ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA SEPARADO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021 | Valores expresados en millones de pesos colombianos.

	Nota	2022	2021
ACTIVO			
ACTIVO CORRIENTE			
Efectivo y equivalentes de efectivo	6	**489.038**	545.837
Deudores y otras cuentas por cobrar	7	**288.334**	274.909
Impuestos corrientes	23.1	**77.468**	71.331
Activos no financieros	10	**34.757**	19.436
Total activo corriente		**889.597**	**911.513**
ACTIVO NO CORRIENTE			
Efectivo restringido	11	**8.714**	13.120
Deudores y otras cuentas por cobrar	7	**27.363**	21.833
Otros activos financieros	8	**13.811**	13.807
Impuestos no corrientes	23.1	**301**	679
Inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas	12	**16.294.124**	12.504.610
Propiedades, planta y equipo	13	**7.974.005**	7.407.001
Intangibles	14	**276.223**	212.532
Propiedades de inversión	15	**7.586**	7.673
Activos no financieros	10	**717**	800
Total activo no corriente		**24.602.844**	**20.182.055**
Total activo		**25.492.441**	**21.093.568**
PASIVO			
PASIVO CORRIENTE			
Pasivos financieros	16	**258.214**	158.139
Cuentas por pagar	17	**181.466**	183.099
Beneficios a los empleados	20	**12.679**	13.051
Impuestos corrientes	23.5	**92.908**	60.838
Provisiones	22	**45.868**	1.004
Pasivos no financieros	21	**1.955**	4.582
Total pasivo corriente		**593.090**	**420.713**

Continúa ▼

	Nota	2022	2021
PASIVO NO CORRIENTE			
Pasivos financieros	16	**4.732.735**	4.620.915
Cuentas por pagar	17	**336.795**	260.800
Beneficios a los empleados	20	**157.939**	201.185
Provisiones	22	**75.816**	19.332
Pasivos no financieros	21	**115.163**	129.420
Impuesto diferido	23.4	**1.030.657**	1.051.569
Total pasivo no corriente		**6.449.105**	**6.283.221**
Total pasivo		**7.042.195**	**6.703.934**
PATRIMONIO			
Capital suscrito y pagado	24	**36.916**	36.916
Prima en colocación de acciones	24	**1.428.128**	1.428.128
Reservas	24.2	**7.690.798**	6.861.491
Resultados acumulados		**5.427.912**	4.895.279
Otro resultado integral		**3.866.492**	1.167.820
Total patrimonio de los accionistas		**18.450.246**	**14.389.634**
Total pasivo y patrimonio de los accionistas		**25.492.441**	**21.093.568**

Las notas forman parte integral de los estados financieros.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente
(Ver certificación adjunta)

DocuSigned by:
2DE4649A889C40C...

John Bayron Arango Vargas
Contador
T.P. N.° 34420–T
(Ver certificación adjunta)

Norma Constanza Camacho Cadena
Revisora fiscal
T.P. N.° 135842 – T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S TR-530
(Ver mi informe del 28 de febrero de 2023)

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

ESTADO DE RESULTADO INTEGRAL SEPARADO

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021 | Valores expresados en millones de pesos colombianos, excepto por la utilidad neta por acción básica y diluida, expresada en pesos.

		2022	2021
INGRESOS DE CONTRATOS CON CLIENTES			
Utilidad contrato de cuentas en participación		**1.451.572**	1.083.385
Servicios de transmisión de energía eléctrica		**204.744**	285.016
Cargos por conexión		**3.150**	2.614
Proyectos de infraestructura		**5.835**	5.248
Telecomunicaciones		**217**	209
Otros ingresos		**10.215**	8.862
Total ingresos de contratos con clientes	**25**	**1.675.733**	**1.385.334**
Costos de operación	26	**(300.523)**	(284.050)
Utilidad bruta		**1.375.210**	**1.101.284**
Gastos de administración	26	**(112.395)**	(109.323)
Participación de las ganancias de subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos, neto	12	**1.641.391**	1.348.570
Otros (gastos) ingresos, neto		**4.073**	10.083
Utilidad operacional		**2.908.279**	**2.350.614**
Resultado financiero, neto	27	**(406.761)**	(330.523)
Utilidad antes de impuestos		**2.501.518**	**2.020.091**
Impuesto de renta	23.2	**(309.926)**	(361.132)
Utilidad neta del año		**2.191.592**	**1.658.959**
Utilidad neta por acción básica y diluida	24.5	**1.978,55**	1.497,69
OTRO RESULTADO INTEGRAL, NETO DE IMPUESTO			
PARTIDAS QUE NO RECLASIFICARÁN A RESULTADOS			
Ganancias actuariales por beneficios definidos		**300.130**	35.624
		300.130	**35.624**

Continúa ▼

PARTIDAS QUE RECLASIFICARÁN A RESULTADOS		
Ganancia (pérdidas) por coberturas de efectivo	**113.047**	210.294
Pérdidas por cobertura inversión neta en el extranjero	**(273.583)**	(3.851)
Ganancias por diferencias de cambio de conversión de operaciones en el extranjero	**2.559.078**	731.739
	2.398.542	**938.182**
Otro resultado integral, neto de impuestos	**2.698.672**	**973.806**
RESULTADO INTEGRAL DEL AÑO	**4.890.264**	**2.632.765**

Las notas forman parte integral de los estados financieros.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente
(Ver certificación adjunta)

DocuSigned by:
2DE4649A889C40C...

John Bayron Arango Vargas
Contador
T.P. N.° 34420–T
(Ver certificación adjunta)

Norma Constanza Camacho Cadena
Revisora fiscal
T.P. N.° 135842 – T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S TR-530
(Ver mi informe del 28 de febrero de 2023)

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO DE LOS ACCIONISTAS SEPARADO

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021 | Valores expresados en millones de pesos colombianos, excepto los dividendos ordinarios por acción, expresados en pesos colombianos

			Reservas							
	Capital suscrito y pagado	**Prima en colocación de acciones**	**Reserva legal**	**Reserva para disposición fiscal**	**Reserva para fortalecimiento del patrimonio**	**Reserva para rehabilitación y reposición de activos STN**	**Total reservas**	**Resultados del año y acumulados**	**Otro resultado integral**	**Total patrimonio**
Saldos al 31 de diciembre de 2020	**36.916**	**1.428.128**	**18.458**	**898.802**	**5.287.151**	**37.434**	**6.241.845**	**5.299.270**	**194.014**	**13.200.173**
Traslados aprobados por la Asamblea General de Accionistas	-	-	-	-	619.646	-	619.646	(619.646)	-	-
Dividendos ordinarios y extraordinarios a razón de $744 y $559 por acción, respectivamente liquidados sobre 1.107.677.894 acciones en circulación	-	-	-	-	-	-	-	(1.443.304)	-	(1.443.304)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	973.806	973.806
Utilidad neta al 31 de diciembre de 2021	-	-	-	-	-	-	-	1.658.959	-	1.658.959
Saldos al 31 de diciembre de 2021	**36.916**	**1.428.128**	**18.458**	**898.802**	**5.906.797**	**37.434**	**6.861.491**	**4.895.279**	**1.167.820**	**14.389.634**
Traslados aprobados por la Asamblea General de Accionistas	-	-	-	-	829.307	-	829.307	(829.307)	-	-
Dividendos a razón de $749 por acción liquidados sobre 1.107.677.894 acciones en circulación	-	-	-	-	-	-	-	(829.652)	-	(829.652)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	2.698.672	2.698.672
Utilidad neta al 31 de diciembre de 2022	-	-	-	-	-	-	-	2.191.592	-	2.191.592
Saldos al 31 de diciembre de 2022	**36.916**	**1.428.128**	**18.458**	**898.802**	**6.736.104**	**37.434**	**7.690.798**	**5.427.912**	**3.866.492**	**18.450.246**

Las notas forman parte integral de los estados financieros.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente
(Ver certificación adjunta)

DocuSigned by:
2DE4649A889C40C...

John Bayron Arango Vargas
Contador
T.P. N.° 34420–T
(Ver certificación adjunta)

Norma Constanza Camacho Cadena
Revisora fiscal
T.P. N.° 135842 – T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S TR-530
(Ver mi informe del 28 de febrero de 2023)

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO SEPARADO

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021 |

Valores expresados en millones de pesos colombianos.

		2022	2021
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Utilidad neta		**2.191.592**	1.658.959
AJUSTES PARA CONCILIAR LA UTILIDAD NETA CON LOS FLUJOS NETOS DE EFECTIVO PROVISTO POR LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Deterioro de activos financieros	7	**61**	(483)
Participación de las ganancias de subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos, neto	12	**(1.641.391)**	(1.348.570)
Depreciaciones y amortizaciones	13-14-15	**213.192**	200.719
Intereses y comisiones causados	16.2	**447.706**	304.902
Costo de financiación y del servicio de beneficios a empleados posempleo y largo plazo	20	**17.122**	16.654
Provisiones y contingencias	22	**(1.259)**	8.195
Provisión impuesto de renta y diferido	23	**309.926**	361.132
Pérdida por diferencia en cambio	27	**12.305**	33.237
Pérdida por retiro de activos no corrientes	13	**30**	395
		1.549.284	**1.235.140**
CAMBIOS NETOS EN ACTIVOS Y PASIVOS OPERACIONALES			
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar		**(61.439)**	(7.476)
Activos no financieros		**(15.238)**	(6.662)
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar		**92.930**	(3.951)
Pasivos no financieros		**(16.885)**	(13.762)
Activos y pasivos por impuestos corrientes		**(38.886)**	(14.922)
Beneficios a empleados		**(372)**	(990)
FLUJOS DE EFECTIVO EN OTRAS OPERACIONES			
Pagos de pensiones de jubilación	20	**(16.405)**	(15.413)
Pago de impuestos y contribuciones		**(150.486)**	(124.413)
Flujos netos de efectivo provisto por las actividades de operación		**1.342.503**	**1.047.551**

FLUJOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Adquisición de inversiones permanentes y a largo plazo	12	**(115.734)**	(18.192)
Adquisiciones de intangibles	14	**(47.577)**	(55.151)
Adquisición de propiedad, planta y equipo	13-14	**(690.697)**	(418.606)
Dividendos recibidos		**828.160**	1.121.349
Otras entradas (salidas) de efectivo		**4.403**	(5.660)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros		**-**	204.169
Intereses recibidos		**-**	9.946
Flujos netos de efectivo provisto/(usado) en las actividades de inversión		**(21.445)**	**837.855**
FLUJOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Pagos por arrendamientos		**(3.298)**	(2.698)
Intereses pagados en efectivo		**(438.874)**	(319.516)
Dividendos pagados		**(829.652)**	(1.443.304)
Aumento de bonos		**-**	1.309.932
Pago de obligaciones financieras		**-**	(1.404.996)
Pago de bonos		**(120.000)**	-
Flujos netos de efectivo usado en las actividades de financiación	**16.2**	**(1.391.824)**	**(1.860.582)**
Efecto de la variación en tasas de cambio sobre efectivo y equivalentes de efectivo	27	**13.967**	(21.185)
Aumento/ (disminución) neto en el efectivo y equivalentes de efectivo		**(70.766)**	24.824
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año		**545.837**	542.198
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año		**489.038**	**545.837**

Las notas forman parte integral de los estados financieros.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente
(Ver certificación adjunta)

DocuSigned by:
2DE4649A889C40C...

John Bayron Arango Vargas
Contador
T.P. N.° 34420–T
(Ver certificación adjunta)

Norma Constanza Camacho Cadena
Revisora fiscal
T.P. N.° 135842 – T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S TR-530
(Ver mi informe del 28 de febrero de 2023)

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021 | Valores expresados en millones de pesos colombianos, excepto el valor nominal de la acción y la utilidad neta por acción; la moneda extranjera se expresa en valores originales.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (de aquí en adelante, ISA) tiene como domicilio principal la ciudad de Medellín; se constituyó como sociedad anónima por escritura pública N.° 3057, otorgada en la Notaría Octava del Círculo Notarial de Bogotá, el 14 de septiembre de 1967.

El 22 de noviembre de 1996, mediante escritura pública N.° 746, otorgada por la Notaría Única de Sabaneta, ISA cambió su naturaleza jurídica a Compañía de Servicios Públicos Mixta, constituida como sociedad anónima, de carácter comercial, del orden nacional, vinculada al Ministerio de Minas y Energía, con fecha indefinida y sometida al régimen jurídico establecido en la Ley 142 de 1994, situación que se materializó el 15 de enero de 1997 con el ingreso del aporte privado.

De acuerdo con lo expuesto por la Corte Constitucional en sentencia C-736 del 19 de septiembre de 2007, ISA tiene una naturaleza jurídica especial al ser definida como una Compañía de Servicios Públicos Mixta, descentralizada por servicios que hace parte de la rama ejecutiva del poder público y con régimen jurídico especial de derecho privado.

La sede principal se encuentra en la ciudad de Medellín, en la calle 12 Sur #18-168.

ISA es una sociedad de servicios públicos domiciliarios que cotiza en la Bolsa de Valores de Colombia, con domicilio principal en Medellín, República de Colombia. ISA forma parte del Grupo Empresarial Ecopetrol, cuya matriz es la sociedad Ecopetrol S.A., con domicilio principal en Bogotá, Colombia.

Las principales actividades de ISA y sus subsidiarias (en conjunto, “La compañía”) son:

- La prestación del servicio público de transmisión de energía eléctrica, de conformidad con lo establecido en las leyes 142 y 143 de 1994 y las normas que las adicionen, modifiquen o sustituyan, así como la prestación de servicios conexos, complementarios y relacionados con tales actividades, según el marco legal y regulatorio vigente.
- El desarrollo de sistemas, actividades y servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones.
- La participación directa o indirecta en actividades y servicios relacionados con el transporte de otros energéticos.
- La prestación de servicios técnicos y no técnicos en actividades relacionadas con su objeto.

- El desarrollo de proyectos de infraestructura y su explotación comercial, así como la realización de actividades relacionadas con el ejercicio de la ingeniería en los términos de la Ley 842 de 2003 y las normas que la adicionen, modifiquen o sustituyan.
- La inversión en compañías nacionales o extranjeras que tengan por objeto la explotación de cualquier actividad económica lícita; la inversión en bienes inmuebles y muebles y la inversión en acciones, cuotas o partes, bonos, papeles comerciales o documentos de renta fija o variable, inscritos en el mercado público de valores o cualquier otra modalidad prevista en la ley, que permita la inversión de recursos.
- El diseño, la construcción, la operación y el mantenimiento de infraestructura vial.
- La gestión de las empresas de la compañía, a través de la definición de lineamientos estratégicos, organizacionales, técnicos, financieros, entre otros.

2. BASES DE PRESENTACIÓN

A continuación se describen las principales políticas y prácticas adoptadas por ISA:

2.1 Principios contables

La compañía prepara sus estados financieros de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera Aceptadas en Colombia (NCIF), de conformidad con la Ley 1314 de 2009, las cuales se compilan y actualizan por el Decreto 938 de 2021, Decreto 1432 de 2020 y anteriores y demás disposiciones legales vigentes y aplicables a las entidades supervisadas y/o controladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y la Contaduría General de la Nación. Las Normas de Información Financiera Aceptadas en Colombia se basan en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), junto con sus interpretaciones, traducidas al español y emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por su sigla en inglés), vigentes al 31 de diciembre de 2018.

Adicionalmente, la organización, en cumplimiento con leyes, decretos y otras normas vigentes, aplica las siguientes excepciones establecidas por el regulador:

- Decreto 2496 de 2015 – Mediante este se establece la aplicación del artículo 35 de la Ley 222 de 1995, el cual indica que las participaciones en subsidiarias deben reconocerse en los estados financieros separados por el método de participación, de acuerdo con lo dispuesto en la NIC 28.
- Decreto 2131 de 2016 - Requiere la revelación del cálculo de los pasivos pensionales de acuerdo con los parámetros establecidos en el Decreto 1625 de 2016 y en el caso de conmutaciones pensionales parciales de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1833 de 2016, informando las variables utilizadas y las diferencias con el cálculo realizado en los términos del marco técnico bajo NCIF.

Los estados financieros separados adjuntos fueron preparados para cumplir con las disposiciones legales de información estatutaria a que está sujeta la compañía como entidad legal independiente y, por consiguiente, no incluyen los ajustes ni eliminaciones necesarias para la presentación de la situación financiera y los resultados consolidados de la compañía y sus subordinadas. Estos estados financieros separados deben leerse conjuntamente con los estados financieros consolidados de la compañía y sus subordinadas.

Los estados financieros fueron aprobados y autorizados para su publicación por la Junta Directiva el 22 de febrero de 2023.

2.2 Bases de preparación

Los estados financieros, que se presentan en millones de pesos colombianos, han sido preparados sobre una base de costo histórico, que generalmente se basa en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios, excepto por los instrumentos financieros derivados y los activos adquiridos y pasivos asumidos en combinaciones de negocios que se miden a valor razonable. La compañía ha preparado los estados financieros sobre la base de que continuará operando como empresa en marcha.

3. ADOPCIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA (NIIF)

3.1 NIIF incorporadas en Colombia y adoptadas a la fecha de preparación de los estados financieros

3.1.1 Aplicación de las normas incorporadas en Colombia a partir del 1.° de enero de 2022

Con el Decreto 938 del 19 de agosto de 2021 entran a regir las enmiendas emitidas por el IASB en el año 2020. De acuerdo con lo permitido por el Decreto, la compañía ha adoptado de forma voluntaria y anticipada las siguientes modificaciones de normas del marco técnico normativo y las han aplicado a partir del 1.° de enero de 2022.

3.1.1.1 Modificación a la NIC 16 - Propiedades, planta y equipo, productos obtenidos antes del uso previsto

En mayo de 2020, el IASB emitió la modificación a la NIC 16 - Propiedad, planta y equipo (PP&E): productos obtenidos antes del uso previsto, que prohíbe deducir del costo de un elemento de propiedad, planta y equipo cualquier ingreso recibido por la venta de los elementos producidos mientras se lleva ese activo a la ubicación y condición necesarias para el uso previsto por la administración. En su lugar, la entidad debe reconocer los ingresos de la venta de dichos elementos y los costos incurridos en su producción en resultados.

En NIIF plenas, la modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2022. En Colombia, la modificación es efectiva desde el 1.° de enero de 2023 y se permite su aplicación anticipada. La modifica-

ción debe aplicarse de forma retroactiva a los elementos de propiedad, planta y equipo que estén disponibles para su uso a partir del comienzo del primer período presentado cuando la entidad aplique por primera vez la modificación. La compañía aplicó la enmienda desde el 1.° de enero de 2022. Esta modificación no tuvo impacto financiero.

3.1.1.2 Modificación a la NIC 37 - Provisiones, pasivos y activos contingentes. Contratos onerosos: costo del cumplimiento de un contrato

En mayo de 2020, el IASB emitió la modificación a la NIC 37 - Contratos onerosos: costo del cumplimiento de un contrato, para especificar qué costos debe incluir la entidad al evaluar si un contrato es oneroso o no. La modificación señala que se debe aplicar un "enfoque de costos directamente relacionados". El costo directo de cumplir con un contrato para proporcionar bienes o servicios incluye (1) los costos incrementales de cumplir con el contrato, y (2) una asignación de otros costos que se relacionen directamente con el cumplimiento del contrato. Los costos generales y administrativos no se relacionan de manera directa con el contrato y deben excluirse, salvo que sean atribuibles de forma explícita a la contraparte en virtud del contrato.

En NIIF plenas, la modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2022. En Colombia, la modificación es efectiva desde el 1.° de enero de 2023 y se permite su aplicación anticipada. La compañía aplicó la enmienda a partir del 1.° de enero de 2022. Esta modificación no tuvo impacto financiero.

3.1.1.3 Modificación a la NIIF 3 - Combinación de negocios, referencia al marco conceptual

En mayo de 2020, el IASB emitió las modificaciones a la NIIF 3 - Referencia al marco conceptual. Las modificaciones tienen como fin reemplazar la referencia al Marco para la Preparación y Presentación de Estados Financieros, emitida en 1989, por la referencia al Marco Conceptual para la Información Financiera, emitida en septiembre de 2018, sin cambiar significativamente sus requisitos. El Consejo también agregó una excepción al principio de reconocimiento de la NIIF 3 para evitar el problema de las posibles ganancias o pérdidas del "día 2" derivadas de los pasivos y pasivos contingentes, las cuales entrarían en el alcance de la NIC 37 o la CINIIF 21- Gravámenes, en caso de ser incurridas por separado.

En NIIF plenas, la modificación es efectiva para los períodos anuales que el 1.° de enero de 2022. En Colombia, la modificación es efectiva a partir del 1.° de enero de 2023 y se permite su aplicación anticipada. La compañía aplicó la enmienda desde el 1.° de enero de 2022. Esta modificación no tuvo impacto financiero.

3.1.1.4 Modificaciones anuales a las normas NIIF 2018-2020

En mayo de 2020, el IASB emitió las modificaciones a las normas NIIF del ciclo de mejoras anuales 2018-2020. Estas incluyen la modificación a cuatro siguientes normas. En NIIF plenas, estas modificaciones son efectivas para

los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2022. En Colombia, las modificaciones son efectivas a partir del 1.° de enero de 2023 y se permite su aplicación anticipada. La compañía aplicó las enmiendas desde el 1.° de enero de 2022, sin ningún impacto en los estados financieros.

