

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Estados Financieros

31 de diciembre del 2022  
*(Con cifras correspondientes del 2021)*

(Con el Informe de los Auditores Independientes)



KPMG, S. A.  
Edificio KPMG  
San Rafael de Escazú  
Costa Rica  
+506 2201 4100

## Informe de los Auditores Independientes

Consejo de Administración y Accionistas  
Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A.

### *Opinión*

Hemos auditado los estados financieros de Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. (“la Compañía”), los cuales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre del 2022, los estados de resultados y otro resultado integral, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y las notas, las cuales conforman las políticas contables significativas y otra información explicativa.

En nuestra opinión, los estados financieros que se acompañan presentan razonablemente, en todos sus aspectos materiales, la situación financiera de Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A., al 31 de diciembre del 2022 y su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

### *Bases para la Opinión*

Efectuamos nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen con mayor detalle en la sección *Responsabilidades del auditor en la auditoría de los estados financieros*. Somos independientes de la Compañía, de conformidad con el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad del Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código IESBA), en conjunto con los requisitos éticos relevantes para nuestra auditoría de los estados financieros en la República de Costa Rica, y hemos cumplido con las demás responsabilidades éticas de conformidad con estos requisitos. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión.

### *Asunto clave de auditoría*

Los asuntos clave de auditoría son aquellos asuntos que, en nuestro juicio profesional, fueron los más significativos en nuestra auditoría de los estados financieros del periodo actual. Estos asuntos fueron contemplados dentro del contexto de nuestra auditoría de los estados financieros en su conjunto y, en la formación de nuestra opinión sobre estos estados financieros, y no expresamos una opinión por separado sobre estos asuntos.

### Asunto clave de auditoría

#### 1. Beneficios a empleados:

Esta área la hemos considerado como un área clave de auditoría, principalmente porque requiere un alto grado de juicio y uso de estimados en la determinación de los supuestos actuariales y financieros, utilizados en la cuantificación de la obligación asociada al beneficio post-empleo de prestaciones legales (cesantía) y por el impacto que pudiese tener esa cuantificación en los estados financieros.

#### 2. Provisiones y pasivos contingentes

Hemos considerado esta área como un área clave de auditoría, debido principalmente a que los elementos considerados para la cuantificación, registro o revelación de una provisión o un pasivo contingente, involucra un nivel de juicio importante.

### Como abordamos el asunto clave de auditoría

En esta área nuestros procedimientos de auditoría incluyeron:

- Analizar y evaluar lo apropiado de los supuestos actuariales y financieros utilizados en el cálculo actuarial efectuado por la Compañía, para la cuantificación de la obligación asociada al beneficio post-empleo, incluyendo la comparación de supuestos claves con datos externos y el análisis de las estadísticas del personal. Lo anterior con el soporte de nuestro especialista actuarial.
- Efectuar pruebas orientadas a establecer la integridad y exactitud de las bases de datos utilizadas en el cálculo actuarial del beneficio post-empleo.
- Corroborar con el apoyo de nuestro especialista, la razonabilidad del cálculo efectuado del pasivo por beneficio post-empleo y sus efectos en los estados financieros.

En esta área nuestros procedimientos de auditoría incluyeron:

- Obtener un detalle de los casos legales administrados por los abogados internos interpuestos contra la Compañía, identificando el monto estimado de la cuantía y la probabilidad de salida de recursos estimada.
- Para una muestra de casos seleccionados, inspeccionar los expedientes, indagar con el abogado sobre el estado del proceso y la probabilidad de salida de recursos. Con base en lo anterior, evaluar si su tratamiento contable es conforme con la NIC 37 "Provisiones, pasivos contingentes y activos contingentes".
- Involucrar a nuestro especialista legal para efectuar una evaluación sobre las probabilidades de éxito de la Compañía en la defensa de procesos judiciales interpuestos en su contra, y los cuales fueron en adición seleccionados a juicio del auditor por considerarse relevantes basados en la cuantía de la demanda.
- Reconciliar las revelaciones incluidas en las notas con los registros contables.

*Responsabilidades de la Administración y de los encargados del gobierno corporativo en relación con los estados financieros*

La Administración es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros, de conformidad con las NIIF y del control interno que considere necesario para la preparación de estados financieros que estén libres de errores materiales, debido ya sea a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la Administración es responsable de evaluar la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha, de revelar, cuando corresponda, asuntos relativos al negocio en marcha y de utilizar la base de contabilidad del negocio en marcha, a menos que la Administración tenga la intención de liquidar a la Compañía o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista de proceder de una de estas formas.

Los encargados del gobierno corporativo son responsables de supervisar el proceso de presentación de la información financiera de la Compañía.

*Responsabilidades del auditor en la auditoría de los estados financieros*

Nuestros objetivos son obtener seguridad razonable acerca de si los estados financieros en su conjunto están libres de errores materiales, debido ya sea a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que incluya nuestra opinión. La seguridad razonable es un alto nivel de seguridad; sin embargo, no es una garantía de que una auditoría efectuada de conformidad con las NIA siempre detectará un error material cuando exista. Los errores pueden surgir por fraude o error y se consideran materiales si individualmente o en el agregado podrían llegar a influir en las decisiones económicas de los usuarios tomadas con base en estos estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las NIA, ejercemos nuestro juicio profesional y mantenemos el escepticismo profesional durante la auditoría, y además:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de errores materiales de los estados financieros, debido ya sea a fraude o error; diseñamos y efectuamos procedimientos de auditoría en respuesta a esos riesgos; y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y apropiada para proveer una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material que resulte del fraude es mayor que uno que resulte del error, ya que el fraude puede implicar confabulación, falsificación, omisiones intencionales, representaciones erróneas o la evasión del control interno.
- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante a la auditoría para diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Compañía.
- Evaluamos lo adecuado de las políticas de contabilidad utilizadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables y revelaciones relacionadas efectuadas por la Administración.

- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la base de contabilidad del negocio en marcha por parte de la Administración y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe una incertidumbre material en relación con eventos o condiciones que podrían originar una duda significativa sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Si concluimos que existe una incertidumbre material, debemos llamar la atención en nuestro informe de auditoría a las revelaciones relacionadas en los estados financieros o, si dichas revelaciones son inadecuadas, modificar nuestra opinión. Nuestras conclusiones están basadas en la evidencia de auditoría obtenida a la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los eventos o condiciones futuras podrían causar que la Compañía deje de continuar como negocio en marcha.
- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros, incluidas las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones subyacentes y los eventos en una forma que logre una presentación razonable.

Les informamos a los encargados del gobierno corporativo lo relativo, entre otros asuntos, al alcance y a la oportunidad planeada de la auditoría y a los hallazgos significativos de la auditoría, incluida cualquier deficiencia significativa en el control interno que identifiquemos durante nuestra auditoría.

Asimismo, proporcionamos a los encargados del gobierno corporativo una declaración de que hemos cumplido con requisitos éticos relevantes de independencia y les informamos todas las relaciones y demás asuntos de las que se puede esperar razonablemente que pueden afectar nuestra independencia y, cuando corresponda, las correspondientes salvaguardas.

Entre los asuntos que han sido objeto de comunicación con los encargados del gobierno corporativo de la entidad, determinamos los que han sido de mayor significancia en la auditoría de los estados financieros del periodo actual y que son, en consecuencia, los asuntos claves de auditoría. Describimos esos asuntos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o regulaciones prohíban revelar públicamente el asunto o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que un asunto no se debería comunicar en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de la misma.

San José, Costa Rica  
Miembro No. 2429  
Póliza No. 0116 FIG 7  
Vence el 30/09/2023

**KPMG**

Nombre del CPA: RANDALL  
GARCIA ROSA  
Cédula: 107000214  
Número del Colegio de  
FISCALÍA Y LUCE SOCIEDAD  
Asociación  
Identificación del cliente:  
Sociedad por  
Partes: JARA GARCIA  
Escriba el  
Número del Estado del IVA  
Tipo de trabajo:  
Informe de Auditoría  
Timbre de \$1000 de la Ley  
6663 adherido y verificado en  
el original.



Timbre de ₡1.000 de Ley No.6663  
adherido digitalmente

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.  
(San José, Costa Rica)

Estado de Situación Financiera  
(En miles de colones)

31 de diciembre del 2022  
(Con cifras correspondientes del 2021)

<u>Activo</u>	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<b>Activo no corriente:</b>			
Inmuebles, maquinaria y equipo	9 ¢	675.854.423	696.891.808
Activos intangibles y plusvalía	10	3.622.520	4.674.139
Inversiones en instrumentos de patrimonio	11	300.472	451.039
Efectos por cobrar	12	796.149	224.544
Otros activos		505.561	583.837
Total activo no corriente		681.079.125	702.825.367
<b>Activo corriente:</b>			
Inventarios	16	6.113.822	4.307.624
Efectos por cobrar	12	517.759	582.679
Cuentas por cobrar	14	22.434.081	20.869.160
Gastos prepagados		1.096.778	651.630
Efectivo	13	23.114.798	8.568.960
Total activo corriente		53.277.238	34.980.053
Total activo	¢	734.356.363	737.805.420
<b><u>Patrimonio y Pasivo</u></b>			
<b>Patrimonio:</b>			
Capital acciones comunes	17-a ¢	63.317.730	63.317.730
Reserva legal	17-c	4.809.188	3.792.037
Reserva para desarrollo de proyectos	17-d	71.527	71.527
Superávit por revaluación	17-b	211.821.069	222.434.990
Utilidades no distribuidas		141.164.335	111.280.544
Pérdida actuarial	17-f	(1.278.237)	(6.865.867)
Ganancia no realizada en inversiones	11	37.918	188.485
Total Patrimonio		419.943.530	394.219.446
<b>Pasivo no corriente:</b>			
Deuda, excluyendo la porción corriente	18	145.304.132	177.418.935
Pasivos de los contratos	19	23.202.778	22.469.091
Beneficios a empleados	21	3.795.979	11.492.767
Impuesto sobre la renta diferido	29	82.050.933	89.711.222
Total pasivo no corriente		254.353.822	301.092.015
<b>Pasivo corriente:</b>			
Porción corriente de la deuda	18	19.314.920	6.773.182
Cuentas por pagar	22	18.443.086	19.979.854
Beneficios a empleados	21	8.398.643	13.682.964
Provisión para litigios	31	11.493.010	14.781
Gastos acumulados y otras cuentas por pagar	20	2.409.352	2.043.178
Total pasivo corriente		60.059.011	42.493.959
Total pasivo		314.412.833	343.585.974
Total patrimonio y pasivo	¢	734.356.363	737.805.420

Las notas de las páginas de la 1 a la 79 son parte integral de los estados financieros.

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.  
(San José, Costa Rica)

Estado de Resultados y Otro Resultado Integral  
(En miles de colones)

Año terminado el 31 de diciembre del 2022  
(Con cifras correspondientes del 2021)

	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ingresos de operación:			
Venta de energía eléctrica	23	¢ 310.190.170	278.589.835
Otros ingresos de operación	23	9.036.348	9.475.786
Total ingresos		<u>319.226.518</u>	<u>288.065.621</u>
Costos de operación:			
Compra de energía eléctrica	15	(176.833.430)	(170.022.971)
Generación de energía eléctrica	24	(9.961.052)	(10.223.786)
Distribución y transmisión	25	(18.675.654)	(18.902.931)
Total costos de operación		<u>(205.470.136)</u>	<u>(199.149.688)</u>
Utilidad bruta		<u>113.756.382</u>	<u>88.915.933</u>
Gastos de operación:			
Gastos consumidores	26	(18.823.611)	(23.250.793)
Generales y administrativos	27	(27.032.246)	(24.735.939)
Impuestos municipales y otros		(513.172)	(566.549)
Depreciaciones y amortizaciones	9 y 10	(32.268.429)	(32.575.332)
Otros ingresos	28	4.620.998	3.086.398
Otros gastos	28	(14.350.278)	(13.515.406)
Total gastos de operación		<u>(88.366.738)</u>	<u>(91.557.621)</u>
Utilidad (pérdida) de operación		<u>25.389.644</u>	<u>(2.641.688)</u>
Ingresos (gastos) financieros, neto:			
Diferencias de cambio, neto		(120.149)	(2.534.219)
Ingreso por intereses		873.888	223.119
Gastos por intereses		(13.516.651)	(12.468.462)
Total gastos financieros, neto		<u>(12.762.912)</u>	<u>(14.779.562)</u>
Utilidad (pérdida) neta antes del impuesto sobre la renta		12.626.732	(17.421.250)
Impuesto sobre la renta	29	7.716.294	5.225.825
Utilidad (pérdida) neta del año		¢ <u>20.343.026</u>	<u>(12.195.425)</u>
Otros resultados integrales:			
<i>Partidas que no se reclasificarán posteriormente al resultado del período:</i>			
Deterioro de activos revaluados		(56.005)	-
Inversiones de patrimonio VRCORI	11	(150.567)	(187.325)
Ganancia (pérdida) actuarial que surge de las variaciones en los supuestos actuariales-prestaciones legales	21	5.587.630	(3.285.031)
Total de otros resultados integrales		<u>5.381.058</u>	<u>(3.472.356)</u>
Total resultados integrales del período		¢ <u>25.724.084</u>	<u>(15.667.781)</u>
Utilidad (pérdida) por acción	17-e	¢ <u>321,28</u>	<u>(192,60)</u>

Las notas de las páginas de la 1 a la 79 son parte integral de los estados financieros.

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Estado de Cambios en el Patrimonio  
(En miles de colones)

Año terminado el 31 de diciembre del 2022  
(Con cifras correspondientes del 2021)

	Nota	Reservas			Ganancia no realizada en inversiones	Superávit por revaluación	Utilidades no distribuidas	Total patrimonio	
		Capital acciones	Reserva legal	Reserva para desarrollo de proyectos					Ganancia (pérdida) actuarial
Saldo al 31 de diciembre del 2020	¢	63.317.730	3.792.037	71.527	(3.580.836)	375.810	234.203.198	111.707.761	409.887.227
<i>Resultado integral total del año:</i>									
Pérdida del año		-	-	-	-	-	-	(12.195.425)	(12.195.425)
<i>Otro resultado integral del año:</i>									
Realización de superávit por revaluación por retiro y depreciación de activos revaluados	17-b	-	-	-	-	-	(11.768.208)	11.768.208	-
Pérdida actuarial - Beneficios a empleados - Prestaciones legales	21	-	-	-	(3.285.031)	-	-	-	(3.285.031)
Inversiones de patrimonio a VRCORI	11	-	-	-	-	(187.325)	-	-	(187.325)
<i>Total otro resultado integral del año</i>		-	-	-	(3.285.031)	(187.325)	(11.768.208)	11.768.208	(3.472.356)
<i>Total resultado integral del año</i>		-	-	-	(3.285.031)	(187.325)	(11.768.208)	(427.217)	(15.667.781)
Saldo al 31 de diciembre del 2021		63.317.730	3.792.037	71.527	(6.865.867)	188.485	222.434.990	111.280.544	394.219.446
<i>Resultado integral total del año:</i>									
Utilidad del año		-	-	-	-	-	-	20.343.026	20.343.026
<i>Otro resultado integral del año:</i>									
Realización de superávit por revaluación por retiro y depreciación de activos revaluados	17-b	-	-	-	-	-	(10.613.921)	10.557.916	(56.005)
Traslado de la reserva legal	17-c	-	1.017.151	-	-	-	-	(1.017.151)	-
Pérdida actuarial - Beneficios a empleados - Prestaciones legales	21	-	-	-	5.587.630	-	-	-	5.587.630
Inversiones de patrimonio a VRCORI	11	-	-	-	-	(150.567)	-	-	(150.567)
<i>Total otro resultado integral del año</i>		-	1.017.151	-	5.587.630	(150.567)	(10.613.921)	9.540.765	5.381.058
<i>Total resultado integral del año</i>		-	1.017.151	-	5.587.630	(150.567)	(10.613.921)	29.883.791	25.724.084
Saldo al 31 de diciembre del 2022	¢	63.317.730	4.809.188	71.527	(1.278.237)	37.918	211.821.069	141.164.335	419.943.530

Las notas de las páginas de la 1 a la 79 son parte integral de los estados financieros.

Lic. Luis F. Villegas Carpio  
Jefe Área Contabilidad

Lic. Juan Manuel Casasola Vargas  
Director de Administración y Finanzas

Ing. Joaquín Mario Jara Castro  
Gerente General

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Estado de Flujos de Efectivo  
(En miles de colones)

Año terminado el 31 de diciembre del 2022  
(Con cifras correspondientes del 2021)

	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Flujos de efectivo de las actividades de operación:			
Utilidad (pérdida) neta del año	¢	20.343.026	(12.195.425)
Ajustes por:			
Depreciaciones y amortizaciones	9 y 10	32.268.429	32.575.332
Estimación para cuentas de cobro dudoso	30	456.733	488.887
Estimación para efectos por cobrar	30	18.465	45.113
Pérdida por disposición de activos		2.285.522	3.947.346
Gasto por intereses		13.516.651	12.468.462
Aumento (disminución) en provisión por litigios	31	11.478.229	(166.695)
Aumento (disminución) en acumulación para prestaciones legales	21 y 28	(414.068)	8.152.100
Impuesto sobre la renta diferido	29	(7.716.294)	(5.225.825)
Diferencias de cambio no realizadas	18	(581.926)	2.630.650
		<u>71.654.767</u>	<u>42.719.945</u>
Cambios en:			
Cuentas por cobrar	14	(2.163.246)	5.981.062
Inventarios	16	(2.958.959)	(1.385.219)
Gastos pagados por anticipado		(445.148)	25.118
Pasivos de los contratos	19	733.687	955.722
Cuentas por pagar	22	(1.536.768)	(16.295.388)
Beneficios a empleados		(4.370.979)	(1.878.583)
Gastos acumulados y otras cuentas por pagar	20	693.049	(1.857.879)
Flujos procedentes de actividades de operación		<u>61.606.403</u>	<u>28.264.778</u>
Intereses pagados		(13.647.142)	(12.074.067)
Prestaciones legales pagadas	21	(2.608.432)	(1.044.952)
Flujo neto provisto por las actividades de operación		<u>45.350.829</u>	<u>15.145.759</u>
Flujos de efectivo por actividades de inversión:			
Disminución en otros activos		(102.686)	(221.295)
Efectos por cobrar	12	(202.596)	(91.608)
Adiciones a inmuebles, maquinaria y equipo	9	(10.650.502)	(9.317.267)
Adiciones a activos intangibles	10	(661.684)	(1.275.818)
Flujo neto usado en las actividades de inversión		<u>(11.617.468)</u>	<u>(10.905.988)</u>
Flujos de efectivo por actividades de financiamiento:			
Nuevas operaciones de deuda a largo plazo	18	114.238	110.273.141
Amortización de la deuda	18	(19.257.870)	(112.853.533)
Pagos de pasivos por arrendamiento	18	(43.891)	(35.767)
Flujo neto usado en las actividades de financiamiento		<u>(19.187.523)</u>	<u>(2.616.159)</u>
Aumento neto en el efectivo		14.545.838	1.623.612
Efectivo al inicio del año		8.568.960	6.945.348
Efectivo al final del año	13	<u>¢ 23.114.798</u>	<u>8.568.960</u>

Las notas de las páginas de la 1 a la 79 son parte integral de los estados financieros.

