>(161)</u>
Neto	<u>US\$ 835</u>	<u>US\$ 948</u>

El detalle de los vencimientos netos de valoración de la deuda a largo plazo es el siguiente:

<b>Año que Termina el:</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Antes de un año	US\$113	US\$ 87
De uno a cinco años	<u>835</u>	<u>948</u>
Total	<u>US\$948</u>	<u>US\$1,035</u>

Para el otorgamiento de financiamiento al CATIE, FUNDATRÓPICOS utilizó recurso del fideicomiso FUNDATROPICOS-CATIE-BCT/2014.

## **14. BENEFICIOS LABORALES**

Los beneficios laborales del CATIE están definidos en el Reglamentos de Personal Profesional Internacional y Personal Nacional. Los costos de estos beneficios son calculados de acuerdo a dicho marco de referencia sobre los beneficios definidos por el CATIE.

A continuación, se detalla los diferentes beneficios laborales que mantiene la Entidad:

### **14.1 RECONOCIMIENTO DE AÑOS DE SERVICIO**

Este beneficio solamente se le brinda a su personal internacional y se determina tomando en consideración el tiempo de laborar del empleado y se establecen las semanas a pagar en función de los años de servicio del personal como se detalla:

<b>Años de Servicio Continuo</b>	<b>Semanas a Pagar</b>
02	08
03	10
04	12
05	14
06	16
07	18

(Continúa)

<b>Años de Servicio Continuo</b>	<b>Semanas a Pagar</b>
08	20
09	22
10	24
11	26
12	28
13	30
14	32
15 o más	34

El valor del pasivo por este beneficio de "reconocimiento de años de servicios" se calcula tomando como referencia al último salario base de cada beneficiario. De esta forma, un incremento en el salario de los participantes del plan aumentaría el pasivo del plan.

Existe un auxiliar contable con cuentas individuales por funcionario. El beneficio se paga al término de la relación laboral para aquellos empleados que hayan cumplido dos años de contrato continuo con el CATIE. El gasto total reconocido en el estado integral de actividades fue de US\$69 (miles) en 2021 y US\$65(miles) en 2020. Por otra parte, el CATIE reconoció pagos y ajustes por US\$0 (miles) en 2021 y US\$56 (miles) en 2020.

#### **14.2 REPATRIACIÓN Y VIAJE A LA PATRIA**

Este beneficio cubre los siguientes costos con motivo de finalización de los contratos con el personal profesional internacional:

- a. Transporte para el funcionario y sus dependientes reconocidos hacia su país de acuerdo al valor de tiquete en el momento del viaje.
- b. Gastos por traslado de menaje de casa hasta por un monto de US\$6,000.
- c. Suma alzada de US\$2,750.

Para este beneficio también existe un auxiliar contable con cuentas individuales por funcionario. El beneficio se paga al término de la relación laboral para aquellos empleados que hayan cumplido dos años de contrato continuo con el CATIE. El gasto total reconocido en el estado integral de actividades fue de US\$106 (miles) en 2021 y US\$101 (miles) en 2020. Por otra parte, el CATIE reconoció pagos y ajustes por US\$8 (miles) en 2021 y US\$6 (miles) en 2020.

#### **14.3 VACACIONES DEL PERSONAL NACIONAL**

A partir del período de setiembre a diciembre del 2016 el CATIE procedió a la liquidación laboral y recontratación de su personal nacional en la sede como parte de un proceso de reducción de costos de personal eliminando beneficios laborales, como resultado de este proceso todos los funcionarios debieron de disfrutar de las vacaciones acumuladas antes de la fecha de liquidación lo que originó que el saldo pasivo laboral por vacaciones al 31 de diciembre de 2016 se consumiera totalmente, el saldo de este beneficio paso a ser deudor al 31 de diciembre de 2017 por el efecto de disfrute de vacaciones colectivas de fin de año representando una cuenta por cobrar a empleados por US\$0 y un pasivo laboral de US\$24 mil en el 2020. En el 2021 este pasivo laboral es de US\$73 mil.

#### 14.4 CESANTÍA DEL PERSONAL NACIONAL

La cesantía del personal nacional se paga en función de lo que dicta la legislación laboral en cada uno de los países. Existen varias modalidades en el reconocimiento de dicho beneficio como se detalla a continuación:

Para el personal costarricense que perteneciente a la Asociación Solidarista de Empleados se les efectúa el traslado de 5.33% a la asociación y para los empleados que no pertenecen a la misma el CATIE traslada el 5.33% de cesantía mensual a la SAFI del Banco Popular.

Para los empleados de las restantes oficinas en otros países el CATIE carga a gasto mensualmente el monto de la cesantía y se provisionan en los registros contables de la Entidad. El CATIE tiene la responsabilidad legal sobre este beneficio laboral que se reconoce según se detalla a continuación para cada país.

País	Modo de Cálculo
Honduras y Guatemala	Salarios devengados en los últimos seis meses, o fracción de tiempo menor, incluyendo horas extras, salario en especie, bonificaciones habituales u otro salario si lo hubiese. El resultado se multiplica por 14 meses (que incluye 50% del 13° y 14° mes) y luego se divide entre 12 meses para obtener el salario promedio para indemnización.
El Salvador	Se reconoce un salario por cada año de trabajo o fracción de tiempo menor, teniendo como referencia a pagar un máximo de 4 salarios mínimos por año estimado en US\$251,70 para el año 2015, siendo el monto máximo por indemnización anual de US\$1,006.80.
Nicaragua	La Ley No.185 aprobada el 5 de setiembre de 1996. Un Mes de salario por cada uno de los primeros 3 años de trabajo; y 20 días de salario por cada año de trabajo, a partir del cuarto año de trabajo. En ningún caso la indemnización será menor de un mes, ni mayor de cinco meses. Las fracciones entre los años trabajados, se liquidarán proporcionalmente.
Panamá	La cesantía o prima de antigüedad se calcula sobre la base de una semana de salario por cada año laborado (1/52).

La valuación actuarial más reciente de la obligación por beneficios indicados anteriormente y que fue realizada al 31 de diciembre de 2021 y 2020 por el Lic. Luis Guillermo Fernández Valverde, Matemático-Actuario, consultor, Miembro fundador Asociación Costarricense de Actuarios, colegiado No.8963. El perito es independiente de la Entidad de acuerdo a su declaración de independencia.

El valor actual de la obligación por beneficios definidos, y el costo del servicio actual y costo de servicio pasado relacionado se midieron usando el método de crédito de la Unidad proyectada.

El valor razonable de los beneficios laborales según los resultados del estudio actuarial y los importes de los beneficios laborales en los beneficios del CATIE al 31 de diciembre son los siguientes:

Año 2021						
Beneficio	País	Moneda Local (en Miles)	Tipo Cambio	Valor Actuario (en Miles US\$)	Total CATIE (en Miles US\$)	Diferencia (en Miles US\$)
Cesantía del personal	Costa Rica	265,896	650	409		(409)
	Guatemala	706	8	88	12	(76)
	Honduras	617	24	26	27	1
	Nicaragua	273	1	273	114	(159)
	Panamá	28	1	28	8	(20)
	México		20		44	44
	El Salvador		1	—	—	—
	<b>Subtotal</b>			<b>824</b>	<b>205</b>	<b>(619)</b>
Años de servicio y repatriación	Costa Rica	49	1	49	70	21
	Costa Rica	10	1	10	24	14
	<b>Subtotal</b>			<b>59</b>	<b>94</b>	<b>35</b>
	<b>Cesantía trasladada a Asocatie y SAFI</b>			—	—	<b>526</b>
	<b>Total</b>			<b>887</b>	<b>299</b>	<b>(62)</b>

Año 2020						
Beneficio	País	Moneda Local (en Miles)	Tipo Cambio	Valor Actuario (en Miles US\$)	Total CATIE (en Miles US\$)	Diferencia (en Miles US\$)
Cesantía del personal	Costa Rica	303.161	611	497		(497)
	Guatemala	63	8	8	76	68
	Honduras	621	24	26	11	(15)
	Nicaragua	167	1	167	97	(70)
	Panamá	33	1	33	7	(27)
	México		20		39	39
	El Salvador		1	—	—	—
	<b>Subtotal</b>			<b>731</b>	<b>230</b>	<b>501</b>
Años de servicio y repatriación	Costa Rica	80	1	80	61	(20)
	Costa Rica	19	1	19	22	3
	<b>Subtotal</b>			<b>99</b>	<b>83</b>	<b>(17)</b>
	<b>Cesantía trasladada a Asocatie y SAFI</b>			—	—	<b>478</b>
	<b>Total</b>			<b>830</b>	<b>313</b>	<b>(39)</b>

Reconciliación de los otros beneficios laborales al 31 de diciembre se detalla como sigue:

	Año 2021	Año 2020
Años de servicio y repatriación	US\$ 94	US\$ 83
Cesantía del personal	205	230
Subtotal	299	313

(Continúa)

	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2020</b>
Provisión cesantía en entidades externas	<u>US\$526</u>	<u>US\$478</u>
Total	<u>825</u>	<u>791</u>
Saldos según actuario:		
Años de servicio y repatriación	60	99
Cesantía del personal	<u>828</u>	<u>731</u>
Total	<u>888</u>	<u>830</u>
Ganancia actuarial neta	<u>US\$ 63</u>	<u>US\$ 39</u>

## 15. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Un resumen de las principales revelaciones relativas a los instrumentos financieros del CATIE es el siguiente:

### 15.1 POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

Las políticas contables significativas y métodos adoptados, incluyendo los criterios para reconocimiento, base para la medición y la base sobre la cual son reconocidos los ingresos y gastos sobre cada clase de activo financiero, pasivo financiero e instrumento de capital se discuten en la Nota 3 a los estados financieros.