- Modificación a la NIIF 1 - Adopción por primera vez de las NIIF

La modificación permite que las subsidiarias que opten por aplicar el párrafo D16 (a) de la NIIF 1 midan las diferencias cambiarias acumuladas utilizando los importes reportados por la entidad controladora, con base en la fecha de transición a las NIIF de dicha entidad. Esta modificación también aplica a las asociadas o los negocios conjuntos que opten por aplicar el párrafo D16 (a) de la NIIF 1.

- Modificación a la NIIF 9 - Instrumentos financieros, prueba del 10 % para la baja en cuentas de pasivos financieros

La modificación aclara qué tipos de honorarios se deben incluir al evaluar si los términos de algún pasivo financiero nuevo o modificado son sustancialmente diferentes a los del pasivo financiero original (prueba del 10 % para la baja en cuentas de pasivos financieros). Los honorarios que se permiten incluir en esta prueba son solo los pagados o recibidos entre el prestatario y el prestamista (incluidos los honorarios pagados o recibidos por el prestatario o el prestamista a nombre del otro). Los honorarios pagados a terceros no se deben incluir.

- Modificación a la NIIF 16 - Arrendamientos

Las modificaciones eliminan la figura del reembolso por mejoras a los arrendamientos.

3.1.2 Aplicación de las normas incorporadas en Colombia a partir del 1.° de enero de 2021

Con el Decreto 938 del 19 de agosto de 2021 entran a regir las enmiendas emitidas por el IASB en el año 2020. De acuerdo con lo permitido por el Decreto, la compañía ha adoptado de forma voluntaria y anticipada las siguientes modificaciones de normas del marco técnico normativo y las ha aplicado a partir del 1.° de enero de 2021. La adopción de estas no tuvo ningún impacto en los estados financieros.

3.1.2.1 Modificaciones a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7, reforma de las tasas de interés de referencia

Las modificaciones hacen énfasis en los efectos en los estados financieros cuando una empresa reemplaza la tasa de interés de referencia anterior por una tasa de referencia alternativa. Las modificaciones de esta fase se refieren a los cambios en los flujos de efectivo contractuales, contabilidad de coberturas y revelaciones de riesgos. Para esto, se proporcionan una serie de exenciones que se aplican a los instrumentos financieros y a las relaciones de cobertura que se ven directamente afectadas por la reforma de la tasa de interés de referencia. Estas excepciones establecen que si la modificación se da como consecuencia directa de la reforma de la tasa de interés y la nueva tasa es económicamente equivalente a la base anterior, la entidad no tendrá que hacer una reestimación de los

pagos por intereses futuros. Los gastos financieros mensuales serán medidos con la nueva tasa de interés sin que implique una remedición en la tasa que pueda afectar el costo actual del activo y/o pasivo financiero.

3.2 NIIF emitidas por el IASB con aplicación a partir del 1.o de enero de 2023

3.2.1 Modificación a la NIC 1 - Presentación de estados financieros, clasificación de pasivos como corriente o no corriente

En enero y julio de 2020, el IASB emitió las modificaciones a la NIC 1 que especifican los requisitos para clasificar los pasivos como corrientes o no corrientes. Las modificaciones aclaran, principalmente, los siguientes puntos:

- Los pasivos se clasifican como corrientes o no corrientes según los derechos que existan al final del período sobre el que se informa y la clasificación no se debe afectar por las expectativas de la administración o los eventos posteriores a la fecha de presentación:
  - Un pasivo se clasifica como corriente si se incumple una condición de un acuerdo de crédito en o antes de la fecha de presentación y se obtiene una exención después de la fecha de dicha presentación, o cuando no se tiene el derecho al final del período sobre el que se informa de aplazar la liquidación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha del período sobre el que se informa.
  - Un préstamo se clasifica como no corriente si se incumple una condición de un acuerdo de crédito después de la fecha de presentación.
- el concepto de “liquidación” de un pasivo financiero.

En NIIF plenas y en Colombia (NCIF), la modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2023. Sin embargo, en octubre de 2022, el IASB emitió la modificación a la NIC 1 - Pasivos no corrientes con *covenants*, que difiere la fecha de vigencia de las modificaciones a la NIC 1 - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes por un año a los períodos anuales que comiencen el 1.° de enero de 2024. En Colombia, esta nueva modificación no ha sido incorporada aún. La empresa no prevé ningún impacto financiero por aplicarla.

Con el Decreto 1611 del 5 de agosto de 2022 entran a regir las enmiendas emitidas por el IASB en el año 2021.

En NIIF plenas, estas modificaciones son efectivas para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2023. En Colombia, las modificaciones son efectivas a partir del 1.° de enero de 2024 y se permite su aplicación anticipada. La compañía adoptará estas enmiendas desde el 1.° de enero de 2023. Estas modificaciones no tendrán impacto financiero, solo implicarán cambios no sustanciales en la información que se revelará en los estados financieros.

3.2.2 Modificación a la NIC 1 y al Documento de Práctica de las NIIF N.°2 - Información a revelar sobre políticas contables

En febrero de 2021, el IASB emitió las modificaciones a la NIC 1 - Información a revelar sobre políticas contables. Estas enmiendas cambian los requerimientos de revelación de políticas contables, indicando que (1) las empresas solo deben revelar las políticas contables materiales o con importancia relativa, y (2) proporciona una definición de materialidad para evaluar qué información publicar: la información de las políticas contables es material cuando se considera que, en conjunto con otra información incluida en los estados financieros de una entidad, pueden influir en la toma de decisiones de los usuarios principales de los estados financieros de propósito general.

Adicionalmente, enfatiza que la información sobre políticas contables se debe centrar en cómo la entidad ha aplicado los requerimientos de las NIIF a sus propias circunstancias y proporcionar información específica sobre la entidad, dado que esta información es más útil a los usuarios de los estados financieros que la estandarizada o la que solo duplica o resume los requerimientos de las Normas NIIF.

3.2.3 Modificaciones a la NIC 8 - Definición de estimaciones contables

En febrero de 2021, el IASB emitió las modificaciones a la NIC 8 - Definición de estimaciones contables. La modificación incluye una nueva definición de estimaciones contables (importes monetarios, en los estados financieros, que están sujetos a incertidumbre en la medición) y clarifica cómo las empresas deben distinguir los cambios en las políticas contables de los cambios en las estimaciones contables. La enmienda aclara que:

- Se revisa una estimación contable si hay cambios en las circunstancias en las que se basa la estimación o como consecuencia de nueva información obtenida, nuevos desarrollos o de poseer más experiencia.
- Por su propia naturaleza, un cambio en una estimación contable no está relacionado con períodos anteriores ni tampoco es una corrección de error.
- Los efectos sobre una estimación contable de un cambio en un dato de entrada o en una técnica de medición son cambios en estimaciones contables, a menos que procedan de la corrección de errores de períodos anteriores.

3.2.4 Modificaciones a la NIC 12 - Impuestos diferidos relacionados a los activos y pasivos que surgen de una sola transacción

En mayo de 2021, el IASB emitió las modificaciones a la NIC 12 - Impuestos diferidos relacionados con activos y pasivos que surgen de una transacción única, con el fin de reducir la divergencia en la presentación de los impuestos diferidos de arrendamientos y obligaciones por desmantelamiento en los estados financieros. La modificación exige reconocer el impuesto diferido sobre transacciones que, en el reconocimiento inicial, den lugar a valores iguales de diferencias temporarias imponibles y deducibles; aclara, además, que la exención de reconocimiento inicial de

impuestos diferidos de la NIC 12 no se aplica a las transacciones en las que un activo y un pasivo se reconocen al mismo tiempo y dan como resultado diferencias temporarias imponibles y deducibles por valores iguales. Por lo tanto, para este tipo de transacciones se requiere reconocer los impuestos diferidos activo y pasivo correspondientes, estando el primero sujeto a la evaluación de recuperabilidad.

3.2.5 Enmienda a la NIIF 16 Reducciones del alquiler relacionados con la COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021

La modificación amplía el plazo para aplicar la solución práctica introducida por la enmienda de las reducciones del alquiler que ocurran como consecuencia directa de la pandemia COVID-19, incorporada en Colombia mediante el Decreto 1432 de noviembre de 2020. El plazo se amplió del 30 de junio de 2021 al 30 de junio de 2022. La solución práctica introducida por la enmienda permite que un arrendatario opte por no evaluar si un contrato de alquiler relacionado con COVID-19 es una modificación de un arrendamiento. Un arrendatario que haga esta elección contabilizará cualquier cambio en los pagos de arrendamiento que resulten de la concesión de alquiler relacionada con COVID-19, de la misma manera que contabilizaría el cambio aplicando la NIIF 16 si este no fuera una modificación del arrendamiento. La compañía no optó por aplicar el expediente práctico propuesto en la modificación.

3.3 NIIF emitidas por el IASB no incorporadas por decreto en Colombia

Las normas e interpretaciones que han sido publicadas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por sus siglas en inglés), pero que aún no han sido incorporadas por decreto en Colombia se revelan a continuación. La empresa adoptará esas normas en la fecha que entren en vigencia, de acuerdo con los decretos emitidos por las autoridades locales. La empresa anticipa que la adopción de estos estándares e interpretaciones del IASB, aún no vigentes en Colombia, no tendrán un impacto material en los estados financieros.

3.3.1 NIIF 17 - Contratos de seguros

En mayo de 2017, el IASB emitió la NIIF 17, que es una nueva norma contable integral para contratos de seguro, que incluye medición, reconocimiento, presentación y revelación. Una vez que entre en vigencia, la NIIF 17 reemplazará a la NIIF 4 - Contratos de seguro, emitida en 2005. La NIIF 17 se aplica a todo tipo de contratos de seguro, independientemente del tipo de entidad emisora, así como a ciertas garantías e instrumentos financieros con características de participación discrecional. Hay pocas excepciones en este estándar.

El objetivo principal de ella es proporcionar un modelo contable para los contratos de seguro que sea más útil y confiable para las aseguradoras. A diferencia de los requisitos de la NIIF 4, que buscan principalmente proteger las políticas contables locales anteriores, la NIIF 17 proporciona un modelo integral para estos contratos, que incluye todos los temas relevantes.

La esencia de esta norma es un modelo general, complementado por:

- una adaptación específica para contratos con características de participación directa (enfoque de tarifa variable),
- un enfoque simplificado (el enfoque de asignación de prima), sobre todo para contratos a corto plazo.

La NIIF 17 es efectiva para los períodos de presentación de informes que comiencen el 1 de enero de 2023, y se requieren cifras comparativas. Se permite la aplicación anticipada, siempre que la entidad también aplique la NIIF 9 y la NIIF 15 en o antes de la fecha en que aplique por primera vez la NIIF 17.

3.3.2 Modificaciones a la NIIF 16 - Pasivos por arrendamientos en una transacción de retro-arrendamiento

En septiembre de 2022, el IASB emitió la modificación a la NIIF 16 - Pasivos por arrendamientos en una transacción de retroarrendamiento. Esta enmienda establece que en una transacción de venta con arrendamiento posterior, el arrendatario-vendedor (quien vende un activo y después lo arrienda) debe medir después el pasivo por arrendamiento, específicamente, determinar los pagos de arrendamiento, de tal forma que no reconozca ningún valor de la ganancia o pérdida que se relaciona con el derecho de uso que retiene. Lo anterior, sin impedir que pueda reconocer en resultados cualquier ganancia o pérdida relacionada con la terminación parcial o total del arrendamiento. Sin embargo, la enmienda no prescribe requisitos de medición específicos para estos pasivos por arrendamiento. Por lo tanto, la compañía deberá desarrollar y aplicar una política contable para estas transacciones, que da como resultado información que es relevante y confiable de acuerdo con la NIC 8. La enmienda no cambia la contabilización de arrendamientos no relacionados con transacciones de venta y arrendamiento posterior.

La modificación es efectiva para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2024 y se permite su aplicación anticipada. A la fecha, esta modificación no tiene impacto financiero en la compañía.

3.3.3 Modificaciones a la NIC 1 - Pasivos no corrientes con *covenants*

En octubre de 2022, el IASB emitió la modificación a la NIC 1 - Pasivos no corrientes con *covenants*. Esta enmienda aclara cómo tratar los pasivos financieros que están sujetos a *covenants* en una fecha posterior al período sobre el que se informa. La modificación especifica que solo los *covenants* que una entidad debe cumplir en el período sobre el que se informa o antes deben afectar la clasificación del pasivo como corriente o no corriente, y requiere que se revele información en las notas que permita a los usuarios de los estados financieros comprender el riesgo de que los pasivos no corrientes con *covenants* puedan volverse reembolsables dentro de los doce meses. Además, estas modificaciones difieren en la fecha de vigencia de las modificaciones a la NIC 1 - Clasificación de pasivos como corrientes o no corrientes, publicadas en 2020 por un año, a los períodos anuales que comiencen el 1.° de enero de 2024.

La modificación debe aplicarse retroactivamente, es efectiva para los períodos anuales que comienzan el 1.° de enero de 2024 y se permite su aplicación anticipada. A la fecha, se prevé que esta modificación no tendrá impacto financiero en la compañía.

3.4 Cambios voluntarios en políticas contables

Al 31 de diciembre de 2022, la empresa cambió la presentación de los flujos de efectivo de operación del estado de flujos de efectivo, al pasarlo del método directo al método indirecto, dado que proporciona información más útil para los inversionistas y facilita la comparabilidad de dicha información de los flujos de efectivo de la operación con nuestra matriz Ecopetrol y otras compañías del sector. Este cambio, de acuerdo con los lineamientos de la NIC 8, se aplicó retroactivamente, reexpresando las cifras comparativas del flujo de efectivo del 31 de diciembre de 2021.

El total de los flujos de efectivos de operación presentados bajo el método indirecto no tendrán ninguna diferencia con los valores reportados bajo el método directo para el período comparativo.

4. JUICIOS, ESTIMACIONES Y SUPUESTOS CONTABLES SIGNIFICATIVOS

La preparación de los estados financieros con base en las NCIF requiere que la administración utilice juicios, estimaciones y supuestos que afectan los valores reportados de ingresos, gastos, activos y pasivos y la información de las notas a los estados financieros, que incluye los pasivos contingentes. La incertidumbre acerca de estos juicios y estimaciones podría resultar en ajustes materiales en el valor en libros de los activos o pasivos de períodos futuros. La administración espera que las variaciones, si las hubiera, no tengan ningún efecto importante sobre los estados financieros.

Si la información es material o tiene importancia relativa, es un tema de juicio y depende de los factores implicados y las circunstancias de la compañía. Estas estimaciones están basadas en la mejor experiencia de la administración, las mejores expectativas en relación con los eventos presentes y futuros y en la mejor utilización de la información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros separados. Los resultados actuales pueden diferir de estas estimaciones, pero son ajustados una vez se conocen.

En el proceso de aplicación de las políticas contables de la compañía, la administración ha realizado los siguientes juicios, que tienen los efectos más significativos sobre los montos reconocidos en los estados financieros:

- Identificación de las unidades generadoras de efectivo (UGE)

Definiéndose estas como el grupo identificable de activos que genera entradas de efectivo y que, a su vez, sean independientes de las entradas de ingresos por la venta o prestación de servicios, derivadas de otros activos o gru-

pos de activos. La identificación de las UGE involucra un juicio significativo, principalmente en la forma en que la compañía debe agregar sus activos.

- Deterioro de valor de activos no financieros

Existe deterioro cuando el valor en libros de un activo excede su monto recuperable, que es el mayor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor en uso. El cálculo del valor razonable menos los costos de venta se basa en los datos disponibles de transacciones de venta vinculantes, realizadas en condiciones de plena competencia, para activos similares o precios de mercado observables, menos los costos incrementales de venta del activo. El cálculo del valor en uso se basa en un modelo de flujo de efectivo descontado (DCF) y las proyecciones de flujos de efectivo futuros esperados, que no incluyen actividades de reestructuración con las que la compañía aún no se ha comprometido o inversiones futuras significativas que mejorarán el rendimiento de los activos que se prueban. El valor recuperable es sensible a la tasa de descuento utilizada para el modelo DCF, así como a las entradas de efectivo futuras esperadas y la tasa de crecimiento utilizada para fines de extrapolación. Estas estimaciones son más relevantes para el crédito mercantil y otros intangibles de vida útil indefinida reconocidos por la compañía.

- Estimación de activos y pasivos a valor razonable en una combinación de negocios

A la fecha de adquisición, la compañía estimó el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos con base en los requerimientos de la NIIF 3. El valor razonable de los activos no financieros incluidos en una combinación de negocios se determina en referencia a los flujos de efectivo esperados que el activo generará con base en suposiciones consistentes o disponibles para otros participantes del mercado.

- Vidas útiles y valores residuales de las propiedades, planta y equipo

La determinación de las vidas útiles y los valores residuales de los componentes de propiedades, planta y equipo involucra juicios y supuestos que podrían ser afectados si cambian las circunstancias. La compañía revisa estos supuestos cada año y los ajusta prospectivamente si se identifica algún ajuste.

- Provisión para procesos legales y administrativos

La compañía está sujeta a reclamos relacionados con procedimientos regulatorios y de arbitraje, liquidaciones de impuestos y otros reclamos que surgen en el curso normal de los negocios. La administración evalúa estos reclamos con base en su naturaleza, la probabilidad de que se materialicen y los montos involucrados, para decidir sobre los montos reconocidos y/o revelados en los estados financieros.

Este análisis, que puede requerir un juicio considerable, incluye la evaluación de los procedimientos legales en curso contra la compañía y las reclamaciones aún no iniciadas. Se reconoce una provisión cuando la compañía tiene una

obligación presente derivada de un evento pasado, es probable que se requiera una salida de recursos o beneficios económicos para cancelar la obligación y se puede hacer una estimación confiable del monto de dicha obligación.

- Beneficios a los empleados

El valor presente de los planes de pensión de beneficios definidos y otros beneficios médicos posempleo y beneficios a largo plazo se basa en valoraciones actuariales. Estas valoraciones incluyen la formulación de varias hipótesis que podrían diferir de hechos reales futuros como la determinación de la tasa de descuento, futuros incrementos salariales, futuros incrementos de pensiones y tasas de mortalidad. Debido a la complejidad de la valuación, su naturaleza de largo plazo y las hipótesis subyacentes, el cálculo de la obligación por beneficios definidos es muy sensible a cambios en estas hipótesis. La compañía actualiza estas estimaciones anualmente, en cada fecha de cierre. La tasa de mortalidad se basa en las tasas de mortalidad públicas del país. El aumento futuro de salarios y pensiones se basa en las tasas de inflación esperadas.

- Provisiones ambientales

ISA tiene obligaciones legales que le exigen incurrir en costos ambientales por concepto de compensaciones por pérdida de biodiversidad, que surgen de la construcción de los proyectos de líneas de transmisión que se derivan del otorgamiento de la licencia ambiental, para compensar el impacto residual generado por el aprovechamiento forestal de los proyectos. Actualmente ISA realiza sus estimaciones bajo la Resolución 0256 del 22 de febrero de 2018, una vez se recibe la aprobación del plan por la entidad ambiental ANLA (Autoridad Nacional de Licencias Ambientales). Dicha aprobación puede darse durante la ejecución del proyecto y/o posterior al inicio de la operación, y con ella se estiman los costos y se reconoce la provisión ambiental.

La empresa estima estas obligaciones considerando el número de hectáreas por intervenir, las iniciativas de conservación, los costos futuros que se espera incurrir para la ejecución de estas actividades (que incluyen los servicios de compensación biótica, las actividades gerenciamiento y de control) y una estimación de tasas de inflación futuras. El valor de la provisión corresponderá al valor presente de los flujos futuros descontados a la tasa TES cero cupón a diez años.

5. RESUMEN DE POLÍTICAS CONTABLES SIGNIFICATIVAS

Las políticas contables que se indican a continuación se han aplicado consistentemente para los períodos presentados.

5.1 Transacciones y saldos en moneda extranjera

Los estados financieros se presentan en pesos colombianos. La moneda funcional es la del entorno económico principal en el que opera la compañía y cada una de sus subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos. En aquellas

compañías en donde la moneda funcional es distinta de la de presentación se efectúa el proceso de conversión correspondiente, reconociendo los cambios por efectos de conversión en los otros resultados integrales.

Las transacciones en moneda extranjera se registran inicialmente a los tipos de cambio de contado de las fechas de la transacción. Las partidas monetarias denominadas en moneda extranjera se convierten a los tipos de cambio vigentes a la fecha de reporte. Las diferencias en cambio que surgen en la liquidación o la conversión de las partidas monetarias se reconocen en resultados, en los resultados financieros, neto, excepto las derivadas de coberturas de flujos de efectivo, que se reconocen en el otro resultado integral en el patrimonio. Cuando la partida cubierta afecta los resultados financieros, las diferencias de cambio acumuladas en el patrimonio se reclasifican a resultados como parte de los resultados financieros.

Las partidas no monetarias en moneda extranjera medidas a valor razonable se convierten utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha en que se determina el valor razonable. La ganancia o pérdida que surge de la conversión de partidas no monetarias medidas a valor razonable se contabiliza de la misma manera que la ganancia o pérdida por el cambio en el valor razonable de la partida.

5.2 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

La compañía presenta sus activos corrientes y no corrientes y sus pasivos corrientes y no corrientes como categorías separadas en su estado de situación financiera.