Lic. Luis F. Villegas Carpio  
Jefe Area Contabilidad

Lic. Juan Manuel Casasola Vargas  
Director de Administración y Finanzas

MBA José Mario Jara Castro  
Gerente General

# COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

31 de diciembre del 2022  
(Con cifras correspondientes del 2021)

(1) Entidad que reporta

La Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S.A. (en adelante CNFL, la Compañía) es una sociedad anónima constituida bajo la Ley No. 21 del 8 de abril de 1941 denominada “Contrato Eléctrico”, modificada por la ley número 4977 el 19 de mayo de 1972 y vigente hasta el 8 de agosto del 2008. El 13 de agosto de 2008 se aprobó la Ley 8660 denominada “Ley de Fortalecimiento y Modernización de las Entidades Públicas del Sector Telecomunicaciones”, dentro de la cual se incluye a la CNFL y se contempla que el plazo de vigencia es de 99 años a partir de esa fecha. La dirección registrada de la oficina de la Compañía es Avenida 5, entre calles 0 y 1, San José, Costa Rica.

La principal actividad de la Compañía es la distribución de energía eléctrica, principalmente en el área metropolitana de San José y algunos cantones colindantes con Alajuela, Heredia y Cartago. De conformidad con la legislación existente, no es posible la entrada de competidores al mercado servido por la Compañía, lo que se conoce como un monopolio.

CNFL es subsidiaria del Instituto Costarricense de Electricidad (en adelante el ICE), entidad pública que tiene participación accionaria del 98,6%, el cual a su vez es el principal proveedor de la energía que distribuye en su área de servicio. CNFL está sujeta a las regulaciones establecidas por la Contraloría General de la República (CGR) y los artículos 57 y 94 de la Ley 8131, Administración y Presupuestos Públicos, la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (ARESEP- entidad encargada de fijar los precios y tarifas del sector) y bajo el marco de la Ley General de Control Interno y la Ley Contra la Corrupción y el Enriquecimiento Ilícito, entre otros.

La Compañía mantiene una emisión de títulos de deuda y por lo tanto está sujeta a las regulaciones establecidas por el Consejo Nacional de Supervisión de Sistema Financiero (CONASSIF) y la Superintendencia General de Valores (SUGEVAL).

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, la Compañía cuenta con 1929 y 1.960 funcionarios, respectivamente.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La Compañía suministra energía eléctrica a 603.984 clientes (594.421 clientes en el 2021).

(2) Bases de contabilización

Los estados financieros de la Compañía han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Los estados financieros fueron aprobados para su emisión por el Consejo de Administración el 24 de abril del 2023.

La nota 7 incluye un detalle de las políticas de contabilidad de la Compañía.

(3) Bases de medición

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por las siguientes partidas, que han sido medidas usando una base alternativa, según se detalla a continuación:

<u>Partida</u>	<u>Base de medición</u>	<u>Nota</u>
Inmuebles, maquinaria y equipo	Valor razonable	7-d
Pasivo por beneficios a empleados - prestaciones legales	Valor razonable	7-k (ii)
Instrumentos de patrimonio con cambios en otro resultado integral	Valor razonable	7-b (ii)

(4) Moneda funcional y de presentación

Los estados financieros se presentan en colones (¢), la unidad monetaria de la República de Costa Rica y la moneda funcional de Compañía. Toda la información financiera es presentada en miles de colones y ha sido redondeada a la unidad más cercana, excepto cuando se indica de otra manera.

(5) Uso de juicios y estimaciones

Al preparar estos estados financieros, la Administración ha realizado juicios y estimaciones que afectan la aplicación de las políticas contables y los montos de los activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de esas estimaciones.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas prospectivamente.

(i) Juicios

La información sobre juicios realizados en la aplicación de políticas contables que pudieran tener un riesgo significativo de resultar en un ajuste material en los importes reconocidos en los estados financieros se describe en la nota:

- Nota 7-r (i) y 9 - plazo del arrendamiento: Si la Compañía está razonablemente segura de que ejercerá opciones de ampliación.

(ii) Supuestos e incertidumbres en las estimaciones

La información sobre supuestos e incertidumbres en la estimación al 31 de diciembre del 2022, que tienen un riesgo significativo de resultar en un ajuste material a los importes en libros y activos y pasivos en el próximo año financiero, se incluye en las siguientes notas:

- Nota 10 – prueba de deterioro del valor de plusvalía: supuestos claves para determinar el importe recuperable.
- Nota 14 y 30 – medición de la estimación para pérdidas crediticias esperadas por clientes comerciales: supuestos claves para determinar la tasa de pérdida promedio ponderada.
- Nota 21 – beneficios a empleados - medición de obligaciones por beneficios definidos: supuestos actuariales claves.
- Nota 29 – reconocimiento de activos por impuesto diferido: disponibilidad de utilidades futuras contra las que puedan utilizarse los impuestos diferidos.
- Nota 31 – reconocimiento y medición de provisiones y contingencias: supuestos claves relacionados con la probabilidad y magnitud de una salida de recursos económicos.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)Medición de los valores razonables

Algunas de las políticas y revelaciones contables de la Compañía requieren la medición de los valores razonables tanto de los activos y pasivos financieros como de los no financieros.

La Compañía cuenta con un marco de control establecido en relación con la medición de los valores razonables. La Dirección de Administración y Finanzas tiene la responsabilidad general por la supervisión de todas las mediciones significativas del valor razonable, incluyendo los valores razonables de Nivel 3, y que reporta directamente a la Gerencia General y Casa Matriz.

La Dirección de Administración y Finanzas revisa regularmente los datos de entrada no observables significativos y los ajustes de valorización. Si se usa información de terceros, como cotizaciones de corredores o servicios de fijación de precios, para medir los valores razonables, la Dirección de Administración y Finanzas evalúa la evidencia obtenida de los terceros para respaldar la conclusión de que esas valorizaciones satisfacen los requerimientos de las NIIF, incluyendo el nivel dentro de la jerarquía del valor razonable dentro del que deberían clasificarse esas valorizaciones. Los asuntos de valoración significativos son informados al Comité de Vigilancia, a Casa Matriz y al Consejo de Administración.

Cuando se mide el valor razonable de un activo o pasivo, la Compañía utiliza datos de mercado observables siempre que sea posible. Los valores razonables se clasifican en niveles distintos dentro de una jerarquía del valor razonable que se basa en los datos de entrada usadas en las técnicas de valoración, como sigue:

- Nivel 1: precios cotizados (no-ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: datos diferentes de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa (es decir, precios) o indirectamente (es decir, derivados de los precios).
- Nivel 3: datos para el activo o pasivo que no se basan en datos de mercado observables (datos de entrada no observables).

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Si los datos de entrada usados para medir el valor razonable de un activo o pasivo se clasifican en niveles distintos de la jerarquía del valor razonable, entonces la medición del valor razonable se clasifica en su totalidad en el mismo nivel de la jerarquía del valor razonable que la variable de nivel más bajo que sea significativa para la medición total.

La Compañía reconoce las transferencias entre los niveles de la jerarquía del valor razonable al final del período sobre el que se informa durante el que ocurrió el cambio.

La nota 30 – Instrumentos Financieros incluye información adicional sobre los supuestos hechos al medir los valores razonables.

(6) Segmentos de operación

Bases de segmentación

Un segmento de operación es un componente de la Compañía que desarrolla actividades de negocio de las que puede obtener ingresos de las actividades ordinarias e incurrir en gastos (incluidos los ingresos de las actividades ordinarias y los gastos por transacciones con otros componentes de la misma entidad), cuyos resultados de operación son revisados de forma regular por la máxima autoridad en la toma de decisiones de operación de la Compañía, para decidir sobre los recursos que deben asignarse al segmento y evaluar su rendimiento; y sobre el cual se dispone información financiera diferenciada. La Administración de CNFL ha definido que la Compañía cuenta con un único segmento de operación, debido a que es a ese nivel como la máxima autoridad de la Compañía toma las decisiones relevantes a la operación y efectúa el seguimiento del desempeño financiero.

(7) Políticas contables significativas

Las políticas de contabilidad que se describen a continuación han sido aplicadas por la Compañía, en forma consistente en los períodos presentados en estos estados financieros.

(a) Moneda extranjera

(i) Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera son convertidas a la moneda funcional de la Compañía a los tipos de cambios en las fechas de las transacciones.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera a la fecha del estado de situación financiera son reconvertidos a la moneda funcional utilizando el tipo de cambio vigente a esa fecha. Los activos y pasivos no monetarios que son medidos al valor razonable en una moneda extranjera son reconvertidos a la moneda funcional utilizando el tipo de cambio vigente a la fecha en que se determinó el valor razonable. Las partidas no monetarias que se miden en términos de costo histórico se convertirán utilizando el tipo de cambio en la fecha de la transacción.

Las diferencias en conversión de moneda extranjera que surgen se reconocen en resultados y se presentan dentro de los ingresos (gastos) financieros.

(b) Instrumentos financieros

(i) Reconocimiento y medición inicial

Los deudores comerciales emitidos e instrumentos de deuda emitidos inicialmente se reconocen cuando se originan. Todos los otros activos financieros y pasivos financieros se reconocen inicialmente cuando la Compañía se hace parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

Un activo financiero (a menos que sea un deudor comercial sin un componente de financiación significativo) o pasivo financiero se mide inicialmente al valor razonable más o menos, en el caso de una partida no medida al valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción directamente atribuibles a su adquisición o emisión. Un deudor comercial sin un componente de financiación significativo se mide inicialmente al precio de la transacción.

(ii) Clasificación y medición posterior

*Activos financieros*

En el reconocimiento inicial, un activo financiero se clasifica como medido al costo amortizado, al valor razonable con cambios en otro resultado integral- inversión en deuda, al valor razonable con cambios en otro resultado integral- inversión en patrimonio, o al valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, excepto si la Compañía cambia su modelo de negocio por uno para gestionar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados son reclasificados el primer día del primer período sobre el que se informa posterior al cambio en el modelo de negocio.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Un activo financiero deberá medirse al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes y no está medido a valor razonable con cambios en resultados:

- El activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener flujos de efectivo contractuales; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Una inversión en deuda deberá medirse al valor razonable con cambios en otro resultado integral si se cumplen las dos condiciones siguientes y no está medido a valor razonable con cambios en resultados:

- El activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra tanto obteniendo los flujos de efectivo contractuales como vendiendo los activos financieros; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

En el reconocimiento inicial de una inversión de patrimonio que no es mantenida para negociación, la Compañía puede realizar una elección irrevocable en el momento del reconocimiento inicial de presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral. Esta elección se hace individualmente para cada inversión.

Todos los activos financieros no clasificados como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral como se describe anteriormente, son medidos al valor razonable con cambios en resultados. Esto incluye los activos financieros derivados (si hubiese). En el reconocimiento inicial, la Compañía puede designar irrevocablemente un activo financiero que de alguna otra manera cumple con el requerimiento de estar medido al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral como al valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una asimetría contable o reconocimiento que surgiría en otro caso.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)*Activos financieros - Evaluación del modelo de negocio*

La Compañía realiza una evaluación del objetivo del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero a nivel de cartera ya que este es el que mejor refleja la manera en que se gestiona el negocio y en que se entrega la información a la gerencia. La información considerada incluye:

- Las políticas y los objetivos señalados para la cartera y la operación de esas políticas en la práctica. Estas incluyen si la estrategia de la gerencia se enfoca en cobrar ingresos por intereses contractuales, mantener un perfil de rendimiento de interés concreto o coordinar la duración de los activos financieros con la de los pasivos que dichos activos están financiando o las salidas de efectivo esperadas o realizar flujos de efectivo mediante la venta de los activos;
- Cómo se evalúa el rendimiento de la cartera y cómo este se informa a la gerencia de la Compañía;
- Los riesgos que afectan al rendimiento del modelo de negocio (y los activos financieros mantenidos en el modelo de negocio) y, en concreto, la forma en que se gestionan dichos riesgos;
- Cómo se retribuye a los gestores del negocio (por ejemplo, si la compensación se basa en el valor razonable de los activos gestionados o sobre los flujos de efectivo contractuales obtenidos); y
- La frecuencia, el valor y el calendario de las ventas en periodos anteriores, las razones de esas ventas y las expectativas sobre la actividad de ventas futuras.

Las transferencias de activos financieros a terceros en transacciones que no califican para la baja en cuentas no se consideran ventas para este propósito, de acuerdo con el reconocimiento continuo de la Compañía de los activos.

Los activos financieros que son mantenidos para negociación (si hubiesen) o son gestionados y cuyo rendimiento es evaluado sobre una base de valor razonable son medidos al valor razonable con cambios en resultados.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

*Activos financieros - Evaluación de si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos del principal y los intereses:*

Para propósitos de esta evaluación, el “principal” se define como el valor razonable del activo financiero en el momento del reconocimiento inicial. El “interés” se define como la contraprestación por el valor temporal del dinero por el riesgo crediticio asociado con el importe principal pendiente durante un periodo de tiempo concreto y por otros riesgos y costos de préstamo básicos (por ejemplo, el riesgo de liquidez y los costos administrativos), así como también un margen de utilidad.

Al evaluar si los flujos de efectivo contractuales son solo pagos del principal y de los intereses, la Compañía considera los términos contractuales del instrumento. Esto incluye evaluar si un activo financiero contiene una condición contractual que pudiera cambiar el calendario o importe de los flujos de efectivo contractuales de manera que no cumpliría esta condición. Al hacer esta evaluación, la Compañía considera:

- Hechos contingentes que cambiarían el importe o el calendario de los flujos de efectivo;
- Términos que podrían ajustar el cupón contractual, incluyendo características de tasa variable;
- Características de pago anticipado y prórroga; y
- Términos que limitan el derecho de la Compañía a los flujos de efectivo procedentes de activos específicos (por ejemplo, características sin recurso).

Una característica de pago anticipado es consistente con el criterio de únicamente pago del principal y los intereses si el importe del pago anticipado representa sustancialmente los importes no pagados del principal e intereses sobre el importe principal, que puede incluir compensaciones adicionales razonables para la cancelación anticipada del contrato. Adicionalmente, en el caso de un activo financiero adquirido con un descuento o prima de su importe nominal contractual, una característica que permite o requiere el pago anticipado de un importe que representa sustancialmente el importe nominal contractual más los intereses contractuales devengados (pero no pagados) (que también pueden incluir una compensación adicional razonable por término anticipado) se trata como consistente con este criterio si el valor razonable de la característica de pago anticipado es insignificante en el reconocimiento inicial.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros

(En miles de colones)

*Activos financieros - Medición posterior y ganancias y pérdidas*

Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. Las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses o dividendos, se reconocen en resultados.
Activos financieros al costo amortizado	Estos activos se miden posteriormente al costo amortizado usando el método del interés efectivo. El costo amortizado se reduce por las pérdidas por deterioro. El ingreso por intereses, las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas se reconoce en resultados.
Inversiones de deuda a VRCORI	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. El ingreso por intereses calculado bajo el método de interés efectivo, las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otro resultado integral. En el momento de la baja en cuentas, las ganancias y pérdidas acumuladas en otro resultado integral se reclasifican en resultados.
Inversiones de patrimonio a VRCORI	Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. Los dividendos se reconocen como ingresos en resultados a menos que el dividendo claramente represente una recuperación de parte del costo de la inversión. Otras ganancias y pérdidas netas se reconocen en otro resultado integral y nunca se reclasifican en resultados.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)**(i) Pasivos financieros – Clasificación, medición posterior y ganancias y pérdidas*

Los pasivos financieros se clasifican como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en resultados. Un pasivo financiero se clasifica al valor razonable con cambios en resultados si está clasificado como mantenido para negociación, es un derivado o es designado como tal en el reconocimiento inicial. Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados se miden al valor razonable y las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados. Los otros pasivos financieros se miden posteriormente al costo amortizado usando el método de interés efectivo. El gasto por intereses y las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas también se reconoce en resultados.

*(iii) Baja en cuentas**Activos financieros*

La Compañía da de baja en cuentas un activo financiero cuando:

- expiren los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o
- transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales en una transacción en la que ya sea:
  - se transfieren de forma sustancial todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo financiero, o
  - la Compañía no transfiere ni retiene de forma sustancial todos los riesgos y beneficios relacionados de la propiedad y no retiene control del activo financiero.

La Compañía participa en transacciones en las que transfiere los activos reconocidos en su estado de situación financiera, pero retiene todos o sustancialmente todos los riesgos y ventajas de los activos transferidos. En esos casos, los activos transferidos no son dados de baja en cuentas.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)*Pasivos financieros*

La Compañía da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales son pagadas o canceladas, o bien hayan expirado. La Compañía también da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando se modifican sus condiciones y los flujos de efectivo del pasivo modificado son sustancialmente distintos. En este caso, se reconoce un nuevo pasivo financiero con base en las condiciones nuevas al valor razonable.

En el momento de la baja en cuentas de un pasivo financiero, la diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero extinto y la contraprestación pagada (incluidos los activos que no son en efectivo transferidos o los pasivos asumidos) se reconoce en resultados.

*(iv) Compensación*

Un activo y un pasivo financiero serán objeto de compensación, de manera que se presente en el estado de situación financiera su importe neto, cuando y solo cuando la Compañía tenga, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos y tenga la intención de liquidar por el importe neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

*(v) Instrumentos financieros derivados*

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, la Compañía no hizo uso de instrumentos financieros derivados para cubrir exposiciones a riesgo en moneda extranjera y tasa de interés.

*(c) Inventarios*

Los inventarios se medirán al costo o al valor neto realizable, según cual sea menor. El costo de los inventarios se basa en el método de promedio ponderado tanto para efectos fiscales como para efectos financieros; e incluye los desembolsos en la adquisición de inventarios, y otros costos incurridos en su traslado a su ubicación y condiciones actuales. Los inventarios en tránsito se valúan al costo específico de factura más los costos estimados de importación (fletes, seguros e impuestos).

La Compañía mantiene inventarios con el objetivo de mantener sus redes de distribución, transmisión y plantas de generación de electricidad y no con el objetivo de tenerlo para su venta.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(d) Inmuebles, maquinaria y equipo(i) Reconocimiento y medición

Los elementos de inmuebles, maquinaria y equipo son medidos al costo de adquisición y/o construcción, más un ajuste por revaluación con base en un avalúo practicado por peritos independientes efectuado el 1 de enero del 2018 y corresponde a una determinación del valor razonable de Nivel 3, menos la depreciación acumulada y pérdida por deterioro acumulada.

El crédito resultante de la revaluación mencionada se presenta en la sección patrimonial del estado de situación financiera como superávit por revaluación.

Si partes significativas de un elemento de inmuebles, maquinaria y equipo, tienen vida útil distinta, se contabilizan como elementos separados (componentes significativos).

