



**JUNTA ADMINISTRATIVA DEL SERVICIO ELÉCTRICO  
MUNICIPAL DE CARTAGO**

**ESTADOS FINANCIEROS INTERMEDIOS**

**31 DE MAYO 2022**

**Lic. Deiber Arrieta Fonseca**  
Jefe a.i.  
Departamento Contabilidad

**Lic. Gustavo Redondo Brenes**  
Jefe Área a.i.  
Servicios Financieros

**Lic. Francisco Calvo Solano**  
Gerente General

**01 - JULIO - 2022**



## JASEC

Área Servicios Financieros - Departamento Contabilidad

# Estados Financieros

*Mayo, 2022*

Los Estados Financieros Intermedios al 31 de mayo del 2022, presentan en una forma estructurada la situación financiera y el rendimiento financiero de la Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago (JASEC). El objetivo de los Estados Financieros es suministrar información acerca de la situación financiera, del rendimiento financiero y de los flujos de efectivo de JASEC, que sea útil a una amplia variedad de usuarios a la hora de tomar decisiones económicas. Los Estados Financieros también muestran los resultados de la gestión realizada por los administradores con los recursos que les han sido confiados. Para cumplir este objetivo, los Estados Financieros suministran información acerca de los Activos, Pasivos, Patrimonio, Ingresos y Gastos en los que se incluyen las ganancias y pérdidas, flujos de efectivo, provenientes de los servicios que presta la Institución, en cumplimiento con la Norma Internacional de Contabilidad NIC 34 Información Financiera Intermedia.

Conjunto condensado de Estados Financieros confeccionados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF):

	Página
a) Estado de Situación Financiera Condensado.	2
b) Estado Condensado del Resultado Integral del periodo.	4
c) Estado de Cambios en el Patrimonio Condensado.	5
d) Estado Flujos de Efectivo Condensado.	6
e) Notas a los estados financieros seleccionadas.	7

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Situación Financiera Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado Situación Financiera Condensado  
 31 de Mayo 2022 - 31 de Diciembre 2021  
 Cifras en millones de colones costarricenses

Cuentas	Notas	Mayo 2022	Diciembre 2021
<b>ACTIVOS</b>			
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>			
Propiedades, plantas y equipos	4	¢ 82.170,3	¢ 83.371,2
Derecho de uso	5	36.744,6	37.289,8
Activos intangibles	6	2.708,4	2.782,0
Propiedades inversión	7	6.482,6	6.482,6
Obras en construcción	8	1.409,7	1.086,7
Documentos por cobrar a largo plazo	9	118,9	108,3
Activos Impuestos Diferidos	10	775,2	1.082,4
Gastos Diferidos Formalización Créditos	11	201,8	267,4
<b>Total, Activos No Corrientes</b>		<b>130.611,5</b>	<b>132.470,4</b>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
Inventarios materiales	12	385,4	394,1
Impuesto valor agregado soportado	13	1.554,2	758,6
Gastos pagados por anticipado	14	342,8	375,8
Cuentas por cobrar	15	9.595,0	5.601,8
Activos financieros	16	3.234,9	3.026,5
Documentos por cobrar a corto plazo	9	-10,5	-2,1
Efectivo y equivalentes	17	2.230,6	1.637,6
<b>Total, Activos Corrientes</b>		<b>17.332,4</b>	<b>11.792,3</b>
<b>TOTAL, ACTIVOS</b>		<b>¢ 147.943,9</b>	<b>¢ 144.262,7</b>

**PASIVOS Y PATRIMONIO**

**PATRIMONIO**

Capital	18	6,3	6,3
Superávit por revaluación de propiedades, plantas y equipos	19	18.674,9	18.902,5
Beneficios definidos por cesantía	20	216,3	216,3
Superávit donado	21	3.032,8	3.006,1
Impuestos diferidos sobre renta	22	423,2	485,4
Superávit acumulado	23	39.773,3	37.231,4
Utilidad / Pérdida neta del periodo	24	-1.576,6	2.222,8
<b>TOTAL, PATRIMONIO</b>		<b>60.550,2</b>	<b>62.070,8</b>

Continúa en la siguiente página.

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Situación Financiera Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado Situación Financiera Condensado  
 31 de Mayo 2022 - 31 de Diciembre 2021  
 Cifras en millones de colones costarricenses

Cuentas	Notas	Mayo 2022	Diciembre 2021
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>			
Documentos por pagar a largo plazo	25	54.842,2	53.244,1
Depósitos consumidores	26	1.718,9	1.730,4
Pasivos por beneficios a empleados a largo plazo	27	534,1	546,2
<b>Total, Pasivos no Corrientes</b>		<b>57.095,2</b>	<b>55.520,7</b>
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Documentos por pagar a corto plazo	25	12.695,2	13.164,0
Cuentas por pagar y otros pasivos comerciales a corto plazo	28	16.344,6	12.214,3
Intereses y comisiones acumuladas por pagar	29	117,6	94,0
Pasivos por beneficios a empleados a corto plazo	27	1.141,1	1.198,9
<b>Total, Pasivos Corrientes</b>		<b>30.298,5</b>	<b>26.671,2</b>
<b>TOTAL, PASIVOS</b>		<b>87.393,7</b>	<b>82.191,9</b>
<b>TOTAL, PASIVOS MÁS PATRIMONIO</b>		<b>¢ 147.943,9</b>	<b>¢ 144.262,7</b>

Las notas que acompañan este estado forman parte integral del mismo.

**Lic. Deiber Arrieta Fonseca**  
**Cédula 03-03431-0585**  
**CPL N.º 33790**

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Resultado Integral Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado Condensado de Resultado Integral  
 Por el año terminado al 31 de Mayo 2022 y 2021  
 Cifras en millones de colones costarricenses

Conceptos	Notas	Mayo 2022	Mayo 2021
Ingresos actividades ordinarias	35	¢ 23.412,4	¢ 21.064,3
Costo de ventas	36	14.515,5	11.831,2
<b>UTILIDAD BRUTA</b>		<b>8.896,9</b>	<b>9.233,1</b>
Otros ingresos	37	1.231,0	1.086,5
Gastos generales	38	6.569,4	7.750,6
<b>UTILIDAD (O PÉRDIDA) OPERATIVA</b>		<b>3.558,5</b>	<b>2.569,0</b>
Ingresos financieros	39	412,9	753,7
Gastos financieros	40	5.548,0	2.711,3
<b>UTILIDAD NETA DEL PERIODO</b>		<b>-1.576,6</b>	<b>611,4</b>
<b>OTRO RESULTADO INTEGRAL</b>			
Ganancia o Pérdida Revaluación de Propiedades, Planta y Equipo		211,4	209,4
Diferimiento de las pérdidas por impuesto sobre la renta		156,2	-
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>		<b>-¢ 1.209,1</b>	<b>¢ 820,8</b>

Las notas que acompañan este estado forman parte integral del mismo.

**Lic. Deiber Arrieta Fonseca**  
**Cédula 03-03431-0585**  
**CPI. N.º 33790**

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Cambios en el Patrimonio Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado de Cambios en el Patrimonio  
 Terminado al cierre de Mayo 2022 y Mayo 2021  
 Cifras en millones de colones costarricenses

Cuenta	Notas	Capital inicial	Superávit por Revaluación	Beneficios definidos por cesantía	Superávit Donado	Impuestos Diferidos	Utilidades acumuladas	Totales
<b>Saldos al cierre de Diciembre 2020</b>		₡ 6,3	₡ 19.706,1	₡ 368,8	₡ 2.841,4	₡ 0,0	₡ 37.283,6	₡ 60.206,2
Cambios en políticas contables	41							
Ajustes a periodos anteriores	42							
<b>Saldo Re expresado</b>		<b>₡ 6,3</b>	<b>₡ 19.706,1</b>	<b>₡ 368,8</b>	<b>₡ 2.841,4</b>	<b>₡ 0,0</b>	<b>₡ 37.283,6</b>	<b>₡ 60.206,2</b>
<b><u>Cambios en el patrimonio</u></b>								
Resultado integral Total	43						820,8	820,8
Ajustes por bajas de activos	44		(4,4)					(4,4)
Donaciones recibidas	45				82,4			82,4
Trasferencia a ganancias o utilidades acumuladas	46		(208,1)		(1,3)			(209,4)
Otros ajustes al patrimonio	47		(292,0)				4,3	(287,7)
<b>Saldos al cierre de Mayo 2021</b>		<b>₡ 6,3</b>	<b>₡ 19.201,6</b>	<b>₡ 368,8</b>	<b>₡ 2.922,5</b>	<b>₡ 0,0</b>	<b>₡ 38.108,7</b>	<b>₡ 60.607,9</b>
<b>Saldos al cierre de Diciembre 2021</b>		<b>₡ 6,3</b>	<b>₡ 18.902,5</b>	<b>₡ 216,3</b>	<b>₡ 3.006,1</b>	<b>₡ 485,4</b>	<b>₡ 39.454,2</b>	<b>₡ 62.070,8</b>
Cambios en políticas contables	41							
Ajustes a periodos anteriores	42							
<b>Saldo Re expresado</b>		<b>₡ 6,3</b>	<b>₡ 18.902,5</b>	<b>₡ 216,3</b>	<b>₡ 3.006,1</b>	<b>₡ 485,4</b>	<b>₡ 39.454,2</b>	<b>₡ 62.070,8</b>
<b><u>Cambios en el patrimonio</u></b>								
Resultado integral Total	43						(1.209,1)	(1.209,1)
Ajustes por bajas de activos	44		(20,0)		(1,5)			(21,5)
Donaciones recibidas	45				32,0			32,0
Trasferencia a ganancias o utilidades acumuladas	46		(207,7)		(3,8)	(156,2)		(367,6)
Otros ajustes al patrimonio	47					94,0	(48,5)	45,5
<b>Saldos al cierre de Mayo 2022</b>		<b>₡ 6,3</b>	<b>₡ 18.674,9</b>	<b>₡ 216,3</b>	<b>₡ 3.032,8</b>	<b>₡ 423,2</b>	<b>₡ 38.196,7</b>	<b>₡ 60.550,2</b>

Las notas que acompañan este estado forman parte integral del mismo.