### 15.2 CATEGORÍA DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

La clasificación de los instrumentos financieros es la siguiente:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Efectivo y bancos	US\$ 7,108	US\$6,173
Activos financieros:		
Cuentas por cobrar (al costo amortizado)	2,341	2,013
Certificados de aportación (al valor razonable)	<u>610</u>	<u>635</u>
Total	<u>US\$10,059</u>	<u>US\$8,821</u>
Pasivos financieros al costo amortizado:		
Cuentas y documentos por pagar	US\$ 477	US\$ 136
Deuda a largo plazo	948	1,035
Arrendamientos financieros	<u>108</u>	<u>185</u>
Total	<u>US\$ 1,533</u>	<u>US\$1,356</u>

**Conciliación de Pasivos Derivados de Actividades de Financiación** - La tabla a continuación detalla los cambios en los pasivos que surgen de las actividades de financiamiento, incluidos los cambios en efectivo y no efectivo:

	Saldo al 31-Dic-2020	Efectivo		No - Efectivo	Saldo al 31-Dic-2021
		Flujos de Efectivo de Financiamiento (*)	Flujos de Efectivo de Amortización de Arrendamientos (*)	Traslados de Deuda	
Deuda	<u>US\$1,035</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$(87)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$948</u>
Pasivo financiero	<u>US\$ 185</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$(77)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$108</u>

(\*) Corresponde al flujo de efectivo neto generado en la deuda y otros pasivos financieros, corresponden por nuevas operaciones de crédito recibidas y amortizaciones realizadas, en el período 2021.

De acuerdo con los niveles de clasificación establecidos por la NIIF 7 relativos al grado en que los valores razonables son observables en el mercado, los flujos de efectivo se sitúan en el Nivel 1, o sea, valores razonables derivados de los precios cotizados (no ajustados) en el mercado activo. Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 no existían activos o pasivos valuados al valor razonable que estuvieran en los Niveles 2 y 3.

### 15.3 ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO DE APALANCAMIENTO

El CATIE administra su estructura de activo neto con el objetivo de maximizar los fondos a través de la optimización del balance de deuda y fondos. La estructura de capital utilizada consiste de deuda, efectivo y fondos. El índice de apalancamiento es el siguiente:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Deuda y arrendamientos por pagar	US\$ 1,056	US\$ 1,220
Efectivo y equivalentes de efectivo	<u>(7,108)</u>	<u>(6,173)</u>
Efectivo neto disponible	<u>US\$ (6,052)</u>	<u>US\$ (4,953)</u>
Activo neto	<u>US\$14,101</u>	<u>US\$13,903</u>
Índice de endeudamiento	<u>43%</u>	<u>36%</u>

Al 31 de diciembre del 2021 y 2020 la Entidad no está expuesta al riesgo de apalancamiento.

### 15.4 RIESGO CAMBIARIO

El CATIE incurre en transacciones denominadas en moneda extranjera, por lo que está expuesto al riesgo cambiario de las fluctuaciones en las cotizaciones de estas monedas con respecto al dólar estadounidense, lo que afecta sus actividades, la situación financiera y los flujos de efectivo. El CATIE no cuenta con contratos de cobertura que mitiguen ese riesgo, por lo que las diferencias cambiarias fueran ganancias o pérdidas se ajustarían contra la posición financiera de cada proyecto.

Los saldos de activos y pasivos denominados en moneda extranjera en miles son los siguientes:

	<b>2021</b>								
	<b>Colones</b>	<b>Quetzales</b>	<b>Lempiras</b>	<b>Córdobas</b>	<b>Euros</b>	<b>Dólar Beliceño</b>	<b>Peso Dominicano</b>	<b>Boliviano</b>	<b>Sol Peruano</b>
Activos:									
Efectivo y equivalentes de efectivo	¢ 109.610	Q2,079	L1,011	C\$649	€83	BZ\$18	RD\$14	BS\$1	S/0
Inversiones financieras	44.734	488							
Cuentas por cobrar	30.448	74							
Otros activos	<u>249.715</u>								
Total activos	434.507	2,641	1,011	649	83	18	14	1	S/0
Pasivos:									
Cuentas por pagar y gastos acumulados	<u>(177.192)</u>								
Posición neta en miles	<u>¢ 257.315</u>	<u>Q2,641</u>	<u>L1,011</u>	<u>C\$649</u>	<u>€83</u>	<u>BZ\$18</u>	<u>RD\$14</u>	<u>BS\$1</u>	<u>S/0</u>

	2020								
	Colones	Quetzales	Lempiras	Córdobas	Euros	Dólar Beliceño	Peso Dominicano	Boliviano	Sol Peruano
Activos:									
Efectivo y equivalentes de efectivo	¢ 138.900	Q3,161	L 166	C\$ 737	€57	BZ\$18	RD\$2,390	BS\$1	S/0
Inversiones financieras		500							
Cuentas por cobrar	9.792	28							
Otros activos	<u>299.820</u>								
Total activos	448.512	3,689	166	737	57	18	2,390	1	
Pasivos:									
Cuentas por pagar y gastos acumulados	<u>(117.897)</u>	<u>(235)</u>	<u>(539)</u>	<u>(4,831)</u>					
Posición (exposición) neta en miles	<u>¢ 330.615</u>	<u>Q3,454</u>	<u>L(373)</u>	<u>C\$(4,094)</u>	<u>€57</u>	<u>BZ\$18</u>	<u>RD\$2,390</u>	<u>BS\$1</u>	<u>S/0</u>

**Análisis de Sensibilidad al Tipo de Cambio** - El siguiente detalle muestra la sensibilidad de una disminución o incremento en el tipo de cambio de la moneda extranjera. El 5% es la tasa de sensibilidad usada por la Administración y representa la mejor estimación de cuál podría ser la variación en el tipo de cambio.

#### Sensibilidad a un Aumento / Disminución en el Tipo de Cambio -

	2021								
	Colones	Quetzales	Lempiras	Córdobas	Euros	Dólar Beliceño	Peso Dominicano	Boliviano	Sol Peruano
Posición (exposición) neta en miles	<u>¢317,315</u>	<u>Q2,641</u>	<u>L1,011</u>	<u>C\$649</u>	<u>€ 83</u>	<u>BZ\$18</u>	<u>RD\$14</u>	<u>Bs 1</u>	<u>S/</u>
Tipo de cambio de cierre	<u>639.06</u>	<u>7.53</u>	<u>24.35</u>	<u>35.09</u>	<u>0.88</u>	<u>1.97</u>	<u>56.61</u>	<u>6.86</u>	<u>3.93</u>
Posición neta en miles de dólares	<u>¢ 497</u>	<u>Q 351</u>	<u>L 42</u>	<u>C\$ 19</u>	<u>€ 94</u>	<u>BZ\$ 9</u>	<u>RD\$</u>	<u>Bs</u>	<u>S/</u>
Aumento del 5% ganancia	<u>US\$ 24</u>	<u>US\$ 17</u>	<u>US\$ 2</u>	<u>US\$ 1</u>	<u>US\$ 4</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>
Disminución del 5% ganancia (pérdida)	<u>US\$ (29)</u>	<u>US\$(23)</u>	<u>US\$ 1</u>	<u>US\$ 6</u>	<u>US\$(3)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$ (2)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>

	2020								
	Colones	Quetzales	Lempiras	Córdobas	Euros	Dólar Beliceño	Peso Dominicano	Boliviano	Sol Peruano
Posición (exposición) neta en miles	<u>¢330.615</u>	<u>Q 3,454</u>	<u>L (374)</u>	<u>C\$(4,093)</u>	<u>€ 57</u>	<u>BZ\$18</u>	<u>RD\$2,390</u>	<u>Bs 1</u>	<u>S/</u>
Tipo de cambio de cierre	<u>610.53</u>	<u>7.79</u>	<u>24.11</u>	<u>34.83</u>	<u>0.81</u>	<u>1.97</u>	<u>57.55</u>	<u>6.72</u>	<u>3.58</u>
Posición neta en miles de dólares	<u>US\$ 542</u>	<u>US\$443</u>	<u>US\$(16)</u>	<u>US\$ (118)</u>	<u>US\$70</u>	<u>US\$ 9</u>	<u>US\$ 42</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>
Aumento del 5% (pérdida) ganancia	<u>US\$ 26</u>	<u>US\$ 21</u>	<u>US\$ (1)</u>	<u>US\$ (6)</u>	<u>US\$ 3</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$ 2</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>
Disminución del 5% ganancia (pérdida)	<u>US\$ (29)</u>	<u>US\$(23)</u>	<u>US\$ 1</u>	<u>US\$ 6</u>	<u>US\$ (4)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$ (2)</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>

## 15.5 RIESGO DE CRÉDITO

Los instrumentos financieros sujetos al riesgo de crédito consisten principalmente de efectivo y equivalentes de efectivo, inversiones y cuentas por cobrar.

El efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones se mantienen en instituciones financieras sólidas, y tienen un riesgo mínimo. El riesgo de crédito sobre las cuentas por cobrar se considera alto debido a que el pago de las cuotas de los países miembros tiene un importante trasfondo político. El CATIE da seguimiento a los saldos atrasados y realiza la valuación y el registro de la estimación por pérdidas esperadas de sus cuentas por cobrar.

El detalle de la antigüedad de estas cuotas se muestra en el Anexo No.2 de la información suplementaria.