La compañía clasifica un activo como corriente cuando:

- espera realizar el activo o tiene la intención de venderlo o consumirlo en su ciclo normal de operación;
- mantiene el activo principalmente con fines de negociación;
- espera realizar el activo dentro de los doce meses siguientes al período sobre el que se informa, o
- el activo es efectivo o equivalente al efectivo (como se define en la NIC 7), a menos que este se encuentre restringido y no pueda ser intercambiado ni utilizado para cancelar un pasivo por un ejercicio mínimo de doce meses después del ejercicio sobre el que se informa.

La compañía clasifica un pasivo como corriente cuando:

- espera liquidar el pasivo en su ciclo normal de operación;
- mantiene el pasivo principalmente con fines de negociación;
- el pasivo debe liquidarse dentro de los doce meses siguientes a la fecha del período sobre el que se informa, o

- no tiene un derecho incondicional para aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los doce meses siguientes a la fecha del período sobre el que se informa.

La compañía clasifica todos los demás activos y pasivos como no corrientes.

5.3 Combinación de negocios y crédito mercantil

La compañía contabiliza sus combinaciones de negocios por el método de la adquisición. Los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos se miden al inicio a valor razonable en la fecha de adquisición, sujeto a ciertas excepciones. En las combinaciones de negocios realizadas por etapas, la participación previamente mantenida en la adquirida se mide a valor razonable en la fecha de adquisición, y cualquier ganancia o pérdida resultante se reconoce en los resultados consolidados.

En la fecha de adquisición, que es en la que la compañía obtiene el control de la adquirida, se reconocen por separado los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos, cualquier participación no controladora en la adquirida y el crédito mercantil o la ganancia en compra ventajosa resultante de la adquisición. Los costos relacionados con la adquisición se registran de manera directa en resultados.

El crédito mercantil se reconoce como un activo y se mide inicialmente al costo, como la diferencia entre (i) el valor razonable de la contraprestación transferida, el valor de la participación no controladora y en una combinación de negocios por etapas el valor razonable en la fecha de adquisición de la participación previa mantenida por la compañía en la adquirida y (ii) el valor neto en la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos. Después del reconocimiento inicial, el crédito mercantil se mide al costo menos cualquier pérdida por deterioro acumulada, que no puede revertirse en períodos posteriores, de acuerdo con la NIC 36. El crédito mercantil no se amortiza, pero se prueba anualmente por deterioro, o cuando existen indicios de deterioro de valor. Las pérdidas de deterioro de valor se registran en el estado de resultados consolidado, en la línea de “gastos de administración”.

En caso de que el valor neto de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos excedan la suma del valor razonable de la contraprestación transferida, el valor de la participación no controladora y el valor razonable de la participación previa mantenida por ISA y sus empresas en la adquirida, se registra una ganancia en compra directamente en los resultados consolidados.

Cuando la contabilidad inicial de una combinación de negocios se determina de manera provisional, cualquier ajuste a los valores provisionales asignados a los activos y pasivos identificables se realiza dentro del período de medición, que no puede superar más de un año desde la fecha de adquisición, y afectan el valor del crédito mercantil.

Cuando un acuerdo de combinación de negocios incluye un ajuste en el valor de la combinación que depende de eventos futuros, el valor razonable de la contraprestación contingente se incluye en la contraprestación transferida en la fecha de adquisición.

Los cambios posteriores, fuera del período de medición, en el valor razonable de la contraprestación contingente se reconocen en resultados consolidados, a menos que dicha contraprestación se clasifique como patrimonio, en cuyo caso no se vuelve a medir y la liquidación se contabiliza dentro del patrimonio.

5.4 Propiedades, planta y equipo

La propiedad, planta y equipo se reconoce por componentes significativos y se mide al costo de adquisición o construcción, menos la depreciación y la pérdida por deterioro de valor acumulada, si es aplicable. El costo también incluye:

- aranceles de importación e impuestos indirectos no recuperables asociados a la adquisición, después de deducir cualquier descuento o rebaja del precio;
- todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo en el lugar y en las condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la administración;
- costos por préstamos atribuibles a la construcción de un activo apto, el cual es aquel que requiere de un período sustancial antes de estar listo para uso o venta y del que se espera obtener beneficios futuros;
- la estimación inicial de los costos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación de las áreas afectadas por la construcción de los activos de la compañía.

Los desembolsos por mantenimiento, conservación y reparación de estos activos se registran en resultados como costo del período en que se incurren.

Las adiciones y los costos de ampliación, modernización o mejoras se capitalizan como un mayor valor del bien, siempre que aumenten su vida útil, amplíen su capacidad productiva y su eficiencia operativa, mejoren la calidad de los servicios o permitan una reducción significativa de los costos.

La depreciación de la propiedad, planta y equipo se calcula por el método de la línea recta durante la vida útil estimada de los activos. Los terrenos no se deprecian por tener una vida útil indefinida. Anualmente, la compañía revisa el valor residual, el método de depreciación y la vida útil remanente de los activos, y contabiliza cualquier cambio prospectivamente. La vida útil en años por clase de propiedad, planta y equipo es:

Clase de activo	Vida útil
Líneas de transmisión	63 años
Edificaciones	100 años
Fibra óptica	25 años
Maquinaria y equipo	15 años
Equipo de telecomunicaciones	15 años
Muebles y equipo de oficina	10 años
Equipo de comunicación	10 años
Equipo de transporte, tracción y elevación	10 años
Equipos del Centro de Supervisión y Maniobras	6 años
Equipo de computación y accesorios	5 años

Un elemento de propiedad, planta y equipo y cualquier parte significativa inicialmente reconocida se da de baja en cuentas al momento de su disposición o cuando no se esperan beneficios económicos futuros de su uso o disposición. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja en cuentas del activo (calculada como la diferencia entre el valor neto de la disposición y el valor en libros del activo) se incluye en el estado de resultados cuando el activo se da de baja en cuentas.

La propiedad, planta y equipo también incluye los bienes adquiridos para fines medioambientales y de seguridad, los repuestos importantes y el equipo de mantenimiento permanente que la compañía espera utilizar durante más de un año y la propiedad, planta y equipo en construcción y montaje para fines de administración, producción, suministro o para propósitos no definidos; dichos activos se clasifican en las categorías correspondientes de propiedad, planta y equipo cuando están listos para su uso previsto, y la depreciación se inicia cuando se encuentran en la ubicación y en las condiciones necesarias para operar según lo previsto.

Los costos por intereses directamente relacionados con la adquisición o construcción de la propiedad, planta y equipo que requiere de un período sustancial para estar lista para su uso previsto se capitalizan como parte del costo de dicho activo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con el elemento fluirán a la compañía y los costos se pueden medir de manera confiable. Los otros costos por intereses se reconocen en los resultados financieros como gastos financieros. Los proyectos que han sido suspendidos, pero que la compañía tiene la intención de continuar con su desarrollo en el futuro, no se consideran activos calificables a efectos de capitalización de costos por intereses.

La compañía mide los costos por intereses dependiendo de si estos surgen de préstamos específicos (aquellos que se han tomado con el propósito exclusivo de construir un activo apto) o de préstamos genéricos. Estos intereses de préstamos con destinación exclusiva se capitalizan directamente en el costo del activo menos cualquier rendimiento obtenido por la inversión temporal de los recursos, siempre que las actividades para preparar el activo para

su uso se hayan iniciado. Los intereses de los préstamos genéricos se determinan con base en una tasa de capitalización promedio ponderada de los préstamos genéricos vigentes durante el período, excluyendo los préstamos específicos.

La compañía da de baja una partida de propiedad, planta y equipo al momento de su disposición o cuando ya no se espera que genere beneficios económicos futuros. La ganancia o pérdida que surge del retiro de la propiedad, planta y equipo se determina como la diferencia entre el precio de venta, neto de cualquier costo directamente relacionado con la venta y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

La compañía incluye los activos por derecho de uso que surgen de contratos de arrendamiento cuando esta actúa como arrendatario, de acuerdo con la NIIF 16 en la línea de propiedad, planta y equipo. Referirse a 3.11 - Arrendamientos, para información sobre las políticas de arrendamientos.

Componentes de los activos

Un componente de un activo fijo es un elemento que se puede considerar como parte de otro activo, pero que, por sus propias características, por la función que desempeña y por el tipo de estrategias o actividades que se siguen durante su vida técnica o de servicio, pueden ser tratados como un activo independiente. Cada componente significativo de propiedades, planta y equipo es identificado y separado de los demás activos para efectos de depreciación durante su vida útil y para facilitar su tratamiento y control contable. Los repuestos importantes y el equipo de mantenimiento permanente que la compañía espera utilizar durante más de un ejercicio cumplen normalmente las condiciones para ser calificados como propiedades, planta y equipo. De forma similar, si los repuestos y el equipo auxiliar de un activo fijo solo pudieran ser utilizados con relación a este, se contabilizarán como parte de las propiedades, planta y equipo.

5.5 Propiedades de inversión

Son propiedades de inversión –terrenos, edificios, considerados en su totalidad o en parte, o ambos– que tiene la compañía para obtener renta, plusvalías o ambas, en lugar de tenerlas para su uso en la prestación de servicios o para fines administrativos. Las propiedades de inversión generan flujos de efectivo que son, en gran medida, independientes de los procedentes de otros activos poseídos por la organización. También se consideran propiedades de inversión un terreno o edificaciones que se tienen para un uso futuro no determinado.

Su medición inicial se realiza al costo, el cual incluye el precio de compra y cualquier desembolso directamente atribuible –honorarios profesionales por servicios legales, impuestos por traspasos de las propiedades, entre otros–. Posterior a esto se miden al costo, menos la depreciación y el deterioro acumulado.

Las propiedades de inversión se deprecian de forma lineal durante su vida útil estimada, sin tener en cuenta su valor residual. Las vidas útiles en años son las siguientes:

Clase de activo	Vida útil
Terrenos de inversión	No se deprecian
Edificaciones de inversión	100

Se realizan transferencias a o desde las propiedades de inversión solamente cuando exista un cambio en su uso.

Las transferencias que pueden generarse son:

- La compañía ocupa el bien clasificado como propiedad de inversión; en estos casos el activo se reclasifica a propiedad, planta y equipo. El costo tomado en cuenta para su contabilización posterior es el valor en libros a la fecha del cambio de uso.
- La realización de una operación de arrendamiento a un tercero o el fin de ocupación por parte de la compañía. En estos casos se reclasifica el activo a propiedades de inversión y también se contabilizará por su valor en libros.

Las propiedades de inversión se dan de baja al momento de su venta o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros. La ganancia o pérdida surgida al dar de baja las propiedades de inversión se calcula como la diferencia entre los ingresos de la venta neta, en su caso, y el valor en libros del activo. Este efecto se reconoce en resultados en el período en el que fue dado de baja.

5.6 Otros activos no financieros

Incluye anticipos entregados a terceros prestadores de servicios por la compra de servicios de tecnologías de la información que se amortizan durante los períodos en los que la compañía recibe los servicios. Los gastos pagados por anticipado incluyen principalmente primas de seguros, reconocidas en resultados de forma lineal a lo largo del plazo contractual.

5.7 Intangibles

La compañía reconoce un activo intangible cuando es identificable y separable, el elemento genera beneficios económicos futuros y la compañía tiene la capacidad de controlar estos beneficios. Los activos intangibles se reconocen por su costo de adquisición o desarrollo, menos la amortización y la pérdida por deterioro de valor acumulada si es aplicable. Un activo intangible se da de baja al momento de su disposición o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros de su uso o disposición. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja en cuentas del activo (calculada como la diferencia entre el valor neto de la disposición y el valor en libros del activo) se incluye en el estado de resultados cuando el activo se da de baja en cuentas.

La amortización de los activos intangibles se calcula por el método de la línea recta durante la vida útil del activo. Las servidumbres tienen vida útil indefinida y no se amortizan. Anualmente, la compañía revisa el valor residual, el método de amortización y la vida útil de los activos, y contabiliza cualquier cambio prospectivamente.

Servidumbres

Las servidumbres son derechos obtenidos para el uso de una franja de terreno para la instalación de una línea de transmisión. Esto implica restricciones en el uso del terreno por parte del propietario y autorizaciones a la compañía para construir, operar o mantener las líneas de transmisión. Dichos activos intangibles son derechos permanentes con plazo de utilización indefinido; aunque las líneas de transmisión a las que se relacionan estas servidumbres tienen una vida útil finita, los derechos no caducan y la compañía puede sustituir las líneas de transmisión cuando finalice su vida útil o hacer uso de dichos derechos para cualquier otro servicio relacionado con la transmisión de energía eléctrica y las telecomunicaciones. Las servidumbres tienen vida útil indefinida, por lo que no se amortizan y se revisan por deterioro anualmente.

Software y licencias

El *software* se amortiza por el método de línea recta en un período máximo de tres años. Las licencias se amortizan por el mismo método durante los períodos en los que se espera recibir beneficios, según estudios de factibilidad de recuperación.

Desembolsos de investigación y desarrollo

Los desembolsos de estudios de proyectos y de investigación se registran como gastos cuando se incurren. La compañía reconoce intangibles generados internamente en su fase de desarrollo cuando cumple los siguientes criterios: (i) es viable técnicamente completar el desarrollo del activo de forma que pueda estar disponible para su uso o venta, (ii) la compañía tiene la intención de completar el activo y la capacidad para usarlo o venderlo, (iii) se considera probable que el activo genere beneficios económicos futuros, (iv) la compañía dispone de recursos técnicos, financieros o de otro tipo para completar su desarrollo y (v) se puede medir fiablemente el costo del activo. La compañía mide estos activos al costo, que es el agregado de los desembolsos incurridos desde el momento en que el activo cumple las condiciones anteriores hasta que está disponible para ser usado, menos la depreciación y las pérdidas de deterioro de valor acumuladas. Los desembolsos por desarrollo incurridos antes del cumplimiento de las condiciones se reconocen en el resultado acumulado en el período en el que se incurren.

La compañía da de baja un activo intangible al momento de su disposición o cuando ya no se espera que genere beneficios económicos futuros. La ganancia o pérdida que surge del retiro del activo intangible se determina como

la diferencia entre el precio de venta, neto de cualquier costo directamente relacionado con la venta, y el valor en libros del activo, y se reconoce en los resultados.

5.8 Deterioro del valor de los activos

5.8.1 Activos no financieros

La compañía evalúa, en cada fecha de reporte, si existe algún indicio de que un activo pueda estar deteriorado. Si existe, o cuando se requiere una prueba de deterioro anual obligatoria, la compañía estima el valor recuperable de dicho activo. El valor recuperable de este es el mayor valor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor en uso. El valor recuperable se determina para un activo individual, a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean, en gran medida, independientes de las de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor en libros de un activo o UGE excede su valor recuperable, el activo se disminuye hasta su valor recuperable y se reconoce una pérdida por deterioro de valor en resultados.

Cuando se registra una pérdida por deterioro, los gastos de amortización futuros se calculan sobre el valor en libros ajustado del activo o UGE. Las pérdidas por deterioro pueden recuperarse solo si la reversión está relacionada con un cambio en las estimaciones utilizadas después de que se reconoció la pérdida por deterioro en períodos anteriores. Estas recuperaciones no exceden el valor en libros de los activos, neto de depreciación o amortización que se hubiera determinado si dicho deterioro no hubiera sido reconocido.

5.8.2 Inversiones y crédito mercantil

Para la determinación del deterioro de las inversiones y el crédito mercantil, ISA evalúa al cierre de cada año si sus inversiones en subsidiarias, asociadas y controladas conjuntamente presentan deterioro de valor, con el objetivo de que estas no se encuentren reconocidas por un importe superior al que se espera obtener de su venta o de su utilización.

Así, la compañía analiza la existencia de indicios de deterioro y, en caso de presentarse como mínimo un indicio, procede a realizar la comprobación de deterioro de valor, estimando el importe recuperable, que corresponde al mayor entre el valor en uso y el valor razonable menos los costos de venta.

El valor en uso se determina descontando los flujos de caja previstos y generados por las operaciones en el largo plazo, al coste ponderado de los recursos de deuda y capital propio, reflejando el valor del dinero en el tiempo y el riesgo asociado al negocio.

Para determinar el valor razonable, se emplea la técnica de valoración más apropiada y acorde con las condiciones de mercado de la compañía.

Cuando el valor en libros de las inversiones excede su valor recuperable, ISA, en primera instancia, realiza la comprobación del deterioro de valor a nivel de los activos de la participada, con el fin de recoger las pérdidas por deterioro de valor a través del método de participación. En caso de que esto no sea procedente, reduce el valor en libros de la inversión por el monto de las pérdidas por deterioro de valor y reconoce un gasto en el estado de resultados del período.

Las pérdidas por deterioro de valor reconocidas previamente en las inversiones serán revertidas cuando incrementen el potencial de servicio, ya sea por su venta o uso. La reversión estará limitada de manera tal que su valor en libros no exceda su monto recuperable, ni supere el valor en libros que se hubiera determinado si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor en los años anteriores. Tal reversión será reconocida en el estado de resultados.

5.9 Arrendamientos

Al comienzo de un contrato, la compañía evalúa si este es o contiene un arrendamiento. Esta situación surge si el contrato transfiere el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período a cambio de una contraprestación. Para evaluar si un contrato transmite el derecho a controlar un activo identificado, la compañía aplica NIIF 16.

La compañía como arrendatario

En la fecha de inicio del arrendamiento, la compañía reconoce los pasivos por arrendamiento que representan su obligación de realizar los pagos del arrendamiento y los activos por derecho de uso que representan el derecho a usar el activo subyacente durante el plazo del arrendamiento. El plazo de arrendamiento es el período no cancelable del arrendamiento más cualquier período cubierto por opciones de ampliación, siempre que la compañía esté segura de ejercerlas. La compañía eligió utilizar las exenciones de reconocimiento para los contratos de arrendamiento que, en la fecha de inicio, tienen un plazo de arrendamiento de doce meses o menos y no contienen una opción de compra (arrendamientos de corto plazo) y contratos de arrendamiento para los cuales el activo subyacente es de bajo valor (activos de bajo valor). La compañía reconoce estos arrendamientos de activos de bajo valor y de corto plazo como un gasto de arrendamiento de forma lineal a lo largo del plazo del acuerdo.

La compañía reconoce los activos por derecho de uso en la fecha de inicio del arrendamiento (es decir, la fecha en la que el activo subyacente está disponible para su uso) como parte de la propiedad, planta y equipo. El activo por derecho de uso se mide inicialmente al costo, que incluye el valor de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados en la fecha de inicio o antes, menos los incentivos de arrendamiento recibidos, los costos directos iniciales incurridos y, cuando es aplicable, una estimación de los costos a incurrir por

desmantelar, retirar o restaurar el lugar en el que se localiza el activo a la condición requerida por los términos del arrendamiento. Posteriormente, los activos por derecho de uso se miden al costo, menos la depreciación acumulada y las pérdidas por deterioro, y se ajustan por cualquier nueva medición de los pasivos por arrendamiento. Los activos por derecho de uso se amortizan linealmente durante el plazo del arrendamiento. Los activos por derecho de uso están sujetos a evaluación por deterioro.

En la fecha de inicio del arrendamiento, la compañía reconoce los pasivos por dicho arrendamiento por el valor presente de los pagos que se realizarán durante el contrato, que incluyen los pagos fijos menos cualquier incentivo por cobrar, los pagos variables que dependen de un índice o una tasa y los valores que se espera pagar bajo garantías de valor residual. Los pagos variables que no dependen de un índice o tasa se reconocen como gastos en el período en el que un evento o una condición indica que se producirá el pago.

Para calcular el valor presente de los pagos del arrendamiento, la compañía utiliza la tasa incremental de endeudamiento en la fecha de inicio del arrendamiento. Después de esta fecha, el valor de los pasivos por arrendamiento se incrementa para reflejar la acumulación de intereses, se reduce por los pagos de arrendamiento realizados y se remide cuando ocurren eventos como: a) cambios en el plazo del arrendamiento, b) cambios en los pagos del arrendamiento y c) un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente. El valor de la nueva medición de la obligación se reconoce como un ajuste del activo por el derecho de uso.

El gasto por intereses sobre el pasivo por arrendamiento y el gasto por depreciación del activo por derecho de uso, que se determina por el método de la línea recta durante el término del contrato, se reconocen por separado en los resultados.

La compañía como arrendador

Los arrendamientos en los que la compañía no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo se clasifican como operativos. Los ingresos por arrendamiento se reconocen en el estado de resultados de forma lineal durante los plazos del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos al negociar y contratar un arrendamiento operativo se incluyen en el valor en libros del activo arrendado y se registran en resultados de forma lineal durante el plazo del contrato.

Los arrendamientos en los que la compañía transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo se clasifican como financieros. La compañía reconoce en sus estados financieros los pagos por arrendamiento financiero como una cuenta por cobrar, por un valor igual al de la inversión neta en el arrendamiento. La inversión neta es la suma de los pagos a recibir por la compañía y cualquier valor residual no

garantizado que le corresponda, descontada a la tasa de interés implícita del arrendamiento. Los costos directos iniciales se incluyen en la medición inicial de la inversión neta en el arrendamiento y reducen el valor de los ingresos reconocidos a lo largo de la duración del contrato.