**Lic. Deiber Arrieta Fonseca**  
**Cédula 03-0431-0585**  
**CPI. N.º 33790**

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Flujos de Efectivo Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado de Flujos de Efectivo  
 Terminado al cierre de Mayo 2022 y Mayo 2021  
 Millones de colones costarricenses  
 Método Directo

Cuenta	Notas	Δ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021	Δ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020
<b>Flujo de efectivo y equivalentes originado por actividades de Operación  </b>			
Cobros a clientes		21.952,4	23.161,7
Pagos a proveedores y al personal		(15.167,2)	(16.458,6)
Impuestos y contribuciones fiscales pagadas		(1.283,9)	(592,6)
<b>Flujo neto de actividades de operación</b>	<b>48</b>	<b>5.501,3</b>	<b>6.110,5</b>
<b>Flujo de efectivo y equivalentes originado por actividades de Inversión  </b>			
Adquisiciones de activos fijos		(497,6)	(439,2)
Compras de activos financieros (neto)		0,7	(3,3)
Cobros a clientes por alquileres		115,7	167,4
Intereses ganados		10,4	11,0
Cobros por ventas de equipos		-	-
<b>Flujo neto de actividades de inversión</b>	<b>49</b>	<b>(370,8)</b>	<b>(264,1)</b>
<b>Flujo de efectivo y equivalentes originado por actividades de Financiación  </b>			
Pago por pasivos por arrendamiento		(2.900,4)	(2.720,5)
Nuevos desembolsos sobre financiamientos		8.008,1	4.336,6
Cancelaciones de deuda		(9.052,3)	(5.858,1)
Garantías de clientes y proveedores (neto)		(9,3)	2,6
Intereses pagados sobre financiamientos		(807,7)	(722,0)
<b>Flujo neto de actividades de financiación</b>	<b>50</b>	<b>(4.761,6)</b>	<b>(4.961,4)</b>

Continúa en la siguiente página.

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Estado de Flujos de Efectivo Condensado**



Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago  
 Estado de Flujos de Efectivo  
 Terminado al cierre de Mayo 2022 y Mayo 2021  
 Millones de colones costarricenses  
 Método Directo

<b>Cuenta</b>	<b>Notas</b>	<b>Δ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021</b>	<b>Δ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020</b>
Efectos de las ganancias o pérdidas de cambio en el efectivo y equivalentes al efectivo		7,9	22,1
Efectos de la operación conjunta del acuerdo de alianza empresarial		216,2	(126,4)
<b>Movimiento neto de flujos de efectivo y equivalentes del periodo</b>	<b>51</b>	<b>593,0</b>	<b>780,7</b>
<b>Flujos de efectivo y equivalentes del periodo al inicio del periodo</b>		<b>1.637,6</b>	<b>969,0</b>
<b>Flujos de efectivo y equivalentes del periodo al final del periodo</b>	<b>52</b>	<b>¢ 2.230,6</b>	<b>¢ 1.749,7</b>

Las notas que acompañan este estado forman parte integral del mismo.

**Lic. Deiber Arrieta Fonseca**  
**Cédula 03-0431-0585**  
**CPL. N.º 33790**

## **Notas a los estados financieros**

### **Nota 1: Declaración de cumplimiento.**

Los estados financieros intermedios condensado de la Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago, han sido preparados de acuerdo con la Norma Internacional de Contabilidad NIC 34 Información Financiera Intermedia.

Estos estados financieros no incluyen toda la información requerida para los estados financieros anuales completos y deberían leerse en conjunto con los estados financieros completos de la entidad al 31 de diciembre del 2021.

### **Nota 2: Naturaleza de la entidad**

La Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago de ahora en adelante JASEC, en la cual el Estado participa en la creación de JASEC mediante la promulgación de una ley de la República por parte del Poder Legislativo se constituyó conforme a lo definido en la Ley N.º 3300 del 16 de julio 1964, la cual fue reformada por la Ley 7799 del 29 de Junio de 1998 manteniendo la naturaleza jurídica pública.

De tal manera, JASEC no es una sociedad mercantil, una cooperativa o cualquier otra figura jurídica asociativa de derecho privado. La Procuraduría General de la República se ha pronunciado en forma clara en cuanto a la naturaleza pública de JASEC como institución del Estado. Sobre el particular, pueden consultarse el dictamen C-188-2005 del 16 de Junio del 2005.

JASEC es una persona jurídica de Derecho Público, de carácter no estatal, con plena capacidad jurídica, patrimonio propio y autonomía financiera, administrativa y técnica en el cumplimiento de sus deberes; además, queda facultada para restar los servicios públicos que define el artículo 5 de la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, así como los servicios de telecomunicaciones, Infocomunicaciones y otros servicios en convergencia; deberá contar con la concesión respectiva cuando sea necesario. También queda facultada para prestar los servicios de televisión por cable.

La Junta Administrativa del Servicio Eléctrico de Cartago estará sujeta al pago de los cánones, los impuestos, las tasas, las contribuciones especiales y los demás tributos a los que estén sometidos los operadores y proveedores de telecomunicaciones, sin detrimento de las exenciones establecidas en otras leyes.

Como objetivo primordial de creación de JASEC, está la prestación del servicio de administración de la actividad eléctrica para el Cantón Central de Cartago, Cantón Paraíso, Cantón Oreamuno, Cantón El Guarco y Cantón Alvarado, otorgándose la potestad mediante modificaciones posteriores a la Ley de incursionar en otras actividades o áreas de servicios públicos y comerciales.

En materia de regulación del servicio eléctrico, JASEC se rige por la Ley 7593 de la Autoridad Reguladora del Servicio Público del 9 de agosto de 1996.

JASEC está sujeta en materia de contratación administrativa al Decreto MINAET 35148 referido a la Ley 8660 y subsidiariamente a la Ley de Contratación Administrativa. Asimismo, a la Ley de Administración Financiera sólo en los artículos 57 y 94.

Las Leyes de Equilibrio Financiero N.º 7894 y de la Autoridad Presupuestaria N.º 1279 no se aplican.

Estado participa en la elección de la Junta Directiva de JASEC, Ver nota 34 Partes Relacionadas.

Sus registros contables se llevan en colones (¢), moneda oficial de Costa Rica.

## **2.A Operación Conjunta Fideicomiso Planta Hidroeléctrica Toro III.**

JASEC posee una participación paritaria con el Instituto Costarricense de Electricidad en adelante ICE, sobre la planta hidroeléctrica Toro 3 inversión formalizada por medio del Convenio de Alianza Empresarial el 9 de marzo del 2006 con la finalidad del diseño, financiamiento, construcción y operación de manera conjunta del activo en cuestión, en dicho marco empresarial las partes aceptaron una participación del 50% en los derechos y obligaciones que puedan surgir de este.

En enero 2008 ambas entidades acordaron la constitución de un Fideicomiso que permitiera el desarrollo del proyecto con el Banco de Costa Rica, bajo los siguientes roles: a) Fideicomitentes y Fideicomisarios JASEC y el ICE, b) Fiduciario el Banco de Costa Rica donde se definen las siguientes funciones: a) Obtención del financiamiento de la obra, b) Administrar los recursos para el desarrollo del proyecto y puesta en operación de este, y c) Arrendar la planta a JASEC y el ICE con la finalidad de obtener los recursos para el funcionamiento de la planta.

Dentro de los acuerdos del convenio se asignó al ICE mediante contrato de ingeniería y construcción el desarrollo de la planta. El plazo del contrato de Fideicomiso es de 30 años. Dentro de los términos del convenio de alianza empresarial, se establecieron el conjunto de responsabilidades para la administración mutua de los recursos.

Durante enero 2012, JASEC y el ICE suscribieron la adenda al contrato de Fideicomiso, donde se acordó aportar el 20% de los recursos necesarios para el financiamiento total del proyecto, y el Fiduciario realizaría las gestiones para la obtención de los recursos necesarios para financiar el 100% del valor del proyecto.

Conforme a la adenda JASEC efectuó el aporte patrimonial al Fideicomiso representado en materiales al proceso constructivo equivalente a ₡ 11.203 millones, el cual representa el 10% de los recursos necesarios para el financiamiento del proyecto, el restante fue aportado por el ICE.