El riesgo de crédito se refiere al riesgo de que una contraparte incumpla sus obligaciones contractuales que resulten en pérdidas financieras para el CATIE. Al 31 de diciembre de 2021, la exposición máxima del CATIE al riesgo de crédito sin tener en cuenta ninguna garantía mantenida u otras mejoras crediticias, que causaría una pérdida financiera debido al incumplimiento de una obligación por parte de las contrapartes y las garantías financieras proporcionadas surgen de:

- El valor en libros de los respectivos activos financieros reconocidos como se indica en el estado de posición financiera; y
- El monto máximo que el CATIE tendría que pagar si se solicita la garantía financiera, independientemente de la probabilidad de que la garantía se ejerza. La provisión para pérdidas relacionada se describe en la Nota 6.

La exposición del CATIE se monitorea continuamente y el valor agregado de las transacciones concluidas se distribuye entre las contrapartes aprobadas.

El marco de clasificación de riesgo crediticio actual del CATIE comprende las siguientes categorías:

<b>Categoría</b>	<b>Descripción</b>	<b>Bases para el Reconocimiento de Pérdidas Crediticias Esperadas</b>
Realizable	La contraparte tiene un bajo riesgo de incumplimiento y no tiene ningún importe vencido a 12 meses.	12-meses. Pérdida crediticia esperada.
Incobrible	La cantidad está vencida a más de 30 días o ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial.	Pérdida crediticia esperada de por vida - sin deterioro crediticio.
En incumplimiento	El monto está vencido a más de 90 días o hay evidencia que indica que el activo tiene deterioro crediticio.	Pérdida crediticia esperada de por vida - deterioro crediticio.
Baja	Hay evidencia que indica que el deudor se encuentra en una dificultad financiera grave y que la Compañía tiene una perspectiva realista de recuperación.	La cantidad se da de baja.



Para las cuentas por cobrar, la Compañía ha aplicado el enfoque simplificado en la NIIF 9 para medir la estimación para pérdidas en la pérdida crediticia esperada de por vida. La Compañía determina las pérdidas crediticias esperadas en estas partidas utilizando una matriz de provisión, estimada en base a la experiencia histórica de pérdidas crediticias basada en el estado vencido de los deudores, ajustada según corresponda para reflejar las condiciones actuales y las estimaciones de las condiciones económicas futuras. En consecuencia, el perfil de riesgo crediticio de estos activos se presenta en función de su estado vencido en términos de la matriz de provisión.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la concentración de las cuentas por cobrar del CATIE se presenta en las Cuotas a países miembro (ver Anexo No.2), las cuales representan aproximadamente un 70% y 71% del total de las cuentas por cobrar, respectivamente.

En general, la concentración del riesgo crediticio es limitada debido a la baja cantidad de cuentas por cobrar comerciales. El CATIE tiene la política de otorgar crédito a sus clientes comerciales. La Gerencia realiza un seguimiento constante sobre los saldos por cobrar para reducir la falta de pago de estos saldos. El CATIE monitorea constantemente la capacidad de crédito de sus clientes, ajustando las políticas de crédito, según sea necesario. También, el CATIE mantiene una estimación para cuentas incobrables con base en la recuperabilidad esperada de todas sus cuentas por cobrar.

## 15.6 RIESGO DE LIQUIDEZ

La Gerencia del CATIE administra el riesgo de liquidez manteniendo adecuadas reservas de efectivo. Además, el CATIE realiza un monitoreo constante de sus flujos de efectivo y análisis del calce de plazos, que permite la atención oportuna de las obligaciones de corto y mediano plazo. El CATIE realiza un presupuesto anual y da un constante seguimiento a los saldos de efectivo.

La recuperación esperada de los activos financieros al 31 de diciembre de 2021 es la siguiente:

Activos Financieros	Tasa Efectiva	Menos de 1 Mes	De 1 a 3 Meses	De 3 Meses a 1 Año	Más de 1 Año	Total
Instrumentos que generan intereses	Entre 0.01% y 4%	US\$6,508	US\$102	US\$ 498		US\$ 7,108
Instrumentos que no generan intereses		<u>116</u>	<u>586</u>	<u>2,249</u>		<u>2,951</u>
Total		<u>US\$6,624</u>	<u>US\$688</u>	<u>US\$2,747</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$10,059</u>

Los pagos programados de los pasivos financieros al 31 de diciembre de 2021 son los siguientes:

Pasivos Financieros	Tasa Efectiva	Menos de 1 Mes	De 1 a 3 Meses	De 3 Meses a 1 Año	Más de 1 Año	Total
Obligaciones que generan tasas de interés	Entre 6% y 7.5%	US\$ 10	US\$ 29	US\$119	US\$898	US\$1,056
Obligaciones que no generan tasas de interés		<u>145</u>	<u>152</u>	<u>180</u>		<u>477</u>
Total		<u>US\$155</u>	<u>US\$181</u>	<u>US\$299</u>	<u>US\$898</u>	<u>US\$1,533</u>

La recuperación esperada de los activos financieros al 31 de diciembre de 2020 es la siguiente:

Activos Financieros	Tasa Efectiva	Menos de 1 Mes	De 1 a 3 Meses	De 3 Meses a 1 Año	Más de 1 Año	Total
Instrumentos que generan intereses	Entre 0.01% y 4%	US\$5,676	US\$ 83	US\$ 414		US\$6,173
Instrumentos que no generan intereses		<u>715</u>	<u>280</u>	<u>1,018</u>	<u>US\$635</u>	<u>2,648</u>
Total		<u>US\$6,391</u>	<u>US\$363</u>	<u>US\$1,432</u>	<u>US\$635</u>	<u>US\$8,821</u>

Los pagos programados de los pasivos financieros al 31 de diciembre de 2020 son los siguientes:

Pasivos Financieros	Tasa Efectiva	Menos de 1 Mes	De 1 a 3 Meses	De 3 Meses a 1 Año	Más de 1 Año	Total
Obligaciones que generan tasas de interés	Entre 6% y 7.5%	US\$13	US\$ 38	US\$103	US\$1,066	US\$1,220
Obligaciones que no generan tasas de interés		<u>11</u>	<u>125</u>			<u>136</u>
Total		<u>US\$24</u>	<u>US\$163</u>	<u>US\$103</u>	<u>US\$1,066</u>	<u>US\$1,356</u>

### 15.7 RIESGO DE TASAS DE INTERÉS

El CATIE tiene obligaciones por financiamientos que generan interés a tasas fijas y, por lo tanto, no está sujeta a la fluctuación de las tasas de interés.

### 15.8 VALOR RAZONABLE DE LOS INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Las estimaciones de valor razonable de mercado se realizan en un momento específico de tiempo y se basan en información relevante de mercado e información relacionada con los instrumentos financieros. Estas estimaciones no reflejan ningún premio o descuento que podría resultar de ofrecer para la venta en un momento dado algún instrumento financiero.

El valor razonable de los instrumentos financieros negociados en mercados activos se determina con base en cotizaciones de precios de mercado a la fecha de los estados financieros.

El valor razonable de los instrumentos financieros no negociados en mercados activos está determinado con base en técnicas de valuación y supuestos basados en las condiciones de mercado a la fecha de los estados financieros.

Estas estimaciones son subjetivas y por naturaleza, involucran incertidumbre y mucho juicio; por lo tanto, no pueden ser determinadas con precisión. Cualquier cambio en los supuestos o criterios puede afectar estas estimaciones.

Las cuentas por cobrar y por pagar son activos y pasivos no derivados con pagos determinados o fijos, y no son cotizados en un mercado activo. Se asume que su valor en libros, menos la estimación para deterioro, si la hubiera, se aproxima a su valor razonable.

El valor de mercado de los activos y pasivos financieros a corto plazo se aproxima a su respectivo valor en libros, principalmente debido a su vencimiento.

Los métodos y supuestos utilizados por el CATIE para establecer el valor justo de mercado de los instrumentos financieros se detallan como sigue:

- a. **Efectivo, Equivalentes de Efectivo e Inversiones Transitorias** - El valor en libros de estos activos se aproxima a su valor razonable, debido a su naturaleza circulante.
- b. **Cuentas por Cobrar y Cuentas por Pagar** - El valor en libros de los pasivos financieros a menos de un año, se aproxima a su valor razonable dada su naturaleza de corto plazo. El CATIE realiza estimaciones para llevar las cuentas por cobrar a su valor razonable.
- c. **Deuda a Largo Plazo** - El valor razonable estimado de los préstamos por pagar es calculado considerando el monto descontado de los flujos de efectivo futuros estimados. Las tasas de los préstamos están pactadas a valores de mercado, por lo que su valor en libros se aproxima a su valor razonable.

## 16. ARRENDAMIENTOS

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el CATIE tiene los siguientes contratos de arrendamiento y los activos respectivos han sido capitalizados como equipo bajo arrendamiento según lo establecido en la NIIF 16:

Arrendamientos de edificios con Fundación Ciudad del Saber, Ministerio de Agricultura y Ganadería de Nicaragua e Inmobiliaria Megaterra, S.A. Los términos principales de estos contratos son las siguientes:

- a. Los contratos tienen plazos que oscilan entre 48 y 108 meses.
- b. El CATIE absorbe todos los riesgos y beneficios relativos a la tenencia y uso de bien.
- c. Los edificios se ubican en Panamá, Nicaragua y Guatemala.