Posteriormente, la compañía reconoce los ingresos financieros a lo largo del plazo del contrato, aplicando una tasa que refleje una tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta, y reduce los pagos por arrendamiento de la inversión bruta. La cuenta por cobrar está sujeta a evaluación de deterioro de valor de acuerdo con NIIF 9.

5.10 Activos y pasivos financieros

Activos financieros

La clasificación de los activos financieros en el reconocimiento inicial depende de las características contractuales de los flujos de efectivo de los activos financieros y del modelo de negocio utilizado por la compañía para gestionarlos. Con la excepción de las cuentas por cobrar comerciales que no contienen un componente de financiamiento significativo o para las cuales la compañía ha aplicado el expediente práctico, la compañía mide inicialmente un activo financiero a su valor razonable más los costos de transacción. Las cuentas por cobrar comerciales que no contienen un componente de financiamiento significativo o para las cuales la compañía ha aplicado el expediente práctico se miden al precio de transacción determinado según la NIIF 15.

La compañía clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías:

a) Activos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados: Los activos financieros se mantienen para negociar y/o son designados en el momento del reconocimiento inicial a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros se clasifican como mantenidos para negociar si se adquieren para su venta o recompra en el corto plazo. Estos instrumentos se miden a valor razonable y los cambios en el valor razonable en los resultados.

b) Activos financieros a costo amortizado: Esta es la categoría más relevante para la compañía. Los activos financieros de la compañía a costo amortizado incluyen cuentas por cobrar comerciales, otras cuentas por cobrar, préstamos a asociadas y préstamos a empleados.

Los préstamos y partidas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Los préstamos y cuentas por cobrar, incluidas las cuentas por cobrar comerciales y otras, se miden inicialmente al valor razonable y luego al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva, menos el deterioro.

Los préstamos a empleados se registran inicialmente utilizando el valor presente de los flujos de efectivo futuros, descontados a la tasa de mercado actual para préstamos similares. Si la tasa de interés es menor que la tasa de mercado actual, el valor razonable será menor que el monto del préstamo. Esta diferencia se registra como un beneficio para los empleados.

La compañía mide los activos financieros al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes:

- El activo se gestiona dentro de un modelo de negocio que tiene el objetivo de mantener los activos financieros para cobrar los flujos de efectivo contractuales, y
- Las condiciones contractuales del activo dan lugar, en fechas determinadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos de capital e intereses sobre el monto de capital pendiente.

Los activos financieros a costo amortizado se miden posteriormente utilizando el método de interés efectivo y están sujetos a evaluación de deterioro de valor. Las ganancias y pérdidas se reconocen en resultados cuando el activo se da de baja, modifica o deteriora.

La compañía da de baja un activo financiero solo cuando vencen los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo o cuando ha transferido sus derechos a recibir dichos flujos de efectivo o ha asumido la obligación de pagar los flujos de efectivo recibidos en su totalidad a un tercero y (a) ha transferido sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero o (b) no ha transferido ni retenido sustancialmente todos los riesgos y beneficios del activo, pero ha transferido el control de él. Cuando la compañía no transfiere ni retiene todos los riesgos y beneficios o transfiere el control, la compañía continúa reconociendo el activo transferido, en la medida de su participación continua, y también reconoce el pasivo asociado.

c) Activos financieros al valor razonable con cambios en otro resultado integral: Incluyen las inversiones en renta variable que no se mantienen para fines de negociación y que la compañía designa de forma irrevocable medirlas a valor razonable con cambios en otro resultado integral. Las ganancias y pérdidas derivadas de los cambios en el valor razonable se reconocen en otro resultado integral hasta la baja en cuentas de la inversión.

Deterioro de valor de activos financieros

La compañía mide las pérdidas crediticias esperadas de sus cuentas por cobrar comerciales sobre una base colectiva aplicando el modelo simplificado de la NIIF 9, que establece que se reconoce una provisión para pérdidas crediticias esperadas por los posibles eventos de incumplimiento durante la vida del instrumento financiero. La compañía actualiza el valor de las pérdidas en cada fecha de balance para reflejar los cambios en el riesgo credi-

ticio desde el reconocimiento inicial, y en el cálculo considera variables como el histórico de comportamiento de pago de las obligaciones, la ubicación geográfica del deudor y las garantías que la contraparte ha presentado para cubrir cualquier incumplimiento de sus obligaciones. En términos generales, la pérdida esperada se expresa así:



Donde:

- Probabilidad de incumplimiento: Es la probabilidad de que en un lapso de doce (12) meses los deudores de una determinada obligación o cartera incurran en incumplimiento.
- Saldo expuesto: Es el saldo vigente de capital, intereses y otras cuentas por cobrar.
- Pérdida dado incumplimiento (PDI): Es el deterioro económico en que incurriría la compañía en caso de que se materialice alguna de las situaciones de incumplimiento. La PDI para deudores calificados en la categoría incumplimiento sufrirá un aumento paulatino de acuerdo con los días trascurridos después de la clasificación en dicha categoría.

La compañía considera que se ha constituido un evento de incumplimiento cuando el deudor incumple los convenios financieros o cuando la información desarrollada internamente u obtenida de fuentes externas indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluida la compañía, en su totalidad.

Baja de activos financieros

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

Al dar de baja un activo financiero medido al costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la suma de la contraprestación recibida y por cobrar se reconoce en resultados. Además, al dar de baja una inversión en un instrumento de deuda clasificada a valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada en el otro resultado integral se reclasifica a resultados. En contraste, en la baja de una inver-

sión en un instrumento de capital designado a valor razonable a través de otros resultados integrales, la ganancia o pérdida acumulada en el otro resultado integral no se reclasifica a resultados, sino que se transfiere a utilidades acumuladas.

Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes de efectivo incluyen los saldos en efectivo y bancos y las inversiones temporales con vencimiento original inferior a los 90 días, siempre que estén sujetos a un riesgo significativo de cambios en su valor. Los sobregiros bancarios que son pagaderos a la vista y son parte integral de la administración de efectivo de la compañía se presentan como parte del efectivo y equivalentes de efectivo en el estado de flujos de efectivo y como obligaciones financieras en el estado de situación financiera.

La compañía presenta de forma separada el efectivo que está restringido a propósitos específicos y previamente determinados, como pago de deuda, adquisición de bienes de capital o para disponer en caso de una emergencia y/o pérdidas imprevistas y que, por lo tanto, tiene ciertas limitaciones para su disponibilidad, ya sea de tipo legal o contractual, y del cual no se puede disponer libremente para cubrir compromisos financieros resultantes de las actividades normales de la compañía.

Pasivos financieros

Los pasivos financieros incluyen la financiación obtenida por la compañía a través de líneas de crédito bancarias y bonos y cuentas por pagar a proveedores.

La compañía reconoce inicialmente los bonos y las obligaciones financieras a su valor razonable (monto de efectivo recibido), neto del costo de transacción directamente atribuible. Después del reconocimiento inicial, las obligaciones financieras que devengan intereses y los bonos se miden al costo amortizado, utilizando el método de la tasa de interés efectiva. El costo amortizado se calcula teniendo en cuenta cualquier descuento o prima sobre la emisión y los costos directos atribuibles. El interés, calculado por el método de interés efectivo, se reconoce como gasto financiero en el resultado. Las cuentas por pagar a proveedores son pasivos financieros de corto plazo registrados a valor nominal, ya que no difieren significativamente de su valor razonable.

La compañía da de baja un pasivo financiero cuando la obligación especificada en el contrato se liquida, cancela o vence. Cuando un pasivo financiero existente ha sido reemplazado por otro del mismo prestamista, bajo términos sustancialmente diferentes, o los términos de un pasivo existente se modifican sustancialmente, dicha modificación se contabiliza dando de baja en cuentas el pasivo original y reconociendo el nuevo pasivo. La diferencia entre los valores correspondientes se reconoce en el estado de resultados.

La compañía no tiene pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados, excepto por los derivados financieros.

Instrumentos financieros derivados y operaciones de cobertura contable

La compañía reconoce inicialmente los derivados financieros a su valor razonable en la fecha en que se celebra un contrato de derivados y después se vuelven a medir a su valor razonable. Los cambios en el valor razonable de los derivados, que no califican o no están designados como coberturas contables, se registran en resultados. Los cambios en el valor razonable de los derivados bajo contabilidad de cobertura contable se reconocen como ganancias o pérdidas en el estado de resultados, excepto por la parte efectiva de las coberturas de flujos de efectivo, que se reconoce en otro resultado integral y luego se reclasifica a resultados cuando la partida de cobertura afecta la ganancia o pérdida, y el valor razonable de los derivados utilizados como instrumentos de cobertura de una inversión neta en el extranjero que se reconoce en otro resultado integral y luego se reclasifica a resultados en el momento de la disposición del negocio en el extranjero.

Los derivados implícitos en el contrato principal se contabilizan como derivados separados a valor razonable si sus características económicas y riesgos no están estrechamente relacionados con los de los contratos principales y los contratos principales no se mantienen para negociar o se designan a valor razonable con cambios en resultados. Estos derivados implícitos se miden a valor razonable con los cambios en el valor razonable reconocidos en resultados.

Al inicio de la cobertura, la compañía documenta la relación de cobertura, el objetivo y la estrategia de su gestión del riesgo de la cobertura, que incluye la forma en la que medirá la eficacia del instrumento de cobertura, para compensar la exposición a los cambios en el valor razonable de la partida cubierta o a los cambios en los flujos de efectivo atribuibles al riesgo cubierto. La contabilización de cobertura es interrumpida por la compañía cuando: se revoca la relación de cobertura, el instrumento de cobertura vence o es vendido, es finalizado o ejercido o cuando se deja de cumplir con los criterios para la contabilización de coberturas. Para efectos de la contabilidad de coberturas, estas se clasifican en:

Coberturas de valor razonable: Coberturas de la exposición a cambios en el valor razonable de un activo reconocido o pasivo o un compromiso en firme no reconocido, o un componente de cualquiera de dichos elementos, que es atribuible a un riesgo particular y que podría afectar a los resultados.

La compañía reconoce los cambios en el valor razonable de los derivados bajo este tipo de cobertura en los resultados, en la misma línea del resultado donde la compañía reconoce los cambios en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que se atribuyan al riesgo cubierto.

Coberturas de flujos de efectivo: Coberturas de la exposición a la variabilidad en los flujos de efectivo atribuibles a un determinado riesgo asociado con todo, o un componente de un activo o pasivo reconocido o de una transacción prevista altamente probable, que puedan afectar los resultados.

La compañía reconoce la porción efectiva de los cambios en el valor razonable del derivado en el otro resultado integral y cualquier porción ineficaz inmediatamente en el estado de resultados, en la línea de "otras ganancias y pérdidas". Los valores acumulados en el otro resultado integral se reclasifican a resultados cuando la transacción cubierta afecta los resultados; sin embargo, si la transacción cubierta da como resultado el reconocimiento de una partida no financiera, el valor acumulado en el patrimonio se reclasifica como parte del valor en libros del activo o pasivo cubierto.

Si el instrumento de cobertura vence o se vende, cancela o ejerce sin reemplazo o refinanciamiento, o si se revoca su designación como cobertura o cuando la cobertura ya no cumple los criterios para la contabilidad de coberturas, cualquier ganancia o pérdida acumulada reconocida en el otro resultado integral permanece en el patrimonio hasta que ocurra la transacción prevista, momento en el que se reclasifica a resultados. Cuando ya no se espera que ocurra la transacción prevista inicialmente cubierta, los valores del otro resultado integral se reclasifican de inmediato a los resultados.

Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero: Estas coberturas, incluida la de una partida monetaria que se contabiliza como parte de la inversión neta, se contabiliza de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo.

Las ganancias o pérdidas del instrumento de cobertura relacionadas con la parte efectiva de esta se reconocen como ORI, mientras que las ganancias o pérdidas de la parte ineficaz se reconocen en los resultados. En la enajenación de una operación en el extranjero, el valor acumulado de dichas ganancias o pérdidas registradas en el patrimonio se transfiere al estado de resultados.

Compensación de activos y pasivos financieros

La compañía compensa sus activos y pasivos financieros en el estado de situación financiera solo si se cumple los dos siguientes criterios: (i) existe, en el momento actual, el derecho, exigible legalmente, de compensar los valores reconocidos, y (ii) la compañía tiene la intención de liquidar los valores por su valor neto, o de realizar el activo y liquidar el pasivo simultáneamente.

5.11 Medición del valor razonable

El valor razonable de un activo o pasivo es el precio que sería recibido por vender un activo o pagado por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre los participantes del mercado en la fecha de medición. La medición a valor razonable asume que la transacción para vender un activo o transferir un pasivo tiene lugar en el mercado principal, es decir, en el mercado de mayor volumen y nivel de actividad para el activo o pasivo. En ausencia de un mercado principal, se asume que la transacción se lleva a cabo en el mercado más ventajoso al cual tenga acceso la compañía, o sea, aquel que maximiza la cantidad que sería recibida para vender el activo o minimiza la que sería pagada por transferir el pasivo.

Para la determinación del valor razonable, la compañía utiliza las técnicas de valoración que sean apropiadas a las circunstancias y sobre las cuales existan datos suficientes para realizar la medición, maximizando el uso de datos de entrada observables relevantes y minimizando el uso de datos de entrada no observables. En consideración a la jerarquía de los datos de entrada utilizados en las técnicas de valoración, los activos y pasivos medidos a valor razonable son clasificados en los siguientes niveles:

- Nivel I: Precios de cotización (no ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel II: Técnicas de valuación para las cuales los datos y las variables que tienen un efecto significativo sobre la determinación del valor razonable registrado son observables, ya sea directa o indirectamente.
- Nivel III: Técnicas de valuación internas, utilizando variables estimadas por la compañía no observables para el activo o pasivo (no existe información observable de mercado).

La compañía, al medir el valor razonable, tiene en cuenta las características del activo o pasivo, en particular:

- Para activos no financieros, una medición del valor razonable tiene en cuenta la capacidad del participante en el mercado para generar beneficios económicos mediante la utilización del activo en su máximo y mejor uso o mediante la venta de este a otro participante del mercado que lo utilizaría en su máximo y mejor uso.
- Para pasivos e instrumentos de patrimonio propio, el valor razonable supone que el pasivo no se liquidará y el instrumento de patrimonio no se cancelará ni se extinguirán de otra forma en la fecha de medición. El valor razonable del pasivo refleja el efecto del riesgo de incumplimiento, es decir, el riesgo de que una compañía no cumpla una obligación, el cual incluye, pero no se limita, al riesgo de crédito propio de la empresa.
- En el caso de activos financieros y pasivos financieros con posiciones compensadas en riesgo de mercado o riesgo de crédito de la contraparte, se mide el valor razonable sobre una base neta, de forma congruente con la manera en que los participantes del mercado pondrían precio a la exposición de riesgo neta en la fecha de medición.

5.12 Provisiones

La compañía reconoce provisiones cuando tiene una obligación presente, legal o implícita como resultado de un suceso pasado, es probable una salida de recursos para cancelar la obligación y se puede hacer una estimación fiable del valor de la obligación. La compañía mide sus provisiones por la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente, al final del período sobre el cual se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres correspondientes. Cuando una provisión se mide usando el flujo de efectivo estimado para cancelar dicha obligación, su valor en libros refleja el valor actual de ese flujo de efectivo (cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo es material).

La compañía reconoce como provisión las obligaciones presentes que se derivan de un contrato oneroso cuando los costos inevitables de cumplir con las obligaciones del contrato exceden los beneficios económicos que se espera recibir de este. A la fecha del estado de situación financiera, la compañía no tiene provisiones de contratos onerosos.

Ciertas condiciones contingentes que pueden resultar en una pérdida para la compañía y solo serán resueltas en el futuro, cuando uno o más hechos sucedan o puedan ocurrir, pueden existir a la fecha de emisión de los estados financieros. La compañía, junto con sus asesores legales, estiman el valor de estas contingencias. Esta estimación es un juicio clave de la Gerencia y es materia de opinión.

La compañía reconoce en el estado de situación financiera las contingencias cuya pérdida material es probable y se puede estimar fiablemente su valor. Cuando la evaluación indica que una pérdida potencial no es probable y se conoce su valor o es probable pero no puede ser estimado el valor de la pérdida, la compañía revela la contingencia en las notas de los estados financieros. Las contingencias de pérdida estimadas como remotas no son reveladas.

5.13 Impuesto a las ganancias

El gasto por impuesto sobre la renta del período incluye el impuesto sobre la renta corriente y diferido. Los activos y pasivos tributarios son medidos por el valor que espera recuperarse o pagar a las autoridades tributarias, y el gasto por impuesto sobre la renta es reconocido en resultados, excepto cuando se relaciona con partidas reconocidas directamente en el patrimonio o en el otro resultado integral, en cuyo caso se reconocerá en patrimonio u otro resultado integral o cuando surge del registro inicial de una combinación de negocios.

Las tasas y las leyes impositivas utilizadas para calcular los valores impositivos son aquellas que se promulgan o se promulgan sustancialmente a la fecha de reporte en los países donde la compañía opera y genera utilidades imponibles.

El impuesto corriente a pagar se basa en la utilidad fiscal del período. La renta gravable difiere de la utilidad antes de impuesto del estado de resultados debido a las diferencias permanentes relacionadas con las partidas de ingresos o gastos que no son gravables o deducibles y a las diferencias temporales relacionadas con partidas de ingresos o gastos que son gravables o deducibles en períodos futuros. El pasivo por impuesto corriente se calcula utilizando las tasas impositivas vigentes al final del período. La compañía evalúa periódicamente las posiciones tomadas en las declaraciones de impuestos con respecto a situaciones en las que las leyes tributarias están sujetas a interpretación y, cuando corresponde, reconoce provisiones por los valores que espera pagar a las autoridades tributarias.

El impuesto diferido se reconoce sobre las diferencias temporarias entre los valores en libros de los activos y pasivos incluidos en el estado de situación financiera y las correspondientes bases fiscales utilizadas para determinar la renta fiscal. Los activos por impuestos diferidos se reconocen para todas las diferencias temporarias deducibles, incluidas las pérdidas fiscales, en la medida en que sea probable que existan utilidades fiscales imposibles contra las cuales las diferencias temporarias deducibles y los créditos y las pérdidas fiscales no utilizadas puedan ser recuperadas.

La compañía revisa el valor en libros de los activos por impuestos diferidos en cada fecha de cierre y reduce su valor en libros cuando ya no sea probable que haya suficientes utilidades imponibles disponibles para permitir el uso de la totalidad o parte del activo por impuestos diferidos. El impuesto diferido relacionado con partidas registradas directamente en el patrimonio se reconoce en el patrimonio.

La compañía compensa los activos y pasivos por impuestos diferidos si tiene el derecho legalmente exigible de compensar los activos y pasivos por impuestos corrientes, los activos y pasivos por impuestos diferidos se reportan a la misma autoridad tributaria para la misma entidad sujeta a impuestos y se pretenda liquidar pasivos y activos por impuestos corrientes sobre una base neta o realizar los activos y liquidar los pasivos simultáneamente.

5.14 Beneficios a los empleados

Estos beneficios comprenden todas las compensaciones a empleados y exempleados relacionadas con la prestación de los servicios a la compañía y se clasifican en beneficios de corto plazo, beneficios de largo plazo, beneficios posteriores al empleo y beneficios por terminación.

La compañía reconoce los beneficios a los empleados de corto plazo cuando posee una obligación legal o implícita de pago como resultado de un servicio prestado por el empleado en el pasado y cuando la obligación se puede estimar fiablemente. La obligación se mide por el valor que se espera pagar dentro del año siguiente a la fecha de

medición y se reconoce como gastos a medida que el empleado presta el servicio. Al final de cada período contable, la compañía ajusta el valor del pasivo con base en las disposiciones legales y los convenios laborales vigentes.

La compañía otorga a sus empleados beneficios de largo plazo, asociados a su tiempo de servicio, como los de prima de antigüedad y quinquenios. Anualmente, la compañía mide los beneficios a los empleados de largo plazo por el método de la unidad de crédito proyectada, con valoraciones actuariales independientes. Cualquier ganancia o pérdida actuarial es reconocida en resultados. Cuando es aplicable, el valor razonable de los activos del plan se deduce del valor presente de la obligación por beneficios de largo plazo.

La compañía clasifica los beneficios posteriores al empleo en planes de contribuciones definidos y planes de beneficios definidos. El plan de contribuciones definido es un beneficio posempleo en el cual la compañía paga contribuciones fijas a un fondo de pensiones y en el que no tiene ninguna obligación legal de pagar montos adicionales. Las obligaciones por pago de contribuciones a planes de pensiones definidos se reconocen como un gasto por beneficios a empleados en resultados, en los períodos en los cuales los servicios son prestados por ellos.

Anualmente, La compañía mide los planes de beneficios definidos, la obligación y el costo de tales beneficios por el método de la unidad de crédito proyectada, con valoraciones actuariales independientes. La compañía mide el pasivo por planes de beneficios definidos por el valor presente de la obligación a la fecha del estado de situación financiera menos el valor razonable de los activos del plan. El valor presente de la obligación se determina descontando los flujos de efectivo estimados con las tasas de interés calculadas a partir de la curva de rendimiento de los bonos del Gobierno colombiano (curva de TES B), denominados en Unidades de Valor Real (UVR), que tienen términos que se aproximan a los de la obligación por pensiones hasta su vencimiento.

Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen de los ajustes basados en la experiencia y los cambios en los supuestos actuariales se registran en el otro resultado integral en el período en el que surgen. Los costos de servicios pasados se reconocen inmediatamente en resultados, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a que el trabajador continúe en servicio por un período determinado. En este caso, los costos de servicios pasados se amortizan usando el método de línea recta durante el período que otorga el derecho.

Anualmente, la compañía mide los beneficios a los empleados por terminación, que, en esencia, son beneficios posempleo, utilizando el método de la unidad de crédito proyectada, con valoraciones actuariales realizadas. La nueva medición, que incluye ganancias y pérdidas actuariales, se reconoce en otro resultado integral en el período en que ocurre. El resto de los beneficios por terminación se reconocen como gastos del período en el que se incurren.

5.15 Reconocimiento de ingresos

La compañía registra sus ingresos con base en el principio de causación o devengo y reconoce los ingresos de actividades ordinarias por la transferencia de bienes o servicios a los clientes a cambio de un valor que refleja la contraprestación que espera recibir por esos bienes o servicios. Los ingresos se reconocen solo cuando se cumplen todos los siguientes criterios:

- Etapa 1: identificar el contrato con el cliente
- Etapa 2: identificar las obligaciones de desempeño en el contrato
- Etapa 3: determinar el precio de la transacción
- Etapa 4: asignar el precio de la transacción a las obligaciones de desempeño del contrato
- Etapa 5: reconocer los ingresos ordinarios cuando (o a medida que) la entidad satisface una obligación de desempeño

La compañía aplica los siguientes principios para reconocer sus ingresos:

- **Ingresos por utilidad del contrato de cuentas en participación**

Los ingresos por la utilidad del contrato de cuentas en participación se reconocen con la liquidación mensual de este, la cual la realiza ISA INTERCOLOMBIA, considerando los porcentajes de distribución acordados contractualmente.

- **Ingresos por servicios de transmisión de energía y otros asociados**

ISA, por ser prestadora de servicios de transporte de energía eléctrica y otros asociados a él, se encuentra regulada por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG). Los ingresos por costo de operación se registran cuando se cumplen las obligaciones de desempeño.

- **Ingresos por proyectos de infraestructura**

Cuando el resultado de un contrato de construcción puede ser estimado con suficiente fiabilidad, los ingresos de actividades ordinarias y los costos asociados con este son reconocidos con base en el avance de la obra al final del período sobre el que se informa. La medición se hace con base en la proporción que representan los costos incurridos en el trabajo realizado a esa fecha con respecto al total estimado de los costos del contrato, excepto en el caso de que dicha proporción no sea representativa del estado de terminación. Las variaciones en los trabajos del contrato, los reclamos y los pagos de incentivos se incluyen en la medida en que se pueda medir confiablemente su importe y su recepción se considere probable.

Cuando el desenlace de un contrato de construcción no pueda ser estimado con suficiente fiabilidad, los ingresos de actividades ordinarias son reconocidos solo en la medida en que sea probable recuperar los costos incurridos

por causa del contrato. Estos costos deben reconocerse como gastos del período en que se incurren. Cuando exista la posibilidad de que los costos totales del contrato superen el total de los ingresos, la pérdida estimada se reconoce inmediatamente como un gasto.

Para los contratos en los que lo facturado con base en el progreso del trabajo excede los costos del contrato incurridos a la fecha, más las ganancias reconocidas, menos las pérdidas reconocidas, el exceso se muestra como importes adeudados a los clientes por el contrato de trabajo. Los montos recibidos antes de que se realice la labor relacionada se incluyen en el estado de situación financiera en el pasivo como un anticipo recibido. Los montos facturados por el trabajo realizado, pero aún no cancelados por el cliente, se incluyen en el estado de situación financiera bajo cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar.

- **Ingresos por dividendos e intereses**

La compañía reconoce los ingresos por dividendos de inversiones en instrumentos financieros cuando obtiene el derecho a recibir el pago, siempre que sea probable recibir el pago y los ingresos puedan medirse fiablemente, en resultados, en la línea de resultados financieros, netos.

La compañía reconoce los ingresos por intereses cuando es probable que reciba los beneficios económicos asociados con la transacción. Los ingresos por intereses se reconocen sobre una base devengada, con referencia al capital pendiente y a la tasa de interés efectiva aplicable, que es la tasa de descuento que iguala exactamente los flujos de efectivo por cobrar estimados a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero con el valor neto en libros del activo financiero en el reconocimiento inicial.

La compañía registra sus costos y gastos al costo histórico y los reconoce a medida que son incurridos, independientemente de la fecha en que se haya realizado el pago y en el período en el que se conocen.

5.16 Costos y gastos de la operación

Los costos y gastos se presentan de acuerdo con su naturaleza, detallando, en las respectivas notas, la composición del costo de ventas y los gastos asociados a las actividades de administración, operación, proyectos y otros gastos.

5.17 Ganancias por acción básica y diluida

La compañía calcula la utilidad básica por acción dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas controladores de ISA, entre el promedio ponderado de las acciones ordinarias en circulación en el año, que excluye las acciones comunes adquiridas por la compañía y las mantenidas en tesorería.

La compañía calcula la utilidad diluida por acción ajustando el promedio de acciones ordinarias en circulación, para simular la conversión de todas las acciones ordinarias potenciales diluibles. La compañía no posee acciones ordinarias potencialmente diluibles.

5.18 Capital social, prima en colocación de acciones y distribución de dividendos

Las acciones ordinarias se clasifican en el patrimonio. Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones u opciones se presentan en el patrimonio como una deducción del valor recibido, neto de impuestos. La prima en colocación de acciones corresponde al sobreprecio en colocación de acciones originado en las operaciones de aumento de capital.

La recompra de las acciones de ISA se reconoce directamente en el patrimonio por su costo de adquisición, y la diferencia entre este valor y el valor nominal de las acciones se reconoce como prima en colocación de acciones. Se suspenden los derechos de las acciones propias readquiridas y, por tanto, no participan en la distribución de dividendos.

La compañía reconoce la distribución de los dividendos a los accionistas como un pasivo en el estado de situación financiera, en el período en que la Asamblea General de Accionistas aprueba dichos dividendos o cuando se establece la obligación correspondiente de acuerdo con las disposiciones legales o políticas aplicables definidas por la Asamblea General de Accionistas.

5.19 Información sobre partes relacionadas

La compañía considera como partes relacionadas aquellas personas naturales o jurídicas en las que este ejerce control, control conjunto o influencia significativa, es un miembro del personal clave de la gerencia de ISA o de su controladora (o un familiar cercano del miembro) o es una entidad controlada o controlada conjuntamente por un miembro del personal clave de la gerencia. Es decir, las inversiones en subsidiarias, asociadas (y sus subsidiarias) y negocios conjuntos (y sus subsidiarias) de la compañía, el personal clave de la gerencia de ISA y del accionista controlador de la compañía.

La compañía considera como personal clave de la gerencia a aquellas personas que tienen la autoridad y responsabilidad para planificar, dirigir y controlar sus actividades, directa o indirectamente, incluyendo cualquier director o administrador (sea o no ejecutivo) de la compañía. Comprende los miembros de la Junta Directiva de ISA, los de la alta gerencia de ISA, que está conformada por el presidente de ISA y los empleados de primer nivel directivo que le reportan directamente, y los directores con facultad para tomar decisiones de alto impacto financiero.

Las transacciones comerciales[1] entre la compañía y los miembros de la Junta Directiva, la Alta Gerencia y demás administradores y/o los parientes y cónyuges o compañeros permanentes de aquellos y las personas jurídicas en las que estos tienen participación o desempeñan cargos de dirección, en los términos definidos en la Ley, se encuentran sujetas al régimen legal de inhabilidades e incompatibilidades aplicables a la contratación de ISA y sus empresas como compañía de Servicios Públicos Mixta, las cuales les prohíben contratar con la Sociedad. En la página web corporativa está publicado el listado enunciativo de tales inhabilidades e incompatibilidades previstas en la legislación colombiana.

5.20 Otros pasivos e ingresos diferidos

La compañía reconoce los otros pasivos por los valores por pagar de acuerdo con los compromisos subyacentes, incluyendo el efecto del costo amortizado cuando las obligaciones de pago son de largo plazo. Los ingresos diferidos se reconocen con base en los valores recibidos, reflejando la obligación asumida de prestar servicios en el futuro, y se reconocen en resultados a medida que se cumplen las obligaciones de desempeño.

6. EFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFECTIVO

	2022	2021
Caja y bancos	**488.356**	435.663
Total efectivo	**488.356**	**435.663**
CDT, bonos y títulos[(1)]	**-**	110.105
Fiducias	**682**	69
Total equivalentes de efectivo	**682**	**110.174**
Total efectivo y equivalentes de efectivo	**489.038**	**545.837**

[(1)] Al cierre del 2021, el saldo incluía CDT (certificado de depósito a término fijo) constituido con el Banco de Occidente, por $110.000, con una rentabilidad del 3,90 % E. A. y vencimiento el 22 de marzo de 2022.

Durante el año en curso y períodos comparativos, ISA y sus empresas registraron adiciones y remediciones de sus activos por derecho de uso y de sus pasivos por arrendamiento, por $2.949 (Nota 16.2), que no se reflejan en las actividades de inversión y de financiación en el estado de flujo de efectivo.

1 Las transacciones comerciales con partes relacionadas son aquellas que conllevan: (i) la prestación de servicios, (ii) la transferencia de activos o recursos o (iii) la generación de obligaciones. No se consideran transacciones con partes relacionadas: (a) las actividades de direccionamiento, seguimiento y control, (b) las capitalizaciones, distribución de dividendos, reducciones de capital y otras operaciones patrimoniales propias de la dinámica de cualquier sociedad, (c) aquellas que deban realizarse por mandato legal o regulatorio, (d) la remuneración y los beneficios laborales de los trabajadores que son miembros de la Alta Gerencia, los cuales se sujetan a los lineamientos especiales definidos en materia de compensación laboral y (e) la remuneración de los miembros de la Junta Directiva de ISA, la cual se sujeta a la Política de Remuneración de la Junta Directiva aprobada por la Asamblea General de Accionistas. Sin perjuicio de lo anterior, las referidas transacciones, a excepción de la (a), serán reveladas en los estados financieros, de conformidad con las normas internacionales de contabilidad aplicables.

7. DEUDORES Y CUENTAS POR COBRAR

Su composición es la siguiente:

	2022	2021
Dividendos y participaciones por cobrar[1]	**178.351**	220.527
Clientes y vinculados[2]	**51.507**	31.792
Cuentas en participación[3]	**74.293**	34.168
Préstamos a empleados[4]	**14.594**	13.169
Deudores varios	**6.435**	6.629
Intereses por cobrar	**26**	27
Subtotal deudores y cuentas por cobrar	**325.206**	**306.312**
Menos - Deterioro de cartera[5]	**(9.509)**	(9.570)
Total deudores y cuentas por cobrar	**315.697**	**296.742**
Corriente	**288.334**	274.909
No corriente	**27.363**	21.833

[1] El saldo comprende: juros sobre capital propio decretados por cuentas por ISA Capital do Brasil por $178.351 (2021: $216.746) y dividendos decretados por PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ (PDI) por $0 (2021: $3.781).

[2] Este concepto integra cuentas por cobrar por: ingresos de uso y conexión, por $ 47.780 (2021: $28.771); los servicios de ingeniería y gerenciamiento de proyectos prestados a filiales por $3.359 (2021: $2.716), y servicios de telecomunicaciones y fibra óptica, por valor de $368 (2021: $305).

Para mayor detalle de las cuentas por cobrar a vinculados económicos, remitirse a la Nota 9.1.

[3] Saldo de la cuenta por cobrar a la filial ISA INTERCOLOMBIA, por las utilidades generadas en la liquidación mensual del contrato de cuentas en participación.

[4] Cuentas por cobrar a empleados por concepto de préstamos de vivienda, adquisición de vehículos y otros préstamos de propósito general, concedidos a tasas de interés del 4 % al 6 % y plazos de hasta cinco años para vehículo y hasta de quince años para vivienda.

[5] El movimiento de las pérdidas crediticias esperadas durante la vida del crédito que ha sido reconocido para las cuentas por cobrar comerciales y otras, de acuerdo con lo establecido en la NIIF 9, es:

	Pérdidas crediticias esperadas			
	Clientes	Cuotas partes	Otros	Total
Total deterioro bajo NIIF 9 al 31 de diciembre de 2020	**7.571**	**591**	**925**	**9.087**
Saldos recuperados	-	-	(256)	(256)
Cambio en la provisión para pérdidas esperadas	575	26	138	739
Total deterioro bajo NIIF 9 al 31 de diciembre de 2021	**8.146**	**617**	**807**	**9.570**
Saldos recuperados	(598)	-	-	(598)
Cambio en la provisión para pérdidas esperadas	-	70	467	537
Total deterioro bajo NIIF 9 al 31 de diciembre de 2022	**7.548**	**687**	**1.274**	**9.509**

Como la experiencia histórica de la pérdida crediticia de la compañía no muestra patrones de pérdida significativamente diferentes para los diversos segmentos de clientes, el deterioro por pérdidas esperadas basado en el vencimiento de los instrumentos se detalla a continuación:

	0 a 30	61 a 90	121 a 360	Más de 360	Total
A DICIEMBRE DE 2022					
Tasa de pérdida promedio esperada de crédito	0,0%	0,0%	0,0%	73,2%	20,3%
Valor expuesto[1]	31.729	2	-	12.191	43.922
Pérdidas crediticias esperadas durante la vida del crédito	1	-	-	8.918	8.919
A DICIEMBRE DE 2021					
Tasa de pérdida promedio esperada de crédito	0,1%	0,0%	0,0%	86,7%	26,7%
Valor expuesto	23.376	-	-	10.320	33.696
Pérdidas crediticias esperadas durante la vida del crédito	28	-	-	8.952	8.980

[1] Al 31 de diciembre este rubro del valor expuesto estaba representado por clientes y vinculados, por $24.108; préstamos a empleados, por $14.594; deudores varios, por $5.195, e intereses por cobrar, por $25.

Adicional al deterioro por pérdida esperada, ISA reconoce deterioro por otras cuentas por cobrar por $590 (2021: $590).

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el análisis de cuentas comerciales por cobrar, vencidas y no pagadas, es el siguiente:

	2022	2021
Corriente	**44.627**	**24.792**
Vencida		
Vencido > 1 y <= 90 días	-	-
Vencido > 91 y <=180 días	-	-
Vencido > 181 y <= 360 días	6.880	-
Vencido > 360 días	-	7.000
Total vencida	**6.880**	**7.000**
Total cuentas por cobrar	**51.507**	**31.792**

No existen restricciones significativas para la disposición de las cuentas por cobrar.

8. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

	2022	2021
Bonos de carbono[1]	1.287	1.283
Inversiones en instrumentos financieros[2]	12.524	12.524
Total otros activos financieros	**13.811**	**13.807**
Corriente	-	-
No corriente	13.811	13.807

[1] Al 31 de diciembre este rubro estaba representado por el saldo de los desembolsos realizados a los proyectos que hacen parte del programa Jaguar, reconocidos como activos financieros al valor razonable con cambios en resultados, los cuales generarán en el

futuro un beneficio económico materializado en bonos de carbono recibidos por parte de los proyectos que apoya el programa Jaguar.
(2) El detalle de estas inversiones es el siguiente:

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	% participación directa	2022	2021
Electricaribe S.A. E.S.P.	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	0,481 %	-	-
EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED(1)	Negocio de Energía Eléctrica	Costa Rica	11,110 %	12.524	12.524
Total inversiones en instrumentos financieros				**12.524**	**12.524**

(1) Se decretaron dividendos por inversiones reconocidas como instrumentos financieros por $1.763 (2021: 3.350).

ISA posee estas inversiones en desarrollo del plan estratégico movilizador de negocios en los diferentes países. Electrificadora del Caribe S.A. E.S.P. se encuentra totalmente deteriorada, el costo de la inversión es de $12.113.

9. PARTES RELACIONADAS

Las transacciones entre partes relacionadas se realizan en condiciones y a precios de mercado, es decir, en condiciones equivalentes a las que existen para transacciones entre partes independientes.

A la fecha de los presentes estados financieros separados, no existen garantías otorgadas asociadas a los saldos entre partes relacionadas, ni deterioro sobre las cuentas por cobrar, a excepción del saldo con Transnexa S.A E.M.A., que se encuentra 100 % deteriorado.

9.1 Saldos y transacciones con partes relacionadas

Los principales saldos y transacciones de la compañía con sus partes relacionadas son los siguientes:

	2022	2021
Cuentas por cobrar	**267.885**	**267.072**
ISA CAPITAL DO BRASIL(1)	**178.351**	216.746
ISA INTERCOLOMBIA(2)	**74.333**	34.169
ISA REP	**8.687**	7.070
ISA BOLIVIA	**2.779**	2.288
ISA INVERSIONES CHILE S.A	**2.094**	-
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ	**1.099**	5.561
TRANSNEXA	**394**	326
INTERCONEXIONES VIALES	**141**	801
ISA TRANSELCA	**7**	111
Otros activos	**717**	**800**
INTERNEXA	**717**	800

Continúa ▼

	2022	2021
Cuentas por pagar	**11.010**	**9.419**
ISA INTERCOLOMBIA	**9.156**	7.450
INTERNEXA	**1.472**	1.482
SISTEMAS INTELIGENTES EN RED	**90**	151
XM	**88**	52
ISA TRANSELCA	**85**	-
ISA INTERVIAL CHILE	**61**	-
ISA REP	**26**	12
CONSORCIO TRANSMANTARO	**12**	-
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ	**9**	272
ISA INTERCHILE	**6**	-
INTERNEXA PERU	**3**	-
ISA PERÚ S.A.	**1**	-
INTERNEXA CHILE	**1**	-
Préstamos por pagar partes relacionadas	**327.830**	**335.960**
ISA TRANSELCA[3]	**327.830**	335.960
Otros pasivos	**603**	**690**
INTERNEXA	**603**	690
Ingresos	**1.467.863**	**1.101.438**
ISA INTERCOLOMBIA	**1.451.572**	1.083.385
ISA REP	**7.736**	6.723
ISA INVERSIONES CHILE	**3.493**	2.934
ISA BOLIVIA	**2.479**	2.140
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ	**1.024**	4.442
INTERCONEXIONES VIALES SPA	**704**	807
ISA TRANSELCA	**638**	-
INTERNEXA	**217**	209
ATP TOWER HOLDINGS	**-**	660
EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED S.A. (EPR)	**-**	138
Costos y gastos	**55.812**	**16.112**
ISA TRANSELCA	**18.253**	6.738
ISA INTERCOLOMBIA	**33.884**	5.882
XM	**1.660**	2.565
INTERNEXA	**711**	794
ISA REP	**348**	133
INTERVIAL S.A	**956**	-

[1] Este saldo corresponde a los intereses sobre capital propio decretados y dividendos decretados.
[2] Este saldo está representado en cuentas en participación, por $74.293 (2021: $34.168), y otras cuentas por cobrar, por $40 (2021: $1).
[3] Este saldo corresponde a créditos recibidos.

9.2 Junta Directiva y personal clave de la Alta Gerencia

Los miembros clave de la Gerencia en ISA son los miembros de la Junta Directiva, de la Alta Gerencia de ISA (conformada por el presidente de ISA y los trabajadores del primer nivel directivo que le reportan directamente) y demás personas que ejerzan un cargo directivo en ISA. En el caso de Ecopetrol, como accionista controlante, se considera personal clave quienes hagan parte de la Junta Directiva de ISA.

ISA es administrada por una Junta Directiva compuesta por nueve (9) miembros principales. En la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas del 25 de marzo de 2022, se eligió esta Junta para el período abril 2022 - marzo 2023.

La Alta Gerencia de ISA está conformada por el presidente y los trabajadores del primer nivel directivo que le reportan a este directamente.

a) Retribución de la Junta Directiva

Por asistir a las reuniones de Junta y sus comités, los miembros recibieron la remuneración fijada por la Asamblea General de Accionistas, que equivale a 141 UVT por reunión (el valor de la UVT para 2022 es $38.004 pesos).

La remuneración total a la Junta Directiva en 2022 fue de $2.091 (2021: $2.145). Al cierre de diciembre de 2022 no existen otras transacciones distintas de la remuneración entre la sociedad y sus miembros de Junta Directiva.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no existen vínculos laborales entre los integrantes de la Junta y la compañía, ni vínculos comerciales entre la compañía y los familiares cercanos de los miembros de la Junta Directiva. (Véase Nota 5.19).

b) Cuentas por cobrar a los miembros de la Alta Gerencia

Las cuentas por cobrar a los miembros de la Alta Gerencia en 2022 fueron de $1.976 (2021: $1.219).

No existen otras transacciones distintas de la remuneración entre la sociedad y la Alta Gerencia de ISA.

c) Retribución del personal clave de la Alta Gerencia

Las remuneraciones recibidas por el personal clave de la Alta Gerencia son las siguientes:

	2022	2021
Remuneración	**15.071**	13.648
Otros beneficios	**10.709**	7.751
Total	**25.780**	**21.399**

No existen garantías constituidas a favor de personal clave de la Alta Gerencia.

No existen otras transacciones distintas de la remuneración entre la sociedad y la Alta Gerencia de ISA.