Cualquier ganancia o pérdida procedente de la disposición o venta de un elemento de inmuebles, maquinaria y equipo se reconoce en resultados.

(ii) Desembolsos posteriores

Los desembolsos posteriores se capitalizan sólo si es probable que la Compañía reciba los beneficios económicos futuros asociados con los costos.

(iii) Depreciación

La depreciación se calcula para dar de baja el costo de los elementos de inmuebles, maquinaria y equipo menos sus valores residuales estimados, usando el método de línea recta durante sus vidas útiles estimadas, y por lo general se reconoce en resultados. El terreno no se deprecia. La depreciación del ajuste por revaluación sobre los activos revaluados se reconoce por el método de línea recta, para efectos financieros en el remanente de la vida útil de los activos respectivos a partir de la fecha de su registro.

La Compañía sigue la metodología de eliminar la depreciación acumulada en la fecha de revaluación contra el importe en libros bruto del activo, de manera que lo que se reexpresa es el valor neto resultante, hasta alcanzar el importe revaluado del activo determinado por el perito independiente.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Los elementos de inmuebles, maquinaria y equipo se deprecian desde la fecha en la que están instalados y listos para su uso o en el caso de los activos construidos internamente, desde la fecha en la que el activo esté listo y en condiciones de ser usados.

Las vidas útiles estimadas para el período actual y los comparativos son los siguientes:

<u>Categoría</u>	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
	<u>Vida útil estimada en años</u>	
Edificios	20-60	20-60
Plantas de generación hidráulica y eólica	20-60	20-60
Sistema de distribución, subestaciones, conexiones de servicio y sistema de alumbrado público	15-40	15-40
Vehículos, mobiliario y equipo	5-10	5-10
Equipo de medición	5	5
Equipo de cómputo	5	5
Derechos de uso	3-40	3-40

(e) Activos intangibles y plusvalía

(i) Plusvalía (goodwill)

La plusvalía (goodwill) surge de la adquisición de entidad Eólico Valle Central, S.A., la cual se fusionó con la Compañía durante el 2014, y se mide al costo menos las pérdidas acumuladas por deterioro.

(ii) Otros activos intangibles

Otros activos intangibles que son adquiridos por la Compañía y tienen una vida útil finita, son medidos al costo menos la amortización acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro.

(iii) Desembolsos posteriores

Los desembolsos posteriores son capitalizados sólo cuando aumentan los beneficios económicos futuros incorporados en el activo específico relacionado con dichos desembolsos. Todos los otros desembolsos, incluyendo los desembolsos para generar internamente plusvalías, son reconocidos en resultados cuando se incurren.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros

(En miles de colones)

(iv) Amortización

La amortización se calcula para dar de baja el costo de los activos intangibles menos sus valores residuales estimados usando el método de amortización lineal durante sus vidas útiles estimadas, y por lo general se reconoce en resultados.

La plusvalía no se amortiza, sin embargo, se encuentra sujeta a revisiones anuales de deterioro.

La vida útil estimada de los activos intangibles para el período actual y los comparativos son los siguientes.

<u>Tipo de intangible</u>	<u>Vida útil en años</u>
Software	3
Licencias	1-5

(f) Inversión en acciones

Las inversiones en acciones de otras entidades en las cuales la Compañía no tiene control ni influencia significativa se valúan inicialmente al costo. Posteriormente se miden al valor razonable con cambio en Otro resultado integral (VRCORI).

(g) Deterioro del valor

(i) *Activos financieros no derivados:*

*Instrumentos financieros y activos del contrato*

La Compañía reconoce correcciones de valor para pérdidas crediticias esperadas por:

- los activos financieros medidos al costo amortizado y
- activos del contrato.

La Compañía mide las correcciones de valor por un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida del activo, excepto por otros instrumentos de deuda y saldos bancarios para los que el riesgo crediticio no ha aumentado significativamente el reconocimiento inicial, que se mide al importe igual de las pérdidas crediticias esperadas a doce meses.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Al determinar si el riesgo crediticio de un activo financiero ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial al estimar las pérdidas crediticias esperadas, la Compañía considera la información razonable y sustentable que sea relevante y esté disponible sin costos o esfuerzos indebidos. Esta incluye información y análisis cuantitativos y cualitativos, basada en la experiencia histórica de la Compañía y una evaluación crediticia informada incluida aquella referida al futuro.

La Compañía asume que el riesgo crediticio de un activo financiero ha aumentado significativamente si está vencido por más de 30 días.

La Compañía considera que un activo financiero está en incumplimiento cuando:

- no es probable que el deudor pague sus obligaciones crediticias por completo a la Compañía, sin recurso por parte de la Compañía a acciones como la ejecución de la garantía (si existe alguna); o
- el activo financiero tiene una mora de 90 días o más.

Las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida son las pérdidas crediticias que resultan de todos los posibles sucesos de incumplimiento durante la vida esperada de un instrumento financiero.

El período máximo considerado al estimar las pérdidas crediticias esperadas es el período contractual máximo durante el que la Compañía está expuesta al riesgo de crédito.

(ii) Medición de las pérdidas crediticias esperadas

Las pérdidas crediticias esperadas son el promedio ponderado por probabilidad de las pérdidas crediticias. Las pérdidas crediticias se miden como el valor presente de las insuficiencias de efectivo (es decir, la diferencia entre el flujo de efectivo adeudado a la entidad de acuerdo con el contrato y los flujos de efectivo que la Compañía espera recibir).

(iii) Activos financieros con deterioro crediticio

En cada fecha de estado de situación financiera, la Compañía evalúa si los activos financieros registrados al costo amortizado y los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral tienen deterioro crediticio. Un activo financiero tiene 'deterioro crediticio' cuando han ocurrido uno o más sucesos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio incluye los siguientes datos observables:

- dificultades financieras significativas del deudor;
- una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora de más de 90 días;
- la reestructuración de un préstamo o adelanto por parte de la Compañía en términos que este no consideraría de otra manera;
- se está convirtiendo en probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

(iv) *Presentación de la estimación por deterioro para las pérdidas crediticias esperadas en el estado de situación financiera*

Las correcciones de valor para los activos financieros medidos al costo amortizado se deducen del importe en libros bruto de los activos.

En el caso de los instrumentos de deuda al valor razonable con cambios en otro resultado integral, la corrección de valor se carga a resultados y se reconoce en otro resultado integral.

(v) *Baja en cuentas*

El importe en libros bruto de un activo financiero se da de baja cuando la Compañía no tiene expectativas razonables de recuperar un activo financiero en su totalidad o una porción de este. En el caso de los clientes individuales, la política de la Compañía es castigar el importe en libros bruto del activo financiero con base en la experiencia histórica de recuperaciones de activos similares. La Compañía no espera que exista una recuperación significativa de los montos dados de baja. No obstante, los activos financieros que son dados de baja podrían estar sujetos a actividades a fin de cumplir con los procedimientos de la Compañía para la recuperación de los importes adeudados.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(vi) Activos no financieros

En cada fecha de estado de situación financiera, la Compañía revisa los importes en libros de sus activos financieros (distintos de inventarios y activos por impuestos diferidos), para determinar si existe algún indicio de deterioro. Si existen tales indicios, entonces se estima el monto recuperable del activo. La plusvalía se prueba por deterioro cada año.

Para propósitos de evaluación del deterioro, los activos son agrupados en el grupo de activos más pequeño que genera entradas de efectivo a partir del uso continuo que son, en buena medida, independientes de las entradas de efectivo derivados de otros activos o unidades generadoras de efectivo. La plusvalía surgida en una combinación de negocios es distribuida en las unidades generadoras de efectivo que se espera se beneficien de las sinergias de la combinación.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es el mayor valor entre su valor en uso y su valor razonable, menos los costos de venta. El valor en uso, se basa en los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuestos que refleja las evaluaciones actuales del mercado sobre el valor temporal del dinero y los riesgos específicos que puede tener en el activo o la unidad generadora de efectivo.

Se reconoce una pérdida por deterioro si el importe en libros de un activo o UGE excede su valor recuperable.

Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados. Estas pérdidas se distribuyen en primer lugar, para reducir el importe en libros de cualquier plusvalía asignada a la unidad generadora de efectivo, y a continuación para reducir el importe en libros de los activos de la UGE, sobre una base de prorrateo.

Una pérdida por deterioro en relación con la plusvalía no se reversa. Para los otros activos, una pérdida por deterioro se reversa sólo mientras el importe en libros del activo no exceda el valor en libros que podría haberse obtenido, neto de depreciación o amortización, si no hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para dicho activo.

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*(h) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar se registran al costo.

(i) Depósitos recibidos en garantía

Se registran como depósitos recibidos en garantía, las obligaciones derivadas del efectivo recibido por la Compañía de sus clientes, para brindar los servicios de electricidad. El objetivo de este pasivo es garantizarse la recuperación total o parcial de facturaciones eventualmente no cubiertas por sus clientes. Estos depósitos se registran por su valor nominal. El saldo de los depósitos recibidos en garantía se aplica contra las cuentas por cobrar correspondientes, cuando se liquide el servicio a solicitud del cliente, o cuando la Compañía lo realice por incumplimiento de pago.

(j) Provisiones

Una provisión se reconoce si como resultado de un suceso pasado, la Compañía tiene una obligación legal o implícita que puede ser estimada de forma fiable y es probable que sea necesario un flujo de salida de beneficios económicos para cancelar la obligación. Las provisiones se determinan descontando los flujos de efectivo futuros esperados usando una tasa antes de impuestos que refleje las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero que el mercado cotice, así como el riesgo específico del pasivo correspondiente. La reversión del descuento se reconoce como costo financiero.

(k) Beneficios a empleados(i) Beneficios a corto plazo

Los beneficios a los empleados a corto plazo son reconocidos como gastos cuando se presta el servicio relacionado. Se reconoce una obligación por el monto que espera pagar, si la Compañía tiene una obligación legal o implícita actual de pagar ese monto como resultado de un servicio entregado por el empleado en el pasado y la obligación puede ser estimada con fiabilidad.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)Aguinaldo

La legislación costarricense requiere el pago de un doceavo del salario mensual por cada mes trabajado. Este pago se efectúa en el mes de diciembre y se le paga al empleado, independientemente si es despedido o no. La Compañía tiene la política de establecer una provisión por este concepto.

Vacaciones

De conformidad con la Convención Colectiva de Trabajo establecida entre la Compañía y el Sindicato Industrial de Trabajadores Eléctricos y de Telecomunicaciones, los trabajadores de la Compañía gozarán de vacaciones anuales, las cuales serán obligatorias e irrenunciables. El término de vacaciones será:

- a) En los primeros cuatro períodos: 15 días hábiles
- b) Del quinto periodo al noveno: 22 días hábiles
- c) Del décimo período en adelante: 30 días hábiles

La Compañía tiene la política de acumular los días de vacaciones con base en un estudio efectuado por la Unidad de Talento Humano, y de establecer una provisión para el pago de vacaciones a sus empleados.

Salario escolar

El salario escolar es un beneficio para los funcionarios de la Compañía, el cual consiste en un ajuste adicional al aumento de salario por el costo de vida, para que los empleados hagan frente a las erogaciones de inicio del ciclo lectivo, equivalente al 8,33% del salario bruto de cada empleado. Este beneficio se paga a los empleados, aunque no tengan hijos o no los tengan en edad escolar.

La Compañía tiene la política de efectuar una provisión para el pago del salario escolar a sus empleados y por las cargas sociales que se derivan.

*(ii) Planes de beneficios definidos*

La obligación neta de la Compañía relacionada con planes de beneficios definidos (prestaciones legales – cesantía) se calcula separadamente para cada plan estimando el importe del beneficio futuro que los empleados han ganado en el período actual y en períodos anteriores, descontando ese importe y deduciendo el valor razonable de los activos del plan (pagos adelantados de cesantía).

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

El cálculo de las obligaciones por beneficios definidos es efectuado anualmente por un actuario calificado de la Compañía usando el método de unidad de crédito proyectada. Cuando el cálculo resulta en un posible activo para la Compañía, el activo reconocido se limita al valor presente de los beneficios económicos disponibles en la forma de reembolsos futuros del plan o reducciones en las futuras aportaciones al mismo. Para calcular el valor presente de los beneficios económicos, se debe considerar cualquier requerimiento de financiación mínimo.

Las nuevas mediciones del pasivo por beneficios netos definidos, que incluye las ganancias y pérdidas actuariales, el rendimiento de los activos del plan (excluidos los intereses) y el efecto del techo del activo (si existe, excluido el interés), se reconocen de inmediato en otros resultados integrales. La Compañía determina el gasto (ingreso) neto por intereses por el pasivo (activo) por beneficios definidos neto del período aplicando la tasa de descuento usada para medir la obligación por beneficios definidos al comienzo del período anual al pasivo (activo) por beneficios definidos netos, considerando cualquier cambio en el pasivo (activo) por beneficios definidos durante el período como resultado de aportaciones y pagos de beneficios. El gasto neto por intereses y otros gastos relacionados con los planes de beneficios definidos se reconocen en resultados.

Cuando se produce una modificación o reducción en los beneficios de un plan, la modificación resultante en el beneficio que se relaciona con el servicio pasado o la ganancia o pérdida por la reducción se reconoce de inmediato en resultados. La Compañía reconoce ganancias y pérdidas en la liquidación de un plan de beneficios definidos cuando ésta ocurre.

Con fecha 4 de diciembre del 2018, el Gobierno de Costa Rica aprobó la Ley N°9635 “Ley de Fortalecimiento de las Finanzas Públicas” la cual establece, entre otros, el derecho de la indemnización por concepto de prestaciones legales, que la cesantía para todos los trabajadores no sobrepasará los 8 años y para aquellos casos en donde los trabajadores estén cubiertos por una Convención Colectiva de Trabajo no podrá en ningún caso ser mayor a los 12 años. Con base en lo anterior, la Compañía actualizó la cuantificación de su obligación por este concepto de conformidad con los derechos adquiridos de sus empleados de buena fe, el artículo 29 del Código de Trabajo y con un tope de hasta 12 años.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Sin embargo, en octubre del año 2019 mediante el pronunciamiento C-314-2019, la Procuraduría General de la República, indica que a la CNFL no le alcanzan las disposiciones del Título III de la Ley de Fortalecimiento de las Finanzas Públicas, por lo tanto, la Compañía actualiza nuevamente la cantidad de años a liquidar, es decir, pasa de 12 a 20 años.

Posteriormente el 8 de enero del 2020, la Sala Constitucional de Costa Rica anuló parcialmente (por inconstitucionalidad) el artículo 99 de la Convención Colectiva de Trabajo de la Compañía, en:

- pago del auxilio de cesantía por renuncia del trabajador,
- pago de montos por auxilio de cesantía – cuando en derecho corresponda – mayores a un tope de 12 años.

Dado, que la Sala Constitucional de Costa Rica no hizo mención del artículo 100 de la Convención Colectiva de Trabajo, se solicitó criterio al respecto y en atención a la Resolución 2020-015099 de la Sala Constitucional, de fecha 12 de agosto de 2020, el criterio C-482-2020 de la Procuraduría General de la República, de fecha 17 de diciembre de 2020, el acuerdo tomado en Junta de Relaciones Laborales N°2149, en sesión celebrada el 17 de febrero de 2021, en cuanto a la vigencia del artículo N°100 de la Convención Colectiva de Trabajo de la CNFL, se instruye a la Unidad Talento Humano para que continúe aplicando dicho artículo toda vez que se cumpla con los presupuestos allí establecidos, asimismo para que proceda con el pago de los montos correspondientes para completar los veinte salarios establecidos en ese artículo, a los trabajadores que se han liquidado y que cumplan con lo establecido en dicha norma. Lo anterior, siempre y cuando el artículo esté vigente, no haya sido declarado inconstitucional o modificado en una negociación colectiva.

Los Miembros de la Junta de Relaciones Laborales en la sesión N°2149, acuerdan en firme:

- I. Que el artículo 100 de la convención colectiva de trabajo de los trabajadores, establece:

“Los empleados que se acogen a la pensión de vejez de la Caja Costarricense de Seguro Social y que tengan por lo menos veinte años de servicio con la compañía o bien que sean pensionados por invalidez total o permanente de la C.C.S.S. o el I.N.S., o se retiren voluntariamente o con responsabilidad patronal, recibirán 20 meses de salario por concepto de auxilio de cesantía. Además, se les entregará los aportes personales y patronales que tengan a la fecha en el fondo de ahorro y préstamo.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Aquellos trabajadores que hayan laborado en forma discontinua para la Compañía y se les hubiera cancelado el monto del auxilio de cesantía pueden acogerse a estos beneficios restando del monto de auxilio de cesantía la suma que se les hubiera cancelado por ese concepto, siempre que los años de servicio en los diferentes períodos en conjunto suman veinte años de servicio, los que hayan complementado los veinte años en su último período de trabajo tendrán derecho a que se les cancele lo que les corresponde conforme a los párrafos anteriores”

Esta norma no ha sido declarada inconstitucional ni modificada en negociación alguna; por lo tanto, se encuentra vigente y es de carácter obligatorio entre las partes como lo dicta la normativa.

La Compañía sigue la política de transferir mensualmente a la Asociación Solidarista de Empleados el 3,33% de los fondos relacionados con la cesantía correspondiente a los empleados afiliados a la Asociación Solidarista, para su administración y custodia. Esos fondos serán entregados al empleado al cesar sus funciones en la Compañía, independientemente de si renuncia o es despedido con o sin justa causa. Tales fondos se reconocen como gastos en el momento de su traspaso.

En Costa Rica, de acuerdo con la “Ley de Protección al Trabajador”, todo patrono público o privado, aportará a un Fondo de Capitalización Laboral un 3%, calculado sobre el salario mensual del trabajador, durante el tiempo que se mantenga la relación laboral y sin límite de años. Dicho aporte es recaudado por el Sistema Centralizado de recaudación de la Caja Costarricense de Seguro Social (C.C.S.S.) y posteriormente trasladado a las Entidades Autorizadas por el Trabajador.

(iii) Planes de aportaciones definidas

Las obligaciones por aportaciones a planes de aportaciones definidas (Fondo de Ahorro y Préstamo de los trabajadores) se reconocen como gasto a medida que se presta el servicio relacionado. La Compañía aporta un 9% sobre las planillas de sueldos ordinarios para acreditar a las cuentas individuales de aportes de la Compañía en el Fondo de Ahorro y Préstamo de los Trabajadores.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(l) Superávit por revaluación

El superávit por revaluación que se incluye como otros resultados integrales en el patrimonio, se puede trasladar directamente a las utilidades no distribuidas en el momento de su realización. El superávit se considera realizado a través de las utilidades no distribuidas, una vez que se disponga o deprecien en su totalidad los activos que fueron revaluados. La Compañía realiza el superávit por revaluación a través de las utilidades no distribuidas conforme se deprecian o se dan de baja los activos que la originaron.

El traslado del superávit por revaluación a utilidades no distribuidas no se registra a través del estado de resultados.