Los arrendamientos se detallan a continuación:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>
En dólares, tasa entre 8.50% anual, vencimiento entre diciembre del 2021 y setiembre del 2023	<u>US\$108</u>	<u>US\$185</u>
Subtotal	108	185
Porción circulante de los arrendamientos	<u>(45)</u>	<u>(67)</u>
Arrendamientos a largo plazo	<u>US\$ 63</u>	<u>US\$118</u>

Una conciliación de los pagos mínimos futuros asociados con estos contratos se muestra a continuación:

<b>Año que Terminará el</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
31 de diciembre de 2021		US\$ 67
31 de diciembre de 2022	US\$ 45	86
31 de diciembre de 2023	39	8
31 de diciembre de 2024	8	8
31 de diciembre de 2025	8	8
31 de diciembre de 2026	<u>8</u>	<u>8</u>
Total	<u>US\$108</u>	<u>US\$185</u>

## 17. EGRESOS OPERATIVOS

Los egresos por su clasificación funcional al 31 de diciembre se detallan como sigue:

	2021	2020
Directrices Superiores, Administración y Finanzas y Servicios Estratégicos (Soporte Institucional)	US\$ 2,167	US\$ 1,872
División de Investigación (Investigación)	10,167	7,350
División de Educación (Instrucción)	3,463	2,409
Dirección de Administración y Finanzas - Componente Comercial (Empresas Auxiliares)	2,623	1,961
División de Proyección Externa (Proyección)	<u>5,608</u>	<u>4,490</u>
Total	<u>US\$24,028</u>	<u>US\$18,082</u>

## 18. DESEMBOLSOS SUJETOS A APROBACIÓN

Algunos convenios de donación suscritos con organismos internacionales e incluidos en el Anexo No.5 de la información financiera suplementaria, estipulan que los desembolsos efectuados en los programas convenidos y ejecutados con estas donaciones están sujetos a aprobación o rechazo por parte de esos organismos, según éstos cumplan o no con los términos establecidos en cada convenio.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la administración del CATIE no tiene conocimiento de suma alguna de gastos pendientes de reembolso que hubiera sido rechazada por algún donante.

## 19. SITUACIÓN CONTRACTUAL DEL CATIE

El 12 de setiembre de 2000, la Asamblea Legislativa de Costa Rica aprobó la Ley No.8028 ratificando el contrato de creación del CATIE suscrito entre el Gobierno de Costa Rica, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el CATIE. Los principales términos de esta ley son los siguientes:

- La Junta Interamericana de Agricultura será el órgano superior del CATIE.
- Los miembros (socios) del CATIE podrán ser regulares o adherentes. Serán miembros regulares el IICA, el Gobierno de Costa Rica y los Gobiernos de los demás países miembros del IICA. Serán miembros adherentes del CATIE, los Organismos Internacionales, Gubernamentales y no Gubernamentales, los Centros Internacionales y las Organizaciones Privadas cuyos objetivos sean compatibles con los del CATIE.
- El IICA contribuirá al presupuesto básico del CATIE hasta por un monto equivalente a un 5% del monto del presupuesto de cuotas del IICA. El aporte realizado por el IICA durante los períodos 2021 y 2020 fue de US\$1,000 (miles) y US\$853 (miles). Los países miembros del CATIE contribuirán con una suma anual no menor de US\$50 (miles) para cubrir con ella los gastos del CATIE.
- El nuevo contrato tendrá una duración de 20 años a partir de la fecha en que entró en vigencia y puede ser prorrogado por períodos iguales y consecutivos.

El patrimonio del CATIE lo constituye: i) el usufructo por todo el plazo del contrato de constitución, del patrimonio constituido por las fincas, los edificios, equipos y otros bienes muebles e inmuebles aportados por el IICA, más las mejoras que a ese patrimonio se hayan efectuado, ii) los bienes que el CATIE haya adquirido y adquiera en el futuro.

- e. Cuando finalice el presente contrato se regresarán al IICA los bienes dados en usufructo, junto con las mejoras de los mismos. Los bienes restantes se distribuirán entre el IICA, el Gobierno de Costa Rica y los miembros regulares que en el momento de la terminación fueran miembros activos, en proporción a sus aportes.

## **20. IMPUESTOS**

El CATIE por ser un organismo internacional sin fines de lucro, está exento de toda clase de impuestos, contribuciones y tasas nacionales y municipales, presentes y futuras, así como de todos los derechos de aduana, patentes nacionales y otros.

## **21. CONTRATOS Y LITIGIOS RELEVANTES**

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presenta una demanda en contra del CATIE, la cual se funda en los actos administrativos considerados por el CATIE como ilegales, dictados en el Procedimiento Administrativo Sancionador de Extinción del Contrato CENTA No.02/2014 "Servicios de Consultoría para la Forestaría Social" proveniente del concurso público CENTA-FANTEL No.03/2014, en el país del El Salvador, por causal de caducidad, mediante el cual se estableció responsabilidad administrativa del CATIE, se ordena ejecutar garantía de cumplimiento por un monto aproximado a los US\$16,000 (dieciséis mil dólares), moneda de los Estados Unidos de América.

Además, como consecuencia de la demanda actualmente CATIE está inhabilitado para participar en licitaciones o concursos públicos en dicho país, por un plazo de cinco (5) años, iniciando el 6 de enero de 2016 y finalizando el 6 de enero de 2021.

Como parte de la demanda se solicitó una medida cautelar para suspender dichos actos administrativos la cual fue denegada y actualmente el Apoderado Especial del CATIE presentó un recurso de revocatoria de dicha decisión, el cual está pendiente de resolución.

## **22. EFECTO COVID-19**

En Diciembre del 2019 la Organización Mundial de la Salud (OMS) dio a conocer la existencia de la enfermedad infecciosa COVID-19, ocasionada por el SARS-CoV-2, tras suscitarse un brote en la ciudad china de Wuhan. Hasta el 29 de marzo de 2020 se confirmó el primer caso de infección en Costa Rica.

CATIE en acatamiento a las medidas decretadas por el gobierno en el año 2020 se creó un Comité de Emergencias coordinado por el subdirector general del CATIE con la participación de encargados de las diferentes áreas de trabajo. Dicho comité se encarga de la interpretación y acatamiento de los protocolos de Salud y Seguridad recomendados por el Gobierno, entre los cuales se estableció la restricción de acceso

de personas al campus de la institución, se tomó la decisión de permitir a los funcionarios optar por la opción de realizar teletrabajo, administrativamente se implementó la reducción de un 25% de la jornada de trabajo y por ende la reducción de los salarios por nueve meses.

A nivel de Administración y Finanzas se logró un acuerdo firmado con el personal profesional internacional de una reducción de un 25% de su contrato por un período de tres a partir de abril, como aporte a la institución para mitigar la crisis financiera que podría presentar la institución. También en coordinación con la instancia que representa a los trabajadores, que es el comité permanente de trabajadores (CPT), firmó un acuerdo para reducir la jornada laboral en un 25% por un período de tres meses, partir del mes de mayo.

Con respecto a la ejecución de los convenios que CATIE tiene firmado ningún donante hasta el momento ha manifestado la posibilidad de disminuir el presupuesto para ejecución de proyectos durante esta pandemia y de acuerdo con las instrucciones giradas a cada uno de los líderes de proyectos y representantes en los países, los proyectos se están ejecutando en forma regular cambiando actividades de campo las cuales se realizarían después de que pase la emergencia, por el momento se están ejecutando todas aquellas labores del proyecto que no requieran salidas.

A partir del año 2021 la Dirección General del CATIE, en coordinación con el Comité de Emergencias, analizó la cobertura de la vacunación en la población, así como la reactivación de las actividades en la región y se tomó la decisión de retornar al pago del 100% de los salarios del personal, con la condición de que si la situación de Pandemia empeoraba se podía reducir la jornada a un 75%.

## **23. APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS**

Los estados financieros fueron aprobados por la Administración del CATIE el 12 de julio de 2022.

\* \* \* \* \*

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE  
INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA  
(CATIE)**

**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

**OTRA INFORMACIÓN ADICIONAL**

**ANEXO 1:** Estado de las cuotas de países miembros e IICA.

**ANEXO 2:** Estado de antigüedad de las cuotas de países miembros e IICA.

**ANEXO 3:** Presupuesto y ejecución de ingresos por fondo y fuente.

**ANEXO 4:** Presupuesto y ejecución de egresos por fondo y fuente.

**ANEXO 5:** Estado de situación financiera del fondo de convenios y de custodia.

**ANEXO 6:** Ejecución de egresos por fondo, división y objeto de gasto.

## CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

## ESTADO DE LAS CUOTAS DE PAÍSES MIEMBROS E IICA

AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

	Cuotas por Cobrar al Inicio del Año	Cuotas del Año	Cuotas Recaudadas Durante el Año			SalDOS no Recaudados al Final del Año		
			De Períodos Anteriores	Del Período Actual	Total Recibido	De Años Anteriores	Del Año	Total
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)		US\$1,000		US\$1,000	US\$1,000			
Miembros regulares:								
Gobierno de Bolivia	US\$ 820	50				US\$ 820	US\$ 50	US\$ 870
Gobierno de Colombia	320			(6)	(6)	320	6	326
Gobierno de Costa Rica		50		50	50			
Gobierno de Guatemala		50		50	50			
Gobierno de Honduras	187	50	US\$169		169	18	50	68
Gobierno de Panamá		50		50	50			
Gobierno de Nicaragua	28	50	14	36	50	14	14	28
Gobierno de El Salvador	50	50				50	50	100
Gobierno de República Dominicana	50	50				50	50	100
Gobierno de México		50		50	50			
Gobierno de Paraguay	850	50				850	50	900
Gobierno de Belice	250	50				250	50	300
Gobierno de Venezuela	550	50				550	50	600
Total	<u>US\$3,105</u>	<u>US\$1,600</u>	<u>US\$183</u>	<u>US\$1,230</u>	<u>US\$1,413</u>	<u>US\$2,922</u>	<u>US\$370</u>	<u>US\$3,292</u>