10. ACTIVOS NO FINANCIEROS

La composición de los activos no financieros es la siguiente:

	2022	2021
Gastos pagados por anticipado[1]	**34.721**	18.903
Depósitos entregados	**753**	1.333
Total activos no financieros	**35.474**	**20.236**
Corriente	**34.757**	19.436
No corriente	**717**	800

[1] Incluye principalmente las pólizas de seguro por: daños materiales, salud empleados, responsabilidad civil, entre otras.

11. EFECTIVO RESTRINGIDO

	2022	2021
Efectivo restringido	**8.714**	13.120

El efectivo restringido está conformado por: las fiducias de administración y pagos, constituidas para los proyectos otorgados por la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME), por $4.834 (2021: $6.164); los recursos para desarrollar el programa Conexión Jaguar, por $1.783 (2021: $827), y efectivo congelado en bancos por embargos, por $2.097 (2021: $6.129).

12. INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS, ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	% participación directa	Saldo 2021	Capitalizaciones (5) (6)	Dividendos decretados	Participación de las ganancias	Efecto patrimonial	Saldo 2022
ISA TRANSELCA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,999	1.058.032	-	(243.021)	222.942	95.375	**1.133.328**
INTERNEXA	Negocio de Telecomunicaciones y TIC	Colombia	99,420	107.217	89.000	-	(92.057)	21.043	**125.203**
XM	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,730	32.528	-	(3.065)	10.844	4.907	**45.214**
ISA INTERVIAL COLOMBIA	Negocio de Vías	Colombia	100,000	567	-	-	20	-	**587**
SISTEMAS INTELIGENTES EN RED	Sistemas de Gestión de Tiempo Real	Colombia	15,000	1.400	-	(259)	430	-	**1.571**
ISA INTERCOLOMBIA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,997	93.032	-	(34.283)	47.480	24.394	**130.623**
ISA PERÚ	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	45,137	94.967	-	(12.072)	15.581	18.803	**117.279**
ISA REP	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	30,000	153.088	-	(67.984)	82.135	34.452	**201.691**
CONSORCIO TRANSMANTARO	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	60,000	1.076.850	-	(45.848)	184.620	221.552	**1.437.174**
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	99,967	7.341	-	4.444	2.253	1.246	**15.284**
ISA BOLIVIA	Negocio de Energía Eléctrica	Bolivia	51,000	59.152	-	(4.932)	5.598	11.793	**71.611**
ISA CAPITAL DO BRASIL(1)	Negocio de Energía Eléctrica	Brasil	100,000	3.701.570	-	(208.624)	650.721	1.230.025	**5.373.692**
ISA INVERSIONES CHILE	Negocio de Vías	Chile	100,000	3.741.258	-	-	(9.385)	(1.782.651)	**1.949.222**
ISA INVERSIONES CHILE VÍAS SPA(2)	Negocio de Vías	Chile	100,000	-	-	-	438.011	3.587.936	**4.025.947**
LINEAR SYSTEMS RE	Reaseguros	Bermudas	100,000	25.713	-	-	4.802	5.991	**36.506**
ISA INTERCHILE	Negocio de Energía Eléctrica	Chile	0,100	983.704	-	-	(15.637)	(966.573)	**1.494**
ISA INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES	Negocio de Energía Eléctrica	Brasil	99,899	924.831	-	(206.797)	163.358	270.282	**1.151.674**
Inversiones en subsidiarias(3)				**12.061.250**	**89.000**	**(822.441)**	**1.711.716**	**2.778.575**	**15.818.100**
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ - PANAMÁ	Negocio de Energía Eléctrica	Panamá	50,000	7.287	26.734	-	(15.998)	1.044	**19.067**
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ - COLOMBIA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	1,172	3	-	-	-	-	**3**

Continúa ▼

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	% participación directa	Saldo 2021	Capitalizaciones (5) (6)	Dividendos decretados	Participación de las ganancias	Efecto patrimonial	Saldo 2022
Inversiones en entidades controladas de forma conjunta[4]				**7.290**	**26.734**	**-**	**(15.998)**	**1.044**	**19.070**
ATP TOWER HOLDINGS	Negocio de Telecomunicaciones y TIC	EE. UU.	24,695	436.070	-	-	(54.327)	75.211	**456.954**
Inversiones en asociadas				**436.070**	**-**	**-**	**(54.327)**	**75.211**	**456.954**
Total inversiones en subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos				**12.504.610**	**115.734**	**(822.441)**	**1.641.391**	**2.854.830**	**16.294.124**

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	% participación directa	Saldo a diciembre 2020	Capitalizaciones	Dividendos decretados	Participación de las ganancias	Efecto patrimonial	Diciembre de 2021
A DICIEMBRE DE 2021									
ISA TRANSELCA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,999	946.563	-	(146.812)	184.022	74.259	1.058.032
INTERNEXA	Negocio de Telecomunicaciones y TIC	Colombia	99,420	79.883	-	-	14.120	13.214	107.217
XM	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,730	26.565	-	(9.284)	11.260	3.987	32.528
ISA INTERVIAL COLOMBIA	Negocio de Vías	Colombia	100,000	573	-	-	(8)	-	567
SISTEMAS INTELIGENTES EN RED	Sistemas de Gestión de Tiempo Real	Colombia	15,000	1.494	-	(613)	519	-	1.400
ISA INTERCOLOMBIA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	99,997	87.498	-	(26.481)	15.713	16.302	93.032
ISA PERÚ	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	45,137	62.931	-	-	22.023	10.013	94.967
ISA REP[1]	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	30,000	175.475	(29.281)	(79.322)	60.891	25.325	153.088
CONSORCIO TRANSMANTARO	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	60,000	1.046.320	-	(256.575)	140.920	146.185	1.076.850
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C.	Negocio de Energía Eléctrica	Perú	99,967	9.116	-	(3.561)	704	1.082	7.341
ISA BOLIVIA	Negocio de Energía Eléctrica	Bolivia	51,000	55.110	-	(9.706)	5.620	8.128	59.152
ISA CAPITAL DO BRASIL	Negocio de Energía Eléctrica	Brasil	100,000	3.260.516	-	(549.363)	734.604	255.813	3.701.570
ISA INVERSIONES CHILE	Negocio de Vías	Chile	100,000	3.588.164	-	(53.834)	202.435	4.493	3.741.258

Continúa ▼

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	% participación directa	Saldo a diciembre 2020	Capitalizaciones	Dividendos decretados	Participación de las ganancias	Efecto patrimonial	Diciembre de 2021
LINEAR SYSTEMS RE	Reaseguros	Bermudas	100,000	18.771	-	-	3.710	3.232	25.713
ISA INTERCHILE	Negocio de Energía Eléctrica	Chile	78,410	898.086	-	-	(232.904)	318.522	983.704
ISA INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES	Negocio de Energía Eléctrica	Brasil	99,899	725.927	-	(85.725)	216.377	68.252	924.831
Inversiones en subsidiarias				**10.982.992**	**(29.281)**	**(1.221.276)**	**1.380.006**	**948.807**	**12.061.250**
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ – PANAMÁ	Negocio de Energía Eléctrica	Panamá	50,000	1.140	18.192	-	(12.372)	327	7.287
INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ – COLOMBIA	Negocio de Energía Eléctrica	Colombia	1,172	3	-	-	-	-	3
Inversiones en entidades controladas de forma conjunta				**1.143**	**18.192**	**-**	**(12.372)**	**327**	**7.290**
ATP TOWER HOLDINGS	Negocio de Telecomunicaciones y TIC	EE. UU.	24,695	451.164	-	-	(19.064)	3.970	436.070
Inversiones en asociadas				**451.164**	**-**	**-**	**(19.064)**	**3.970**	**436.070**
Total inversiones en subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos				**11.435.299**	**(11.089)**	**(1.221.276)**	**1.348.570**	**953.104**	**12.504.610**

(1) CTEEP, subordinada de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., a través de ISA Capital do Brasil tiene registrada una cuenta por cobrar al Gobierno del Estado de São Paulo por prestaciones laborales reguladas por la Ley 4819 de 1958. Este plan de complementación de jubilación regido por la Ley Estatal 4819/58 dispone la creación de un Fondo de Asistencia Social del Estado para los empleados admitidos hasta mayo del 1974. La compañía reitera el entendimiento de su departamento legal y de sus asesores legales externos que los gastos derivados de la Ley Estatal 4819/58 y su respectivo reglamento son de total responsabilidad de la SEFAZ-SP (Secretaría de Hacienda del Estado de São Paulo); por lo tanto, considera que es probable recibir estos valores. La administración monitorea los avances y desarrollos relacionados con el aspecto legal del asunto y evalúa continuamente los posibles impactos en sus estados financieros. El valor bruto de estas cuentas por cobrar es de $2.481.530 (2021: $1.772.101), y la provisión por pérdidas esperadas constituida, incluida en la línea de provisión para pérdidas crediticias esperadas, es de $475.936 (2021: $368.299), para un valor neto en libros de $2.005.594 (2021: $1.403.802).

Los contratos de concesión de ISA CTEEP, subordinada de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. a través de ISA Capital do Brasil, fueron analizados y clasificados de acuerdo con la NIIF 15 - Ingresos de Contratos con Clientes dentro del modelo de activo contractual a partir del 1.º de enero de 2018. El valor del activo contractual de las concesionarias de transmisión de energía es formado por medio del valor presente de sus flujos de caja futuros, los cuales se determinan al inicio de la concesión o en su prorrogación, y es revalorado en la Revisión Tarifaria Periódica (RTP). Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de los activos contractuales de la compañía es de $21.746.542 (2021 - $15.239.958).

(2) Durante 2022, se realizó una reorganización societaria de los negocios de transmisión de energía y vías en Chile, con la cesión de acciones de ISA INTERCHILE por parte de ISA a ISA INVERSIONES CHILE y la escisión de ISA INVERSIONES CHILE.

Los contratos de las concesiones viales de ISA INTERVIAL CHILE, subordinada de ISA, a través de ISA INVERSIONES CHILE VÍAS, dependerán de si existe o no riesgo de tráfico, es decir, si sus ingresos están o no garantizados y si estos son suficientes para pagar la inversión. Si el contrato de concesión tiene riesgo de tráfico, este se reconoce según la norma CINIIF 12 como un activo intangible. Este activo se amortiza durante la vida de la operación de la concesión. Por el contrario, si el contrato establece mecanismos de garantía de ingresos y compensaciones, se reconoce como un activo financiero. En la actualidad, las concesiones viales de Chile aplican el modelo de activo

financiero. Este activo se extingue por medio de los pagos recibidos de los usuarios de las carreteras, mediante el cobro de peajes, o directamente por los pagos del Ministerio de Obras Públicas (MOP). Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de los activos financieros de la compañía es de $9.569.786 (2021 - $7.184.412).

(3) Compañías en las cuales ISA posee el control.

(4) ISA posee control conjunto en estas compañías, definido a nivel estatutario de manera expresa.

(5) Durante el año 2022, ISA realizó aportes de capital por $26.734 millones, destinados a financiar los gastos por estudios de impacto ambiental y social, diseño de campo e inspección marina, para la instalación del cable submarino.

(6) En diciembre de 2022, ISA realizó capitalización por $89.000 millones, destinados a resolver los retos de liquidez de corto plazo de las operaciones en Colombia y Brasil.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 no se identificaron indicios de tipo operativo y/o económico que indiquen que el valor neto registrado de las inversiones no pueda ser recuperado.

13. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

El saldo de propiedades, planta y equipo neto al 31 de diciembre de 2022 y 2021 comprende:

	2022	2021
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO EN OPERACIÓN		
Redes, líneas y cables	**11.030.998**	10.272.272
Plantas y ductos	**4.754.906**	4.884.422
Edificaciones	**369.327**	363.230
Terrenos	**200.754**	194.126
Maquinaria y equipo	**46.069**	48.897
Equipo de comunicación y computación	**33.818**	30.123
Muebles, enseres y equipo de oficina	**22.757**	23.175
Equipo de transporte, tracción y elevación	**6.000**	6.000
Subtotal propiedades, planta y equipo	**16.464.629**	**15.822.245**
Menos depreciación acumulada	**(9.596.163)**	(9.689.633)
Total propiedades, planta y equipo	**6.868.466**	**6.132.612**
Construcciones en curso	**1.016.716**	1.203.348
Maquinaria, planta y equipo en montaje	**88.823**	71.041
Total propiedades, planta y equipo	**7.974.005**	**7.407.001**
Total propiedades, planta y equipo	**7.960.357**	**7.393.999**
Total activos por derecho de uso[1]	**13.648**	**13.002**

[1] Estas clases de activo integran activos adquiridos bajo la modalidad de activos por derecho de uso:

	2022	2021
Plantas y ductos	**9.964**	7.786
Equipo de computación y comunicación	**6.724**	6.373
Edificaciones	**4.867**	4.867
Terrenos	**390**	390
Total	**21.945**	**19.416**
Menos depreciación acumulada	**(8.297)**	(6.414)
Total activos por derecho de uso	**13.648**	**13.002**

Al 31 de diciembre de 2022 se capitalizaron intereses por $21.433 (2021: $13.604), atribuibles a la adquisición y construcción de activos aptos. La tasa de capitalización promedio utilizada para determinar el importe de los costos por préstamos susceptibles de capitalización fue 0,76 % (2021: 0,56 %).

ISA actualmente cuenta con pólizas de seguro de daños materiales combinados, terrorismo y pérdidas consecuenciales, cuya finalidad es asegurar las pérdidas y los daños de sus activos fijos, exceptuándose torres y líneas de transmisión.

No existen restricciones ni pignoraciones o entregas en garantía de obligaciones sobre las propiedades, planta y equipo.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021 no se identificaron indicios de tipo operativo y/o económico, que indiquen que el valor neto registrado de las propiedades, planta y equipos no pueda ser recuperado.

13.1 Conciliación del valor en libros neto de la propiedad, planta y equipo

	Saldo 2021	Adiciones[2]	Traslados	Ventas y/o bajas	Gasto depreciación 2022	Saldo 2022
2022						
Redes, líneas y cables [1]	3.655.503	224.633	534.095	-	(93.712)	**4.320.519**
Plantas y ductos	1.940.321	50.346	120.310	(30)	(104.543)	**2.006.404**
Construcciones en curso	1.203.347	488.971	(675.603)		-	**1.016.715**
Edificaciones	297.599	1.755	4.343	-	(3.843)	**299.854**
Terrenos	194.126	(87)	6.716	-	-	**200.755**
Maquinaria, planta y equipo en montaje	71.042	26.311	(8.529)	-	-	**88.824**
Equipo de comunicación y computación	15.872	3.619	1.404	-	(4.617)	**16.278**
Maquinaria y equipo	18.136	49	(454)	-	(2.401)	**15.330**
Muebles, enseres y equipo de oficina	9.046	654	45	-	(2.112)	**7.633**
Equipo de transporte, tracción y elevación	2.009	-	-	-	(316)	**1.693**
Total	**7.407.001**	**796.251**	**(17.673)**	**(30)**	**(211.544)**	**7.974.005**

	Saldo 2020	Adiciones	Traslados	Ventas y/o bajas	Gasto depreciación 2021	Saldo 2021
2021						
Redes, líneas y cables	2.671.196	41.996	1.021.718	(395)	(79.012)	3.655.503
Construcciones en curso	1.891.363	377.318	(1.065.334)		-	1.203.347
Plantas y ductos	1.988.243	32.699	25.466	-	(106.087)	1.940.321
Edificaciones	295.561	4.383	1.483	-	(3.827)	297.599
Terrenos	193.709	510	(93)	-	-	194.126
Maquinaria, planta y equipo en montaje	97.170	14.641	(40.769)	-	-	71.042
Maquinaria y equipo	19.523	62	1.032	-	(2.481)	18.136
Muebles, enseres y equipo de oficina	9.906	1.032	213	-	(2.104)	9.046
Equipo de comunicación y computación	17.884	1.777	1.868	-	(5.657)	15.872
Equipo de transporte, tracción y elevación	2.330	-	-	-	(321)	2.009
Total	**7.186.883**	**474.418**	**(54.416)**	**(395)**	**(199.489)**	**7.407.001**

(1) El saldo de las construcciones en curso al 31 de diciembre de 2022 incluye principalmente los siguientes proyectos:

- UPME 09-2016 Copey–Cuestecitas, 500 kV, y Copey–Fundación, 220 kV, por $374.737 (2021: $288.651). Comprende diseño, adquisición de los suministros, construcción, pruebas, puesta en servicio, operación y mantenimiento de las obras asociadas al proyecto de las líneas de transmisión Copey–Cuestecitas, 500 kV, y Copey–Fundación, 220 kV. Fecha prevista de entrada en servicio: diciembre de 2023.
- UPME 04-2019 Línea de Transmisión La Loma – Sogamoso 500 kV, por $190.839 (2021: $48.889). Comprende diseño, adquisición de los suministros, construcción, pruebas y puesta en operación de una Línea de Transmisión 500 kV circuito sencillo desde la subestación La Loma 500 kV a la subestación Sogamaso 500 kV, bahía de línea en ambas subestaciones y 2 módulos de compensación reactiva de línea 141 MVAr cada uno.
- UPME 07–2017 Sabanalarga-Bolívar 500 kV, por $160.696 (2021: $99.872). Comprende diseño, adquisición, construcción, pruebas y puesta en servicio de la línea de trasmisión Sabanalarga-Bolívar 500 kV y del segundo transformador 500/220 kV – 450 MV en la subestación Bolívar.
- Proyecto Conexión de los parques eólicos Alpha y Beta a la subestación Nueva Cuestecitas 500 kV, por $81.426 (2021: $683). Comprende todos los trabajos necesarios para la puesta en servicio y posterior operación y mantenimiento de los bienes y equipos de Conexión, a través de los cuales se evacua hasta la Subestación Nueva Cuestecitas 500 kV, la potencia de los parques eólicos Alpha, Beta y la de futuros parques o plantas renovables conectados a la subestación Alpha 500 kV.
- Proyecto Segundo Circuito Copey-Cuestecitas 500 kV, por $61.396 (2021: $29.556). Comprende la adquisición de suministros, construcción, pruebas y puesta en servicio, que se instalará en la estructura doble circuito de la línea de transmisión Cuestecitas-Copey que se construye en virtud de la convocatoria UPME 09-2016.
- Conexión proyecto eólico Windpeshi a la subestación Cuestecitas 200 kV, por $26.267 (2021: $14.983). Comprende diseño, adquisición de suministros, construcción, montaje, pruebas, puesta en servicio, operación y mantenimiento de reposición de una bahía de línea a 220 kV en la subestación Cuestecitas y reposición de una línea en circuito sencillo a 220 kV con una longitud aproximada de 36,64 km entre la subestación Cuestecitas y el punto de Cruce.
- Proyecto de conexión parque Guayepo Solar a la subestación Sabanalarga 500 kV por $19.102 (2021: $81). Comprende estudios, diseño, suministros, construcción, montaje, pruebas y puesta en servicio de la bahía de conexión en la subestación Sabanalarga 500 kV en tecnología GIS-AIS (híbrida).
- El Plan de Optimización de Activos, por $122.501 (2021: $81.278). Incluye actividades de renovación de activos, obras de protección, variantes de líneas de transmisión y demás actividades que buscan conservar y/o mejorar la calidad y confiabilidad del sistema de transporte de energía. Considerando que las acciones mencionadas se realizan sobre múltiples activos a lo largo de todo el sistema de transmisión, de acuerdo con el monitoreo continuo de los activos, dichos proyectos son permanentes y comprenden el diseño, el suministro, el montaje, las pruebas y la puesta en servicio.

(2) Las adiciones al 31 de diciembre de 2022 y 2021 incluyen capitalizaciones de provisiones existentes, con registro en el activo por $102.607 (2021: $2.381). Ver Nota 22.

14. ACTIVOS INTANGIBLES

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los saldos de los activos intangibles son:

	2022	2021
Servidumbres	**232.035**	207.989
Software	**21.730**	20.959
Derechos	**50.954**	10.520
Licencias	**12.629**	12.681
Subtotal intangibles	**317.348**	**252.149**
Menos amortización de intangibles	**(41.125)**	(39.617)
Total intangibles	**276.223**	**212.532**

14.1 Conciliación del valor en libros neto de los activos intangibles

	Saldo 2021	Adiciones	Traslados	Ventas y/o bajas	Gasto amortización 2022	Saldo 2022
2022						
Servidumbres	207.989	7.039	17.007	-	-	**232.035**
Software	2.596	104	668	-	(798)	**2.570**
Licencias	1.947	-	-	-	(326)	**1.621**
Derechos[1]	-	40.434	-	-	(437)	**39.997**
Total	**212.532**	**47.577**	**17.675**	**-**	**(1.561)**	**276.223**

	Saldo 2020	Adiciones	Traslados	Ventas y/o bajas	Gasto amortización 2021	Saldo 2021
2021						
Servidumbres	152.994	2.210	52.786	-	-	207.989
Software	2.672	534	177	-	(787)	2.596
Licencias	849	-	1.453	-	(355)	1.947
Derechos	210	(210)	-	-	-	-
Total	**156.725**	**2.534**	**54.416**	**-**	**(1.142)**	**212.532**

[1] De las adiciones y los traslados realizados a diciembre de 2022, se resaltan las adiciones en derechos de hilos de fibra óptica, por $40.434, servidumbres de la UPME 05-2014 Interconexión Costa Caribe 500 kV, por $ 19.722, y por la UPME 06-2018 Nueva Subestación El Rio 220 kV y LT asociadas, por $2.378.