JASEC bajo la descripción anterior determina que los contratos relacionados con la planta hidroeléctrica Toro III aplican un acuerdo conjunto <sup>1</sup>considerando las siguientes características:

- a. Las partes están obligadas por un acuerdo contractual, y
- b. El acuerdo contractual otorga a dos o más de esas partes control conjunto sobre el acuerdo.

Un acuerdo conjunto es una operación conjunta o un negocio conjunto, según sea el caso:

- Una **operación conjunta** es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Esas partes se denominan operadores conjuntos.
- Un **negocio conjunto** es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del acuerdo. Esas partes se denominan participantes en un negocio conjunto.

Tomando como base la esencia económica del acuerdo conjunto suscrito por JASEC y el ICE para la construcción, operación y mantenimiento de la planta hidroeléctrica Toro III, JASEC ha definido qué en este caso particular, dicho acuerdo conjunto debe ser definido y contabilizado como una operación conjunta.

---

<sup>1</sup> Un acuerdo conjunto es un acuerdo mediante el cual dos o más partes mantienen control conjunto

### **Nota 3: Resumen declaración de Políticas Contables y Bases de Medición**

Las políticas contables y bases de medición utilizadas por JASEC para la elaboración del conjunto de estados intermedios condensados fueron las mismas que las utilizadas para la formulación de su conjunto de estados financieros completo con corte al 31 de diciembre 2021.

**Unidad Monetaria:** la entidad declara que los registros contables se llevan en colones (¢), moneda oficial de Costa Rica. Las transacciones en monedas extranjeras se reconocen con las siguientes bases de medición:

<b>Rubro</b>	<b>Medición Inicial</b>	<b>Medición posterior</b>
<b>Partidas Monetarias</b>	Al tipo de cambio del BCCR del día de la transacción	Al tipo de cambio del BCCR del día de cierre del mes.
<b>Partidas no Monetarias</b>	Al tipo de cambio del BCCR del día de la transacción	Al tipo de cambio del BCCR de la fecha del registro original de la transacción.

Al cierre del periodo 31 de mayo del 2022, el tipo de cambio se estableció en ¢ 689,74 por US \$1 para la venta de divisas respectivamente (¢ 645,25 al 31 de diciembre 2021).

**Estimaciones contables:** la formulación de los estados financieros intermedios condensados requiere que la dirección de JASEC realice juicios, premisas y supuestos que afectan la aplicación de políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

### Estado Condensado de Situación Financiera

Presenta la situación financiera de la empresa, clasificando partidas en activos, pasivos y patrimonio.

#### **DETALLE DE PARTIDAS ACTIVOS NO CORRIENTES**

### **Nota 4: Propiedades, Planta y Equipo**

El siguiente detalle muestra la conformación de los saldos de propiedades, plantas y equipo:

Cifras en millones de colones costarricenses		
<b>Cuenta</b>	<b>Mayo 2022</b>	<b>Diciembre 2021</b>
	<b>Monto</b>	<b>Monto</b>
Propiedades, plantas y equipos costo (neto)	58.029,3	59.005,1
Propiedades, plantas y equipos revaluado (neto)	18.675,1	18.902,4
Activos no corrientes mantenidos en custodia (neto)	5.465,9	5.463,7
<b>Totales</b>	<b>¢ 82.170,3</b>	<b>¢ 83.371,2</b>

### **Restricciones en Activos Planta Hidroeléctrica Toro III.**

Como parte del Convenio de Alianza Empresarial para el desarrollo conjunto de la Planta Hidroeléctrica Toro III, JASEC se comprometió a adquirir los terrenos sea el caso mediante compra directa o expropiación. Por lo tanto, se indica: a) El 50% del dominio de los 12 terrenos en donde se encuentra construido la Planta Hidroeléctrica Toro III, es de pertenencia del ICE, dicho proceso se encuentra en perfeccionamiento, y b) el Fideicomiso 3214 Planta Hidroeléctrica Toro III le corresponde el derecho de uso sobre los 12 terrenos registrados en el estado financiero, en el marco del convenio de alianza ICE – JASEC.

### Nota 5: Derecho de uso

Corresponde a los activos que representan los derechos a que un JASEC – arrendatario use un activo subyacente durante el plazo del arrendamiento. El cual corresponde a la planta Toro III.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Derecho de Uso	36.744,6	37.289,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 36.744,6</b>	<b>¢ 37.289,8</b>

#### Restricciones en Activos Planta Hidroeléctrica Toro III.

En el marco del Convenio de Alianza Empresarial entre JASEC y el ICE, establece todas las responsabilidades de las partes para la operación y mantenimiento de la planta y en este caso los activos, pasivos, resultados y flujos de operación contenidos en el estado financiero se encuentran restringidos como parte de los acordado entre las partes.

### Nota 6: Activos intangibles

Detalla el valor de los activos intangibles compuesto por licencias de software y desarrollo de aplicaciones.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Activos intangibles al costo	8.648,0	8.645,8
Amortización activos intangibles	-5.939,6	-5.863,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 2.708,4</b>	<b>¢ 2.782,0</b>

Según la última actualización del departamento de Administración de Activos, Mantenimiento de Edificios y Vehículos, existen dentro del auxiliar 89 licencia comerciales adquiridas para uso de los servicios institucionales, y 49 sistemas para la gestión institucional, de los cuales 45 sistemas fueron adquiridos a un tercero o desarrollados por subcontratación y 4 fueron desarrollos de personal interno.

El activo correspondiente a la propiedad intelectual es el desarrollo del proyecto hidroeléctrico Torito 2.

### Nota 7: Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son aquellas que JASEC posee para obtener eventuales ganancias por plusvalía y que no son utilizadas en el giro normal de la Institución.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Terrenos	5.891,2	5.891,2
Edificios	591,4	591,4
<b>Totales</b>	<b>¢ 6.482,6</b>	<b>¢ 6.482,6</b>

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

**Nota 8: Obras en proceso**

Como parte de los activos no corrientes la JASEC, tiene la cuenta denominada Obras en Construcción, son todas obras desarrolladas para la ampliaciones, mejoras y nuevos en activos en proceso.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
OTC Generación hidráulica	130,1	1,0
OTC Distribución	494,2	425,8
OTC Infocomunicaciones	587,1	487,1
OTC Planta general	93,5	83,0
OTC Alumbrado público	104,8	89,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 1.409,7</b>	<b>¢ 1.086,7</b>

**Nota 9: Documentos por cobrar**

Ha sido política de la Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago, el poder financiar trabajos realizados a las diferentes comunidades (extensiones de líneas, instalación de transformadores, entre otros), es por esta razón que a la fecha de cierre esta partida contable tiene pagarés por cobrar a largo plazo que forman parte del activo no corriente.

Los saldos finales a largo plazo de este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Documentos por cobrar largo plazo	142,8	131,2
Estimación para incobrables	-23,9	-22,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 118,9</b>	<b>¢ 108,3</b>

Los saldos finales a corto plazo de este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Documentos por cobrar corto plazo	-10,5	-2,1
<b>Totales</b>	<b>-¢ 10,5</b>	<b>-¢ 2,1</b>

**Nota 10: Activos Impuestos Diferidos**

Producto de las operaciones del Fideicomiso que administra la PH Toro 3 y de las operaciones realizadas por Infocomunicaciones se generan activos que son diferidos durante la determinación del impuesto sobre la renta por dichas actividades.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Retenciones a la fuente de operaciones del fideicomiso PH Toro 3	92,1	41,1

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Pagos parciales sobre impuesto a la renta de operaciones del fideicomiso PH Toro 3	259,8	556,0
Pérdidas diferidas por operaciones del fideicomiso PH Toro 3	307,0	344,5
Pérdidas diferidas por operaciones de Infocomunicaciones	116,3	140,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 775,2</b>	<b>¢ 1.082,4</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 658,9 millones y para el 2021 por ¢ 941,6 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**Nota 11: Gastos Diferidos Formalización Créditos**

Corresponde al modelo de costo amortizado, para la medición de los pasivos financieros que posee actualmente de JASEC. En este caso las comisiones pagadas por desembolsos se amortizan durante la vida del financiamiento.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Gastos Diferidos Formalización Créditos	201,8	267,4
<b>Totales</b>	<b>¢ 201,8</b>	<b>¢ 267,4</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 127,0 millones y para el 2021 por ¢ 135,2 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**DETALLE DE PARTIDAS ACTIVOS CORRIENTES**

**Nota 12: Inventarios**

El inventario tiene como objetivo ayudar a las operaciones y funciones administrativas de la empresa.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Inventario de materiales	394,5	392,3
Inventario en tránsito	0,0	11,4
Deterioro Inventario	-9,1	-9,6
<b>Totales</b>	<b>¢ 385,4</b>	<b>¢ 394,1</b>

**Nota 13: Impuesto valor agregado soportado**

Es el impuesto al Valor Agregado que JASEC debe asumir y pagar en la adquisición de bienes y servicios afectos a dicho impuesto y que posteriormente podrá utilizar como Impuesto Valor Agregado Deducible (Crédito Fiscal), según la proporcionalidad (Prorrata) que haya sido determinada para la institución en el periodo corriente.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Impuesto valor agregado soportado	1.554,2	758,6
<b>Totales</b>	<b>¢ 1.554,2</b>	<b>¢ 758,6</b>