\* \* \* \* \*



## CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

ESTADO DE ANTIGÜEDAD DE LAS CUOTAS DE PAÍSES MIEMBROS E IICA  
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
(Expresados en Miles Dólares Estadounidenses)

	Años 1979-2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Total
IICA														
Gobierno de Bolivia	US\$ 270	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 50	US\$ 870
Gobierno de Colombia	(74)	50	50	50	50	50	50	50	50	50				326
Gobierno de Costa Rica	(57)	29	28											
Gobierno de El Salvador	(350)			50	50	50	50	50	50	50		50	50	100
Gobierno de Guatemala	(300)	50	50	50	50	50	50	50	50					
Gobierno de Honduras	(432)			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	68
Gobierno de Nicaragua	(140)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	28
Gobierno de República Dominicana	(400)	50	50	50	50	50	50	50	50			50	50	100
Gobierno de Belice	(200)			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	300
Gobierno de Venezuela		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
Gobierno de Paraguay	300	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	900
Gobierno de México	(150)							50	50	50				
Total	<u>US\$(1,833)</u>	<u>US\$293</u>	<u>US\$292</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$414</u>	<u>US\$314</u>	<u>US\$214</u>	<u>US\$314</u>	<u>US\$314</u>	<u>US\$3,292</u>

\* \* \* \* \*

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)****PRESUPUESTARIA Y EJECUCIÓN DE INGRESOS POR FONDO Y FUENTE****AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

(Expresados miles en Dólares Estadounidenses)

Fuentes de Ingresos	Fondo Básico		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Cuotas Socios:			
IICA	US\$1,000	US\$1,000	
Países Miembros	<u>600</u>	<u>600</u>	
Subtotal	<u>1,600</u>	<u>1,600</u>	
Fideicomisos:			
Fundatrópicos (Cosude)	262	533	US\$ 271
Fundatrópicos (USAID)	<u>373</u>	<u>403</u>	<u>30</u>
Subtotal	<u>635</u>	<u>936</u>	<u>301</u>
Dirección de Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Tesorería	22	69	47
Recuperación de Impuestos	25		(25)
Ordenes de Trabajo (Mantenimiento)	25	10	(15)
Recuperación de Servicios Generales	5	39	34
Diferencia de Cambio		(119)	(119)
Aporte de Servicios	204		(204)
Overhead Fondos en Custodia DAF	4	1	(3)
Otros ingresos	<u>14</u>	<u>159</u>	<u>145</u>
Subtotal	<u>299</u>	<u>159</u>	<u>(140)</u>
Componente Comercial:			
Overhead de Fondos en Custodia Comercial			
Comercial	6	11	5
Aporte de Fincas Comerciales	<u>180</u>		<u>(180)</u>
Subtotal	<u>186</u>	<u>11</u>	<u>(175)</u>
Subtotal	<u>485</u>	<u>170</u>	<u>(315)</u>
Programas Técnicos:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	97	74	(23)
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	297	281	(16)
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos	99	111	12
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria	17		(17)
Acción Climática	143	13	(130)
Cuencas seguridad hídrica y suelos	91	14	(77)
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	268	130	(138)
Ambiente para el Desarrollo (EFD)	<u>41</u>	<u>42</u>	<u>1</u>
Subtotal	1,053	665	(388)

(Continúa)

Fuentes de Ingresos	Fondo Básico		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Dirección de Educación:			
Matriculas de Maestría	US\$ 363	US\$ 429	US\$ 66
Matriculas de Doctorado	24		(24)
Overhead Maestrías Profesionales	4		(4)
Matriculas Cursos Cortos	50	28	(22)
Estudiantes de Intercambio	6		(6)
Unidad de Bioestadística	23	32	9
Biblioteca Orton	30	27	(3)
Derechos de Graduación	8		(8)
Educación Virtual	43		(43)
Otros Ingresos			
Subtotal	<u>551</u>	<u>516</u>	<u>(35)</u>
Dirección de Proyección Externa:			
Overhead Oficinas Técnicas Nacionales	<u>443</u>	<u>349</u>	<u>(94)</u>
Subtotal	<u>443</u>	<u>349</u>	<u>(94)</u>
TOTAL	<u>US\$4,767</u>	<u>US\$4,236</u>	<u>US\$(531)</u>

Fuentes de Ingresos	Fondo Comercial		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
División de Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Transportes	US\$ 122	US\$ 106	US\$ (16)
Tecnología de Información	<u>240</u>	<u>274</u>	<u>34</u>
Subtotal	362	380	18
Componente Comercial:			
Huerto Semillero	25	41	16
Banco de Semillas	200	286	86
Enraizamiento de estacas de café	15	54	39
Alojamiento y Hotelería	446	851	405
Lavandería	23	42	19
Cafetería Institucional		410	410
Cafetín (Colecciones Café)		31	31
Tienda Souvenirs		38	38
Finca Café		25	25
Finca Caña	235	261	26
Finca Lechería	620	496	(124)
Finca Ganado de Engorde	130	15	(115)
Finca Forestal	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>10</u>
Subtotal	<u>1,699</u>	<u>2,565</u>	<u>866</u>
TOTAL	<u>US\$2,061</u>	<u>US\$2,945</u>	<u>US\$ 884</u>

Fuentes de Ingresos	Fondo Convenios		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Dirección de Investigación Desarrollo Verde e Inclusivo:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	US\$ 773	US\$ 697	US\$ (76)
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	2,147	2,169	22
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos	1,165	1,587	422
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria	691	68	(622)
Acción Climática	1,649	124	(1,525)
Cuencas seguridad hídrica y suelos	250	166	(84)
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	2,621	961	(1,660)
Ambiente para el Desarrollo (EFD)	<u>500</u>	<u>550</u>	<u>50</u>
Subtotal	<u>9,796</u>	<u>6,322</u>	<u>(3,473)</u>
División de Proyección Externa:			
Oficina Nacional Guatemala	1,786	1,440	(346)
Oficina Nacional Honduras	177	136	(41)
Oficina Nacional El Salvador		87	87
Oficina Nacional Nicaragua	1,650	2,478	829
Oficina Nacional Panamá	833	156	(678)
Oficina Nacional Dominicana			
Oficina Nacional Perú	739	45	(694)
Oficina Nacional Belice			
Subtotal	<u>6,258</u>	<u>4,825</u>	<u>(1,433)</u>
Proyectos Administrados			
Oficina Nacional Guatemala		<u>636</u>	<u>636</u>
Subtotal		<u>636</u>	<u>636</u>
TOTAL	<u>US\$16,053</u>	<u>US\$11,783</u>	<u>US\$(4,270)</u>

Fuentes de Ingresos	Fondo Custodia		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
División de Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Servicios Básicos	US\$ 6	US\$ 6	
Desarrollo Humano	3	5	US\$ 2
Concesiones	30	6	(24)
Infraestructura	80	103	23
Feria Internacional	105		(105)
NRDC - Finca Comercial	20	19	(1)
Fondo de Inversión DCO	<u>1</u>	<u>13</u>	<u>12</u>
Subtotal	<u>245</u>	<u>152</u>	<u>(93)</u>
Servicios Estratégicos:			
Gestion de Fondos Específicos	43	120	77
Unidad de Comunicación e Incidencia	<u>30</u>	<u>78</u>	<u>48</u>
Subtotal	<u>73</u>	<u>198</u>	<u>125</u>

(Continúa)

Fuentes de Ingresos	Fondo Custodia		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Programas Técnicos:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	US\$ 200	US\$ 51	US\$ (149)
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	222	787	565
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos		352	352
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria		14	14
Acción Climática		128	128
Cuencas seguridad hídrica y suelos		144	144
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	235	164	(71)
Ambiente para el Desarrollo (EFD)		174	174
Subtotal	<u>657</u>	<u>1,814</u>	<u>1,157</u>
División de Educación:			
Fondos de Becas	350	1,121	771
Fondo de Beca Préstamo			
Servicios Educativos	200	71	(129)
Maestría de Turismo Sostenible	38	86	49
Maestría Práctica para el Desarrollo		55	55
Educación Virtual	653	359	(294)
Unidad de Capacitación	400	240	(160)
Biblioteca Orton		1,005	1,005
Unidad de Biometría		22	22
Subtotal	<u>1,641</u>	<u>2,959</u>	<u>1,319</u>
Dirección de Proyección Externa:			
Dirección Proyección Externa		79	79
Oficina Nacional - Mexico			
Oficina Nacional - Guatemala	40	138	98
Oficina Nacional - Honduras		6	6
Oficina Nacional - El Salvador		19	19
Oficina Nacional - Nicaragua		182	182
Oficina Nacional - Panamá	40	200	160
Oficina Nacional - Rep. Dominicana			
Oficina Nacional - Bolivia			
Subtotal	<u>80</u>	<u>624</u>	<u>544</u>
TOTAL	<u>2,696</u>	<u>5,747</u>	<u>3,051</u>
TOTAL DE PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN	<u>US\$25,577</u>	<u>US\$24,711</u>	<u>US\$ (866)</u>

\* \* \* \* \*

**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)****PRESUPUESTARIA Y EJECUCIÓN DE EGRESOS POR FONDO Y FUENTE  
AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**

(Expresados en Miles de Dólares Estadounidenses)