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, la administración de la compañía consideró que no existen indicios de tipo operativo y/o económico que indiquen que el valor neto registrado de los activos intangibles de vida útil indefinida no pueda ser recuperado.

15. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

	2022	2021
PROPIEDADES DE INVERSIÓN		
Edificaciones	**9.603**	9.603
Terrenos	**1.839**	1.839
Subtotal propiedades de inversión	**11.442**	**11.442**
Menos depreciación acumulada	**(3.856)**	(3.769)
Total propiedades de inversión	**7.586**	**7.673**

Las propiedades de inversión corresponden a los bloques II y V de la sede principal de ISA, arrendados a las filiales XM e INTERNEXA, respectivamente. Los ingresos, costos y gastos asociados a las propiedades de inversión los ejecuta ISA INTERCOLOMBIA a través del contrato de cuentas en participación. Las propiedades de inversión también incluyen la sede en Manizales.

15.1 Conciliación del valor en libros neto de las propiedades de inversión

	Saldo 2020	Gasto depreciación 2021	Saldo 2021	Gasto depreciación 2022	Saldo 2022
Edificaciones	5.922	(88)	5.834	(87)	**5.747**
Terrenos	1.839	-	1.839	-	**1.839**
Total	**7.761**	**(88)**	**7.673**	**(87)**	**7.586**

No existen obligaciones contractuales para reparaciones, mejora, mantenimiento, adquisición, construcción o desarrollo de propiedades de inversión que representen obligaciones futuras para la compañía, al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

16. PASIVOS FINANCIEROS

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2022 Y 2021 está conformado por los bonos, como se muestra a continuación:

	2022	2021
Bonos en circulación	**4.990.949**	4.779.054
Corriente	**258.214**	**158.139**
No corriente	**4.732.735**	**4.620.915**

(1) En mayo se efectuó pago total de los Bonos del Tramo 8 Serie C9 por valor de $120.000.

El financiamiento obtenido a través del mercado de capitales local e internacional no incorpora garantías y no contiene *covenants* financieros.

Al 31 de diciembre de 2022, ISA tenía firmado un contrato de empréstito con Bancolombia hasta por la suma de $600.000 millones, con una disponibilidad de recursos hasta el 28 de diciembre de 2023.

16.1 Bonos en circulación

Fuente de financiación	Moneda original	Fecha inicial	Fecha vencimiento	Plazo (años)	Tasa de interés			2022		2021	
								Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
Programa Tramo 7 Serie A	COP	1/12/2011	1/12/2023	12	IPC	+	4,470%	**180.000**	**180.199**	180.000	181.116
Programa Tramo 7 Serie B	COP	1/12/2011	1/12/2041	30	IPC	+	4,840%	**120.000**	**119.395**	120.000	120.771
Programa Tramo 8 Serie C9	COP	22/05/2013	22/05/2022	9	IPC	+	2,840%	**-**	**-**	120.000	121.157
Programa Tramo 8 Serie C15	COP	22/05/2013	22/05/2028	15	IPC	+	3,250%	**100.000**	**102.665**	100.000	101.101
Programa Tramo 9 Serie C10	COP	7/05/2015	7/05/2025	10	IPC	+	3,800%	**100.000**	**102.871**	100.000	101.322
Programa Tramo 9 Serie C15	COP	7/05/2015	7/05/2030	15	IPC	+	4,140%	**120.000**	**123.556**	120.000	121.570
Programa Tramo 9 Serie C20	COP	7/05/2015	7/05/2035	20	IPC	+	4,340%	**280.000**	**288.359**	280.000	283.659
Programa Tramo 10 Serie C8	COP	16/02/2016	16/02/2024	8	IPC	+	4,730%	**115.000**	**117.973**	115.000	116.370
Programa Tramo 10 Serie C12	COP	16/02/2016	16/02/2028	12	IPC	+	5,050%	**152.000**	**156.080**	152.000	153.615
Programa Tramo 10 Serie C25	COP	16/02/2016	16/02/2041	25	IPC	+	5,380%	**133.000**	**136.313**	133.000	134.098
Programa Tramo 11 Serie A7	COP	18/04/2017	18/04/2024	7	Tasa fija	+	6,750%	**260.780**	**264.148**	260.780	264.111
Programa Tramo 11 Serie C15	COP	18/04/2017	18/04/2032	15	IPC	+	3,810%	**196.300**	**203.913**	196.300	199.458
Programa Tramo 11 Serie C25	COP	18/04/2017	18/04/2042	25	IPC	+	4,000%	**242.920**	**252.381**	242.920	246.816
Programa Tramo 12 Serie A8	COP	28/11/2017	28/11/2025	8	Tasa fija		6,990%	**150.080**	**150.924**	150.080	150.904
Programa Tramo 12 Serie C14	COP	28/11/2017	28/11/2031	14	IPC	+	3,750%	**120.100**	**123.061**	120.100	121.114
Programa Tramo 12 Serie C30	COP	28/11/2017	28/11/2047	30	IPC	+	3,980%	**229.820**	**235.507**	229.820	231.703
Programa Tramo 13 Serie C9	COP	25/07/2018	25/07/2027	9	IPC	+	3,490%	**156.500**	**162.422**	156.500	159.031
Programa Tramo 13 Serie C15	COP	25/07/2018	25/07/2033	15	IPC	+	3,890%	**142.063**	**147.623**	142.063	144.416
Programa Tramo 13 Serie C25	COP	25/07/2018	25/07/2043	25	IPC	+	4,070%	**201.437**	**209.414**	201.437	204.817
Programa Tramo 14 Serie A9	COP	13/08/2020	13/08/2029	9	Tasa fija	+	6,330%	**160.000**	**161.080**	160.000	161.067
Programa Tramo 14 Serie G20	COP	13/08/2020	13/08/2040	20	Tasa fija	+	3,670%	**165.369**	**167.429**	147.132	148.960
Bonos internacionales	USD	26/11/2021	26/11/2033	12	Tasa fija	+	3,825%	**1.587.366**	**1.585.636**	1.313.783	1.311.878
Total								**4.912.735**	**4.990.949**	**4.740.915**	**4.779.054**

A continuación se muestra el vencimiento de los bonos al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

	2022	2021
Corriente	**258.214**	158.139
Año 2	**555.780**	180.000
Año 3	**70.080**	375.780
Año 4	**-**	250.080
5 años en adelante	**4.106.875**	3.815.055
Total	**4.990.949**	**4.779.054**

16.2 Cambios en los pasivos que surgen de las actividades de financiación

El movimiento de los pasivos por actividades de financiación al 31 de diciembre de 2022 y 2021 está conformado por los pasivos financieros, pasivos por arrendamientos, pasivos por dividendos y préstamos con vinculados, como se muestra a continuación:

	Pasivos financieros	Pasivos por arrendamientos, incluidos en las cuentas por pagar	Pasivos por dividendos	Préstamos con vinculados	Total
Total, diciembre de 2021	**4.779.054**	**12.602**	**-**	**335.960**	**5.127.616**
CAMBIOS POR FLUJOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN					
Pagos de capital	(120.000)	(3.298)	-	-	(123.298)
Pagos de intereses	(410.243)	(981)	-	(27.650)	(438.874)
Adiciones	-	2.949	-	-	2.949
Dividendos pagados acciones ordinarias	-	-	(829.652)	-	(829.652)
Total cambios por flujos de efectivo de actividades de financiación	**4.248.811**	**11.272**	**(829.652)**	**308.310**	**3.738.741**
Diferencia en cambio	-	248	-	-	248
Actualización financiera deuda por índices	18.650	-	-	-	18.650
Causación de intereses	428.472	981	-	18.253	447.706
Decreto de dividendos	-	-	829.652	-	829.652
Valoración contra ORI	273.583	-	-	-	273.583
Intereses capitalizados	21.433	-	-	-	21.433
Traslados	-	-	-	1.267	1.267
Total, 31 de diciembre de 2022	**4.990.949**	**12.501**	**-**	**327.830**	**5.331.280**

	Pasivos financieros	Pasivos por arrendamientos, incluidos en las cuentas por pagar	Pasivos por dividendos	Préstamos con vinculados	Total
Total, diciembre de 2020	**4.822.107**	**13.895**	**-**	**329.546**	**5.165.548**
CAMBIOS POR FLUJOS DE EFECTIVO POR ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN					
Pagos de capital	(1.404.996)	(2.698)	-	-	(1.407.694)
Pagos de intereses	(318.534)	(982)	-	-	(319.516)
Adiciones	1.309.932	925	-	-	1.310.857
Dividendos pagados acciones ordinarias	-	-	(1.443.304)	-	(1.443.304)
Total cambios por flujos de efectivo de actividades de financiación	**4.408.509**	**11.140**	**(1.443.304)**	**329.546**	**3.305.891**
Diferencia en cambio	53.699	493	-	-	54.192
Actualización financiera deuda por índices	2.209	-	-	-	2.209
Causación de intereses	297.182	982	-	6.738	304.902
Decreto de dividendos	-	-	1.443.304	-	1.443.304
Valoración contra ORI	3.851	-	-	-	3.851
Intereses capitalizados	13.604	-	-	-	13.604
Traslados	-	(13)	-	(324)	(337)
Total, 31 de diciembre de 2021	**4.779.054**	**12.602**	**-**	**335.960**	**5.127.616**

17. CUENTAS POR PAGAR

El detalle de este rubro al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	2022	2021
Préstamos por pagar partes relacionadas[1]	**327.830**	335.960
Proveedores y contratistas[2]	**163.950**	85.188
Arrendamientos[3]	**12.501**	12.602
Acreedores	**13.980**	10.149
Total cuentas por pagar	**518.261**	**443.899**
Corriente	**181.466**	183.099
No corriente	**336.795**	260.800

[1] Saldo que está representado en los siguientes créditos recibidos:

Fecha vencimiento	Tasa de interés	2022		2021	
		Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
12/10/2034	IPC+ 4,10 %	**60.798**	**63.081**	-	-
12/10/2024	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**72.642**	**105.606**	72.642	100.285
12/10/2024	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**12.537**	**18.226**	12.537	17.308
12/10/2025	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**28.500**	**41.293**	28.500	39.169
12/10/2025	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**12.500**	**18.111**	12.500	17.179
26/12/2026	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**31.908**	**44.255**	31.908	41.883
31/10/2027	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**26.000**	**37.258**	26.000	35.357
12/10/2022	Tasa fija DTF E. A. de diciembre 31 del año anterior	**-**	**-**	60.798	84.779
Total		**244.885**	**327.830**	**244.885**	**335.960**
Corriente			**-**		84.778
No corriente			**327.830**		251.182

(2) Las cuentas por pagar a proveedores y contratistas se originan, principalmente, por la adquisición de bienes y servicios destinados al desarrollo de las operaciones de la compañía. Estos pasivos no devengan intereses y son cancelados de acuerdo con las políticas de pagos establecidas por la compañía.
(3) Los pasivos por arrendamiento comprenden los asociados con equipos de subestación, cómputo y comunicación, edificaciones y terrenos. El análisis de los vencimientos de los pasivos por arrendamiento es el siguiente:

	2022	2021
Menos de un año	**3.536**	2.984
Entre uno y cinco años	**8.965**	6.370
Más de cinco años	**-**	3.248
Saldo final	**12.501**	**12.602**

18. GESTIÓN DE RIESGOS

Por la naturaleza de sus actividades, ISA está expuesta a riesgos financieros asociados fundamentalmente a la inversión en subsidiarias en el extranjero, contratación de obligaciones financieras, ingresos indexados a variables macroeconómicas y adquisición de bienes y servicios en el exterior.

Por lo anterior, se ha implementado una metodología de gestión del riesgo que, conjuntamente con el monitoreo permanente de los mercados financieros, procura minimizar los potenciales efectos adversos en la información financiera. ISA identifica, evalúa y realiza una gestión integral sobre los riesgos financieros en los cuales la compañía podría presentar alguna exposición, con el fin de minimizar su impacto en los resultados financieros.

En ISA, la responsabilidad de la aplicación y administración de este sistema es de la Vicepresidencia de Estrategia a través de su Dirección de Riesgos Corporativos, la cual, a su vez, hace partícipe de dicha administración a la Junta Directiva de la empresa. Los riesgos financieros a los que se encuentra expuesta la organización se describen a continuación.

18.1 Riesgo de mercado

El riesgo de mercado corresponde a las variaciones desfavorables con respecto a lo esperado en el valor razonable o los flujos futuros de efectivo de un instrumento financiero, originada por cambios adversos en variables como el tipo de cambio, las tasas de interés nacionales e internacionales, el precio de índices –variables macroeconómicas–, las materias primas –*commodities*–, entre otros.

Los análisis de sensibilidad que se detallan a continuación son realizados con base en los saldos de los instrumentos financieros con corte al 31 de diciembre de 2022.

a. Riesgo de tasa de interés y variables macroeconómicas

Este riesgo corresponde a los cambios desfavorables en el valor razonable o flujos de caja futuros de instrumentos financieros con respecto a lo esperado, y se origina por la variación –volatilidad– de las tasas de interés nacionales e internacionales y de las variables macroeconómicas a las cuales se encuentran indexados estos flujos, afectando así su valor. El objetivo de la gestión del riesgo de tasa de interés es alcanzar un equilibrio en la estructura de ingresos y de deuda que permita estabilizar el costo de esta última y minimizar la volatilidad en el estado de resultados.

- **Obligaciones financieras**

La estructura de deuda de ISA se encuentra en su mayoría indexada a tasas de interés y variables macroeconómicas, así como también se mantiene una proporción de deuda a tasa fija, tal como se describe a continuación:

Tipo tasa de interés	2022
IPC	**50,2 %**
Tasa de interés fija	**45,1 %**
DTF	**4,7 %**

Con corte al 31 de diciembre de 2022, las obligaciones que se encuentran indexadas a la DTF corresponden a créditos con vinculados económicos locales. De otro lado, tanto las obligaciones a tasa fija como las indexadas al IPC corresponden a créditos bancarios y emisiones de bonos corporativos.

A continuación, se muestran los efectos antes de impuestos en el estado de resultados integrales, frente a una variación razonable en las tasas de interés (a la fecha no ha sido necesario efectuar coberturas sobre las obligaciones financieras indexadas a tasas de interés).

Aumento/Disminución puntos básicos	Efecto en el estado de resultados antes de impuestos a las ganancias
(+)100	(28.340)
(-)100	28.340

ISA actualmente mantiene una cobertura de tipo natural de los instrumentos financieros de deuda que se encuentran indexados al IPC, dado que la mayoría de sus ingresos provienen de su filial INTERCOLOMBIA, los cuales, a su vez, están asociados en mayor medida al comportamiento tanto de índice de precios al productor colombiano –IPP– como al índice de precios al consumidor -IPC-[2] y en menor proporción al comportamiento del Índice de Precios al Productor Americano -PPI-[2]. Estas variables guardan alguna relación, lo cual permite minimizar los impactos del riesgo de tasa de interés asociado a variables macroeconómicas.

- **Instrumentos financieros-excedentes de liquidez**

Al 31 de diciembre de 2022, ISA no mantiene instrumentos financieros-excedentes de liquidez indexados a tasas de interés.

Dado que los instrumentos financieros que pueden componer el portafolio de excedentes de liquidez son adquiridos con el fin de mantenerlos hasta el vencimiento, dichas inversiones no están expuestas al riesgo de tasa de interés (inversiones valoradas a costo amortizado).

b. Riesgo de tipo de cambio

ISA presenta principalmente exposición al riesgo de tipo de cambio –dólar americano–, por el efecto en conversión de los dividendos recibidos de las sociedades en el exterior; ingresos asociados a proyectos que han sido ganados en convocatorias públicas de la UPME, cuyos ingresos son calculados en dólares americanos y cancelados en pesos colombianos; gastos asociados a servicio de deuda contraída en dólares americanos, compras de equipos y/o ejecución de nuevos proyectos, capitalizaciones a filiales y créditos otorgados a vinculadas.

Al 31 de diciembre de 2022, ISA mantenía los siguientes instrumentos financieros activos y pasivos –en millones de pesos colombianos–:

2 De acuerdo con el esquema de remuneración de ingresos establecido por la Comisión de Regulación de Energía y Gas –CREG–.

COP millones	USD	EUR	BRL	Total
Activos	74.108	532	178.351	252.991
Pasivos	(1.679.743)	(1.671)	-	(1.681.414)
Valores nominales de coberturas contables - coberturas de inversión neta en el extranjero (INE), partidas monetarias que hacen parte de una INE, coberturas de flujo de efectivo	1.587.366	-	-	1.587.366
Posición monetaria neta	**(18.269)**	**(1.139)**	**178.351**	**158.943**

En noviembre de 2021, ISA realizó una emisión de bonos de deuda pública externa en el mercado internacional de capitales por un monto de USD 330.000.000 para sustitución de deuda. Esta emisión no afecta el estado de resultados y se compensa en cuentas de patrimonio, dado que se configura como una cobertura contable de la inversión neta en el extranjero que mantiene la compañía.

De acuerdo con lo anterior, se presentan los efectos en el estado de resultados antes de impuestos, frente a una variación razonable en el tipo de cambio de moneda extranjera –dólar americano– manteniendo constantes todas las demás variables:

Devaluación/revaluación	Efecto en el estado de resultados antes de impuestos a las ganancias
(+) 10 %	15.894
(-) 10 %	(15.894)

c. Medidas de mitigación

Se consideran como herramientas de mitigación del riesgo de mercado las operaciones de cobertura para riesgos financieros, las cuales tienen como objetivo estabilizar, durante un horizonte de tiempo, los estados financieros y el flujo de caja ante las fluctuaciones de los factores de riesgo antes mencionados.

De esta forma, una vez se identifica con certeza la existencia de la exposición a un riesgo de mercado, se opta por la utilización de coberturas de tipo natural o sintético. El cierre se realiza a través de la tesorería de ISA, bajo las directrices corporativas que establecen un criterio de cubrimiento y no de especulación.

Como parte de las coberturas del riesgo de mercado –de tipo de cambio, de tasa de interés, de precio–, ISA puede realizar operaciones de derivados estandarizados –v.g. contratos de futuros para *commodities*– y no estandarizados, tales como operaciones *forwards*, *swaps* y opciones a plazos, acordes con las mejores condiciones de cada mercado, los cuales califican como instrumentos financieros de cobertura para registrar en los estados financieros.

Al 31 de diciembre de 2022, ISA no mantiene vigentes operaciones de cobertura para riesgo de tipo de cambio.

18.2 Riesgo de crédito y de contraparte

El riesgo de crédito y de contraparte se define como el incumplimiento contractual, mora o dudoso recaudo de las obligaciones contraídas por los clientes de la compañía, así como por las contrapartes de los instrumentos financieros adquiridos o utilizados, los cuales tendrían como consecuencia pérdidas financieras.

a. Riesgo de crédito –clientes–:

En ISA este riesgo se refiere a la morosidad, dudosa recuperación de la cartera de parte de los agentes que pagan los cargos por uso del Sistema de Transmisión Nacional –STN–, los clientes de servicios de conexión al STN, vinculados económicos, los clientes de fibra oscura y otros servicios asociados.

Las principales medidas de administración de este riesgo son:

- Mecanismos e instrumentos definidos en la regulación para cubrir los pagos que los agentes realizan en el Mercado de Energía Mayorista –garantías, pagarés, y prepagos, así como el esquema de limitación de suministro–, entre los cuales se encuentran los correspondientes a los cargos por el servicio de uso del STN, liquidados y administrados por XM, en virtud del contrato de mandato definido en la regulación para ello.
- Cláusulas de cargo por retiro, incluidas en los contratos de conexión al STN.
- Gestión de cobro.
- Análisis de estados financieros a los clientes nuevos de conexión al STN.

b. Riesgo de crédito –excedentes de liquidez–:

En los depósitos bancarios y en las inversiones financieras, incluidas la contratación de instrumentos derivados, el riesgo de crédito y de contraparte es mitigado por la selección de instituciones financieras ampliamente reconocidas en el mercado y con calificación de riesgo otorgada por agencias aprobadas local o internacionalmente; además, se evalúa un cupo de contraparte para estas operaciones a través de un modelo de asignación que mantiene variables tanto cuantitativas –indicadores financieros– como cualitativas –calificaciones de riesgo–, el cual es revisado de forma trimestral.

De otra parte, se mantienen políticas de concentración de emisores, tanto a nivel individual como de grupo económico, que permiten acotar la exposición al riesgo de crédito. Dichas políticas son monitoreadas de forma periódica para garantizar su efectivo cumplimiento.

A corte de diciembre de 2022, ISA contaba con la siguiente clasificación de riesgo por calificación en sus excedentes de liquidez:

Excedentes de liquidez en pesos por calificación de riesgo (*rating* local)			Excedentes de liquidez en dólares por calificación de riesgo (*rating* internacional)		
Tasa a	Saldo COP	Participación (%)	Tasa a	Saldo COP	Participación (%)
AAA	453.742	100	A+	43.987	100

18.3 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez se define como la incapacidad de obtener los fondos suficientes para el cumplimiento de las obligaciones en su fecha de vencimiento, sin incurrir en costos inaceptablemente altos.