**Nota 14: Gastos Pagados por Anticipado**

Los gastos pagados por anticipado son partidas de activos financieros cuya medición inicial y posterior se realiza al costo. En su mayoría, son conformados por contratos de seguros.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Gastos pagados por anticipado	342,8	375,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 342,8</b>	<b>¢ 375,8</b>

### Nota 15: Cuentas por Cobrar

Los saldos finales este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Cuentas por cobrar Servicios Eléctricos	7.513,9	4.411,5
Cuentas por cobrar Arrendamientos Operativos	366,7	223,3
Cuentas por cobrar Servicios Infocomunicaciones	1.106,0	765,1
Cuentas por cobrar Acueducto y Saneamiento Ambiental	22,4	22,4
Otras Cuentas por cobrar varias	905,4	451,4
Estimación para incobrables	-319,4	-271,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 9.595,0</b>	<b>¢ 5.601,8</b>

Para lo que respecta a la partida de Cuentas por cobrar Servicios Eléctricos este monto se conforma por las siguientes partidas:

- ✓ Cuentas por cobrar Servicios por la venta de energía por un monto de ¢7.333,5 millones
- ✓ Cuentas por cobrar por Energía consumida y no facturada por un monto de ¢169.9 millones
- ✓ Cuentas por cobrar Arreglos de pago por un monto de ¢10,5 millones

Es importante mencionar que la facturación por servicios eléctricos y alumbrado público de este cierre contable corresponde a ¢5.087,4 millones.

Como parte de las Otras Cuentas por cobrar varias, se muestra un saldo pendiente de cobro al Instituto Costarricense de Electricidad por un monto de ¢ 172,6 millones correspondiente al Beneficio convenio de alianza empresarial, cobros por expropiaciones de terrenos y canon por aprovechamiento de aguas.

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 619,8 millones y para el 2021 por ¢ 289,9 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

### Nota 16: Activos Financieros

Al cierre del periodo contable la administración de JASEC ha definido que su cartera de activos financieros se ha gestionada por medio del modelo donde el único objetivo es el devengo de flujos contractuales. Así mismo los flujos contractuales de todos los activos financieros existentes a esas fechas son fijos y determinables en el tiempo y representan únicamente pagos de intereses y principal.

Para el caso de los activos financieros, que conserva el Fideicomiso # 3214 PH TORO 3 ICE /JASEC –BCR, conserva varias garantías de los financiamientos obtenidos dentro de Fondos de Inversión, dentro de las políticas contables de JASEC los recursos mantenidos como Fondos de Inversión se reconocen como activos financieros al valor razonable.

#### **Determinaciones del valor razonable.**

Las determinaciones del valor razonable para activos financieros al valor razonable se realizan sobre las siguientes bases de estimación contable:

- a. Enfoque: para los activos financieros medidos de forma posterior al valor razonable, este se estima por medio del enfoque de mercado. En este caso las determinaciones del valor razonable se basan en la información provista por vectores de precios autorizados por la Bolsa Nacional de Valores u otras bolsas de valores reconocidas.

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

- b. Jerarquía de variables: En este caso el nivel de la jerarquía de las variables utilizadas para las determinaciones del valor razonable corresponde al nivel 1.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Activos financieros	3.231,7	3.023,2
Intereses por cobrar	3,2	3,3
<b>Totales</b>	<b>¢ 3.234,9</b>	<b>¢ 3.026,5</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 3.140,0 millones y para el 2021 por ¢ 2.930,4 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**Nota 17: Efectivo y equivalentes**

Efectivo en cajas, cajas chicas, cuentas corrientes y depósitos en tránsito que está disponible para el pago de obligaciones menores y libres de toda restricción contractual que limite su uso de satisfacer los adeudos, se compone de monedas y billetes.

El detalle es el siguiente:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Caja	6,3	6,4
Bancos	2.221,9	1.221,6
Depósitos en tránsito	2,4	409,6
<b>Totales</b>	<b>¢ 2.230,6</b>	<b>¢ 1.637,6</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 1.137,5 millones y para el 2021 por ¢ 596,6 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a.

**DETALLE DE PARTIDAS PATRIMONIALES**

**Nota 18: Capital Social**

Corresponde al valor de los activos traspasados a JASEC en el inicio de las operaciones de la Institución, conforme a la Ley de Creación de la Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago, No. 3300, de 16 de julio de 1964.

Ley 3300, artículo 25:

“a) El Instituto Costarricense de Electricidad traspasará a la Municipalidad de Cartago a más tardar tres meses después de promulgada la presente ley, por el precio que adelante se indica, los siguientes bienes de su propiedad; las redes eléctricas de la Ciudad de Cartago, parte oriental y occidental de El Carmen, San Nicolás, San Francisco, Guadalupe, Tierra Blanca, El Sanatorio, Dulce Nombre, Distrito 1° de Paraíso, San Rafael de Oreamuno, Cot, Potrero Cerrado, Santa Rosa, El Tejar de El Guarco, San Isidro, Barro Morado y El Radio.

b) El Instituto y la Junta convendrán el traspaso del equipo de transportes, útiles y demás materiales y enseres que formen parte actualmente de la Agencia del Instituto en Cartago y destinado a los servicios eléctricos en los lugares anteriormente mencionados, ello se hará dentro del plazo indicado en el aparte anterior.”

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Capital	6,3	6,3
<b>Totales</b>	<b>€ 6,3</b>	<b>€ 6,3</b>

**Nota 19: Superávit por revaluación de propiedades, plantas y equipos**

Presenta movimientos por cambios al valor razonable que sufren las partidas contables cuyas mediciones posteriores no se realizan al costo histórico.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Superávit por revaluación de activos de Generación hidráulica	13.114,3	13.268,9
Superávit por revaluación de activos de Subtransmisión	202,1	202,5
Superávit por revaluación de activos de Distribución	3.922,6	3.989,6
Superávit por revaluación de activos de Alumbrado público	59,0	61,0
Superávit por revaluación de activos de Infocomunicaciones (Terrenos)	2,5	2,5
Superávit por revaluación de activos de Planta general	1.374,4	1.378,0
<b>Totales</b>	<b>€ 18.674,9</b>	<b>€ 18.902,5</b>

**Nota 20: Beneficios definidos por cesantía**

Estos son los registros por beneficios a los empleados por la contraprestación concedidas por la institución a cambio de los servicios prestados por los empleados o por indemnizaciones por cese.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Beneficios definidos por cesantía año 2009	25,0	25,0
Beneficios definidos por cesantía año 2010	-12,4	-12,4
Beneficios definidos por cesantía año 2011	-58,6	-58,6
Beneficios definidos por cesantía año 2012	35,8	35,8
Beneficios definidos por cesantía año 2013	32,1	32,1
Beneficios definidos por cesantía año 2015	-39,2	-39,2
Beneficios definidos por cesantía año 2016	40,7	40,7
Beneficios definidos por cesantía año 2017	11,1	11,1
Beneficios definidos por cesantía año 2018	88,2	88,2
Beneficios definidos por cesantía año 2019	213,4	213,4
Beneficios definidos por cesantía año 2020	32,7	32,7
Beneficios definidos por cesantía año 2021	-152,5	-152,5
<b>Totales</b>	<b>¢ 216,3</b>	<b>¢ 216,3</b>

**Nota 21: Superávit donado**

Muestra el importe de activos que son donados principalmente por urbanizadores, quienes construyen y posteriormente le donan los activos a JASEC para que la Institución se encargue del mantenimiento respectivo.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Superávit donado del año 2009 y anteriores	13,3	18,6
Superávit donado del año 2010	2,2	2,2
Superávit donado del año 2011	23,9	23,9
Superávit donado del año 2012	228,3	228,3
Superávit donado del año 2013	889,3	889,3
Superávit donado del año 2014	466,4	466,4
Superávit donado del año 2015	482,9	482,9
Superávit donado del año 2016	276,4	276,4
Superávit donado del año 2017	165,9	165,9
Superávit donado del año 2018	75,4	75,4
Superávit donado del año 2019	92,6	92,6
Superávit donado del año 2020	112,5	112,5
Superávit donado del año 2021	171,7	171,7
Superávit donado del año 2022	32,0	0,0
<b>Totales</b>	<b>¢ 3.032,8</b>	<b>¢ 3.006,1</b>

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

**Nota 22: Impuesto diferido sobre la renta**

Corresponde a las pérdidas fiscales originadas por las actividades de JASEC que son afectas por el impuesto sobre la renta.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Pérdidas fiscales diferidas Operación Conjunta Toro 3	306,9	344,5
Pérdidas fiscales diferidas Infocomunicaciones	116,3	140,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 423,2</b>	<b>¢ 485,4</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III por ¢ 306,9 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**Nota 23: Superávit acumulado**