Fuentes de Egreso	Fondo Básico		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Directrices Superiores:			
Dirección General	US\$ 309	US\$ 292	US\$ 17
Sub-Dirección General			
Junta Directiva	30	16	14
Consejo Superior	9	3	6
The Tropics Fundation		11	(11)
Auditoría Interna	<u>77</u>	<u>72</u>	<u>5</u>
Subtotal	<u>425</u>	<u>394</u>	<u>31</u>
División de Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Finanzas y Contabilidad	270	272	(2)
Auditoría Externa	38	18	20
Desarrollo Humano	175	157	18
Servicios Generales y Producción	64	41	23
Vigilancia	206	210	(4)
Mantenimiento	181	250	(69)
Manejo integrado de desechos	2		2
Conserjería	<u>69</u>	<u>34</u>	<u>35</u>
Subtotal	<u>1,005</u>	<u>982</u>	<u>23</u>
Servicios Estratégicos:			
Asesoría Legal	47	47	
Unidad de Comunicación e Incidencia	135	109	26
Oficina de Desarrollo y Promoción			
Externa	16	19	(3)
Oficina Alianzas Estratégicas	<u>83</u>	<u>82</u>	<u>1</u>
Subtotal	<u>281</u>	<u>257</u>	<u>24</u>
Programas Técnicos:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	80	69	11
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	243	211	32
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos	279	380	(101)
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria		1	(1)
Acción Climática	137	45	92
Cuencas seguridad hídrica y suelos	52	32	20
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	100	26	74
Ambiente para el Desarrollo (EFD)	<u>25</u>	<u>9</u>	<u>16</u>
Subtotal	<u>916</u>	<u>773</u>	<u>143</u>

(Continúa)

Fuentes de Egreso	Fondo Básico		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
División de Educación:			
Dirección de Educación	US\$ 317	US\$ 250	US\$ 67
Fundatrópicos Becas	45	64	(19)
Profesores Departamentos Técnicos	272	217	55
Educación Virtual		8	(8)
Biblioteca Orton	50	82	(32)
Unidad de Bioestadística	<u>101</u>	<u>91</u>	<u>10</u>
Subtotal	<u>785</u>	<u>712</u>	<u>73</u>
División de Proyección Externa:			
Dirección Proyección Externa	30	21	9
Oficina Nacional - Belice	2		2
Oficina Nacional - México	23	24	(1)
Oficina Nacional - Guatemala	1	1	
Oficina Nacional - Honduras	55	55	
Oficina Nacional - El Salvador	35	35	
Oficina Nacional - Nicaragua	68	68	
Oficina Nacional - Panamá	21	14	7
Oficina Nacional - Rep. Dominicana	41	44	(3)
Oficina Nacional - Colombia	20	12	8
Oficina Nacional - Perú	27	31	(4)
Oficina Nacional - Paraguay			
Oficina Nacional - USA	1		1
Oficina Nacional - Ecuador	<u>14</u>	<u>38</u>	<u>(24)</u>
Subtotal	<u>338</u>	<u>343</u>	<u>(5)</u>
Otras Partidas Presupuestales:			
Deterioro Cuota Países			
Reintegro de Vacaciones		(4)	4
Incobrables			
Acuerdo de Pago Colombia		71	(71)
Acuerdo de Pago Republica Dominicana			
Reserva Operativa	<u>900</u>	<u>          </u>	<u>900</u>
Subtotal	<u>900</u>	<u>67</u>	<u>833</u>
TOTAL	<u>US\$4,650</u>	<u>US\$3,528</u>	<u>US\$1,122</u>

Fuente de Egresos	Fondo Comercial		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
División de Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Tecnología de Información	US\$ 210	US\$ 260	US\$ (50)
Transportes	<u>104</u>	<u>77</u>	<u>27</u>
Subtotal	<u>314</u>	<u>337</u>	<u>(23)</u>
Componente Comercial:			
Alojamiento y Hotelería	298	406	(108)
Lavandería	20	56	(36)
Cafetería Institucional		412	(412)
Cafetín (Colecciones Café)		38	(38)

(Continúa)

Fuente de Egresos	Fondo Comercial		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Finca Café		US\$ 1	US\$ (1)
Finca Caña	US\$ 222	408	(186)
Finca Forestal	31	23	8
Finca Ganadería	5	19	(14)
Lechería General	470	538	(68)
Banco de Semillas	200	269	(69)
Huerto Semillero	6	41	(35)
Enraizamiento de Estacas de Café	15	26	(11)
Tienda de Souvenirs		51	(51)
Subtotal	<u>1,267</u>	<u>2,288</u>	<u>(1,021)</u>
TOTAL	<u>US\$1,581</u>	<u>US\$2,625</u>	<u>US\$(1,044)</u>

Fuente de Egresos	Fondo Convenios		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Programas Técnicos:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	US\$ 773	US\$ 792	US\$ (19)
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	2,147	2,785	(638)
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos	1,165	1,644	(479)
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria	691	13	678
Acción Climática	1,649	276	1,373
Cuencas seguridad hídrica y suelos	250	39	211
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	2,621	803	1,818
Ambiente para el Desarrollo (EFD)	<u>500</u>	<u>443</u>	<u>57</u>
Subtotal	<u>9,796</u>	<u>6,795</u>	<u>3,001</u>
División de Proyección Externa:			
Oficina Nacional Guatemala	1,786	1,046	740
Oficina Nacional Honduras	177	55	122
Oficina Nacional El Salvador		62	(62)
Oficina Nacional Nicaragua	1,650	2,401	(751)
Oficina Nacional Panamá	833	501	332
Oficina Nacional Rep. Dominicana		42	(42)
Oficina Nacional Perú	739	175	564
Oficina Nacional Belice			
Otras Oficinas	<u>1,073</u>	<u>482</u>	<u>591</u>
Subtotal	<u>6,258</u>	<u>4,764</u>	<u>1,494</u>
Proyectos Administrados:			
Oficina Nacional Guatemala		779	(779)
Subtotal		779	(779)
TOTAL	<u>US\$16,054</u>	<u>US\$12,338</u>	<u>US\$3,716</u>



Fuente de Egresos	Fondo Custodia		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
Administración y Finanzas:			
Componente Administración			
Servicios Básicos	US\$ 6	US\$ 15	US\$ (9)
Desarrollo Humano	3	1	2
Infraestructura	30		30
Infraestructura	80	43	37
Concesiones	105	10	95
Feria Internacional	<u>20</u>	<u>9</u>	<u>11</u>
Subtotal	<u>244</u>	<u>78</u>	<u>166</u>
Servicios Estratégicos:			
Gestion de Fondos Específicos	43	97	(54)
Unidad de Comunicación e Incidencia	<u>30</u>	<u>34</u>	<u>(4)</u>
Subtotal	<u>73</u>	<u>131</u>	<u>(58)</u>
Dirección de Investigación Desarrollo Verde e Inclusivo:			
Ganadería y Manejo del Ambiente	200	162	38
Agroforestería y Mejoramiento genético de café y cacao	222	628	(406)
Bosques y Biodiversidad en paisajes productivos		269	(269)
AgroBiodiversidad y seguridad alimentaria		36	(36)
Acción Climática		212	(212)
Cuencas seguridad hídrica y suelos		77	(77)
Economía ambiente y agronegocios sostenibles	235	264	(29)
Ambiente para el Desarrollo (EFD)	<u></u>	<u>160</u>	<u>(160)</u>
Subtotal	<u>657</u>	<u>1,808</u>	<u>(1,151)</u>
División de Educación:			
Fondos de Becas	350	1,053	(703)
Fondo de Beca Préstamo		2	(2)
Servicios Educativos	200	23	177
Maestría de Turismo Sostenible	38	66	(28)
Maestría Práctica para el Desarrollo		1	(1)
Educación Virtual	653	315	338
Unidad de Capacitación	400	194	206
Biblioteca Orton		1,026	(1,026)
Unidad de Bioestadística	<u></u>	<u>68</u>	<u>(68)</u>
Subtotal	<u>1,641</u>	<u>2,748</u>	<u>(1,107)</u>

(Continúa)

Fuente de Egresos	Fondo Custodia		
	Presupuesto	Ejecución	Balance
División de Proyección Externa:			
Dirección Proyección Externa		US\$ 99	US\$ (99)
Oficina Nacional - México		2	(2)
Oficina Nacional - Guatemala	US\$ 40	80	(40)
Oficina Nacional - Honduras		7	(7)
Oficina Nacional - El Salvador		25	(25)
Oficina Nacional - Nicaragua		119	(119)
Oficina Nacional - Panamá	<u>40</u>	<u>125</u>	<u>(85)</u>
Subtotal	<u>80</u>	<u>457</u>	<u>(377)</u>
TOTAL	<u>2,695</u>	<u>5,222</u>	<u>(2,527)</u>
TOTAL DE PRESUPUESTO Y EJECUCIÓN	<u>US\$24,980</u>	<u>US\$23,713</u>	<u>US\$ 1,267</u>

\* \* \* \* \*

## CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

RESUMEN DE INGRESOS Y EGRESOS EN FONDO DE CONVENIOS  
AÑO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021  
(Expresado en Miles Dólares Estadounidenses)