(m) Reserva legal

De conformidad con lo establecido por la Ley No 7201 denominada “Ley Reguladora del Mercado de Valores y Reformas al Código de Comercio”, las compañías costarricenses deben destinar un mínimo del 5% de las utilidades netas de cada año para la formación de una reserva legal, hasta alcanzar el equivalente a un 20% del capital acciones si es una sociedad anónima.

(n) Reserva para desarrollo de proyectos

Según acuerdo de la Asamblea de Accionistas de la Compañía del 30 de agosto del 2004, anualmente ese órgano decidirá trasladar de las utilidades obtenidas a esta reserva, cierta cantidad, para el desarrollo de distintos proyectos (obras).

(o) Capital acciones*Acciones comunes*

Las acciones comunes son clasificadas en la sección patrimonial. Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de acciones comunes son reconocidos como una deducción del patrimonio.

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(i) Dividendos

Los dividendos sobre acciones clasificadas en el patrimonio se reconocen como pasivo sobre la base de acumulado, si la decisión de pago ha sido autorizada o aprobada por los accionistas y comunicada antes de la fecha del estado de situación financiera.

(ii) Utilidad (pérdida) por acción

La Compañía presenta datos de la utilidad (pérdida) por acción básica de sus acciones comunes. La utilidad (pérdida) por acción se calcula dividiendo el resultado atribuible a los accionistas ordinarios de la Compañía entre el promedio ponderado de acciones comunes en circulación durante el período.

(p) Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes

En la nota 23 se presenta información sobre las políticas contables de la Compañía para los contratos con clientes.

Regulación de servicios eléctricos

La ley No. 7593 “Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos” (ARESEP) de fecha 9 de agosto de 1996, establece que “la ARESEP fijará los precios y tarifas; además velará por el cumplimiento de las normas de calidad, cantidad, confiabilidad, continuidad, oportunidad y prestación óptima” de los servicios públicos, concretamente en el suministro de energía eléctrica en las etapas de generación, transmisión, distribución y comercialización.

(q) Gastos e ingresos financieros

Los gastos e ingresos financieros de la Compañía incluyen lo siguiente:

- ingreso por intereses;
- gasto por intereses;
- ganancia o pérdida por diferencial cambiario derivados de la conversión de activos financieros y pasivos financieros; y
- comisiones bancarias

Los gastos e ingresos financieros se reconocen usando el método de interés efectivo en el estado de resultados.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(r) Arrendamientos

Al inicio de un contrato, la Compañía evalúa si el contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. Para evaluar si un contrato conlleva el derecho a controlar el uso de un activo identificado, la Compañía usa la definición de arrendamiento incluida en la NIIF 16.

(i) Como arrendatario:

Al inicio o al momento de la modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, la Compañía distribuye la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de sus precios independientes relativos. No obstante, en el caso de los arrendamientos de inmuebles, la Compañía ha escogido no separar los componentes que no sean de arrendamiento y contabilizar los componentes de arrendamiento y las que no son de arrendamiento como un componente de arrendamiento único.

La Compañía reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento a la fecha de inicio del arrendamiento. El activo por derecho de uso se mide inicialmente al costo, que comprende el monto inicial del pasivo por arrendamiento ajustado por los pagos por arrendamiento realizados en la fecha de inicio o antes de ésta, más los costos directos iniciales incurridos y una estimación de los costos de desmantelamiento y remoción del activo subyacente o del sitio en el que se encuentra, menos los incentivos de arrendamiento recibidos.

Posteriormente, el activo por derecho de uso se deprecia usando el método lineal a contar de la fecha de comienzo y hasta el final del plazo del arrendamiento, a menos que el arrendamiento transfiera la propiedad del activo subyacente a la Compañía al final del plazo del arrendamiento o que el costo del activo por derecho de uso refleje que la Compañía va a ejercer una opción de compra. En ese caso, el activo por derecho de uso se depreciará a lo largo de la vida útil del activo subyacente, que se determina sobre la misma base que la de las propiedades y equipos. Además, el activo por derecho de uso se reduce periódicamente por las pérdidas por deterioro del valor, si las hubiere, y se ajusta por ciertas nuevas mediciones del pasivo por arrendamiento.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en la fecha de comienzo, descontado usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento o, si esa tasa no pudiera determinarse fácilmente, la tasa incremental por préstamos de la Compañía. Por lo general, la Compañía usa su tasa incremental por préstamos como tasa de descuento.

La Compañía determina su tasa incremental por préstamos obteniendo tasas de interés de diversas fuentes de financiación externas y realiza ciertos ajustes para reflejar los plazos del arrendamiento y el tipo de activo arrendado.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento comprenden lo siguiente:

- pagos fijos, incluyendo los pagos fijos en esencia;
- pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; y
- el precio de ejercicio de una opción de compra si la Compañía está razonablemente segura de ejercer esa opción, los pagos por arrendamiento en un período de renovación opcional si la Compañía está razonablemente segura de ejercer una opción de ampliación, y pagos por penalizaciones derivadas de la terminación anticipada del arrendamiento a menos que la Compañía esté razonablemente segura de no terminar por anticipado el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se mide al costo amortizado usando el método de interés efectivo. Se realiza una nueva medición cuando existe un cambio en los pagos por arrendamiento futuros producto de un cambio en un índice o tasa, si existe un cambio en la estimación de la Compañía del importe que se espera pagar bajo una garantía de valor residual, si la Compañía cambia su evaluación de si ejercerá o no una opción de compra, ampliación o terminación, o si existe un pago por arrendamiento fijo en esencia que haya sido modificado.

Cuando se realiza una nueva medición del pasivo por arrendamiento de esta manera, se realiza el ajuste correspondiente al importe en libros del activo por derecho de uso, o se registra en resultados si el importe en libros del activo por derecho de uso se ha reducido a cero.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La Compañía presenta activos por derechos de uso en el rubro de Inmuebles, maquinaria y equipo y pasivos por arrendamiento en el rubro de “Deuda” en el estado de situación financiera.

Arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor

La Compañía ha adoptado la política de no reconocer activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento por los arrendamientos de activos de bajo valor y arrendamientos de corto plazo. La Compañía reconoce los pagos por arrendamiento asociados con estos arrendamientos como gasto de forma lineal a lo largo del plazo del arrendamiento.

(s) Impuesto a las ganancias

El gasto por impuesto sobre la renta incluye el impuesto corriente y el diferido. Se reconocen en resultados, excepto en la medida en que se relacione con una combinación de negocios, o partidas reconocidas directamente en el patrimonio u otros resultados integrales.

(i) Impuesto corriente

La Compañía Nacional de Fuerza y Luz, es contribuyente del impuesto sobre la renta, en tanto realice actividades de carácter lucrativo y se generen utilidades sobre ellas.

El impuesto sobre la renta corriente se determina según las disposiciones establecidas por la Ley del Impuesto sobre la Renta No. 7092 y la Ley 7722 “Ley de Sujeción de Instituciones Estatales al Pago del Impuesto sobre la Renta”, la cual establece lo siguiente: “los excedentes constituirán la renta imponible y se obtendrán al restar, a los ingresos brutos, los costos, los gastos útiles y las reservas de inversión o fondos de desarrollo, necesarios y pertinentes para producirlos.” El impuesto corriente es el impuesto por pagar que corresponde a la mejor estimación del importe fiscal que se espera pagar y que refleja la incertidumbre relacionada con los impuestos a las ganancias, si existe alguna. Se mide usando tasas impositivas que se hayan aprobado, o cuyo proceso de aprobación esté prácticamente terminado a la fecha del estado de situación financiera.

Los activos y pasivos por impuesto corriente se compensan solo si cumplen ciertos criterios.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(ii) Impuesto diferido

Los impuestos diferidos son reconocidos por las diferencias temporarias existentes entre el valor en libros de los activos y pasivos para propósitos de información financiera y los montos usados para propósitos tributarios. Los impuestos diferidos no son reconocidos para:

- las diferencias temporarias reconocidas por el reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no es una combinación de negocios, y que no afectó ni a la ganancia o pérdida contable o imponible; las diferencias temporarias relacionadas con inversiones en subsidiarias, asociadas y en negocios conjuntos en la medida que la Compañía pueda controlar el momento de reversión de las diferencias temporarias y probablemente no serán reversadas en el futuro previsible; y
- las diferencias temporarias imponibles que surgen del reconocimiento inicial de la plusvalía.

Se reconocen activos por impuestos diferidos por las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos tributarios y las diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que existan ganancias fiscales futuras disponibles contra las que pueden ser utilizadas. Las ganancias fiscales futuras se determinan con base en la reversión de las diferencias temporales correspondientes. Si el importe de las diferencias temporarias imponibles es insuficiente para reconocer un activo por impuesto diferido, entonces se consideran las utilidades fiscales futuras ajustadas por las reversiones de las diferencias temporarias imponibles, con base en los planes de negocio de la Compañía. Los activos por impuestos diferidos son revisados en cada fecha del estado de situación financiera y se reducen en la medida que deja de ser probable que se realice el beneficio fiscal correspondiente; esas reducciones se revierten cuando la probabilidad de ganancias fiscales futuras mejora.

Al final de cada periodo sobre el que se informa, la Compañía evaluará nuevamente los activos por impuestos diferidos no reconocidos y registrará un activo de esta naturaleza, anteriormente no reconocido, siempre que sea probable que las futuras ganancias fiscales permitan la recuperación del activo por impuestos diferidos.

El impuesto diferido debe medirse empleando las tasas fiscales que se espera sean de aplicación a las diferencias temporarias en el período en que son reversadas usando tasas fiscales aprobadas o prácticamente aprobadas a la fecha del estado de situación financiera.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La medición de los pasivos por impuestos diferidos reflejará las consecuencias fiscales que se derivarían de la forma en que la Compañía espera, al final del período sobre el que se informa, recuperar o liquidar el importe en libros de sus activos y pasivos.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se compensan solo si cumplen ciertos criterios.

(t) Resultado operacional

El resultado operacional es el resultado generado por las actividades continuas principales que producen ingresos de las actividades ordinarias de la Compañía, así como también por otros ingresos y gastos relacionados con las actividades operacionales.

El resultado operacional excluye los gastos financieros, neto y el ingreso por impuesto a las ganancias.

(u) Medición del valor razonable

El “valor razonable” es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado en la fecha de la medición en el mercado principal o, en su ausencia, un mercado más ventajoso al que la Compañía tiene acceso a esa fecha. El valor razonable de un pasivo refleja su riesgo de incumplimiento.

Algunas de las políticas y revelaciones contables de la Compañía requieren la medición de los valores razonables tanto de los activos y pasivos financieros como no financieros (véase nota 30-a).

Cuando existe uno disponible, la Compañía mide el valor razonable de un instrumento usando el precio cotizado en un mercado activo para ese instrumento. Un mercado se considera activo si las transacciones de los activos o pasivos tienen lugar con frecuencia y volumen suficiente para proporcionar información de precios sobre una base continua.

Si no existe un precio cotizado en un mercado activo, la Compañía usa técnicas de valoración que maximizan el uso de datos de entrada observables relevantes y minimizan el uso de datos de entrada no observables. La técnica de valoración escogida incorpora todos los factores que los participantes del mercado considerarían al fijar el precio de una transacción.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

## Notas a los Estados Financieros

*(En miles de colones)*

Si un activo o un pasivo medido a valor razonable tienen un precio comprador y un precio vendedor, la Compañía mide los activos y las posiciones de largo plazo a un precio comprador y los pasivos y posiciones cortas a un precio vendedor.

Normalmente la mejor evidencia del valor razonable de un instrumento financiero en el reconocimiento inicial es el precio de transacción, es decir, el valor razonable de la contraprestación entregada o recibida. Si la Compañía determina que el valor razonable en el reconocimiento inicial difiere del precio de transacción y el valor razonable no tiene un precio cotizado en un mercado activo para un activo o pasivo idéntico ni se basa en una técnica de valoración para la que se considera que los datos de entrada no observables son insignificantes en relación con la medición, el instrumento financiero se mide inicialmente al valor razonable, ajustado para diferir la diferencia entre el valor razonable en el reconocimiento inicial y el precio de la transacción. Posteriormente, esa diferencia se reconoce en resultados usando una base adecuada durante la vida del instrumento, pero nunca después del momento en que la valoración está totalmente respaldada por datos de mercado observables o la transacción ha concluido.

(8) Normas emitidas aún no vigentes

Una serie de nuevas normas son aplicables a los períodos anuales que comienzan después del 1 de enero del 2022 y su aplicación anticipada está permitida; sin embargo, las siguientes normas nuevas o sus modificaciones no han sido aplicadas anticipadamente por la Compañía en la preparación de estos estados financieros.

No se espera que las siguientes nuevas normas o modificaciones tengan un impacto significativo en los estados financieros de la Compañía.

- Impuestos diferidos relacionado con activos y pasivos que surgen de una sola transacción (modificaciones a la NIC 12)
- Clasificación de pasivos en corrientes o no corrientes (Modificaciones a la NIC 1).
- NIIF 17 Contratos de seguro y modificaciones a la NIIF 17 Contratos de seguro.
- Revelaciones de políticas contables (modificación a la NIC 1)
- Definición de estimado contable (modificación a la NIC 8)

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(9) Inmuebles, maquinaria y equipo

Los inmuebles, maquinaria y equipo se detallan a continuación:

	<u>Plantas de generación eléctrica</u>	<u>Red de distribución y subestaciones</u>	<u>Alumbrado público</u>	<u>Terrenos y Edificios</u>	<u>Otros equipos</u>	<u>Activo por derecho de uso</u>	<u>Obras en construcción</u>	<u>Materiales asignados a proyectos</u>	<u>Total</u>
<u>Costo histórico:</u>									
Saldos al 31 de diciembre del 2020	¢ 230.927.221	201.253.110	11.234.674	63.521.114	35.272.359	440.876	3.942.614	-	546.591.968
Adiciones	-	-	-	-	755.880	-	8.561.387	-	9.317.267
Retiros y ajustes	-	(2.345.614)	(829.063)	-	(852.591)	5.714	-	-	(4.021.554)
Trasposos y reclasificaciones	606.236	8.580.909	1.311.729	139.935	71.320	-	(10.710.129)	6.495.600	6.495.600
Consumo de materiales asignados a proyectos	-	-	-	-	-	-	-	(309.192)	(309.192)
Saldos al 31 de diciembre del 2021	231.533.457	207.488.405	11.717.340	63.661.049	35.246.968	446.590	1.793.872	6.186.408	558.074.089
Adiciones	-	-	-	-	1.640.876	-	9.009.626	-	10.650.502
Retiros y ajustes	(361.935)	(1.225.433)	(764.557)	(244.656)	(1.315.122)	114.238	-	-	(3.797.465)
Trasposos y reclasificaciones	143.022	7.470.547	1.016.007	59.399	291.164	-	(8.980.139)	1.161.069	1.161.069
Consumo de materiales asignados a proyectos	-	-	-	-	-	-	-	(8.305)	(8.305)
Saldos al 31 de diciembre del 2022	231.314.544	213.733.519	11.968.790	63.475.792	35.863.886	560.828	1.823.359	7.339.172	566.079.890
<u>Revaluación:</u>									
Saldos al 31 de diciembre del 2020	65.550.365	246.780.806	84.665	59.383.121	1.199.728	-	-	-	372.998.685
Retiros y ajustes	-	(2.894.087)	(183)	-	-	-	-	-	(2.894.270)
Saldos al 31 de diciembre del 2021	65.550.365	243.886.719	84.482	59.383.121	1.199.728	-	-	-	370.104.415
Retiros y ajustes	-	(1.434.696)	(588)	(250.043)	-	-	-	-	(1.685.327)
Saldos al 31 de diciembre del 2022	¢ 65.550.365	242.452.023	83.894	59.133.078	1.199.728	-	-	-	368.419.088

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

	<u>Plantas de generación eléctrica</u>	<u>Red de distribución y subestaciones</u>	<u>Alumbrado público</u>	<u>Terrenos y Edificios</u>	<u>Otros Equipos</u>	<u>Activo por derecho de uso (i)</u>	<u>Obras en construcción</u>	<u>Materiales asignados a Proyectos</u>	<u>Total</u>
<u>Depreciación acumulada -costo histórico:</u>									
Saldos al 31 de diciembre del 2020	¢ 49.992.513	72.237.706	4.476.086	9.898.789	22.699.724	101.112	-	-	159.405.930
Depreciación	5.498.922	6.893.374	494.066	1.031.389	2.524.920	49.759	-	-	16.492.430
Retiros y ajustes	-	(1.301.226)	(382.522)	-	(761.504)	-	-	-	(2.445.252)
Saldos al 31 de diciembre del 2021	55.491.435	77.829.854	4.587.630	10.930.178	24.463.140	150.871	-	-	173.453.108
Depreciación	5.373.530	7.074.280	536.663	1.027.750	2.264.110	50.602	-	-	16.326.935
Retiros y ajustes	(295.520)	(828.996)	(352.097)	(102.708)	(1.204.482)	-	-	-	(2.783.803)
Saldos al 31 de diciembre del 2022	60.569.445	84.075.138	4.772.196	11.855.220	25.522.768	201.473	-	-	186.996.240
<u>Depreciación acumulada –revaluación:</u>									
Saldos al 31 de diciembre del 2020	7.662.783	34.640.256	11.373	1.352.655	249.066	-	-	-	43.916.133
Depreciación	2.507.179	11.395.841	3.782	450.857	83.022	-	-	-	14.440.681
Retiros y ajustes	-	(523.197)	(29)	-	-	-	-	-	(523.226)
Saldos al 31 de diciembre del 2021	10.169.962	45.512.900	15.126	1.803.512	332.088	-	-	-	57.833.588
Depreciación	2.407.682	11.284.682	3.762	449.043	83.022	-	-	-	14.228.191
Retiros y ajustes	-	(383.933)	(178)	(29.353)	-	-	-	-	(413.464)
Saldos al 31 de diciembre del 2022	12.577.644	56.413.649	18.710	2.223.201	415.110	-	-	-	71.648.315
<u>Saldos netos:</u>									
Al 31 de diciembre del 2021	¢ 231.422.425	328.032.370	7.199.066	110.310.480	11.651.468	295.717	1.793.872	6.186.408	696.891.808
Al 31 de diciembre del 2022	¢ 223.717.820	315.696.755	7.261.778	108.530.448	11.125.736	359.355	1.823.359	7.339.172	675.854.423

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(i) *Derechos de uso:*

La Compañía arrienda espacios físicos para oficinas, terrenos y parqueos. Los arrendamientos presentan plazos que oscilan entre 3 y 40 años, y la tasa de interés promedio es del 6,1% anual.

La Compañía también arrienda equipos de TI, maquinaria contratada por horas, infraestructura para telecomunicaciones e inmuebles para equipos de transmisión y sus pagos son fijos. Estos contratos son a corto plazo y/o arrendamientos de bajo valor. La Compañía ha optado por no reconocer los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamiento relacionados con estos arrendamientos.