Representa las ganancias de la Institución por diferentes conceptos como revaluación de activos, donación de dinero o activos por parte de proveedores o abonados, entre otros.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Superávit ganado del año 2008 y anteriores	39.512,4	39.301,0
Superávit ganado del año 2009	1.145,7	1.145,7
Superávit ganado del año 2010	12.367,5	12.367,5
Superávit ganado del año 2011	5.151,2	5.151,2
Superávit ganado del año 2012	1.193,9	1.193,9
Superávit ganado del año 2013	-4.534,6	-4.534,6
Superávit ganado del año 2014	-10.803,3	-10.803,3
Superávit ganado del año 2015	1.689,7	1.689,7
Superávit ganado del año 2016	-3.177,4	-3.177,4
Superávit ganado del año 2017	704,7	704,7
Superávit ganado del año 2018	-3.469,5	-3.469,5
Superávit ganado del año 2019	-707,4	-707,4
Superávit ganado del año 2020	-1.562,8	-1.562,8
Superávit ganado del año 2021	2.107,0	-67,3
Superávit ganado del año 2022	156,2	0,0
<b>Totales</b>	<b>¢ 39.773,3</b>	<b>¢ 37.231,4</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por -¢ 3.733,0 millones y para el 2021 por -¢ 4.618,1 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**Nota 24: Utilidad o Pérdida neta consolidada del periodo**

Muestra el resultado neto del periodo.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Utilidad / Pérdida del periodo	-1.576,6	2.222,8
<b>Totales</b>	<b>-¢ 1.576,6</b>	<b>¢ 2.222,8</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por -¢ 2.679,1 millones y para el 2021 por ¢ 752,8 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a

**DETALLE DE PARTIDAS PASIVOS**

**Nota 25: Documentos por Pagar**

Seguidamente se desglosan las obligaciones que tiene la Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago sobre los diferentes préstamos formalizados con los entes financieros, con el fin de adquirir o construir nuevos proyectos. Los saldos finales a largo plazo de este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Financiamiento Planta Hidroeléctrica Toro III	26.679,3	26.430,8
Financiamiento Compañía Cartaginesa de Electricidad (Torito II)	4.666,3	4.365,3
Banco de Costa Rica	7.132,1	7.349,9
Banco Popular y Desarrollo Comunal	425,2	460,0
Banco Internacional de Costa Rica	15.191,4	13.829,1
Financiamiento Proveedor Empresa	747,9	809,0
<b>Totales</b>	<b>¢ 54.842,2</b>	<b>¢ 53.244,1</b>

Los saldos finales a corto plazo de este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Financiamiento Planta Hidroeléctrica Toro III	3.885,9	3.642,3
Banco de Costa Rica	7.219,3	7.211,7
Banco Popular y Desarrollo Comunal	159,4	145,2
Banco Internacional de Costa Rica	1.209,2	1.990,0
Financiamiento Proveedor Empresa	221,4	174,8
<b>Totales</b>	<b>¢ 12.695,2</b>	<b>¢ 13.164,0</b>

El saldo correspondiente a Capital de trabajo es por un monto de ¢6.700 millones.

### Nota 26: Depósitos de Consumidores

Depósitos de Garantía de los Consumidores de los abonados activos a la fecha de cierre, de los sectores, residenciales, comerciales e industriales, es un derecho con que cuenta el abonado para poder consumir energía eléctrica.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Depósitos de consumidores	1.718,9	1.730,4
<b>Totales</b>	<b>¢ 1.718,9</b>	<b>¢ 1.730,4</b>

### Nota 27: Pasivos por beneficios a empleados

Incluye provisiones laborales para cubrir posibles erogaciones por conceptos de disfrute del auxilio por cesantía.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Pasivos por beneficios a empleados a largo plazo	534,1	546,2
<b>Totales</b>	<b>¢ 534,1</b>	<b>¢ 546,2</b>

Los saldos finales a corto plazo de este periodo son los siguientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Pasivo por Aguinaldo	166,8	28,2
Pasivo por Salario Escolar	151,1	369,7
Provisión por Vacaciones	373,4	339,3
Provisión por Cesantía	67,1	108,0
Deducciones de planilla	226,6	137,6
Obligaciones patronales sobre el salario	156,1	216,1
<b>Totales</b>	<b>¢ 1.141,1</b>	<b>¢ 1.198,9</b>

### Nota 28: Cuentas por pagar y Otros Pasivos Comerciales a Corto Plazo

Muestra el saldo de las cuentas por pagar y otros pasivos comerciales a corto plazo.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Cuentas por pagar proveedores	72,6	-4,0
Obligaciones acumuladas de proveedores	451,2	1.154,5
Cuentas por pagar compras de energía eléctrica	11.949,8	8.842,5
Otras cuentas por pagar	74,1	65,3
Depósitos por aplicar	37,0	66,4

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Retenciones por impuestos	1.823,9	735,0
Depósitos Recibidos en Garantía	144,7	142,7
Otros pasivos a corto plazo	1.791,3	1.211,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 16.344,6</b>	<b>¢ 12.214,3</b>

Parte de las cifras contenidas en la cuenta de gastos acumulados se encuentran registradas las obligaciones corresponde a:

- ✓ Por un monto de ¢ 264,1 millones de obligaciones con proveedores.
- ✓ Por un monto de ¢ 122,8 millones del mantenimiento de la Planta Hidroeléctrica Toro III.
- ✓ Por un monto de ¢ 4,0 millones del mantenimiento de la Subestación Tejar.

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 780,3 millones y para el 2021 por ¢ 217,1 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a.

**Nota 29: Intereses y comisiones acumulados por pagar**

Corresponde a los intereses y comisiones que JASEC debe cancelar a futuro por concepto de pasivos como préstamos o financiamientos adquiridos.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Intereses Financiamientos Toro III	104,8	82,4
IT Servicios de Infocomunicación S.A.	12,8	11,6
<b>Totales</b>	<b>¢ 117,6</b>	<b>¢ 94,0</b>

Restricciones de recursos relacionados a la operación conjunta de la planta Toro III corresponde al cierre de mayo 2022 por ¢ 104,8 millones y para el 2021 por ¢ 82,4 millones, lo anterior según lo descrito en la nota 2.a.

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

**Nota 30: Exposición Monetaria**

La Institución posee activos y pasivos en dólares estadounidenses los cuáles poseen un riesgo de diferencial cambiario.

Activos en USD

Cifras en dólares estadounidenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Efectivo y equivalentes	1.814.732,2	1.470.161,1
Inversiones	4.571.361,6	4.563.153,2
<b>Totales</b>	<b>\$6.386.093,9</b>	<b>\$6.033.314,3</b>
Pasivos en USD		
Cifras en dólares estadounidenses		
Cuenta	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
Pasivos Bancarios	68.939.660,7	72.061.292,2
Pasivos Comerciales	6.765.296,8	6.765.296,7
Pasivo Proveedores	1.405.297,6	1.524.493,6
<b>Totales</b>	<b>\$77.110.255,0</b>	<b>\$80.351.082,6</b>
Exposición monetaria neta - exposición al riesgo cambiario		
Cifras en dólares estadounidenses		
Totales Netos	Mayo 2022	Diciembre 2021
	Monto	Monto
	70.724.161,1	74.317.768,3
	<b>-\$70.724.161,1</b>	<b>-\$74.317.768,3</b>

**Nota 31: Activos Contingentes.**

Esta sección revela información de los procesos judiciales en los que JASEC figura como demandante, por lo cual la institución gestiona posibles entradas de efectivo. Los mismos se encuentran en trámite ante el Juzgado de Tránsito, en la Vía Civil, Fiscalía Adjunta de Cartago, así como denuncias penales.

De acuerdo con el último corte de la información suministrada por la Asesoría Jurídica Institucional, a febrero 2022 se poseen 65 expedientes vigentes de los cuáles, por la naturaleza técnica de los procesos legales no es posible cuantificar razonablemente el monto de 10 procesos. El total de procesos cuantificados se estima en ¢3.307.979.500,25.

Los procesos son los siguientes:

N.º de Expediente judicial	Contraparte	Descripción	Pretensión Inicial	
			Fecha	Monto colones
13-00793-1028-CA	JASEC contra Duelas Agropecuarias S.A.	Adquisición de terreno para proyecto de acueducto de Río Sombrero.	Año 2013	50.000.000,00
13-007630-1027-CA	TFO (Tecnología en Fibra Óptica S.A. contra JASEC	Contrademanda presentada por JASEC por daños y perjuicios por incumplimiento contractual de contratista.	Año 2014	3.151.351.332,24
20-002597--1027-CA	JASEC contra Municipalidad de Cartago	Cobro de multa en contratación cobrada indebidamente	Año 2020	12.297.662,00