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre Donante	Nombre del Proyecto	Saldo al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Períodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021	
						Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor
2	006	020	DG84	1	The Swedish International Development Cooperation Agency					US\$	55		US\$ 55
2	010	003	DH92	2	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) de Uruguay								
2	011	008	DA50	3	The Center for International Forestry Research		US\$ 8				15	US\$ 33	US\$ 10
2	011	009	DA51	4	The Center for International Forestry Research						0		
2	013	039	DH93	5	Banco Interamericano de Desarrollo		234				314	582	35 1
2	013	040	GQ03	6	Banco Interamericano de Desarrollo								
2	014	003	DG28	7	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement								
2	014	005	DE33	8	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement						34	29	36
2	014	006	DF33	9	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement								
2	014	007	DC30	10	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement							1	
2	014	008	DI99	11	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement								2
2	019	007	GG14	12	Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación						25	1	24
2	024	014	GD30	13	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura		1,277		US\$ 2		2,250	2,188	1,341
2	024	015	GG15	14	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura								
2	024	017	DM04	15	Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement								
2	028	005	DG65	16	Fundecooperación para el Desarrollo Sostenible						39	2	37
2	029	003	DG47	17	Centre for Agricultural Bioscience International								
2	033	013	DC39	18	Agencia de Cooperación Alemana								
2	033	014	DH97	19	Cooperación Alemana al Desarrollo								
2	033	015	DL02	20	Cooperación Alemana al Desarrollo		US\$ 26				232	241	35
2	033	016	DH98	21	Cooperación Alemana al Desarrollo						6	44	4 (27)
2	033	017	DC46	22	Cooperación Alemana al Desarrollo								
2	041	001	DF03	23	Bioversity International								
2	041	009	DF34	24	Bioversity International								
2	043	013	DE49	25	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente						574	278	296
2	043	017	GD32	26	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo								
2	043	019	GI18	27	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo								
2	043	020	DG72	28	The United Nations Industrial Development Organization							27	27
							40				(40)		

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre Donante	Nombre del Proyecto	Saldo al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Períodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021		
						Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor	
2	043	021	DI93	29	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo									
2	043	22	DI96	30	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo									
2	043	024	DG78	31	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo					US\$ 94	US\$ 67		US\$ 28	
2	043	025	DC42	32	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo							US\$ 4	1	
2	043	026	GT02	33	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo					165	133		32	
2	043	027	GQ04	34	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo					483	477		2	
2	043	029	DL03	35	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo						175		43	
2	043	030	DD13	36	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo					18	48	30		
2	043	031	CC02	37	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo					64	39		25	
2	067	003	DF29	38	Institut de Recherche pour le Developpement					5	8	3		
2	075	002	DG71	39	Lutheran World Relief					55	58	3		
2	075	003	DG75	40	Lutheran World Relief									
2	075	004	DG82	41	Lutheran World Relief							1	4	
2	082	010	GE15	42	Unión Europea					4				
2	082	011	GA28	43	Unión Europea									
2	082	012	GD28	44	Unión Europea					11	2	13		
2	082	013	DG76	45	Unión Europea					290	US\$ 7	US\$ 7	304	594
2	083	014	GD37	46	Unión Europea					52	572	403	117	
2	084	017	DG57	47	United States Department of Agriculture						1,001	234	767	
2	084	018	DH80	48	United States Department of Agriculture					44	48	5	(1)	
2	084	019	DG61	49	United States Department of Agriculture									
2	085	006	GA15	50	United States Agency for International Development							11	1	
2	095	100	DG63	51	EARTHROP de Costa Rica Foundation									
2	104	009	DC28	52	University of Gothenburg								1	
2	104	012	DH91	53	University of Gothenburg									
2	104	013	DC37	54	University of Gothenburg								1	
2	104	014	DC40	55	The Environmental Economics Unit (EEU) - University of Gothenburg								2	
2	104	016	DL05	56	University of Gothenburg								37	
2	108	006	DE38	57	United Nations Environment Programme					162	17	145	333	
2	108	011	DC41	58	United Nations Environment Programme								142	
2	111	008	DA42	59	Royal Norwegian Embassy								34	
2	111	008	DA42	59	Royal Norwegian Embassy								48	
2	111	008	DA42	59	Royal Norwegian Embassy								48	

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre Donante	Nombre del Proyecto	Saldo al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Periodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021	
						Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor
2	112	001	DF10	60	La Red Regional de Investigación y Desarrollo del Plátano y Banano para América Latina y El Caribe								
2	118	002	DG66	61	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Rep Dominicana)								
2	119	005	DH95	62	United States Fish and Wildlife Service								
2	129	002	DG50	63	Nestle Ltd.								
2	159	003	GD26	64	Fundación para la Conservación en Guatemala								
2	159	004	GD33	65	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales y Ambiente en Guatemala								
2	182	003	GI16	66	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales								
2	182	004	GI19	67	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales								
2	182	005	GI20	68	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales								
2	182	006	GI21	69	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales								
2	186	003	DI94	70	Conservation International Foundation								
2	187	002	DG81	71	Mars Wrigley Confectionery US, LLC								
2	191	007	DI78	72	Costa Rica Por Siempre								
2	191	008	DL07	73	Costa Rica Por Siempre								
2	196	001	DI63	74	Korea Forest Research Institute								
2	205	003	DG73	75	Heifer Project International								
2	207	001	GA02	76	Quality Institut								
2	208	002	DG55	77	Texas A&M Agrilife Reserach								
2	210	001	GF25	78	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal								
2	215	002	DC38	79	Department of State United States of America								
2	216	005	CC01	80	Sistema Nacional de Áreas de Conservación								
2	223	001	DG58	81	Rural Development Administration								
2	223	002	DG64	82	KoLFACI of the Rural Development Administration (RDA)								
2	223	003	DG77	83	Rural Development Administration								
2	227	004	GI14	84	Ministerio de Ambiente Panamá								
2	232	001	DG59	85	World Coffee Research								
2	233	002	DG62	86	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura								
2	233	003	DC36	87	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura								
2	237	001	GJ03	88	Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología								
2	242	001	DI83	89	Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC) Bolivia								
2	244	001	DI84	90	Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety								
2	244	002	DH85	91	Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety								
2	244	003	DG68	92	International Center for Research in Agroforestry								
2	248	001	DE50	93	Centro Tecnológico Forestal de Cataluña								

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre Donante	Nombre del Proyecto	Saldo al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Períodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021	
						Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor
2	249	001	DI91	94	Oxfam Intermon					US\$	24	US\$	1
2	249	002	DM03	95	Oxfam Intermon	US\$	23			29	11		18
2	251	001	DC35	96	National Environment & Planning Agency								62
2	254	001	DH96	97	Belize Livestock Producer Association								62
2	255	001	DI92	98	The National Institute for Forest Science					25	30	US\$	16
2	255	002	DC47	99	The National Institute for Forest Science						17		18
2	256	001	DG70	100	Gaia Artisan Coffee					52	9		43
2	257	001	DA52	101	University of Greenwich							3	
2	258	001	DG74	102	Global Nature Technology								
2	259	001	GE21	103	Programa de Desarrollo Económico Inklusivo Territorial (Honduras)								
2	260	001	DI95	104	Caribbean Bioersity Fund								
2	261	001	GE22	105	American Bird Conservancy								
2	263	001	DI97	106	Sistema Banca para el Desarrollo								
2	264	001	GD36	107	Fundación para el Ecodesarrollo y la Conservación (Guatemala)								
2	265	001	GG16	108	Centro de Evaluación y Desarrollo (C4ED) y CATIE								
2	266	001	DC43	109	Ministry of Economic Development & Petroleum (Belize)								
2	266	002	DC44	110	Ministry of Economic Development & Petroleum (Belize)								
2	267	001	DG79	111	Agronomes et Vétérinaires sans Frontières								
2	268	001	DI98	112	Natural Resources Canada								
2	269	001	DE51	113	Conservation International Foundation								
2	270	001	GG17	114	Ingeniería para el Desarrollo Humano								
2	272	001	GF26	115	Programa Mundial de Alimentos								
										87	64		23
						<u>US\$399</u>	<u>US\$4,298</u>	<u>US\$48</u>	<u>US\$ 10</u>	<u>US\$11,102</u>	<u>US\$11,557</u>	<u>US\$339</u>	<u>US\$3,745</u>
3	024	009	GD21	1	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)					US\$	28	US\$	23
3	043	023	GD34	2	Programa de las Naciones para el Medio Ambiente								
3	043	028	GI22	3	United Nations Environment Programme								
3	097	039	GD13	4	Comisión Nacional de Áreas Protegidas								
3	097	058	GD16	5	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAGA)								
3	097	058	GD16	5	MAGA Convenio 89-2007								
3	262	001	GD35	6	Fundación Ayuda en Acción Guatemala								
					La Fundación Ayuda en Acción para apoyar la administración de recursos financieros de la Fundación Ayuda en Acción								
					Total Proyectos en Administración	<u>US\$</u>	<u>373</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$</u>	<u>US\$ 636</u>	<u>US\$ 778</u>	<u>US\$</u>	<u>231</u>

\* \* \* \* \*

## CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)

## RESUMEN DE INGRESOS E EGRESOS EN FONDO DE CUSTODIA Y PROYECTOS ADMINISTRADOS

AÑO TERMINADO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Expresado en Dólares Estadounidenses)