(ii) *Conciliación de importe en libros:*

Saldo al 31 de diciembre del 2020	¢	339.764
Gasto por depreciación del año		(49.759)
Ajuste por ampliación de plazo de contratos		5.714
Saldo al 31 de diciembre del 2021		<u>295.717</u>
Gasto por depreciación del año		(50.602)
Ajuste por ampliación de plazo de contratos		114.238
Saldo al 31 de diciembre del 2022	¢	<u>359.355</u>

(iii) *Importes reconocidos en resultados:*

	<u>Año terminado el 31 de</u> <u>diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Intereses sobre pasivos por arrendamiento	¢ 53.998	58.412
Gastos por alquiler asociados a contratos a corto plazo y activos de bajo valor (notas 24, 25, 26 y 27)	306.494	136.846
	¢ <u>360.492</u>	<u>195.258</u>

(iv) *Importes reconocidos en el estado de flujos de efectivo:*

	<u>Año terminado el 31 de</u> <u>diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Total salidas de efectivo por arrendamientos	¢ <u>91.895</u>	<u>94.179</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(10) Activos intangibles y plusvalía

A. *Conciliación del importe en libros*

Los activos intangibles y la plusvalía se detallan como sigue:

		<u>Software - Licencias</u>	<u>Plusvalía</u>	<u>Total</u>
<u>Costo histórico:</u>				
Saldo al 31 de diciembre del 2020	¢	22.815.764	2.813.135	25.628.899
Adiciones		1.704.007	-	1.704.007
Retiros		(428.189)	-	(428.189)
Saldo al 31 de diciembre del 2021		<u>24.091.582</u>	<u>2.813.135</u>	<u>26.904.717</u>
Adiciones		661.684	-	661.684
Retiros		-	-	-
Saldo al 31 de diciembre del 2022		<u>24.753.266</u>	<u>2.813.135</u>	<u>27.566.401</u>
<u>Amortización acumulada:</u>				
Saldo al 31 de diciembre del 2020		20.588.357	-	20.588.357
Adiciones		1.642.221	-	1.642.221
Saldo al 31 de diciembre del 2021		<u>22.230.578</u>	<u>-</u>	<u>22.230.578</u>
Adiciones		1.713.303	-	1.713.303
Saldo al 31 de diciembre del 2022	¢	<u>23.942.881</u>	<u>-</u>	<u>23.943.881</u>
<u>Saldos netos:</u>				
Al 31 de diciembre del 2021	¢	<u>1.861.004</u>	<u>2.813.135</u>	<u>4.674.139</u>
Al 31 de diciembre del 2022	¢	<u>809.385</u>	<u>2.813.135</u>	<u>3.622.520</u>

La plusvalía surge de la adquisición de la entidad Eólico Valle Central, S.A., cuya actividad única corresponde a la generación eléctrica por medio de una planta eólica de su propiedad. Esa entidad se fusionó con la Compañía durante el 2014.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

*B. Prueba de deterioro para la unidad generadora de efectivo que incluye la plusvalía*

Para efectos de la prueba de deterioro, la plusvalía se asigna a la unidad generadora de efectivo que fue definida, considerando a la entidad como un todo, incluyendo los sistemas de generación y distribución y alumbrado público, la cual representa el nivel más bajo en el cual la plusvalía es distribuida y monitoreada para propósitos gerenciales.

La Compañía sigue la política de someter el costo de la plusvalía a una prueba de deterioro anual o sobre una base más frecuente si hay indicios de deterioro.

El valor de recuperación se determina mediante cálculos del valor de uso y se determinó descontando los flujos de efectivo futuros que se espera sean generados por el uso continuo. El análisis fue preparado para la única unidad generadora de efectivo determinada por la Administración.

Los valores asignados a los supuestos clave representan el criterio y expectativas de la Administración sobre las tendencias futuras de su negocio y del mercado. Los supuestos claves utilizados en el cálculo del importe recuperable para efectos de la prueba de deterioro fueron los siguientes:

<u>Variable clave</u>	<u>Supuestos de proyección</u>
Flujos de efectivo	Proyectados en colones.
Período de proyección	5 años fiscales terminados el 31 de diciembre. Desde 2023 hasta 2027. (Desde 2022 hasta 2026 en el 2021)
Crecimiento de ingresos	En 2023 se proyecta un aumento del 0,7% (en 2022 se proyectó un aumento de ingresos de 14%) Crecimiento entre -0,9% y 1,3% para los siguientes años (entre -4% y 1,40% en el 2021)
Margen operativo	Entre 14,7% y 12,6% en el periodo proyectado (entre 14,05% y 19,13% en el 2021)
Tasa de descuento	Se estima en 9,06% anual en colones (6,20% anual en colones en el 2021)
Valor terminal	Se estima en ₡873.192 (en millones) (₡2.164.217 (en millones) en el 2021), considerando un crecimiento en perpetuidad del 4%.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

<u>Variable clave</u>	<u>Supuestos de proyección</u>
Crecimiento en gastos operativos	Durante el periodo de proyección se presenta una disminución del 7,7% en el 2023, 0,9% en el 2024 y 1,2% en el 2025 e incrementos en promedio del 1% anual para el resto de los periodos (disminución de 14% en el 2021 e incrementos de 2% anual 2022 al 2024 en el 2021).
Inversión en capital de trabajo	No se considera en el análisis preparado por la Compañía
Inversión en inmueble, maquinaria y equipo	La Compañía no incluye inversiones de capital dado que no se tienen planificadas construcciones futuras. Modelo presume que los activos fijos se mantienen constantes.

De conformidad con el análisis indicado, el importe recuperable estimado es superior al valor en libros de la unidad generadora de efectivo y, en consecuencia, se determinó que no existe deterioro del valor de los activos al 31 de diciembre del 2022 y del 2021.

La estimación sobre el valor en uso de la unidad generadora de efectivo es particularmente sensible al crecimiento anual del ingreso y a las variaciones en la tasa de descuento. La Gerencia ha identificado que un cambio en los supuestos claves podría causar que el valor en libros exceda el importe recuperable. La tabla a continuación muestra el valor en que estos dos supuestos deban cambiar individualmente para que el importe recuperable estimado de la UGE sea igual al valor en libros:

	<u>Cambio requerido para que el valor en libros sea igual al importe recuperable 31 de diciembre del</u>	
<i>En porcentaje:</i>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Tasa de descuento	0,11%	3,43%
Tasa de crecimiento de los ingresos	(0,49%)	(18,54%)

El importe recuperable estimado de la UGE excede el importe en libros en aproximadamente ¢14.787 millones (¢33.783 millones en el 2021).

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(11) Inversiones en instrumentos de patrimonio

Las inversiones en instrumentos de patrimonio se detallan como sigue:

		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>Inversiones medidas al valor razonable con</u>			
<u>cambios en el ORI</u>			
Empresa Propietaria de la Red, S.A.- (Panamá)	(i) ¢	300.372	450.939
<u>Otras inversiones:</u>			
Ingeniería Energética, S.A. (INESA) – (Costa Rica)	(ii)	<u>100</u>	<u>100</u>
	¢	<u>300.472</u>	<u>451.039</u>

- (i) Empresa Propietaria de la Red, S.A.- (Panamá): la Compañía designó esta inversión en acciones (0,75% de participación) como instrumentos de patrimonio al valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCORI), debido a que estos instrumentos representan inversiones que la Compañía tiene la intención de mantener en el largo plazo para propósitos estratégicos. Al 31 de diciembre del 2022, el valor razonable de tal inversión ascendió a la suma de ¢300.372 (¢450.939 en el 2021). Como resultado de la determinación de ese valor razonable, durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022, la Compañía reconoció una pérdida no realizada por la suma de ¢150.567 (pérdida de ¢187.325 en el 2021), la cual se presenta en otro resultado integral.

Durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022, la Compañía recibió un ingreso por dividendos asociado a esa inversión por la suma de ¢19.381 (¢35.696 en el 2021) -véase nota 28-.

- (ii) Ingeniería Energética, S.A. (INESA) – (Costa Rica): la Compañía mantiene una participación patrimonial en esta entidad equivalente al 100% de su capital acciones; sin embargo, la misma es una entidad sin actividad comercial que no posee activos ni pasivos importantes, por lo tanto la Administración decidió no consolidar sus estados financieros con los de esa entidad, por ser inmateriales.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(12) Efectos y otras cuentas por cobrar

Los efectos y otras cuentas por cobrar se detallan como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>			
	<u>2022</u>		<u>2021</u>	
	<u>Largo</u> <u>plazo</u>	<u>Corto</u> <u>plazo</u>	<u>Largo</u> <u>plazo</u>	<u>Corto</u> <u>plazo</u>
Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)- Gobierno de Costa Rica	¢ 176.766	17.929	224.544	19.280
Convenios de pago	438.421	563.408	-	608.512
Otras cuentas por cobrar	180.962	-	-	-
	<u>796.149</u>	<u>581.337</u>	<u>224.544</u>	<u>627.792</u>
Estimación para cuentas de cobro dudoso (nota 30)	-	(63.578)	-	(45.113)
	<u>¢ 796.149</u>	<u>517.759</u>	<u>224.544</u>	<u>582.679</u>

Los efectos por cobrar al MINAE corresponden a un convenio de préstamo establecido entre CNFL y esa entidad en el 2013, para el diseño y construcción de un proyecto por un monto original de US\$1.200.000. Los saldos adeudados a CNFL producto de este convenio deben ser pagados en un plazo de 40 años, en cuotas mensuales de US\$2.500 y no devengan intereses. Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, el saldo de ese préstamo se presenta su valor razonable, el cual se estableció en una suma de ¢194.695 (¢243.824 en el 2021), utilizando una tasa de descuento equivalente al 8,54% anual (7,08% anual en el 2021).

Los convenios de pago corresponden a arreglos de pago suscritos con clientes los cuales tienen un plazo de entre 2 y 343 meses y devengan una tasa de interés entre 4,75% y 8,65% anual.

Las otras cuentas por cobrar corresponden a préstamos a empleados para el disfrute de vacaciones. Tales saldos no devengan intereses y se presentan a su valor razonable, utilizando una tasa de descuento equivalente a 10,52%.

(13) Efectivo

El efectivo se detalla como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Efectivo en cuentas bancarias- bancos públicos	¢ 5.793.837	2.452.137
Fondos de trabajo	11.050	11.050
Efectivo con finalidad específica (i)	17.309.911	6.105.773
	<u>¢ 23.114.798</u>	<u>8.568.960</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

- (i) Los fondos con finalidad específica fueron establecidos por la Compañía para depositar los excesos de efectivo temporales que se planean utilizar en el pago de préstamos, pagos al ICE (Casa Matriz), o el pago de los gastos de algún proyecto en especial, así como para el pago de nómina. Estos fondos no tienen ninguna restricción de uso impuesta por alguna entidad externa a la Compañía.

Los fondos con finalidad específica se mantienen en el Banco de Costa Rica y Banco Nacional de Costa Rica, y devengan una tasa de interés del 6,40% y 6,40% anual, respectivamente (1,75% y 1,90% anual, respectivamente en el 2021).

Al 31 de diciembre del 2022, las cuentas bancarias en bancos públicos devengan una tasa de interés en colones entre el 2,55% y el 3,05% anual (entre el 2,83% y el 3,44% anual en el 2021). Esta tasa varía en función del saldo que se tenga disponible (por rangos).

(14) Cuentas por cobrar

Las cuentas por cobrar se detallan como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Consumidores	¢ 15.896.325	15.038.702
Gobierno	634.372	576.422
Servicios liquidados, convenios, y otros	3.121.683	3.420.770
Daños a instalaciones eléctricas	383.976	305.460
Retenciones del 2% de impuesto sobre la renta	1.022.832	974.239
Impuesto sobre el valor agregado	-	280.806
Por cobrar a compañías relacionadas (nota 15)	1.094.527	1.039.116
Otras cuentas por cobrar	1.581.047	608.575
	<u>23.734.762</u>	<u>22.244.090</u>
Menos estimación para cuentas de cobro dudoso (nota 30)	<u>(1.300.681)</u>	<u>(1.374.930)</u>
	<u>¢ 22.434.081</u>	<u>20.869.160</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(15) Saldos y transacciones con compañías relacionadas

Los saldos y transacciones con compañías relacionadas se detallan como sigue:

		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>Saldos:</u>			
<u>Por cobrar (nota 14):</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) (a)	¢	427.447	439.769
Radiográfica Costarricense, S.A.(b)		32.708	22.925
Gobierno de Costa Rica- venta de energía (b)		634.372	576.422
	¢	<u>1.094.527</u>	<u>1.039.116</u>
<u>Depósitos en garantía por cobrar:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (c)	¢	<u>8.136</u>	<u>7.758</u>
<u>Cuentas por pagar (nota 22):</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) (d)	¢	<u>13.003.252</u>	<u>15.861.614</u>
<u>Depósitos de garantía por pagar:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) (c)	¢	15.075	15.075
Radiográfica Costarricense, S.A. (RACSA) (c)		8.970	8.706
	¢	<u>24.045</u>	<u>23.781</u>
		<u>Año terminado el</u>	
		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>Transacciones:</u>			
<u>Ingresos por venta de energía y otros:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (a)	¢	6.729.390	6.374.383
Radiográfica Costarricense, S.A. (b)		419.203	402.568
Gobierno de Costa Rica- venta de energía (b)		5.055.719	4.484.535
	¢	<u>12.204.312</u>	<u>11.261.486</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
		2022	2021
<u>Ingresos por servicios (nota 28):</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (a)	¢	<u>80.560</u>	<u>101.164</u>
<u>Gasto por intereses:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (e)	¢	<u>-</u>	<u>565.001</u>
<u>Compras de energía:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (d)	¢	<u>176.833.430</u>	<u>170.022.971</u>
<u>Gastos por servicios y otros:</u>			
Instituto Costarricense de Electricidad (d)	¢	1.986.663	3.969.164
Radiográfica Costarricense, S.A. (d)		177.775	182.120
Gestión de cobro Grupo ICE (d)		-	3
	¢	<u>2.164.438</u>	<u>4.151.287</u>

Compensación del personal clave de la Gerencia

La compensación de los directores y otros miembros clave de la gerencia fue la siguiente:

		<u>Año terminado el 31 de diciembre</u> <u>del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Beneficios a corto plazo	¢	786.999	758.883
Beneficios post-empleo		121.067	121.067
Otros beneficios a largo plazo		40.982	48.999
	¢	<u>949.745</u>	<u>928.949</u>

La compensación del personal clave de la gerencia incluye sueldos y aportaciones al plan de beneficios definidos post-empleo, por terminación y otros beneficios a largo plazo, pagados durante el período.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La siguiente es una descripción de las principales transacciones efectuadas con compañías relacionadas:

- a) Las cuentas por cobrar al ICE se originan por la venta de servicios eléctricos, alquiler de postes, ductos y fibra óptica, entre otros servicios.
- b) Los saldos por cobrar a estas compañías relacionadas se originan por la venta de servicios eléctricos, alquiler de postes, ductos y fibra óptica.
- c) Los depósitos de garantía corresponden al efectivo pagado a, o recibido de esa parte relacionada por concepto de servicios de electricidad brindados.
- d) Los saldos por pagar a esta entidad relacionada se originan por la compra de energía, así como por servicios telefónicos, relocalización de líneas telefónicas por ejecución de estudios de ingeniería y otros servicios de mantenimiento recibidos. Estos saldos por pagar no devengan intereses y no tiene plazo de vencimiento definido.
- e) Corresponde al gasto de interés que generó una deuda por pagar al ICE por un financiamiento en colones proveniente de la reestructuración de saldos adeudados a esa entidad (Casa Matriz de CNFL), el cual fue suscrito en noviembre del 2016 y se canceló en el 2021. Tal financiamiento devengaba una tasa de interés anual equivalente a la tasa básica pasiva más 2,75%.

(16) Inventarios

Los inventarios se detallan como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Materiales de operación, mantenimiento y construcción	¢ 1.646.454	2.391.912
Materiales en tránsito	5.133.896	2.687.253
	<u>6.780.350</u>	<u>5.079.165</u>
Estimación para valuación de inventarios	(666.528)	(771.541)
	<u>¢ 6.113.822</u>	<u>4.307.624</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

El movimiento de la estimación para valuación de inventarios se detalla como sigue:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo inicial	¢ (771.541)	(876.744)
Disminución en la estimación	105.013	105.203
Saldo final	¢ <u>(666.528)</u>	<u>(771.541)</u>

(17) Patrimonio

(a) Acciones comunes

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, el capital acciones comunes por un monto de ¢63.317.730, está conformado por un total de 63.317.730 acciones comunes suscritas y pagadas con un valor nominal de ¢1 cada una.

(b) Superávit por revaluación

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, el superávit por revaluación asciende a la suma de ¢211.821.069 y ¢222.434.990, respectivamente.

Como resultado de la política establecida por la Compañía de realizar el superávit por revaluación conforme se van depreciando o se retiran los activos que lo originaron (véase nota 7-1), se reconoció durante el 2022, una realización del superávit por revaluación a utilidades no distribuidas por un monto total de ¢10.613.921 (¢11.768.208 en el 2021).

El movimiento del superávit por revaluación se detalla como sigue:

	<u>Año terminado al</u> <u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al 1 de enero	¢ 222.434.990	234.203.198
Realización de superávit por revaluación a utilidades no distribuidas por depreciación y retiro de activos revaluados	<u>(10.613.921)</u>	<u>(11.768.208)</u>
Saldo al 31 de diciembre	¢ <u>211.821.069</u>	<u>222.434.990</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(c) Reserva legal

Al 31 de diciembre del 2022, la Compañía destinó a la reserva legal un monto de ¢1.017.151, quedando establecida en un monto de ¢4.809.188 (¢3.792.037 en el 2021). Corresponde al monto acumulado por el traslado del 5% de las utilidades netas anuales de la Compañía, de conformidad con lo establecido por la Ley No 7201 denominada “Ley Reguladora del Mercado de Valores y Reformas al Código de Comercio”.

(d) Reserva para desarrollo de proyectos

Según acuerdo de la Asamblea de Accionistas del 30 de agosto del 2004, anualmente ese órgano decidirá trasladar de las utilidades obtenidas a esta reserva, un monto para el desarrollo de distintos proyectos. Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, esta reserva presenta un saldo de ¢71.527.

(e) Ganancia (pérdida) por acción:

La ganancia (pérdida) por acción se calcula de la siguiente forma:

		<u>Año terminado al</u> <u>31 de diciembre del</u>	
	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ganancia (pérdida) neta atribuible a los accionistas comunes	¢	20.343.026	(12.195.425)
Acciones comunes en circulación al inicio y final del periodo (en miles)	17-a	63.318	63.318
Ganancia (pérdida) por acción	¢	<u>321,28</u>	<u>(192,60)</u>

(f) Pérdida actuarial

Tal y como se indica en la nota 7 (k), la Compañía tiene la política de calcular el monto de la obligación por planes de beneficios definidos usando el método de unidad de crédito proyectada. Las nuevas mediciones del pasivo por beneficios definidos, que incluyen las ganancias y pérdidas actuariales, se reconocen de inmediato en otros resultados integrales.