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

N.º de Expediente judicial	Contraparte	Descripción	Pretensión Inicial	
			Fecha	Monto colones
21-003413-1027-CA-7	JASEC contra Johanna Solano Segura	Montos dejados de cancelar por contrato de beca	Año 2021	2.429.246,90
21-002970-1027-CA	JASEC contra GIP LTDA	Medida cautelar para lograr la suspensión del contrato suscrito entre GIP LTDA y el BCR en virtud de resolución del a CGR.	Año 2021	Inestimable
17-0767-0058-PE	No están aún individualizados los imputados.	Sustracción de tabletas en puesto de JASEC en Mall Paseo Metrópoli.	Año 2017	100.000,00
18-003402-0496-TR	JASEC, Randall Rodríguez Núñez	Colisión.	Año 2018	8.405.390,33
19-00342-0496-TR	JASEC, Casiano Calvo Granados	Colisión.	Año 2019	2.653.958,77
15-000279-1023-LA-0	Hugo Martínez Fernández contra JASEC	Sentencia favorable a JASEC que condenó al actor al pago de costas.	Año 2018	383.763,00
18-1321-0496-TR	JASEC – Isa Mariela, Ricardo Villalobos Loaiza.	Colisión.	Año 2018	479.869,20
18-4159-0496-TR	JASEC – Jorge Luis Artavia Solano	Colisión.	Año 2018	1.559.483,75
14-004-1002-AG	JASEC	P.H. Torito 2	Año 2014	1.000,00
12-00143-699-AG	JASEC	P.H. Torito 2	Año 2012	1.000,00
11-160098-465-AG	JASEC	P.H. Torito 2	Año 2011	1.000,00
19-001994-0496-TR	JASEC y otros	Colisión.	Año 2019	1.052.401,66
19-1667-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	Pendiente entrega presupuesto.
19-001491-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	9.959.006,96
19-08032-1164-JC	JASEC y Gerardina Serrano	Cobro energía consumida y no facturada	Año 2019	27.665,93
19-008029-1164-JC	JASEC y Edilberto Poveda	Cobro de energía y no consumada	Año 2019	39.610,27
19-008026-1164-JC	JASEC y Andrés Quirós	Cobro de energía y no consumada	Año 2019	936.856,76
19-008028-1164-JC	JASEC y Carlos Morales	Cobro de Energía Consumida y no facturada	Año 2019	431.252,92
19-008018-1164-JC	JASEC y Emp. Comerc.Co	Cobro energía consumida y no facturada	Año 2019	147.390,05
19-011707-1164-JC	Marco Vega Meoño	Cobro energía consumida y no facturada	Año 2019	46.499,14
19-011694-1164-CJ	Raúl Marín Pacheco	Energía consumida y no facturada	Año 2019	611.979,27
19-011708-1164-CJ	Franklin Araya Martínez	Cobro energía consumida y no facturada	Año 2019	430.187,97
19-001491-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	9.959.006,96
19-001995-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	1.614.446,53
19-002181-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	2.292.256,48
19-001081-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	No hay presupuesto
19-003458-0496-TRT	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	1.581.920,75
19-003331-0496-TR	JASEC-Jesús Montenegro	Colisión	Año 2019	532.958,85
13-004139-0496-TR	Sergio Duarte-JASEC	Colisión	Año 2019	Pendiente cuantificación daños
19-1579-0345-PE	Nelson Flores, Luis Seas	Hurto	Año 2019	200.000,00
19-15469-1164-CJ	German Viquez Angulo	Cobro ECNF	Año 2019	900.000,00
19-15428-1164-CJ	Odilio Navarro Vega	Cobro ECNF	Año 2019	2.000.000,00
19-15427-1164-CJ	Magaly Muñoz	Cobro ECNF	Año 2019	2.000.000,00
20-00182-0496-TR	Eric Naranjo Solano	Colisión poste MOPT y afecta red JASEC	Año 2019	Pendiente
19-005576-0496-TR	Alexis Madriz	Colisión contra poste	Año 2019	1.691.231,27
19-00060-1448-TR	Víctor Carvajal	Colisión	Año 2019	1.357.227,63
19-008029-1164-CJ-1	Julio Poveda Zamora	Cobro energía consumida y no facturada	Año 2019	39.094,95
14-000005-1002-AG	JASEC	Titularización e inscripción de terreno	Año 2014	1.000,00
20-002597-1027-CA-6	Municipalidad de Cartago/JASEC	Cobro de multas cobradas indebidamente	Año 2020	12.297.662,00
2020-219900062 Boleta	JASEC	Colisión	Año 2020	Pendiente entrega presupuesto.

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

N.º de Expediente judicial	Contraparte	Descripción	Pretensión Inicial	
			Fecha	Monto colones
19-004479-0496-TR	JASEC/Cristian Brenes	Colisión vehículo	Año 2020	Pendiente entrega presupuesto.
20-000297-0496-TR	Jeffry Manuel Delgado Zúñiga	Colisión contra poste	Año 2020	Pendiente presupuesto
20-001568-0496-TR	JASEC y otros	Colisión vehículo	Año 2020	Pendiente presupuesto
20-002236-0496-TR	JASEC y Charly Fonseca Navarro	Colisión contra poste	Año 2020	1.344.099,33
20-002300-0496-TR	JASEC y Rafael Valverde Mora	Colisión contra poste	Año 2020	217.079,34
21-0000070-1028-CA	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2021	4.222.668,95
21-00000071-1028-CA	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2021	1.385.969,17
21-00000072-1028-CA	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2021	977.635,04
21-000073-1028-CA	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2021	1.001.428,75
21-000074-1028	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2021	2.271.158,75
20-000631-0640-CI-6	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2021	556.881,11
20-000629-0640-CI-9	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2021	2.681.749,66
20-000654-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	1.565.168,61
20-000655-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	1.074.126,00
20-000673-640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	1.888.036,00
20-000657-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	993.844,00
20-0000674-640-CI	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2020	2.368.448,00
20-0000675-640-CI	JASEC	Ejecución sentencia	Año 2020	2.974.210,00
20-000676-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	678.118,00
20-000678-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	561.971,00
20-0000680-0640-CI	JASEC	Ejecución de sentencia	Año 2020	1.403.546,00
20-001595-0496-TR	JASEC, Andrés Campos Leiva	Colisión contra poste	Año 2020	Pendiente entrega presupuesto.
<b>Totales</b>			<b>65</b>	<b>¢ 3.307.979.500,25</b>

**Nota 32: Pasivos Contingentes.**

Esta sección revela información de los procesos judiciales en los que JASEC figura como demandado o que eventualmente la sentencia en firme pueda provocar una erogación de efectivo para la Institución.

De acuerdo con el último corte de la información suministrada por la Asesoría Jurídica Institucional, a febrero 2022 se poseen 35 expedientes vigentes de los cuáles, por la naturaleza técnica de los procesos legales no es posible cuantificar razonablemente el monto de 16 procesos. El total de procesos cuantificados se estima en ¢ 2.215.192.861,32

Los procesos son los siguientes:

N.º de Expediente judicial	Contraparte	Descripción	Pretensión Inicial	
			Fecha	Monto colones
13-726-1028-CA	JASEC contra Loma Verde Ecológica S.A.	Adquisición de Terreno para proyecto de acueducto de Río Sombrero.	Año 2013	No estimable por naturaleza del proceso.
13-007630-1027-CA	TFO Tecnología en Fibra Óptica S.A. contra JASEC	Cobro a JASEC por daños y perjuicios por resolución contractual de la Licitación 2010-000001-03	Año 2014	1.605.358.345,50

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

N.º de Expediente judicial	Contraparte	Descripción	Pretensión Inicial	
			Fecha	Monto colones
CCA-28-AR17-06-2015	JASEC y Consorcio Areva-Saret	Proceso arbitraje en virtud de diferencias en cuanto al costo de un hito en la licitación pública por medio de la cual se construyó la Subestación Tejar. El hito se refiere a las obras para la desviación de quebrada.	Año 2015	253.645.684,02
17-003048-1027-CA	Rapidescuentos S.A. contra JASEC	Abonado acudió a vía contenciosa administrativa por el cobro de energía consumida y no facturada que le realizó JASEC.	Año 2017	153.432,00
17-000760-0345-PA	JASEC, José Joaquín Méndez Fernández, José Quesada Navarro.	En virtud de atropello y muerte de ciudadano, interviene el Organismo de Investigación Judicial y remite su informe al Ministerio Público para instruir la causa.	Año 2017	40.000.000,00
17-00188-1023-LA	Adán Hernández y otros funcionarios de JASEC contra JASEC	Funcionarios inconformes con pagos de extras	Año 2017	10.000.000,00
18-7104-1027-CA	CSE Seguridad S.A. contra JASEC y otros	Cobro de contratista por pagos pendientes en virtud de encontrarse moroso con la CCSS.	Año 2018	10.000.000,00
18-007674-1027-CA-1	J.A. Solano, Héctor Tabarez, Rodolfo Molina contra Contraloría General de la República y JASEC	Impugnación de resolución que impone sanción a funcionarios.	Año 2018	10.000.000,00
18-001131-0641-LA	William Blanco Castillo contra JASEC	Impugnación de traslado de plaza de funcionario por reorganización administrativa.	Año 2018	15.000.000,00
18-02358-0496-TR	JASEC y otros	Colisión.	Año 2018	Archivado. No implica pago de montos.
18-4422-0496-TR	Henry Cortés Ramírez, Oscar Quirós Castillo	Colisión.	Año 2018	Archivado. No implica pago de montos.
19-00565-0345-PE	JASEC, otros.	Colisión.	Año 2019	2.827.564,55
17-005019-0496-TR	Rafael Otón Gullock Vargas, JASEC y otros	Colisión.	Año 2017	1.531.792,16
18-002996-0496-TR	Edison Elizondo Álvarez y José Rafael Montoya Rodríguez	Colisión.	Año 2018	994.431,08
			Año 2018	2.500.000,00
19-001995-0496-TR	JASEC y otros.	Colisión contra poste	Año 2019	1.614.446,53
19-002181-0496-TR	JASEC y otros	Colisión contra poste	Año 2019	El proceso se archivó en virtud de fallecimiento de presunto infractor
19-001207-0641-LA-5	Hernán Astorga Salguero	Cobro cesantía e intereses y costas	Año 2019	5.787.149,58
18-000972-1028-CA-6	Consorcio Areva-Saret	Ejecución de Laudo Arbitral	Año 2019	240.018.406,99
19-000965-0641-LA-5	Ministerio de Trabajo	Infracción laboral	Año 2019	Naturaleza inestimable
18-1520-0641-LA	Héctor Tabarez	Cobro horas extras prestaciones laborales	Año 2019	Inestimable
19-001683-0641-LA-7	Javier Valverde Astorga	Cobro de monto adicional por cesantía en virtud de acogerse a pensión por vejez.	Año 2019	7.000.000,00
20-000483-1027-CA	CSE Seguridad S.A. contra JASEC	Pago por concepto de facturas por servicios de seguridad en virtud de contrato administrativo.	Año 2020	3.000.000,00
21-0000448-641-LA-3	Norman Garita contra JASEC	Se le reestablezca en plaza que fue adjudicada a otra persona por concurso	Año 2021	Inestimable
19-002061-1027-CA	H. Tabarez/ Marco Mora	Anular sanción CGR y cobro daños	Año 2020	5.761.608,91
07-1681-0163-CA	Rolayma S. A./JASEC	Anular procesos expropiatorios Toro 3	Año 2007	Inestimable
07-1651-0163-CA	Marcos Arce/JASEC	Anular procesos expropiatorios Toro 3	Año 2007	Inestimable
07-1652-0163-CA	Cascadas / JASEC	Anular procesos expropiatorios Toro 3	Año 2007	Inestimable
07-1653-0163-CA	Eduardo Arce-JASEC	Anular proceso expropiatorio Toro 3	Año 2007	Inestimable
07-1606-0163-CA	Alex Arce/JASEC	Anular proceso expropiatorio Toro 3	Año 2007	Inestimable
07-1654-0163-CA	Adrián Vargas/JASEC	Anular proceso expropiatorio Toro 3	Año 2007	Inestimable
<b>Totales</b>			<b>30</b>	<b>¢ 2.215.192.861,32</b>