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre del Centro de Costo	Saldos al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Periodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021	
					Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor
8	085	010	EB59	1	USAID - BECAS PRCC							
8	092	005	DH01	2	SILVOPASTORILES		US\$ 42			US\$ 51	US\$ 162	US\$ 69
8	092	018	BE10	3	INFRAESTRUCTURA							
8	092	025	DE01	4	GRUPO CAMBIO GLOBAL					64	113	27
					INVESTIGACION EN DESARROLLO							US\$ 1
8	092	026	DC11	5	ECONOMIA Y AMBIENTE					95	94	72
8	092	029	BE11	6	CONSESIONES					6	10	23
					UTA - INVERSIONES Y MEJORAS EN							
8	092	030	DA05	7	LABORATORIOS					26	28	12
8	092	035	GI02	8	OTN PANAMA			1		200	125	88
8	092	046	BD02	9	SALUD OCUPACIONAL					5	1	4
8	092	047	BE15	10	FERIA INTERNACIONAL CATIE							2
8	092	048	EB61	11	VERTO EDUCATION					1,005	1,026	22
8	093	004	EC01	12	UNIDAD DE CAPACITACION					240	194	80
8	093	006	EB29	13	TEXTOS Y MATERIALES					62	20	53
8	093	007	EB32	14	VIDA ESTUDIANTIL						4	2
8	093	014	EB37	15	BECAS DAAD	US\$ 6				86	65	15
8	094	002	GF01	16	OTN EL SALVADOR	16				19	25	22
					DIRECCION DE INVESTIGACION Y							
8	094	042	DA15	17	DESARROLLO					6	3	36
8	094	046	GG01	18	OTN - NICARAGUA	30				182	119	33
					GRUPO MANEJO DE CUENCAS							
8	094	054	DD10	19	HIDROGRAFICAS					64	77	42
					UNIDAD DE DESARROLLO DE							
8	094	061	DB01	20	AGRONEGOCIOS					144	106	131
					CACAOCULTURA							
8	094	070	DG33	21	LATINOAMERICANA					290	260	154
					GRUPO CAFE, RENTABILIDAD Y							
8	094	084	DG36	22	DIVERSIDAD						54	120
8	094	092	DG38	23	CACAO COMERCIAL				US\$ 7	79	83	44
8	094	101	FI06	24	NRDC FINCA COMERCIAL					103	9	42
8	095	022	BB08	25	SERVICIOS BASICOS CATIE					19	15	4
					OFICINA TECNICA NACIONAL -					6		
8	095	033	GD02	26	GUATEMALA					138	80	126
8	095	063	FH01	27	JARDIN BOTANICO CATIE					37	34	8
8	095	075	GE02	28	OTN - HONDURAS	24				6	7	25
8	095	082	DG35	29	ENSAYO DE CAFE - BONILLA II					25	20	23
8	095	086	CB01	30	COMUNICACION					78	34	101
					DIRECCION DE PROYECCION Y							
8	095	097	GA04	31	DESARROLLO	3						3
					GESTION DE FONDOS							
8	095	101	CA03	32	ESPECIFICOS OAE					120	97	35
8	096	001	EB08	33	BECAS - CONACYT					35	28	18

Fondo	Fuente	Convenio	Costo	Nombre del Centro de Costo	Saldos al 31 de Diciembre de 2020		Ajuste a Períodos Anteriores		Movimientos del Año		Saldos al 31 de Diciembre de 2021		
					Deudor	Acreedor	Débitos	Créditos	Ingresos	Gastos	Deudor	Acreedor	
8	096	003	EB34	34	BECAS OEA ORFA RODRIGUEZ								
8	096	018	EB58	35	EDUCACION VIRTUAL		US\$ 17		US\$ 359	US\$ 315		US\$ 61	
8	096	028	EE01	36	UNIDAD DE BIOMETRIA		36		22	68	US\$ 10		
8	096	032	EB48	37	BECAS IGERT								
					FONDO ESTUDIANTIL PARA EMERGENCIAS MEDICAS		13					13	
8	096	034	EB19	38	EMERGENCIAS MEDICAS								
8	096	036	EB16	39	ESTUDIANTES DE INTERCAMBIO				2			2	
8	096	039	EB17	40	FONDO EDUCATIVO		2		8	2		8	
8	096	044	EB14	41	BECAS POR DONACION - VARIOS		29	US\$29				0	
8	096	045	EB02	42	BECAS - COOPERACION BELGA								
8	096	049	EB10	43	BECAS ESTUDIANTES		39		739	533		245	
8	096	050	EB04	44	BECAS - SENACYT / FUNDACYT MAESTRIA EN AGRONEGOCIOS								
8	096	053	EB24	45	CATIE-INCAE								
					IICA - LEGADO ACADEMICO H. WALLACE		40	US\$29	346	426	12	1	
8	096	054	EB54	46	WALLACE		40						
8	104	015	DL01	47	efd-CAPITAL DE TRABAJO		126		174	160		140	
8	136	001	FI10	48	FONDO DE INVERSION DCO		45		13			58	
8	137	001	BA02	49	FONDO DE INVERSION DSC		14		103	43		74	
					MAESTRIA EN TURISMO								
8	145	001	EB42	50	SOSTENIBLE		4		55	66	7		
8	150	001	FI12	51	BIOTECH OPERATIVO	US\$ 96			28	48	115	-1	
					OFICINA TECNICA NACIONAL - BELICE								
8	154	001	GB03	52	BELICE								
8	155	001	GC03	53	OTN MEXICO		5			2		3	
					UNIDAD DE GESTION Y OFERTA DE SERVICIOS								
8	156	001	GA14	54	SERVICIOS		25		79	99		5	
					CATEDRA AGROECOLOGIA Y AGROBIODIVERSIDAD								
8	162	001	DF24	55	AGROBIODIVERSIDAD								
8	165	001	FI15	56	COLECCIONES FITOGENETICAS		63		58	93		28	
8	165	002	FI19	57	FINCA LA LOLA (COMERCIAL)				31	7		24	
8	168	001	BB11	58	FONDO DE INVERSION CATIE-IICA					181	181		
					MAESTRIA PRACTIVA PARA EL DESARROLLO					1	1		
8	171	001	EB47	59	DESARROLLO								
8	174	001	GJ02	60	OTN-REPUBLICA DOMINICANA								
					GENERACION DE FONDOS ALVARO UMANA		4		69	64		9	
8	179	001	AA03	61	UMANA								
8	183	002	DA41	62	MFA - NORUEGA MAP TERRITORIO								
					CLAVE TRIFINIO								
8	195	001	DE23	63	CATEDRA DE DECISIONES AMBIENTALES				104	98		6	
					CAPITAL SEMILLA FONDO EDUCATIVO		1					1	
8	201	001	EB52	64	EDUCATIVO		1						
8	221	001	DI76	65	CONFERENCIA WALLACE		26					26	
					UNIDAD MANEJO FORESTAL								
8	242	001	DI16	66	GLOBAL		377		352	269		460	
					AGROBIODIVERSIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA				14	36	21	(1)	
8	271	001	DM02	67	SEGURIDAD ALIMENTARIA								
					Total Fondos en Custodia								
						<u>US\$175</u>	<u>US\$1,731</u>	<u>US\$30</u>	<u>US\$36</u>	<u>US\$5,747</u>	<u>US\$5,404</u>	<u>US\$521</u>	<u>US\$2,426</u>

\* \* \* \* \*



**CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA (CATIE)**

**EJECUCIÓN DE EGRESOS POR FONDO, DIVISIÓN Y OBJETO DE GASTO**  
**AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**  
 (Expresado en Miles de Dólares Estadounidenses)

	Personal	Viajes y Viáticos	Comunicación e Impresión	Mantenimiento de Equipo y Edificios	Gastos Generales	Capacitación y Becas	Inversión en Equipo e Infraestructura	Insumos y Costos Específicos	Apoyo Institucional y Overhead	Total
Fondo de Actividades Básicas:										
Directrices Superiores	US\$ 344	US\$ 26	US\$ 10		US\$ 15					US\$ 395
Dirección de Administración y Finanzas										
Componente Administración	880		27	US\$ 43	30	US\$ 1	US\$ 8	US\$ 12		1,001
Servicios Estratégicos	327		11	1	18		4	29		390
Programas Técnicos	586	3	19	10	150	2	3	2		775
Dirección de Educación	536	3	36	7	63	55	1	14		715
Dirección de Proyección Externa	240	4	12	5	61	71		(1)		392
Subtotal Actividades Básicas	2,913	36	115	66	337	129	16	56		3,668
Fondo de Actividades Comerciales:										
Dirección de Administración y Finanzas										
Componente Servicios	462	6	35	192	126	1	222	256		1,300
Componente Comercial	543	4	22	84	45	1	12	614		1,325
Subtotal Actividades Comerciales	1,005	10	57	276	171	2	234	870		2,625
Fondos de Convenios:										
Programas Técnicos	4,463	158	132	20	500	479	186	304	US\$ 554	6,796
Dirección de Proyección Externa	2,496	135	146	54	940	307	168	143	371	4,760
Proyectos Administrados	522	26	29	19	81	23	17	5	56	778
Total de Convenios	7,481	319	307	93	1,521	809	371	452	981	12,334
Fondos en Custodia:										
Dirección de Administración y Finanzas										
Componente Administración	15		2	73	5	2	112	40	1	250
Servicios Estratégicos	123		2		2	2	2			131
Programas Técnicos	1,396	22	71	26	40	43	20	65	134	1,817
Dirección de Educación	574	15	55	(23)	416	738	249	469	257	2,750
Dirección de Proyección Externa	311	17	20	20	59	6	10	2	12	457
Total de fondos en Custodia	2,419	54	150	96	522	791	393	576	404	5,405
<b>TOTAL</b>	<b>US\$13,818</b>	<b>US\$419</b>	<b>US\$629</b>	<b>US\$531</b>	<b>US\$2,551</b>	<b>US\$1,731</b>	<b>US\$1,014</b>	<b>US\$1,954</b>	<b>US\$1,385</b>	<b>US\$24,032</b>

\* \* \* \* \*