Al 31 de diciembre del 2022, el saldo de la cuenta pérdida actuarial corresponde a las pérdidas actuariales acumuladas a esa fecha por un monto de ¢1.278.237 (¢6.865.867 en el 2021).

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(18) Deuda

La deuda se detalla a continuación: (clasificación de corriente y no corriente)

Entidad	Moneda	Tasa de interés anual	Periodicidad	Fecha de vencimiento	Colones						US dólares (en miles)						
					31 de diciembre del			2021			2022			31 de diciembre del			
					Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total	
Bonos Serie B2	₡	Tasa básica pasiva más 3,27% anual.	Semestral	Junio 2023	15,000,000	-	15,000,000	-	15,000,000	15,000,000	US\$	-	-	-	-	-	-
Bonos Serie B3	₡	Tasa básica pasiva más 3,21% anual.	Trimestral	Enero 2027	-	12,000,000	12,000,000	-	12,000,000	12,000,000	-	-	-	-	-	-	-
Bonos Serie B4	₡	Tasa básica pasiva más 3,43% anual.	Semestral	Mayo 2033	-	10,300,000	10,300,000	-	10,300,000	10,300,000	-	-	-	-	-	-	-
Instituto Crédito Oficial del Reino de España	US\$	Tasa 0,7% fijo anual.	Semestral	Setiembre 2032	764,820	6,883,380	7,648,200	822,434	8,224,336	9,046,770	1,280	11,518	12,798	1,280	12,797	14,077	14,077
Banco Internacional de Costa Rica, S.A. (BICSA)	US\$	Tasa 4,5% anual.	Semestral	Diciembre 2026	-	-	-	354,085	1,658,606	2,012,691	-	-	-	551	2,581	3,132	3,132
Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social de Brasil	US\$	Tasa 4,07% anual	Semestral	Marzo 2025	-	-	-	2,737,149	6,842,874	9,580,023	-	-	-	4,259	10,648	14,907	14,907
Banco Nacional de Costa Rica	₡	Tasa básica pasiva más 3,25% anual.	Trimestral	Diciembre 2048	200,569	19,396,873	19,597,442	240,770	7,015,001	7,255,771	-	-	-	-	-	-	-
Banco de Costa Rica	₡	Tasa básica pasiva más 3% anual.	Trimestral	Setiembre 2043	1,596,933	49,795,918	51,392,851	541,311	51,195,363	51,736,674	-	-	-	-	-	-	-
Banco Nacional de Costa Rica	₡	Tasa básica pasiva más 3,25% anual.	Trimestral	Diciembre 2048	81,091	2,650,130	2,731,221	276,941	19,596,198	19,873,139	-	-	-	-	-	-	-
Banco Popular y de Desarrollo Comunal	₡	Tasa básica pasiva más 2,75% anual.	Semestral	Diciembre 2045	148,170	9,853,667	10,001,837	171,860	10,035,073	10,206,933	-	-	-	-	-	-	-
Banco Popular y de Desarrollo Comunal	₡	Tasa básica pasiva más 3,25% anual.	Semestral	Junio 2036	1,497,735	34,834,085	36,331,820	1,645,370	36,175,841	37,821,211	-	-	-	-	-	-	-
Pasivos por arrendamiento	US\$	Tasa del 5,01% anual	Mensual	Abril 2021-Febrero 2024	37,111	98,667	135,778	23,628	146,006	169,634	62	165	227	37	227	264	264
Pasivos por arrendamiento	₡	Tasa del 7,91% anual	Mensual	Octubre 2022	11,123	194,542	205,665	19,326	93,813	113,139	-	-	-	-	-	-	-
Pasivos por arrendamiento	₡	Tasa del 11,73% anual	Mensual	Marzo 2035	67	1,655	1,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total deuda			19,337,619	146,008,917	165,346,536	6,832,874	178,283,111	185,115,985	1,342	11,683	13,025	6,127	26,253	32,380	32,380
		Menos comisiones bancarias por diferir a largo plazo			22,699	704,785	727,484	59,692	864,176	923,868	-	-	-	-	-	-	-
		Deuda, neto de comisiones por diferir			19,314,920	145,304,132	164,619,052	6,773,182	177,418,935	184,192,117	1,342	11,683	13,025	6,127	26,253	32,380	32,380

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Los vencimientos de la deuda se presentan a continuación:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
2022	¢ -	6.832.874
2023	19.337.619	23.135.373
2024	3.906.169	7.945.858
2025	4.201.805	6.873.782
2026 y siguientes	137.900.943	140,328,098
	<u>¢ 165.346.536</u>	<u>185.115.985</u>

(i) Términos de la deuda

Las deudas tienen garantía del Gobierno de la República de Costa Rica, avales del Instituto Costarricense de Electricidad (Casa Matriz) y pagarés por desembolsos realizados.

Algunos de los contratos de préstamos establecen además cláusulas denominadas “*Obligaciones Pari Passu*” mediante las cuales CNFL se compromete a que sus obligaciones bajo el contrato correspondiente y sus garantías constituyen en todo momento obligaciones con una prelación en derecho de pago por lo menos equivalente (*pari passu*) a cualesquiera otras obligaciones presentes o futuras que resulten de cualquier deuda del CNFL (distinta de cualquier deuda que tenga preferencia por mandato de ley).

(ii) Pasivo por arrendamientos

Al 31 de diciembre del 2022, el saldo de los pasivos por arrendamiento a largo plazo y su porción circulante ascienden a un monto de ¢294.864 y ¢48.301 (en miles), respectivamente (¢239.819 y ¢42.954 (en miles) respectivamente, en el 2021).

Un detalle de los pagos mínimos de arrendamiento a efectuar durante los próximos años es el siguiente:

<u>Al 31 de diciembre del 2022</u>	<u>Pagos mínimos futuros de arrendamiento</u>	<u>Interés</u>	<u>Valor presente de los pagos mínimos arrendamiento</u>
2023	¢ 91.962	43.661	48.301
2024	50.981	25.625	25.356
2025	42.141	23.331	18.810
2026	43.895	21.673	22.222
2027 y siguientes	312.183	83.707	228.476
	<u>¢ 541.162</u>	<u>197.997</u>	<u>343.165</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

<u>Al 31 de diciembre del 2021</u>	<u>Pagos mínimos futuros de arrendamiento</u>	<u>Interés</u>	<u>Valor presente de los pagos mínimos arrendamiento</u>
2022	¢ 93.702	50.748	42.954
2023	80.535	33.461	47.074
2024	36.382	14.600	21.782
2025	26.451	12.762	13.689
2026 y siguientes	208.122	50.848	157.274
	¢ <u>445.192</u>	<u>162.419</u>	<u>282.773</u>

(iii) Conciliación entre cambios en los pasivos y flujos de efectivo surgidos de actividades de financiación.

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, la conciliación de la deuda incluyendo los pasivos por arrendamientos, con los flujos de efectivo surgidos de las actividades de financiamiento, se detallan a continuación:

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al 1 de enero	¢ 185.115.985	185.101.494
<i>Cambios por flujos de efectivo de financiamiento:</i>		
Nuevas operaciones	114.238	110.273.141
Amortización de la deuda	(19.257.870)	(112.853.533)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(43.891)	(35.767)
Total cambios por flujos de efectivo de financiamiento	<u>(19.187.523)</u>	<u>(2.616.159)</u>
Diferencias de cambio no realizadas	<u>(581.926)</u>	<u>2.630.650</u>
Saldo al 31 de diciembre	¢ <u>165.346.536</u>	<u>185.115.985</u>

(19) Pasivos de los contratos

Los pasivos de los contratos se detallan como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Depósitos en garantía activos - consumidores	¢ 23.040.964	22.319.203
Convenios de pago depósitos en garantía	111.752	125.658
Depósitos en garantía servicios eléctricos facturados no cancelados	30.496	3.043
Convenios depósito en garantía facturados no cancelados	19.566	21.187
	¢ <u>23.202.778</u>	<u>22.469.091</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(20) Gastos acumulados y otras cuentas por pagar

Los gastos acumulados y otras cuentas por pagar se detallan como sigue:

		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Intereses por pagar	¢	1.586.840	1.259.965
Cuotas obrero – patronales		773.823	769.974
Otros pasivos		48.689	13.239
	¢	<u>2.409.352</u>	<u>2.043.178</u>

(21) Beneficios a empleados

Los beneficios a empleados se detallan como sigue:

		<u>31 de diciembre del</u>					
		<u>2022</u>			<u>2021</u>		
		<u>No</u>	<u>Corriente</u>	<u>Total</u>	<u>No</u>	<u>Corriente</u>	<u>Total</u>
		<u>corriente</u>			<u>corriente</u>		
Prestaciones legales (a):	¢	3.795.979	835.757	4.631.736	11.492.767	1.749.099	13.241.866
Fondo de Garantía y Ahorro			697.073	697.073	-	4.773.759	4.773.759
Obligaciones patronales:							
Vacaciones		-	1.266.946	1.266.946	-	1.440.129	1.440.129
Salario Escolar		-	4.493.671	4.493.671	-	4.532.583	4.532.583
Aguinaldo		-	293.831	293.831	-	324.772	324.772
Tercer y quinta bisemana		-	811.365	811.365	-	862.622	862.622
	¢	<u>3.795.979</u>	<u>8.398.643</u>	<u>12.194.622</u>	<u>11.492.767</u>	<u>13.682.964</u>	<u>25.175.731</u>

Durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022, el gasto por contribuciones en planes de aportaciones definidas (Fondo de Ahorro y Préstamo de los Trabajadores) ascendió a un monto de ¢2.953.981 (¢2.977.087 en el 2021).

a) Prestaciones legales

La Compañía tiene la política de establecer una provisión por concepto de prestaciones legales a sus empleados (véase nota 7-k). Durante el año terminado el 31 de diciembre del 2021, con base en el acuerdo de la Junta de Relaciones Laborales de fecha 17 de febrero del 2021 se tomó la decisión de reactivar la aplicación del Artículo 100 de la Convención Colectiva el cual establece que los empleados que se acogen a la pensión de vejez de la Caja Costarricense de Seguro Social y que tengan por lo menos veinte años de servicio con la Compañía o bien que sean pensionados por invalidez total o permanente de la Caja Costarricense de Seguro Social o el Instituto Nacional de Seguros, o se retiren voluntariamente o con responsabilidad patronal, recibirán 20 meses de salario por concepto de auxilio de cesantía.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Además, se les entregará los aportes personales y patronales que tengan a la fecha en el Fondo de Ahorro y Préstamo. Aquellos trabajadores que hayan laborado en forma discontinua para la Compañía y se les hubiera cancelado el monto del auxilio de cesantía, pueden acogerse a estos beneficios restando del monto de auxilio de cesantía la suma que se les hubiera cancelado por ese concepto, siempre que los años de servicio en los diferentes períodos en conjunto sumen veinte años de servicio; los que hayan complementado los veinte años en su último período de trabajo tendrán derecho a que se les cancele lo que les corresponde conforme a lo indicado anteriormente. Este cambio se consideró como un cambio en un estimado contable en el periodo 2021.

Movimiento del pasivo por beneficios definidos (prestaciones legales)

La tabla a continuación muestra una conciliación entre los saldos iniciales y los saldos finales del pasivo por beneficios definidos (prestaciones legales) y sus componentes, según fue determinado mediante un estudio actuarial:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>Conciliación de la obligación por beneficios definidos (OBD):</u>		
Saldo al 1 de enero	¢ 13.241.866	2.849.687
<u>Gasto (ingreso) reconocido en los resultados del año:</u>		
Costo del servicio corriente	1.566.903	103.522
Costo del servicio pasado	(2.771.243)	7.835.174
Interés neto sobre la obligación por beneficios definidos	790.272	213.404
Gasto (ingreso) total reconocido en el estado de resultados (nota 28)	(414.068)	8.152.100
<u>Reconocimiento en Otro Resultado Integral (ORI) – pérdida (ganancia) actuarial (i)</u>		
	(5.587.630)	3.285.031
<u>Otros:</u>		
Pagos por liquidaciones	-	-
Beneficios pagados directamente por la Compañía	(2.608.432)	(1.044.952)
	(2.608.432)	(1.044.952)
Saldo al 31 de diciembre	¢ 4.631.736	13.241.866

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

- (i) La pérdida (ganancia) actuarial reconocida en el Otro Resultado Integral (ORI) –surge de:

	<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Suposiciones demográficas	¢ (34.368)	(16.539)
Suposiciones financieras – pérdida (ganancia)	(3.571.794)	2.658.238
Ajustes por experiencia – pérdida (ganancia)	<u>(1.981.468)</u>	<u>643.332</u>
	¢ <u>(5.587.630)</u>	<u>3.285.031</u>

- (ii) Supuestos actuariales

Los siguientes son los principales supuestos actuariales a la fecha de presentación:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Tasa nominal de descuento	9,28%	6,62%
Tasa de incremento nominal en los niveles salariales	3,15%	3,60%
Longevidad promedio a la edad de jubilación para los funcionarios actuales (años):		
Hombres	65	62
Mujeres	63	60
Tasa de inflación	3,00%	3,00%

Al 31 de diciembre del 2022, la duración promedio ponderada de la obligación por beneficios definidos es de 18,03 años (18,08 años en el 2021).

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)Análisis de sensibilidad

Los supuestos actuariales asociados a la longevidad se han establecido con base en estadística publicadas y tablas de mortalidad. El cálculo de la provisión para prestaciones legales es particularmente sensible ante cambios en los supuestos actuariales claves. Las siguientes tablas muestran los resultados en el cálculo de la provisión para prestaciones legales ante cambios en la tasa de descuento y en el porcentaje de incrementos salariales. Los análisis de sensibilidad que se muestran a continuación han sido determinados con base en cambios razonablemente posibles de los supuestos respectivos que ocurren al cierre del periodo sobre el que se informa, mientras mantiene todas las demás presunciones constantes. A continuación se presenta un análisis de sensibilidad, que busca mostrar el impacto de la variación de 0,5% (positiva o negativa) en el valor de la obligación. El valor intermedio es el que la Administración del CNFL seleccionó para llevar a cabo los cálculos.

		<u>31 de diciembre del 2022</u>		
		<u>Variación tasa de descuento</u>		
		<u>8,78%</u>	<u>9,28%</u>	<u>9,78%</u>
Tasa de incremento niveles				
salariales	2,65% ¢	4.602.844	4.166.457	3.734.258
	3,15% ¢	5.133.951	4.631.736	4.163.987
	3,65% ¢	5.740.524	5.163.606	4.650.284
		<u>31 de diciembre del 2021</u>		
		<u>Variación tasa de descuento</u>		
		<u>6,12%</u>	<u>6,62%</u>	<u>7,12%</u>
Tasa de incremento niveles				
salariales	3,1% ¢	13.212.190	12.247.257	11.374.878
	3,6% ¢	14.315.700	13.241.866	12.278.535
	4,1% ¢	15.548.148	14.343.220	13.271.325

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(22) Cuentas por pagar

Las cuentas por pagar se detallan como sigue:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Por pagar a compañías relacionadas (nota 15) ¢	13.003.252	15.861.614
Otras cuentas por pagar	3.060.855	3.179.270
Impuesto sobre el valor agregado	1.434.921	-
Depósitos recibidos para garantías de participación, de cumplimiento y otros	821.980	825.522
Retenciones del 2% de impuesto sobre la renta	122.078	113.448
	¢ <u>18.443.086</u>	<u>19.979.854</u>

(23) Ingresos de actividades ordinariasa) Flujos de ingresos

La Compañía genera ingresos principalmente por las ventas de energía eléctrica. Los otros ingresos incluyen alquiler de postes, ductos, transformadores, ajustes tarifarios de oficio al servicio de generación, entre otros ingresos.

El detalle por flujo de ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes es como sigue:

	<u>Año terminado el</u>	
	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes	¢ <u>310.190.170</u>	<u>278.589.835</u>
Otros ingresos de operación:		
Alquileres- postes, ductos y transformadores	5.580.578	4.807.440
Otros	<u>3.455.770</u>	<u>4.668.346</u>
Total otros ingresos de operación	¢ <u>9.036.348</u>	<u>9.475.786</u>
	¢ <u>319.226.518</u>	<u>288.065.621</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

b) Desagregación de ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes

En la siguiente tabla, los ingresos de actividades ordinarias procedentes de contratos con clientes asociados a servicios de venta de energía se desagregan por segmento y tipo de tarifa.

	<u>Año terminado al</u> <u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Residencial	¢ 124.715.866	113.253.007
Comercial	145.952.864	126.200.413
Industrial	30.903.687	30.632.545
Alumbrado público	8.617.753	8.503.870
	<u>¢ 310.190.170</u>	<u>278.589.835</u>

Las ventas distribuidas por principales componentes se detallan como sigue:

	<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Energía facturada	¢ 251.358.188	224.768.996
Demanda facturada	48.333.363	43.393.248
Costo variable de combustible	1.880.866	1.923.721
Alumbrado público	8.617.753	8.503.870
	<u>¢ 310.190.170</u>	<u>278.589.835</u>

Oportunidad del reconocimiento de ingresos

Los ingresos de actividades ordinarias procedentes de ventas de energía se reconocen a lo largo del tiempo, cuando la Compañía satisface la obligación contractual transmitiendo el control.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

c) Saldos del contrato

La siguiente tabla presenta información sobre cuentas por cobrar y pasivos del contrato asociados a los contratos con clientes.

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Cuentas por cobrar comerciales que están incluidas en las cuentas por cobrar a terceros (Consumidores, Gobierno, Servicios Liquidados y Daños a instalaciones) (nota 14)	¢ 20.036.356	19.341.354
Cuentas por cobrar comerciales. que están incluidas en las cuentas por cobrar a compañías relacionadas (nota 15)	1.094.527	1.039.116
Pasivos de los contratos - Depósitos en garantía recibidos por servicios (nota 19)	<u>(23.202.778)</u>	<u>(22.469.091)</u>
	¢ <u>(2.071.895)</u>	<u>(2.088.621)</u>

d) Obligaciones de desempeño y políticas de reconocimiento de ingresos

Los ingresos se miden con base en la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. La Compañía reconoce los ingresos cuando transfiere el control sobre el servicio al cliente.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La siguiente tabla presenta información sobre la naturaleza y la oportunidad de la satisfacción de las obligaciones de desempeño en contratos con clientes, incluyendo términos de pago significativos, y las correspondientes políticas de reconocimiento de ingresos.