**Nota 33: Hechos posteriores**

Entre el 31 de mayo del 2022 y la fecha de publicación de los presentes estados financieros, no han ocurrido hechos que afecten significativamente la situación financiera y/o los resultados de la institución.

**Nota 34: Partes Relacionadas**

La Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago, mediante la Ley 7799 en su artículo número 3, indica que la Junta Directiva constituida por siete miembros en donde cuatro serán nombrados directamente por el Concejo Municipal del Cantón Central de la provincia de Cartago y los otros tres representantes serán designados por el Poder Ejecutivo. Los miembros de la Junta Directiva serán nombrados por períodos de cuatro años, a partir del 9 de mayo de cada año en que se renueve el Poder Ejecutivo. Los representantes de la Municipalidad rotarán de acuerdo con su vencimiento.

Estos miembros de la Junta Directiva son los responsables de dictar las políticas y lineamientos carácter financiero y operativo que sirven de base para el desarrollo tanto a corto como a largo plazo de la Institución.

Se detallan a continuación los nombres de los miembros de Junta Directiva:

Lic. Carlos Eduardo Astorga Cerdas, Presidente

Bach. Lizandro Brenes Castillo, Vicepresidente

Máster. Ester Navarro Ureña, Secretario

Msc. Luis Gerardo Gutiérrez Pimentel, Director.

Lic. Raúl Navarro Calderón, Director.

Ing. Rita Arce Láscarez, Directora.

Licda. Elieth Solís Fernández, Directora.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Dietas	12,8	11,0
<b>Totales</b>	<b>€ 12,8</b>	<b>€ 11,0</b>

Al momento de emisión de los estados financieros los nombramientos de los directores Gutiérrez Pimentel, Navarro Ureña, y Navarro Calderón se encuentran vencidos y se encuentra en proceso de sustitución por parte del Gobierno de la República.

El cuerpo gerencial de la Institución es el responsable de implementar y por ende velar por el cumplimiento los objetivos, metas y políticas de carácter financiero y operativo establecidas por la Junta Directiva de la Institución. A la fecha de corte de estos Estados Financieros el equipo gerencial de JASEC está compuesto por los profesionales que a continuación se detallan:

Lic. Francisco Calvo Solano Gerente General

Licda. María Celina Madrigal Lizano Auditora Interna

Lic. Juan Antonio Solano Ramírez Asesor Legal

**Junta Administrativa del Servicio Eléctrico Municipal de Cartago**  
**Estados Financieros Mayo 2022**  
**Notas a los Estados Financieros Seleccionadas**

MAE. Cristian Acuña Brenes

Director Operaciones a.i.

Ing. Rodolfo Sanabria Hernández

Director Comercial a.i.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Beneficios al Personal Clave	Mayo 2022	Marzo 2021
	Monto	Monto
Beneficios a corto plazo	99,5	65,6
Beneficios post empleo	13,6	8,3
<b>Totales</b>	<b>¢ 113,1</b>	<b>¢ 73,9</b>

Por la situación origina por el hackeo los datos mostrados del periodo 2021, corresponde a la disponibilidad de marzo 2021.

El **Convenio de Alianza Empresarial** con el Instituto Costarricense de Electricidad, durante el 2006 las dos entidades suscribieron el mismo para la puesta en marcha del Proyecto Hidroeléctrico Toro III, del cual JASEC posee un 50% de participación de este.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Beneficios y Costos Reconocidos por el Convenio de Alianza Empresarial	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Beneficios reconocidos en el resultado del periodo	151,9	343,6
Costos reconocidos en el resultado del periodo	182,1	336,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 334,0</b>	<b>¢ 680,5</b>

Estado de Resultados

Presenta los resultados de la operación de la Institución, mostrando los gastos incurridos y los ingresos relacionados.

**Nota 35: Ingresos de Actividades Ordinarias**

Corresponde al ingreso de la operación normal de la Institución por venta de energía, dividida por diferentes sectores: residencial, industrial, comercial, preferencial, además de los ingresos por Alumbrado Público e Infocomunicaciones.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Ventas de Electricidad	21.100,9	19.065,8
Ventas de Alumbrado Público	607,3	524,5
Ventas de Infocomunicaciones	1.704,2	1.474,0
<b>Totales</b>	<b>¢ 23.412,4</b>	<b>¢ 21.064,3</b>

**Nota 36: Costo de Ventas.**

Corresponde a los diferentes costos de ventas relacionados a la prestación de servicios por compra de energía electricidad y para la prestación de los servicios de Internet.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Compras de energía	14.054,0	11.386,9
Compras de energía del servicio alumbrado público	348,2	311,4
Compras de Internet	113,3	132,9
<b>Totales</b>	<b>¢ 14.515,5</b>	<b>¢ 11.831,2</b>

**Nota 37: Otros Ingresos.**

Corresponde a otros ingresos relacionados con la operación de contratos con clientes:

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Prestación de otros bienes y servicios	324,5	220,3
Generación Distribuida	9,6	5,8
Alquileres	389,8	352,8
Multas, Sanciones, Remates y Confiscaciones	112,9	185,4
Otros ingresos	394,2	322,2
<b>Totales</b>	<b>¢ 1.231,0</b>	<b>¢ 1.086,5</b>

### Nota 38: Gastos Generales

Registra los gastos generales correspondientes a la operación de JASEC.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Remuneraciones	2.532,3	2.620,2
Servicios	1.433,6	2.756,8
Materiales y Suministros	236,4	157,9
Transferencias Corrientes	132,5	1,7
Depreciación y Amortización de Activos	2.141,1	2.168,5
Estimación de Incobrables	93,5	45,5
<b>Totales</b>	<b>¢ 6.569,4</b>	<b>¢ 7.750,6</b>

### Nota 39: Ingresos Financieros

Registra intereses ganados sobre activos financieros, cuentas bancarias y documentos por cobrar, además de las diferencias a favor por fluctuación del tipo de cambio del colón respecto de operaciones en monedas extranjeras.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Intereses ganados sobre instrumentos financieros	19,3	34,0
Ganancias por diferencial cambiario	393,6	719,7
<b>Totales</b>	<b>¢ 412,9</b>	<b>¢ 753,7</b>

### Nota 40: Gastos Financieros

Registra intereses y comisiones pagadas sobre obligaciones financieras, además de las diferencias en contra por fluctuación del tipo de cambio del colón respecto de operaciones en monedas extranjeras.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	Mayo 2022	Mayo 2021
	Monto	Monto
Intereses pagados sobre intereses financieros	1.802,2	1.798,3
Pérdidas por diferencial cambiario	3.745,8	913,0
<b>Totales</b>	<b>¢ 5.548,0</b>	<b>¢ 2.711,3</b>

Para este cierre contable, JASEC no realizó capitalización alguna de costos financieros a sus activos aptos.

Estado de Cambios en el Patrimonio

Muestra los saldos de las principales partidas del patrimonio, así como los cambios que trasladan el saldo de las cuentas de un año al siguiente, demostrando así los movimientos más significativos.

**Nota 41: Cambios en Políticas Contables**

Corresponde al efecto financiero derivado de la aplicación retroactiva de cambios en políticas generadas por la adopción de las nuevas disposiciones técnicas establecidas por las Normas Internacionales de Información Financiera.

**Nota 42: Ajustes de periodos anteriores**

Este rubro corresponde al registro de partidas sobre las cuales la información no estaba disponible para el periodo que se formularon los estados financieros y que su materialidad no es relevante para ser considerado como un error contable que genere la reexpresión retroactiva y los efectos siguientes en los estados financieros de JASEC.

**Nota 43: Resultado Integral Total**

Corresponde a la capitalización de las utilidades o pérdidas netas del periodo, los ingresos o gastos reconocidos en la sección de otro resultado integral y a los ajustes por reclasificación de partidas desde el otro resultado integral hacia los resultados del periodo.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021
	Monto	Monto
Resultado integral Total	-1.209,1	820,8
<b>Totales</b>	<b>€ -1.209,1</b>	<b>€ 820,8</b>

**Nota 44: Ajustes por bajas de activos**

El efecto sobre la baja de activos en las partidas de superávit por revaluación o del superávit donado de JASEC.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021
	Monto	Monto
Ajustes por bajas de activos	-21,5	-4,4
<b>Totales</b>	<b>€ -21,5</b>	<b>€ -4,4</b>

**Nota 45: Donaciones Recibidas**

Corresponde al registro de las entradas por materiales que hacen donaciones terceras a JASEC.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021
	Monto	Monto
Donaciones recibidas	32,0	82,4
<b>Totales</b>	<b>€ 32,0</b>	<b>€ 82,4</b>

**Nota 46: Transferencia a ganancias o utilidades acumuladas**

Corresponde a los ajustes por reclasificación de partidas desde el otro resultado integral hacia superávit acumulado.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021
	Monto	Monto
Trasferencia a ganancias o utilidades acumuladas	-367,6	-209,4
<b>Totales</b>	<b>€ -367,6</b>	<b>€ -209,4</b>

**Nota 47: Otros ajustes al patrimonio.**

Ajustes a cuentas patrimoniales que no implican un efecto retroactivo en las utilidades acumuladas.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 30 - Diciembre - 2021
	Monto	Monto
Otros ajustes al patrimonio	45,5	-287,7
<b>Totales</b>	<b>€ 45,5</b>	<b>-€ 287,7</b>

Estado de flujos de efectivo

Utiliza la base del efectivo, bajo el método directo, clasificando movimientos netos y mostrando en que es utilizado el efectivo de JASEC. Los movimientos netos de efectivo son clasificados en actividades de operación, de financiación y de inversión.

**Nota 48: Actividades de operación**

Incluyen flujos de efectivo relativos a la operación de la empresa, tales como abastecimiento de inventarios, pago y cobro de cuentas comerciales, cancelación de gastos acumulados, etc. Además, incluye movimiento que no son claramente definidos en alguna de las dos categorías siguientes.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020
	Monto	Monto
Flujo neto de actividades de operación	5.501,3	6.110,5
<b>Totales</b>	<b>¢ 5.501,3</b>	<b>¢ 6.110,5</b>

**Nota 49: Actividades de inversión**

Comprende flujos de efectivo relacionados con aumentos de los activos de propiedad, planta y equipo, activos intangibles, en general que se fundamenten en lograr una Junior capacidad para generar flujos futuros esperados de efectivo. Implica además movimientos relativos con inversiones en instrumentos financieros.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020
	Monto	Monto
Flujo neto de actividades de inversión	-370,8	-264,1
<b>Totales</b>	<b>-¢ 370,8</b>	<b>-¢ 264,1</b>

**Nota 50: Actividades de financiación**

Se refieren a las operaciones de adquisición de financiamiento, así como el pago de compromisos ya adquiridos, por ejemplo: el pago de cuotas de préstamos.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020
	Monto	Monto
Flujo neto de actividades de financiación	-4.761,6	-4.961,4
<b>Totales</b>	<b>-¢ 4.761,6</b>	<b>-¢ 4.961,4</b>

### **Nota 51: Movimiento neto de efectivo y equivalentes del periodo**

Suma de flujos de las actividades de operación, financiación e inversión.

Cifras en millones de colones costarricenses		
Cuenta	$\Delta$ 31 - Mayo - 2022 31 - Diciembre - 2021	$\Delta$ 31 - Mayo - 2021 31 - Diciembre - 2020
	Monto	Monto
Movimiento neto de flujos de efectivo y equivalentes del periodo	593,0	780,7
<b>Totales</b>	<b>€ 593,0</b>	<b>€ 780,7</b>

### **Nota 52: Conciliación de efectivo y equivalentes de efectivo.**

Ver nota 17 Efectivo y equivalentes de efectivo.

### **Nota 53: Aprobación de Estados Financieros**

Según la Ley N.º 7799, artículo 4, inciso f, que indica:

*“Son funciones de la Junta Directiva aprobar tanto los informes económicos y financieros como los de ejecución y liquidación presupuestaria ya sean trimestrales o anuales.”*

### **Nota 54: Efectos Operativos ante el COVID 19**

A raíz de las implicaciones provocadas por la pandemia (COVID-19) que se está viviendo a nivel mundial ha tenido un impacto importante en JASEC desde diferentes perspectivas. Por un lado, las operaciones normales de la institución debieron ajustarse a la situación existente, dadas las medidas que se han definido por parte del Gobierno y las autoridades de Salud.

A nivel de sus operaciones, considerando las medidas de reducción de personal a través de la modalidad de teletrabajo, adicional ha puesto a disposición de los clientes mayores canales virtuales con el fin de que puedan acceder a sus servicios, adicionalmente se cuenta con puntos de recaudación ubicados en el área servida, los cuales han mantenido una normalidad en el cumplimiento de las medidas dictadas.

Es importante mencionar que JASEC es una empresa regulada, y desde el inicio de esta crisis la Gerencia General y la Junta Directiva procedieron a analizar los diferentes efectos que se podrían materializar y a partir de este análisis de inmediato se toman las medidas necesarias para que no se vea afectada la empresa desde el punto de vista financiero, así como evitar los posibles contagios, tanto del personal de la institución, como de los clientes. El resultado de todos los planes de contingencia es exitoso y esto hace que JASEC no se vea afectada significativamente, permitiéndole operar sin mayor afectación hasta la fecha.

Las medidas tomadas por el Gobierno de Costa Rica, sobre la apertura económica durante los periodos 2021 y 2022 han generado un aumento en la comercialización de servicios de la institución, adicional

### **Nota 55: Ataque Cibernético de JASEC**

El pasado 23 de abril, la institución sufrió un ataque cibernético a manos del grupo criminal CONTI lo cual, ocasionó la interrupción de los servicios comerciales, financieros y administrativos, para ello se activaron los protocolos de atención y contención de este y se logró determinar que se basó en la encriptación o cifrado de los servidores institucionales.

A partir de ese momento, la Gerencia General instauró un equipo de trabajo para la restauración de los servicios declarando un estado de emergencia institucional y como consecuencia se iniciaron los diagnósticos y los planes para la implementación de las medidas de seguridad para un proceso de trabajo efectivo.

En los siguientes apartados se detallan las incidencias en la operativa de JASEC:

- Se originó una imposibilidad para las labores internas para la conexión de sistemas informativos afectando principalmente la operación comercial, sistemas administrativos y financieros, de ahí se iniciaron los procesos de revisión y planificación del trabajo para restaurar e iniciar los procesos internos de labores normales.
- Al detenerse las labores de recaudación se tomaron medidas contingentes para priorizar en el flujo de caja de JASEC las necesidades para la cancelación de las obligaciones bajo la dirección de la Gerencia General para salvaguardar la sostenibilidad financiera de la empresa. Dentro del estado de flujos de efectivo se refleja la disminución en los flujos de JASEC originados en la situación comparativa 2021 y 2022.
- Parte de los efectos en la recaudación se evidencia a nivel contable en los aumentos de las cuentas por cobrar comerciales por los servicios brindados por JASEC como se visualiza en la nota 15 del presente estado financiero, lo anterior producto de la situación por el ataque cibernético.
- Al momento de la emisión del estado financiero los procesos de recaudación se encuentran activos, inicialmente durante el mes de mayo los relacionados con servicios eléctricos y a la segunda quincena del mes de junio 2022 se procede con la recaudación de servicios de Infocomunicaciones.
- Las medidas tomadas de cara con clientes, fue una comisión activa sobre las acciones internas para controlar el ataque, las situaciones con recaudación y adicional sobre la forma que se realizaron los procesos de facturación para los meses de abril y mayo 2022 de ambos servicios.
- Por otro lado, JASEC realizó trabajos conjuntos con los equipos del Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones y otros proveedores de servicios de tecnologías de información para salvaguardar la información y los sistemas institucionales.

A la fecha la Gerencia General de JASEC, definió una ruta crítica para la restauración de los procesos informáticos para toda la institución de manera gradual y controlada para minimizar los riesgos posibles de un nuevo ataque y la efectividad en las medidas de aseguramiento tecnológico.