<u>Tipo de servicio</u>	<u>Naturaleza y oportunidad de la satisfacción de las obligaciones de desempeño, incluyendo términos de pago significativos</u>	<u>Política de reconocimiento de ingreso</u>
Venta de servicios eléctricos	Los ingresos por venta de servicios de electricidad incluyen una sola obligación de desempeño (venta de electricidad) debido a que CNFL ha evaluado que los contratos con clientes no incluyen el suministro de otros bienes y servicios distintos. El control, incluido el título y el riesgo de pérdida relacionado con la electricidad, se transfiere al cliente con la entrega de la electricidad en un punto único dentro de la red eléctrica. Las facturas son pagaderas dentro de un plazo de 30 días y no existe un componente financiero significativo.	La obligación de desempeño asociada a la entrega de electricidad usualmente se satisface a lo largo del tiempo, cuando el cliente recibe y simultáneamente consume los beneficios asociados al servicio de electricidad provisto. Los ingresos se reconocen a medida que se prestan los servicios de electricidad con base en los ciclos de facturación mensuales.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(24) Costos de generación de energía eléctrica

Los costos de generación de energía eléctrica se detallan de la siguiente forma:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Personal y beneficios laborales	¢	6.826.193	6.865.644
Servicios contratados		1.748.627	1.733.014
Seguros		444.750	838.933
Materiales		394.633	409.664
Combustibles y lubricantes		89.972	58.797
Alquileres		187.706	40.473
Pérdida por retiro de activos y otros		233.171	277.261
	¢	<u>9.961.052</u>	<u>10.223.786</u>

(25) Costos de distribución y transmisión

Los costos de distribución y transmisión se detallan de la siguiente forma:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Personal y beneficios laborales	¢	13.500.445	12.324.539
Servicios contratados		1.842.554	1.279.156
Materiales		1.004.017	828.881
Seguros		41.847	86.564
Combustibles y lubricantes		234.382	153.292
Estimación para incobrables (nota 30)		144.941	103.109
Alquileres		1.985	1.630
Pérdida por retiro de activos y otros		1.905.483	4.125.760
	¢	<u>18.675.654</u>	<u>18.902.931</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(26) Gastos consumidores

Los gastos de consumidores se detallan de la siguiente forma:

	¢	<u>Año terminado el</u>	
		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Personal y beneficios laborales	¢	12.227.642	12.694.611
Servicios contratados		4.161.829	4.811.205
Impuesto sobre el valor agregado- Crédito fiscal		1.506.714	4.418.168
Estimación para incobrables (nota 30)		330.257	430.892
Materiales		373.533	413.808
Alquileres		3.060	39.983
Seguros		41.204	86.930
Combustibles y lubricantes		116.146	91.445
Otros		63.226	263.751
	¢	<u>18.823.611</u>	<u>23.250.793</u>

(27) Gastos generales y administrativos

Los gastos generales y administrativos se detallan de la siguiente forma:

	¢	<u>Año terminado el</u>	
		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Personal y beneficios laborales	¢	22.457.811	21.367.162
Servicios contratados		3.926.306	2.575.786
Seguros		43.523	83.403
Materiales		309.998	211.917
Alquileres		113.743	54.760
Combustibles y lubricantes		26.847	18.562
Pérdida por retiro de activos y otros		154.018	424.349
	¢	<u>27.032.246</u>	<u>24.735.939</u>

El gasto total por concepto de personal y beneficios laborales registrados en las cuentas de costos y gastos operativos (notas 24, 25, 26 y 27) durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022 ascendió a la suma de ¢55.012.091 (¢53.251.956 en el 2021).

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

(28) Otros gastos (ingresos) operativos

Los otros gastos operativos se detallan de la siguiente forma:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre de</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Gasto por provisión de prestaciones legales (nota 21)	¢	2.271.250	8.152.100
Otros servicios a terceros		221.895	1.398.610
Actividades diversas- iluminación pública		64.555	81.076
Incumplimiento en contrataciones		-	3.405.752
Provisión para litigios (nota 31)		11.479.265	-
Otros		313.313	477.868
	¢	<u>14.350.278</u>	<u>13.515.406</u>

Los otros ingresos operativos se detallan de la siguiente forma:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre de</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Ingreso por provisión de prestaciones legales (nota 21)	¢	2.685.318	-
Multas e intereses		91.923	43.277
Otros servicios a terceros		1.743.662	2.906.049
Dividendos recibidos (nota 11)		19.381	35.696
Comisiones		155	212
Servicios prestados al ICE (nota 15)		80.560	101.164
	¢	<u>4.620.998</u>	<u>3.086.398</u>

(29) Impuestos

El gasto (ingreso) por impuesto sobre la renta se detalla a continuación:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Corriente	¢	-	-
Diferido		(7.716.293)	(5.225.825)
	¢	<u>(7.716.293)</u>	<u>(5.225.825)</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Impuesto sobre la renta corriente

De acuerdo con la Ley del Impuesto sobre la Renta, la Compañía presenta su declaración anual del impuesto sobre la renta por los doce meses que terminan el 31 de diciembre de cada año.

La Compañía está sujeta al pago del impuesto sobre la renta sobre aquellas utilidades gravadas derivadas de actividades de carácter lucrativo, a una tasa del 30% anual. El gasto por impuesto sobre la renta corriente se determina de acuerdo con la legislación fiscal vigente en Costa Rica.

La diferencia entre la utilidad (pérdida) neta determinada para efectos financieros y la reportada para efectos fiscales se concilia como sigue:

		<u>Año terminado el</u> <u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Utilidad (pérdida) neta del año	¢	20.343.026	(12.195.425)
Total ingreso por impuesto de renta del período incluyendo el impuesto de renta diferido		<u>(7.716.293)</u>	<u>(5.225.825)</u>
Utilidad (pérdida) antes de impuestos		<u>12.626.733</u>	<u>(17.421.250)</u>
Impuesto sobre renta esperado (30%)		3.788.020	30% -
Más (menos):			
Gastos deducibles - aplicación de reservas de inversión y otros (a)		(8.177.890)	(65%) -
Efecto neto de los gastos no deducibles e ingresos no gravables		7.447.490	59% -
Aplicación de pérdidas fiscales		(3.057.620)	(24%)
Impuesto sobre la renta diferido		<u>(7.716.293)</u>	<u>(5.225.825)</u>
Total ingreso por impuesto sobre la renta	¢	<u>(7.716.293)</u>	<u>(5.225.825)</u>

(a) Como parte del proceso de preparación de las declaraciones del impuesto sobre la renta, la Compañía incluyó la suma de ¢27.259.632 y ¢17.871.323 en el 2022 y el 2021 respectivamente, como gasto deducible por aplicación de reservas de inversión. Adicionalmente, en el 2022 la Compañía dedujo del pago del impuesto sobre la renta pérdidas fiscales incurridas en el 2021 por un monto de ¢3.057.620 (efecto fiscal). Como resultado de lo anterior, la Compañía en el 2022 y el 2021 no incurrió en pago de impuesto sobre la renta alguno.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Las Autoridades Fiscales pueden revisar las declaraciones de impuesto sobre la renta presentadas por la Compañía durante los años terminados el 31 de diciembre del 2022, 2021, 2020 y 2019. Consecuentemente, la Compañía mantiene la contingencia por cualquier impuesto adicional que pueda resultar por deducciones no aceptadas para fines fiscales. Sin embargo, la Administración de la Compañía considera que las declaraciones, tal y como han sido presentadas, no serían sustancialmente ajustadas como resultado de una eventual revisión.

(ii) Impuesto sobre la renta diferido

El activo y pasivo por impuesto sobre la renta diferido se origina en las siguientes diferencias temporarias:

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)31 de diciembre del 2022

	<u>31 de diciembre del 2022</u>	<u>Reconocido en los resultados del año</u>	<u>Efecto por impuesto sobre la renta diferido</u>	<u>31 de diciembre del 2021</u>
<u>Activo por impuesto sobre la renta:</u>				
Estimación por incobrables	390.204	390.204	-	-
Estimación para inventarios	199.958	199.958	-	-
Acumulación para prestaciones legales	1.389.520	1.389.520	-	-
Acumulación para aguinaldo	88.149	88.149	-	-
Acumulación para vacaciones	380.086	380.083	-	-
<u>Pasivo por impuesto sobre la renta:</u>				
Revaluación de activos productivos y activos por derecho de uso	¢ (84.498.847)	5.268.379	(56.005)	(89.711.222)
Impuesto sobre la renta diferido pasivo, neto	<u>(82.050.933)</u>	<u>7.716.294</u>	<u>(56.005)</u>	<u>(89.711.222)</u>

31 de diciembre del 2021

	<u>31 de diciembre del 2021</u>	<u>Reconocido en los resultados del año</u>	<u>Efecto por impuesto sobre la renta diferido</u>	<u>31 de diciembre del 2020</u>
<u>Pasivo por impuesto sobre la renta:</u>				
Revaluación de activos productivos	¢ (89.711.222)	5.225.825	-	(94.937.047)

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía no reconoció en su estado de situación financiera un impuesto sobre la renta diferido activo por un monto de ¢14.104.305 asociado a la estimación para incobrables, estimación para valuación de inventarios, acumulación para aguinaldos, vacaciones y prestaciones legales y por las pérdidas fiscales incurridas. Lo anterior, considerando los resultados económicos del periodo y las proyecciones para años siguientes, dado que CNFL de conformidad con la Ley No. 7722 relativa a la “Sujeción de las Instituciones Estatales al Impuesto sobre la Renta” tiene el derecho de deducir de la base imponible, las reservas de inversión o fondos de desarrollo. Por lo tanto, a esa fecha no se esperaba que la Compañía generara utilidades gravables futuras suficientes que permitieran el reconocimiento de un impuesto de renta diferido activo. En el 2022, la Compañía generó utilidades fiscales y aprovechó el beneficio fiscal de deducir parte de las pérdidas fiscales incurridas en años anteriores, razón por la cual no incurrió en el pago de impuesto sobre la renta (véase inciso anterior). Consecuentemente, la Compañía reconoció el impuesto de renta diferido activo asociado a sus estimaciones, acumulaciones y provisiones, no así el impuesto de renta diferido activo asociado al saldo de las pérdidas fiscales pendientes de aplicar en periodos futuros por un monto de ¢1.343.993; lo anterior debido a que la entidad no estima generar suficientes utilidades fiscales para el momento en que tal beneficio prescriba.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(30) Instrumentos financieros- valores razonables y gestión de riesgos(a) Clasificaciones contables y valores razonables

La tabla a continuación muestra los importes en libros y los valores razonables de los activos y los pasivos financieros incluyendo los niveles de jerarquía del valor razonable.

		<u>31 de diciembre del 2022</u>								
		<u>Importe en libros</u>								
	<u>Nota</u>	<u>Activos financieros al costo amortizado</u>	<u>Activos financieros al VRCR</u>	<u>Activos financieros al VRCORI</u>	<u>Pasivos financieros al VRCORI</u>	<u>Otros pasivos financieros</u>	<u>Total</u>	<u>Nivel 1</u>	<u>Nivel 2</u>	<u>Nivel 3</u>
<u>Activos financieros medidos al valor razonable:</u>										
Inversión en acciones (b)	11	¢ -	-	300.372	-	-	300.372	-	-	300.372
Efectos por cobrar (c)	12	-	194.695	-	-	-	194.695	-	194.695	-
<u>Activos financieros no medidos al valor razonable:</u>										
Efectos por cobrar (a)	12	1.119.213	-	-	-	-	1.119.213	-	-	-
Efectivo (a)	13	23.114.798	-	-	-	-	23.114.798	-	-	-
Cuentas por cobrar (a)	14	22.434.081	-	-	-	-	22.434.081	-	-	-
Inversión en acciones (a)	11	100	-	-	-	-	100	-	-	-
Total activos	¢	<u>46.668.192</u>	<u>194.695</u>	<u>300.372</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>47.163.259</u>	-	-	-
<u>Pasivos financieros no medidos al valor razonable:</u>										
Cuentas por pagar (a)	22	¢ -	-	-	-	18.443.086	18.443.086	-	-	-
Deuda a largo plazo (c)	18	-	-	-	-	164.619.052	164.619.052	-	152.953.247	-
Total pasivos	¢	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>183.062.138</u>	<u>183.062.138</u>	-	-	-

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)31 de diciembre del 2021

	Nota	<u>Importe en libros</u>				<u>Otros pasivos financieros</u>	<u>Total</u>	<u>Nivel 1</u>	<u>Nivel 2</u>	<u>Nivel 3</u>
		<u>Activos financieros al costo amortizado</u>	<u>Activos financieros al VRCR</u>	<u>Activos financieros al VRCORI</u>	<u>Pasivos financieros al VRCORI</u>					
<u>Activos financieros medidos al valor razonable:</u>										
Inversión en acciones (b)	11	¢ -	-	450.939	-	-	450.939	-	-	450.939
Efectos por cobrar (c)	12	-	243.824	-	-	-	243.824	-	243.824	-
<u>Activos financieros no medidos al valor razonable:</u>										
Efectos por cobrar (a)	12	563.399	-	-	-	-	563.399	-	-	-
Efectivo (a)	13	8.568.960	-	-	-	-	8.568.960	-	-	-
Cuentas por cobrar (a)	14	20.869.160	-	-	-	-	20.869.160	-	-	-
Inversión en acciones (a)	11	100	-	-	-	-	100	-	-	-
Total activos	¢	<u>30.001.619</u>	<u>243.824</u>	<u>450.939</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30.696.382</u>			
<u>Pasivos financieros:</u>										
Cuentas por pagar (a)	23	¢ -	-	-	-	19.979.854	19.979.854	-	-	-
Deuda a largo plazo (c)	19	-	-	-	-	184.192.117	184.192.117	-	175.208.250	-
Total pasivos	¢	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>204.171.971</u>	<u>204.171.971</u>			

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

- (a) El valor en libros del efectivo, cuentas y efectos por cobrar y cuentas por pagar, no fueron incluidos en la tabla anterior. Su importe en libros es una aproximación razonable del valor razonable dada su naturaleza a corto plazo.
- (b) El valor razonable se ha determinado de acuerdo con modelos de valuación generalmente aceptados basados en un análisis de flujos de efectivos descontados, con los indicadores más significativos como la tasa de descuento que refleja el riesgo de crédito de las contrapartes. El valor razonable estimado aumentaría (disminuiría) si la tasa de descuento fuera menor (mayor) o si los flujos fueran mayores (menores) a los proyectados.
- (c) El valor razonable que se determina para propósitos de revelación se calcula sobre la base del valor presente de los flujos de efectivo futuros y de capital e intereses, descontados a una tasa de interés de mercado en la fecha del balance de instrumentos con vencimiento y riesgos idénticos.

Para la determinación del valor razonable de la deuda a largo plazo al 31 de diciembre de 2022 se usó una tasa de descuento entre el 6,23% al 7,99% en colones y 10,37% en US dólares (entre el 5,65% al 6,33% en colones y entre 4,07% y el 4,50% en US dólares en el 2021).

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(b) Gestión de riesgo financiero

La Compañía está expuesta a los siguientes riesgos relacionados con el uso de instrumentos financieros:

- Riesgo de crédito.
- Riesgo de liquidez.
- Riesgo de mercado.

(i) Marco de gestión de riesgos

La Administración de la Compañía es responsable por establecer y supervisar la estructura de gestión de riesgos, así como del desarrollo y el monitoreo de las políticas de gestión de riesgos de la Compañía.

Las políticas de gestión de riesgo de la Compañía son establecidas con el objeto de identificar y analizar los riesgos enfrentados por la Compañía, fijar límites y controles de riesgo adecuados, y para monitorear los riesgos y el cumplimiento de los límites. Se revisan regularmente las políticas y los sistemas de administración de riesgo a fin de que reflejen los cambios en las condiciones de mercado y en las actividades de la Compañía. La Compañía, a través de sus normas y procedimientos de gestión, pretende desarrollar un ambiente de control disciplinado y constructivo en el que todos los empleados entiendan sus roles y obligaciones.

La Auditoría Interna y la Dirección General de la Compañía supervisan la manera en que la gerencia monitorea el cumplimiento de las políticas y los procedimientos de gestión de riesgo de la Compañía y revisa si el marco de gestión de riesgo es apropiado respecto de los riesgos enfrentados por la Compañía.

(ii) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera al que se enfrenta la Compañía si el cliente o contraparte de un instrumento financiero no cumplen con sus obligaciones contractuales y se origina principalmente de las cuentas por cobrar a clientes y por cobrar a compañías relacionadas y los efectos por cobrar.

Los importes en libros de los activos financieros y activos del contrato representan la máxima exposición al riesgo de crédito.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)*Cuentas por cobrar comerciales y por cobrar a compañías relacionadas*

La exposición de la Compañía al riesgo de crédito se ve afectada principalmente por las características individuales de cada cliente. No obstante, la Dirección General también considera los factores que pueden afectar el riesgo de crédito de su base de clientes incluyendo el riesgo de impago por parte de los clientes. Al 31 de diciembre del 2021 y del 2020 no existe una concentración importante del riesgo crediticio sobre las cuentas por cobrar comerciales y a compañías relacionadas.

La Compañía limita su exposición al riesgo de crédito relacionado con los deudores comerciales mediante la solicitud de depósitos en garantía, los cuales son aplicados a las cuentas por cobrar correspondientes cuando se liquida el servicio a solicitud del cliente, o cuando la Compañía lo realice por incumplimiento de pago.

En el monitoreo del riesgo crediticio, los clientes son agrupados de acuerdo con sus características de crédito, incluyendo la separación entre individuos y sociedades, sector de industria al que pertenecen, perfil del comportamiento de pago, entre otros factores.

La Administración a través de las sucursales comerciales establece los requisitos para brindar el servicio cuando se negocia con un cliente potencial. A fin de minimizar el riesgo de crédito, al momento de activar el nuevo servicio se incorpora información relacionada con las calidades de la persona, medios de contacto, requisitos basados en la información técnica del cliente y las características del servicio. Ambas partes firmarán un contrato y dependiendo de las características del cliente potencial, se puede negar el otorgamiento de un nuevo servicio con base en lo indicado en la cláusula de “Impedimentos para brindar un servicio nuevo eléctrico” establecido en la norma técnica AR-TN-SUCOM.

Importante indicar, que la Sucursal Comercial al registrar un nuevo servicio realiza automáticamente el cálculo del depósito de garantía que el cliente debe cancelar, así como el tipo de tarifa que debe aplicarse según los parámetros establecidos por ARESEP en la norma técnica AR-NT-SUCOM. Este depósito de garantía está calculado previendo garantizar el no pago de una única facturación.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

La Compañía establece una estimación para cuentas de cobro dudoso, la cual representa su mejor estimado de pérdidas eventuales en su recuperación y es establecida con base en un análisis de antigüedad y esfuerzos ejecutados en su gestión de cobro.

*Evaluación de pérdida crediticia esperada para clientes comerciales al 31 de diciembre del 2022 y del 2021*

Con la incorporación del Modelo de Pérdida Esperada, CNFL calcula la pérdida crediticia real de los últimos cinco años, la cual se establece agrupando la cartera de cuentas por cobrar comerciales en:

- a) consumidores,
- b) liquidaciones,
- c) servicios eléctricos gobierno,
- d) servicios eléctricos ICE,
- e) convenios de pago, entre otros; además del rango de vencimiento. Las exposiciones se agrupan en función de las características de crédito compartidas que se espera que reaccionen al entorno actual.

Al cálculo mencionado, además de la pérdida crediticia se le adicionan las variables macroeconómicas como son a) tasa de desempleo, b) tasa de crecimiento económico, c) tasa de inflación, d) déficit fiscal con lo cual se pondera para establecer las probabilidades de incumplimiento.

La tabla a continuación provee información sobre la exposición al riesgo de crédito y las pérdidas crediticias esperadas para los deudores comerciales y activos del contrato, al 31 de diciembre del 2022 y del 2021.

	Tasa promedio de pérdida esperada	Importe en libros brutos	Estimación para pérdida	Con deterioro crediticio
<u>31 de diciembre del 2022</u>				
Cartera vigente a la fecha de corte	5,35%	16.530.747	(481.051)	No
De 1 a 30 días	11,89%	2.885.788	(30.509)	No
De 31 a 60 días	5,34%	621.236	(27.504)	Si
De 61 a 180 días	5,80%	283.544	(39.058)	Si
De 181 a 360 días	6,10%	574.689	(135.197)	Si
De 361 a 720 días	5,86%	1.000.960	(229.064)	Si
De 721 días y más	3,73%	1.837.798	(358.748)	Si
Cartera vigente a la fecha de corte		<u>23.734.762</u>	<u>(1.300.681)</u>	

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

	Tasa promedio de pérdida esperada	Importe en libros brutos	Estimación para pérdida	Con deterioro crediticio
<u>31 de diciembre del 2021</u>				
Cartera vigente a la fecha de corte	6,45%	15.785.269	(460.821)	No
De 1 a 30 días	7,15%	2.158.277	(51.460)	No
De 31 a 60 días	7,85%	460.848	(46.680)	Si
De 61 a 180 días	9,16%	310.500	(52.593)	Sí
De 181 a 360 días	5,81%	809.344	(180.715)	Sí
De 361 a 720 días	8,25%	824.386	(167.248)	Sí
De 721 días y más	10,14%	1.895.466	(415.413)	Sí
Cartera vigente a la fecha de corte		<u>22.244.090</u>	<u>(1.374.930)</u>	

La tabla a continuación provee información sobre la exposición al riesgo de crédito y las pérdidas crediticias esperadas para los efectos por cobrar, al 31 de diciembre del 2022 y del 2021.

	Tasa promedio de pérdida esperada	Importe en libros brutos	Estimación para pérdida	Con deterioro crediticio
<u>31 de diciembre del 2022</u>				
Cartera vigente a la fecha de corte	9.56%	1.001.756	(63.571)	No
De 1 a 30 días	-	-	-	No
De 31 a 60 días	-	-	-	No
De 61 a 180 días	-	-	-	Sí
De 181 a 360 días	-	-	-	Sí
De 361 a 720 días	9.56%	73	(7)	Sí
De 721 días y más	-	-	-	Sí
Cartera vigente a la fecha de corte		<u>1.001.829</u>	<u>(63.578)</u>	

	Tasa promedio de pérdida esperada	Importe en libros brutos	Estimación para pérdida	Con deterioro crediticio
<u>31 de diciembre del 2021</u>				
Cartera vigente a la fecha de corte	8,64%	608.355	(45.100)	No
De 1 a 30 días	-	-	-	No
De 31 a 60 días	-	-	-	No
De 61 a 180 días	-	-	-	Sí
De 181 a 360 días	8,64%	15	(1)	Sí
De 361 a 720 días	8,64%	143	(12)	Sí
De 721 días y más	-	-	-	Sí
Cartera vigente a la fecha de corte		<u>608.513</u>	<u>(45.113)</u>	

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)*Movimientos en la estimación para deterioro relacionada con los deudores por ventas y activos del contrato*

El movimiento en la provisión por deterioro del valor relacionada con los deudores por venta y otras cuentas por cobrar durante el año fue el siguiente:

		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio del periodo	¢	1.374.930	1.525.930
Estimación utilizada durante el periodo		(530.982)	(639.887)
Estimación reconocida durante el periodo (notas 25 y 26)		<u>456.733</u>	<u>488.887</u>
Saldo al final del periodo	¢	<u>1.300.681</u>	<u>1.374.930</u>

El movimiento en la provisión por deterioro del valor relacionada con los efectos por cobrar durante el año fue el siguiente:

		<u>31 de diciembre del</u>	
		<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio del periodo	¢	45.113	1.178
Estimación utilizada durante el periodo		-	(1.178)
Estimación reconocida durante el periodo (notas 25 y 26)		<u>18.465</u>	<u>45.113</u>
Saldo al final del periodo	¢	<u>63.578</u>	<u>45.113</u>

Exposición al riesgo de crédito

La máxima exposición al riesgo de crédito está representada por el saldo de cada activo financiero, como se detalla a continuación:

		<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Efectivo	13	¢ 23.114.798	8.568.960
Cuentas por cobrar	14	22.434.081	20.869.160
Efectos por cobrar	12	<u>1.313.908</u>	<u>807.223</u>
		<u>¢ 46.862.787</u>	<u>30.245.343</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(iii) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo que la Compañía tenga dificultades para cumplir con sus obligaciones asociadas con sus pasivos financieros que son liquidados mediante la entrega de efectivo o de otros activos financieros. El enfoque de la Compañía para administrar la liquidez es asegurar, en la mayor medida posible, que siempre contará con la liquidez suficiente para cumplir con sus obligaciones cuando vencen, tanto en condiciones normales como de tensión, sin incurrir en pérdidas inaceptables o arriesgar la reputación de la Compañía.

La Compañía utiliza diversas proyecciones financieras que le permiten manejar su flujo de efectivo operacional de forma tal que se asegura tener suficiente efectivo para cubrir sus necesidades operativas, incluyendo las obligaciones financieras. Este riesgo es manejado por el Área de Administración Financiera, la cual y para mitigar este riesgo, monitorea constantemente y en forma centralizada los flujos de caja, estableciendo las fechas y flujos necesarios para cumplir con las obligaciones, así como para monitorear los ingresos recuperados por la gestión de cobro y poder utilizar los fondos de una manera óptima.

Su objetivo es siempre cumplir en forma adecuada y oportuna con todas las obligaciones adquiridas, sean financieras o de otra índole. El proceso de inversión (en caso de flujos excedentes), así como el proceso de toma de deuda (en caso de falta de fondos) es responsabilidad de la Tesorería.

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)Exposición al riesgo de liquidez

Los siguientes son los vencimientos contractuales de los pasivos financieros e incluyen los pagos de intereses contractuales:

	<u>Nota</u>	<u>Valor en libros</u>	<u>Total</u>	<u>31 de diciembre del 2022</u>			<u>Más de 5 años</u>
				<u>Flujos de efectivo contractuales</u>			
				<u>1 a 12 meses</u>	<u>1 a 2 años</u>	<u>2 a 5 años</u>	
<u>Pasivos financieros no derivados:</u>							
Deuda	18	¢ 164.619.052	313.161.466	33.043.628	16.117.759	59.459.372	204.540.707
Cuentas por pagar	22	¢ 18.443.086	18.443.086	18.443.086	-	-	-
		¢ <u>183.062.138</u>	<u>331.604.552</u>	<u>51.486.714</u>	<u>16.117.759</u>	<u>59.459.372</u>	<u>204.540.707</u>
	<u>Nota</u>	<u>Valor en libros</u>	<u>Total</u>	<u>31 de diciembre del 2021</u>			<u>Más de 5 años</u>
				<u>Flujos de efectivo contractuales</u>			
				<u>1 a 12 meses</u>	<u>1 a 2 años</u>	<u>2 a 5 años</u>	
<u>Pasivos financieros no derivados:</u>							
Deuda	18	¢ 184.192.117	308.583.344	18.358.751	34.424.703	17.905.517	237.894.373
Cuentas por pagar	22	¢ 19.979.854	19.979.854	19.979.854	-	-	-
		¢ <u>204.171.971</u>	<u>328.563.198</u>	<u>38.338.605</u>	<u>34.424.703</u>	<u>17.905.517</u>	<u>237.894.373</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(iv) Riesgo de mercado

El riesgo de mercado es el riesgo de que cambios en los precios del mercado, por ejemplo en las tasas de cambio y tasas de interés, puedan afectar los ingresos de la Compañía o el valor de los instrumentos financieros que mantiene. El objetivo de la gestión del riesgo de mercado es administrar y controlar las exposiciones de riesgo de mercado dentro de los parámetros razonables y al mismo tiempo optimizar la rentabilidad.

Riesgo de moneda

El riesgo de moneda es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero, puedan fluctuar como consecuencia de variaciones en las tasas de cambio de una moneda extranjera.

La Compañía está expuesta al riesgo de tipo de cambio por mantener activos y pasivos denominados en US dólares y por lo tanto, su evaluación periódica depende del tipo de cambio del colón con respecto al US dólar vigente en el mercado financiero. La Compañía no tiene una política de cobertura para este tipo de riesgo, por lo que vela por mantener una exposición neta aceptable, acelerando la atención oportuna de sus obligaciones en moneda local y una recuperación eficiente de sus activos en moneda local para así disminuir un impacto continuo, y evitar impactar el manejo del flujo de efectivo.

El Banco Central de Costa Rica es la entidad encargada de la administración del Sistema Bancario Nacional y de regular la paridad del colón costarricense respecto al valor de otras monedas. El Banco Central de Costa Rica adoptó un sistema de bandas cambiarias, que permite que el tipo de cambio sea determinado libremente por el mercado, pero el Banco Central se reserva la posibilidad de realizar operaciones de intervención en el mercado de divisas para moderar fluctuaciones importantes en el tipo de cambio y prevenir desvíos de éste con respecto al que será congruente con el comportamiento de las variables que explican su tendencia a mediano y largo plazo.

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Exposición al riesgo de moneda

La exposición de la Compañía al riesgo de tipo de cambio basado en la moneda en que están denominados sus activos y pasivos, se detallan a continuación:

<u>31 de diciembre del 2022</u>		<u>Colones</u>	<u>US dólar</u>	<u>Total</u>
Efectivo	¢	22.845.860	268.938	23.114.798
Efectos por cobrar		1.119.077	194.831	1.313.908
Cuentas por cobrar		22.434.081	-	22.434.081
Deuda		(156.834.791)	(7.784.261)	(164.619.052)
Cuentas por pagar		(17.438.453)	(1.004.633)	(18.443.086)
Pasivos de los contratos - Depósitos en garantía recibidos por servicios		(23.202.778)	-	(23.202.778)
Gastos acumulados por pagar y otras cuentas por pagar		<u>(2.389.032)</u>	<u>(20.320)</u>	<u>(2.409.352)</u>
Exposición del balance	¢	<u><u>(153.466.036)</u></u>	<u><u>(8.345.445)</u></u>	<u><u>(161.811.481)</u></u>
<u>31 de diciembre del 2021</u>		<u>Colones</u>	<u>US dólar</u>	<u>Total</u>
Efectivo	¢	7.532.349	1.036.611	8.568.960
Efectos por cobrar		563.655	243.568	807.223
Cuentas por cobrar		20.869.160	-	20.869.160
Deuda		(163.382.787)	(20.809.330)	(184.192.117)
Cuentas por pagar		(19.979.854)	-	(19.979.854)
Pasivos de los contratos - Depósitos en garantía recibidos por servicios		(22.469.091)	-	(22.469.091)
Gastos acumulados por pagar y otras cuentas por pagar		<u>(1.906.291)</u>	<u>(136.887)</u>	<u>(2.043.178)</u>
Exposición del balance	¢	<u><u>(178.772.859)</u></u>	<u><u>(19.666.038)</u></u>	<u><u>(198.438.897)</u></u>

Los tipos de cambio más significativos aplicados durante el año son los siguientes:

		<u>31 de diciembre del</u>			
		<u>2022</u>		<u>2021</u>	
		<u>Compra</u>	<u>Venta</u>	<u>Compra</u>	<u>Venta</u>
Colón costarricense a US\$1.00	¢	<u>597.04</u>	<u>597.64</u>	<u>642,02</u>	<u>642,66</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Como resultado de las transacciones en moneda extranjera y de la valuación de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022 se reconoció un gasto neto por diferencias de cambio por un monto de ¢120.149 (¢2.534.219 en el 2021), el cual se presenta en el estado de resultados y otro resultado integral.

Análisis de sensibilidad

Un 10% de fortalecimiento del US dólar con respecto al colón costarricense al 31 de diciembre del 2022, habría disminuido los resultados del año terminado en esa fecha en ¢834.544 (¢1.966.604 en el 2021). Este análisis supone que todas las otras variables, particularmente las tasas de interés, se mantienen constantes. El análisis se ha realizado con los mismos criterios en el periodo 2021.

Un 10% de debilitamiento del US dólar con respecto a la moneda al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, habría tenido el efecto opuesto considerando que el resto de variables permanecen constantes.

Riesgo de tasa de interés

Es el riesgo de que el valor de mercado o los flujos futuros de efectivo de un instrumento financiero fluctúen como resultado de cambios en las tasas de interés de mercado. La Compañía mantiene activos y pasivos importantes los cuales están sujetos a variaciones en las tasas de interés. La Compañía no cuenta con una política de cobertura para este riesgo.

Exposición al riesgo de tasa de interés

A la fecha de los estados financieros, el perfil de las tasas de interés relativos a los instrumentos financieros es como sigue:

		<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>Nota</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>
<u>Instrumentos de tasa fija:</u>			
Convenios de pago	12	1.001.829	608.513
Deuda	18	(7.991.365)	(20.747.074)
		¢ <u>(6.989.536)</u>	<u>(20.138.561)</u>
<u>Instrumentos de tasa variable:</u>			
Efectivo	13	¢ 23.103.748	8.557.910
Deuda	18	¢ <u>(156.627.687)</u>	<u>(163.445.042)</u>
		<u>(133.523.939)</u>	<u>(154.887.132)</u>

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

*Análisis de sensibilidad para instrumentos de tasa fija*

Una variación de 1 punto porcentual en las tasas de interés a la fecha de reporte habría aumentado (disminuido) el patrimonio y el resultado en los montos mostrados en la tabla más adelante. Este análisis asume que todas las otras variables, en particular el tipo de cambio, se mantienen constantes.

	<u>Resultados</u>		<u>Patrimonio. neto</u>	
	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>
<u>31 de diciembre del 2022</u>				
Instrumentos de tasa fija	¢ <u>(69.895)</u>	<u>69.895</u>	<u>(69.895)</u>	<u>69.895</u>
	<u>Resultados</u>		<u>Patrimonio. neto</u>	
	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>
<u>31 de diciembre del 2021</u>				
Instrumentos de tasa fija	¢ <u>(201.386)</u>	<u>201.386</u>	<u>(201.386)</u>	<u>(201.386)</u>

*Análisis de sensibilidad para instrumentos de tasa variable*

Una variación de 1 punto porcentual en las tasas de interés a la fecha de reporte habría aumentado (disminuido) el patrimonio y el resultado en los montos mostrados en la tabla más adelante. Este análisis asume que todas las otras variables, en particular el tipo de cambio, se mantienen constantes.

	<u>Resultados</u>		<u>Patrimonio, neto</u>	
	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>
<u>31 de diciembre del 2022</u>				
Instrumentos de tasa variable	¢ <u>1.335.239</u>	<u>(1.335.239)</u>	<u>1.335.239</u>	<u>(1.335.239)</u>
	<u>Resultados</u>		<u>Patrimonio. neto</u>	
	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>	<u>Aumento</u>	<u>Disminución</u>
<u>31 de diciembre del 2021</u>				
Instrumentos de tasa variable	¢ <u>1.548.871</u>	<u>(1.548.871)</u>	<u>1.548.871</u>	<u>(1.548.871)</u>

(Continúa)

## COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)(31) Contingencias

Al 31 de diciembre del 2022 y del 2021, la Compañía enfrenta varios litigios sobre los cuales se han cumplido los trámites legales necesarios para contestar y atender cada una de esas demandas por parte de los asesores legales. Los principales procesos sobre los cuales se ha efectuado una estimación de la cuantía y que con base en el criterio legal de sus asesores, la Compañía no ha reconocido provisión alguna en sus estados financieros, se detallan a continuación:

- a) Ghella Spa Costa Rica, S.A.: la demanda tiene por objeto la declaratoria de nulidad de las limitaciones impuestas en una Adenda del Contrato con CNFL para el diseño, construcción, equipamiento y puesta en operación del Proyecto Hidroeléctrico el Encanto. La cuantía estimada del proceso es de ¢21.515.040 (en miles). A la fecha de este informe, el Recurso de Casación no ha sido resuelto por parte de la Sala Primera; su trámite se encuentra suspendido hasta que la Sala Constitucional resuelva la acción de inconstitucionalidad tramitada en el expediente No. 22-020548-0007-CO.
- b) Instalaciones Inabensa, S.A.: es un proceso por el cobro de multas correspondientes a la ejecución del proyecto de electrificación subterránea San José con CNFL. La demandante pretende el cobro de reclamaciones y devolución de multas presentadas durante la etapa de ejecución del proyecto mencionado. La cuantía estimada del proceso es de ¢5.974.091 (en miles).
- c) Hidroeléctrica Noble, S.A. y un grupo de accionistas minoritarios presentó ante CNFL una solicitud de ejercicio de derecho de receso con base en el artículo 32 bis del Código de Comercio con el fundamento de que CNFL no distribuyó dividendos durante los últimos dos períodos fiscales. La cuantía del proceso es de ¢856.007 (en miles).
- d) La Compañía también enfrenta 6 procesos cuya cuantía se estima en un monto total de ¢908.746 (en miles) y que están asociados a demandas laborales que pretenden el pago de daños y perjuicios, salarios caídos y costas de las demandas. Asimismo, enfrenta otras 50 demandas de igual naturaleza cuya cuantía se considera inestimable. A la fecha de este informe, los estados financieros no incluyen provisión alguna asociada a estos litigios.

(Continúa)

COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S.A.

Notas a los Estados Financieros  
(En miles de colones)

Durante el año terminado el 31 de diciembre del 2022, CNFL registró una provisión asociada a una demanda establecida por varios profesionales (empleados y exempleados) de la entidad, en la cual se reclamaba que la Compañía reconociera el pago no cubierto de las revaloraciones generales de salario decretadas por la Dirección General de Servicio Civil a partir de 1 de enero del 2008. En noviembre del 2022, la Sala Segunda revocó la sentencia recurrida y acogió la demanda, ordenando a CNFL pagar las revaloraciones generales de salario decretadas por la Dirección General del Servicio Civil a partir del 1ro. de enero de 2008, así como el reconocimiento retroactivo de las diferencias salariales generadas en razón de cada uno de los decretos de salarios mencionados, entre el 1ro. de enero de 2008 y el 1ro. de enero de 2010, hasta la fecha actual, conforme entró a regir cada uno de ellos. El importe provisionado para este caso al 31 de diciembre del 2022 ascendió a la suma de ¢11.479.265 (en miles).

El movimiento en la provisión para litigios durante el año fue el siguiente:

	<u>31 de diciembre del</u>	
	<u>2022</u>	<u>2021</u>
Saldo al inicio del año	¢ 14.781	181.476
Incrementos y ajustes del año	<u>11.478.229</u>	<u>(166.695)</u>
Saldo al final del año	<u>¢ 11.493.010</u>	<u>14.781</u>