Actualmente, ISA realiza el monitoreo constante del flujo de caja de corto plazo, lo cual permite identificar las necesidades de liquidez durante los períodos analizados. De otra parte, se hace uso de indicadores de liquidez, como el indicador de cobertura de liquidez mensual y acumulada, el cual es calculado de forma periódica. Estos indicadores tienen como objetivo verificar si los ingresos corrientes y no corrientes del flujo de caja de la compañía cubren los egresos de ella.

Asimismo, ISA cuenta con herramientas de consecución de liquidez adicional, como emisión de papeles comerciales y cupos de crédito con entidades locales y del exterior, que permiten subsanar necesidades temporales de fondos cuando así se requiera.

A continuación se describe el perfil de vencimientos futuros previstos de los instrumentos financieros pasivos de la compañía:

2022	0 a 3 meses	3 a 12 meses	1 a 5 años	Más de 5 años	Total
Obligaciones financieras y bonos	58.832	199.382	1.034.360	3.698.375	4.990.949
Principal	-	180.000	1.034.360	3.698.375	4.912.735
Intereses[1]	58.832	19.382	-	-	78.214
Cuentas por pagar	181.466	-	273.714	63.081	518.261
Total	**240.298**	**199.382**	**1.308.074**	**3.761.456**	**5.509.210**

[1] Pago de intereses proyectados en el tiempo.

19. VALOR RAZONABLE DE ACTIVOS Y PASIVOS FINANCIEROS

El valor en libros de los activos y pasivos financieros medidos a costo amortizado es la aproximación a su valor razonable. El valor razonable se presenta basado en las categorías de activos financieros, comparados con su valor en libros corriente y no corriente, incluidos en los estados financieros.

El detalle de los instrumentos financieros activos y pasivos, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, es el siguiente:

	2022		2021	
	Costo amortizado	A valor razonable	Costo amortizado	A valor razonable
ACTIVOS FINANCIEROS				
CDT, bonos y títulos	-	-	110.105	-
Fiducias	-	682	-	69
Deudores y cuentas por cobrar	288.334	-	274.909	-
Total corriente	**288.334**	**682**	**385.014**	**69**
Efectivo restringido	-	8.714	-	13.120
Deudores y cuentas por cobrar	27.363	-	21.833	-
Otros activos financieros	-	13.811	-	13.807
Total no corriente	**27.363**	**22.525**	**21.833**	**26.927**
Total activos financieros	**315.697**	**23.207**	**406.847**	**26.996**
PASIVOS FINANCIEROS				
Pasivos financieros	258.214	-	158.139	-
Cuentas por pagar	181.466	-	183.099	-
Total corriente	**439.680**	**-**	**341.238**	**-**
Pasivos financieros	4.732.735	-	4.620.915	-
Cuentas por pagar	336.795	-	260.800	-
Total no corriente	**5.069.530**	**-**	**4.881.715**	**-**
Total pasivos financieros	**5.509.210**	**-**	**5.222.953**	**-**

Los instrumentos financieros reconocidos a valor razonable en el estado de situación financiera se clasifican jerárquicamente, según los criterios expuestos en la Nota 5.11 Medición del valor razonable. La siguiente tabla presenta los activos financieros que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2022 y 2021:

	2022			2021		
	Valor en libros	Valor razonable		Valor en libros	Valor razonable	
		Nivel I	Nivel II		Nivel I	Nivel II
ACTIVOS FINANCIEROS						
Fiducias	682	682	-	69	69	-
Efectivo restringido	8.714	8.714	-	13.120	13.120	-
Otros activos financieros	13.811	-	13.811	13.807	-	13.807
Activos financieros a valor razonable	**23.207**	**9.396**	**13.811**	**26.996**	**13.189**	**13.807**
Corriente	682	682	-	69	69	-
No corriente	22.525	8.714	13.811	26.927	13.120	13.807

Los valores razonables se han clasificado en Nivel II, sobre la base de los datos de entrada de las técnicas de valoración utilizadas. (Véase Nota 5.11 Medición del valor razonable).

20. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

ISA concede a sus empleados activos y retirados beneficios que son objeto de cálculo actuarial, entre los que se encuentran pensión, beneficios de planes médicos, auxilios educativos y beneficios por antigüedad.

La composición de los beneficios a empleados es la siguiente:

	Nota	2022	2021
BENEFICIOS CORTO PLAZO			
Bonificaciones		**5.039**	4.742
Vacaciones		**3.601**	3.093
Prestaciones extralegales		**1.159**	1.064
Cesantías e intereses		**663**	668
Otros beneficios a los empleados		**2.217**	3.484
Total beneficios corto plazo		**12.679**	**13.051**
BENEFICIOS POSEMPLEO			
Pensiones de jubilación	20.1	**92.039**	117.218
Planes de salud, medicina prepagada y auxilio médico	20.3	**56.283**	71.331
Auxilio de educación	20.4	**7.634**	10.147
Total beneficios posempleo		**155.956**	**198.696**
BENEFICIOS DE LARGO PLAZO			
Quinquenios y prima de antigüedad	20.5	**1.983**	2.489
Total beneficios de largo plazo		**1.983**	**2.489**
Total beneficios medidos utilizando el cálculo actuarial		**157.939**	**201.185**
Corriente		**12.679**	13.051
No corriente		**157.939**	201.185

20.1 Pensiones de jubilación

ISA, de acuerdo con los contratos colectivos e individuales, debe pagar pensiones de jubilación a aquellos trabajadores que cumplan ciertos requisitos de edad y tiempo de servicio. El Instituto de Seguros Sociales (ISS), hoy Colpensiones, y las compañías administradoras de pensiones asumen la mayor porción de esta obligación, de acuerdo con el cumplimiento de requisitos legales.

El valor presente de la obligación por pensiones, al 31 de diciembre de 2022 y de 2021, fue determinado con base en estudios actuariales, de conformidad con la NIC 19, utilizando el método de valoración actuarial. La unidad de crédito proyectada se utiliza para determinar el valor presente de la obligación por beneficio definido y, cuando proceda, el costo por servicios y el costo de los servicios pasados.

Bajo este método, los beneficios son atribuidos a períodos en los cuales la obligación de proveerlos se crea al aplicar directamente la fórmula del beneficio del plan basado en el servicio a la fecha de valuación. Cuando el beneficio se basa en compensación o salario o aumentos salariales se aplican hasta la fecha en la que se espera que el participante termine el servicio. Sin embargo, si el servicio en los últimos años conduce a beneficios adicionales significativos respecto a años anteriores, estos beneficios se atribuyen linealmente a partir de la fecha en que el servicio prestado por el empleado le da derecho a dicho beneficio hasta la fecha en que servicios posteriores generen derecho a importes adicionales no significativos del beneficio, según el plan.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración son:

	2022	2021
Tasa de descuento	**14,4 %**	8,6 %
Incremento futuro de los sueldos	**5,5 %**	4,5 %
Incremento en pensiones en pago	**4,5 %**	3,5 %
Incremento en pensiones diferidas	**4,5 %**	3,5 %
Tasa de inflación	**4,5 %**	3,5 %
Incremento salario mínimo	**5,5 %**	4,5 %
Tasa retorno sobre activos	**N/A**	N/A
Tabla de mortalidad	**Rentistas válidos 2008**	Rentistas válidos 2008
Número de personas cubiertas por el plan pensión	**398**	397

20.2 Pasivo pensional local

Los resultados del cálculo al 31 de diciembre de 2022 de reserva matemática por pensiones de jubilación a cargo de ISA, teniendo lo requerido en él en la normatividad local, se presentan a continuación:

	2022		2021	
	Número de personas	Valor de reserva matemática	Número de personas	Valor de reserva matemática
Personal jubilado totalmente por la empresa	**4**	**2.271**	4	2.169
Personal jubilado con pensión compartida	**309**	**96.259**	315	93.224
Personal jubilado por la empresa y en expectativa del ISS (Colpensiones)	**3**	**476**	5	2.098
Personal beneficiario a cargo de la empresa	**2**	**347**	2	340
Personal beneficiario compartido con el ISS (Colpensiones)	**76**	**21.557**	68	18.767
Personal retirado voluntariamente afiliado al ISS (Colpensiones)	**1**	**645**	1	776

Continúa ▼

Personal con rentas temporales compartidas con el ISS (Colpensiones)	**2**	**415**	1	361
Pensión de invalidez (sustitución) compartida con el ISS (Colpensiones)	**1**	**282**	1	267
Pasivo pensional	**398**	**122.252**	**397**	**118.002**

	2022	2021
Pasivo pensional local	**122.252**	118.002
Pasivo pensional NCIF	**(92.039)**	(117.218)
Diferencia	**30.213**	**784**

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración son:

	2022	2021
Tasa real de interés técnico	**4,80 %**	4,80 %
Tasa incremento salarial	**3,98 %**	2,60 %
Tasa incremento pensiones	**3,98 %**	2,60 %
Tasa de inflación	**3,98 %**	2,60 %
Tabla de mortalidad	**Rentistas válidos 2008**	Rentistas válidos 2008
Número de personas cubiertas por el plan pensión	**398**	397

20.3 Planes de salud medicina prepagada y auxilio médico

ISA pagará los siguientes porcentajes sobre las primas de los planes médicos por concepto de medicina prepagada y póliza de hospitalización:

- Para sueldos y pensiones hasta de cuatro coma tres (4,3) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), el noventa por ciento (90 %) del valor de la prima.
- Para sueldos y pensiones superiores a cuatro coma tres (4,3) y hasta cinco coma cinco (5,5) SMLMV, el ochenta por ciento (80 %) del valor de la prima.
- Para sueldos y pensiones superiores a cinco coma cinco (5,5) SMLMV, el setenta por ciento (70 %) del valor de la prima.

ISA reconoce como beneficio por auxilio médico 1,70 SMLMV. Este beneficio se otorga al empleado y sus beneficiarios.

Los principales supuestos actuariales utilizados en la valoración son:

	2022	2021
Tasa de descuento	**14,40 %**	8,70 %
Incremento salario mínimo	**5,5 %**	4,50 %
Tasa inicial de incremento del costo del beneficio	**12,44 %**	4,50 %
Tasa final de incremento del costo del beneficio	**5,50 %**	4,50 %
Tasa retorno sobre activos	**N/A**	N/A
Tabla de mortalidad	**Rentistas válidos 2008**	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	**"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 85 %**	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 65 %
Número de personas cubiertas por el plan médico	**954**	991

20.4 Auxilio de educación

Los empleados tienen derecho a reconocimiento del auxilio de educación, así como cada uno de los hijos de los trabajadores activos y del personal pensionado, menores de 18 años y mayores de 18 años hasta los 25, siempre y cuando sean solteros y no trabajen.

Los valores a reconocer serán estipulados en los contratos colectivos vigentes:

Nivel educativo	Monto a reconocer por cada período Beneficiarios del pacto colectivo de trabajo
Guardería preescolar primaria y secundaria por cada hijo	4,5 SMLMV (anual)
Técnico, Tecnología, profesional y especialización, por cada hijo	2,25 SMLMV (semestral)
Hijos con dificultad de aprendizaje, cualquiera sea la edad	4,5 SMLMV (anual)

Los principales supuestos actuariales tenidos en cuenta para la valoración son:

	2022	2021
Tasa de descuento	**14,50 %**	8,80 %
Incremento salario mínimo	**5,50 %**	4,50 %
Tasa retorno sobre activos	**N/A**	N/A
Tabla de mortalidad	**Rentistas válidos 2008**	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	**"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 85 %**	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 65 %
Número de personas cubiertas por el plan educación	**154**	168

Estos beneficios se valoran anualmente. A continuación se muestra la conciliación a los movimientos presentados:

	Pensión	Plan médico	Auxilio de educación	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**117.218**	**71.331**	**10.147**	**198.696**
Costo de los servicios del período corriente	-	398	291	689
Gasto/ingreso por intereses	9.648	5.968	874	16.490
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	3.848	2.976	1.001	7.825
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	(28.606)	(21.135)	(4.157)	(53.898)
Ganancias/(Pérdidas) actuarial cambio en las suposiciones demográficas	-	2.212	(100)	2.112
Beneficios pagados directamente por la compañía	(10.069)	(5.467)	(422)	(15.958)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**92.039**	**56.283**	**7.634**	**155.956**

El análisis de sensibilidad cuantitativo frente a un cambio en un supuesto clave generaría el siguiente efecto sobre la obligación neta por beneficios definidos:

	Pensión	Médico	Educación
CAMBIO EN TASA DE DESCUENTO			
Aumento en la tasa de descuento en +1 %	86.642	52.657	7.006
Disminución en la tasa de descuento en -1 %	101.744	60.413	8.372
CAMBIO EN INCREMENTO EN EL BENEFICIO			
Aumento en incremento en el beneficio en +1 %	-	-	8.472
Disminución en incremento en el beneficio en -1 %	-	-	6.917
CAMBIO EN TENDENCIA MÉDICA			
Aumento en tendencia médica en +1 %	-	60.116	-
Disminución en tendencia médica en -1 %	-	52.903	-
Base de la obligación	**92.039**	**56.283**	**7.634**
Duración del plan	**7,1**	**7,8**	**10,1**

El análisis de sensibilidad estima el efecto sobre la obligación por beneficios posempleo como resultado de cambios razonablemente posibles en los supuestos clave utilizados a cada fecha de presentación.

En el año 2022 se registró $28.575 en el otro resultado integral por planes de beneficios definidos, neto de impuestos.

2.5 Quinquenios y prima de antigüedad

Los siguientes son los beneficios a largo plazo:

- Quinquenios: El beneficio se otorga cada cinco años de servicio en la compañía y consiste en un pago de una suma fija cuando el empleado cumple el quinquenio.
- Prima de antigüedad: El beneficio consiste en el pago anual de un día de salario por cada año de servicio en la compañía, en el mes en el cual se cumple cada año de servicio. El beneficio se comienza a pagar cuando el participante cumple cinco años trabajando en la empresa.

Los principales supuestos actuariales utilizados en la valoración de estos beneficios son:

	2022	2021
Tasa de descuento	**14,2 %**	8,4 %
Incremento salario mínimo	**4,5 %**	4,5 %
Incremento salarial	**5,5 %**	4,5 %
Tasa retorno sobre activos	**N/A**	N/A
Tabla de mortalidad	**Rentistas válidos 2008**	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	**"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 85 %**	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 65 %
Número de personas cubiertas prima de antigüedad y quinquenios	**107**	106

Estos beneficios se valoran anualmente. A continuación se muestra la conciliación a los movimientos presentados:

	Prima de antigüedad y quinquenio
Saldo al 31 de diciembre de 2021	**2.489**
Costo de los servicios del período corriente	243
Gasto/ingreso por intereses	190
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	(27)
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	(394)
Ganancias/(Pérdidas) actuarial cambio en las suposiciones demográficas	(71)
Beneficios pagados directamente por la compañía	(447)
Saldo al 31 de diciembre de 2022	**1.983**

El análisis de sensibilidad cuantitativo frente a un cambio en un supuesto clave generaría el siguiente efecto sobre la obligación neta por beneficios de largo plazo:

	2022
CAMBIO EN TASA DE DESCUENTO	
Aumento en la tasa de descuento en +1 %	**1.899**
Disminución en la tasa de descuento en -1 %	**2.076**
CAMBIO EN EL INCREMENTO SALARIAL	
Aumento en incremento salarial en +1 %	**2.089**
Disminución en incremento salarial en -1 %	**1.887**
Base de la obligación	**1.983**
Duración del plan	**5,1**

El análisis de sensibilidad estima el efecto sobre la obligación por beneficios de largo plazo, como resultado de cambios razonablemente posibles en los supuestos clave utilizados a cada fecha de presentación.

21. PASIVOS NO FINANCIEROS

	2022	2021
Ingresos diferidos[1]	**112.826**	127.931
Ingreso recibido por anticipado venta	**4.069**	3.436
Recaudos a favor de terceros	**223**	2.635
Total otros pasivos no financieros	**117.118**	**134.002**
Corriente	**1.955**	4.582
No corriente	**115.163**	129.420

[1] Ingresos diferidos del Sistema de Transmisión Nacional (STN), por $111.972 (2021: $126.975), por activos de convocatorias UPME; ingresos diferidos por servicios de construcción de proyectos de infraestructura, por $250 (2021: $266), y derechos de uso de infraestructura, por $604 (2021: $690).

22. PROVISIONES

	2022	2021
Ambientales[1]	**108.453**	8.682
Pendientes de proyectos[2]	**12.159**	-
Litigios y demandas[3]	**1.072**	11.654
Total provisiones	**121.684**	**20.336**
Corriente	**45.868**	1.004
No corriente	**75.816**	19.332

[1] Compromisos requeridos para la obtención de las licencias ambientales con diversas corporaciones autónomas regionales y compensaciones bióticas requeridas con las licencias ambientales otorgadas a los proyectos.
Las provisiones por compensaciones bióticas se reconocen cuando la autoridad ambiental expida la resolución que apruebe el plan de compensación biótica (manual), se atiendan las obligaciones o requerimientos de la autoridad ambiental que impacten los costos y se ajusten las áreas finales de compensación conforme a lo realmente intervenido para la construcción y operación de los activos.
[2] El registro de compensaciones bióticas y pendientes de proyectos son estimados que requieren el juicio y los supuestos de la Administración, que pueden influir en los ingresos, gastos, activos y pasivos de la compañía, que se reconocen en el momento de la liquidación financiera del proyecto. Estas transacciones tienen un procedimiento contable establecido que implica reconocer como parte del costo del activo fijo, siempre que exista una obligación (legal o implícita), la estimación de los costos futuros en los cuales la compañía espera incurrir para realizar las compensaciones bióticas o los pendientes de proyectos.
[3] Pasivos estimados por procesos judiciales en contra de la compañía que se encuentran catalogados como probables. Este valor corresponde a la provisión de los procesos en los que se estima una probabilidad de salida de recursos, según calificación experta, y se puede hacer una estimación fiable.

Para la estimación de la provisión por litigios y demandas ISA aplica la metodología de valoración establecida en la Resolución N.° 353 de noviembre del 2016, expedida por la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado. Con esta metodología se debe determinar el valor de las pretensiones indexando la tasación real de las pretensiones y el cálculo del valor del registro, aplicando la formulación definida en la resolución.

El movimiento de las provisiones es el siguiente:

2022	Ambientales	Litigios y demandas	Otras provisiones	Total
Saldo inicial	**8.682**	**11.654**	**-**	**20.336**
Nuevas provisiones, con registro en resultados	496	75	-	571
Incremento en provisiones existentes, con registro en el activo(1)	90.448	-	12.159	102. 607
Reversión de provisiones, no utilizadas en resultados	-	(1.830)	-	(1.830)
Traslados	8.827	(8.827)	-	-
Saldo final	**108.453**	**1.072**	**12.159**	**121.684**
Corriente	33.440	1.072	11.357	45.868
No corriente	75.013	-	802	75.816

(1) Corresponde a las resoluciones ANLA recibidas en el 2022 para los proyectos UPME 03-2014 Interconexión Noroccidental 230/500 kV, UPME 06-2013 Interconexión Sabanalarga-Caracolí-Flores 220 kV, UPME 03-2016 Subestación San Antonio 230 kV y líneas de transmisión asociadas y UPME 07-2013 Interconexión Chinú–Montería-Urabá 230 kV.

22.1 Litigios y demandas

ISA actualmente es parte procesal, como demandada, demandante o tercero interviniente, en procesos judiciales de naturaleza administrativa, civil y laboral. Ninguno de los procesos en los que se la ha demandado o se la ha citado como interviniente podrá menoscabar la estabilidad de la compañía. Asimismo, en su propio nombre, ha promovido las acciones judiciales necesarias para la defensa de sus intereses.

A continuación se revela el resumen de los procesos probables en contra:

Probabilidad pérdida o ganancia	#	Mejor estimación	Pretensión
Posible a favor	36	1.270	54.832
Posible en contra	50	5.017	9.987
Probable en contra	1	1.076	833
Probable en contra civiles (1)	560	33.530	40.251

(1) Dando cumplimiento al concepto emitido por la Contaduría General de la Nación en el año 2018, las provisiones relacionadas con procesos de servidumbres por imposición son reconocidas solo en el momento del pago.

Los principales litigios que adelanta actualmente la compañía son:

- **Proceso Laboral - Demandante: Jorge Eliécer Reyes Plata**

El demandante pretende que se declare que entre él e Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. existió una relación de trabajo, la cual fue terminada sin justa causa. Al 31 de diciembre de 2021 se reconoce provisión por $1.072.

23. IMPUESTO A LAS GANANCIAS

Las disposiciones fiscales vigentes aplicables a la compañía estipulan que:

- La tarifa nominal del impuesto sobre la renta es del 35 % (31 % para 2021). El 14 de septiembre de 2021 fue expedida la Ley de Inversión Social, Ley 2155, mediante la cual se estableció que a partir del año 2022 la tarifa del impuesto sobre la renta será del 35 %.
- Para efectos del impuesto sobre la renta, se presume que la renta líquida del contribuyente no puede ser inferior al 0 % (0,5 % para el 2020) del patrimonio líquido en el último día del ejercicio gravable inmediatamente anterior, depurado con las partidas autorizadas de forma debida en la legislación tributaria (el valor patrimonial neto de los aportes y las acciones poseídos en sociedades nacionales, el valor patrimonial neto de los bienes vinculados a empresas en período improductivo y los bienes afectados por hechos constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito, entre otras).
- La Ley 1819 de 2016 estableció, a partir del año gravable 2017, la utilización de las normas internacionales de contabilidad aplicables en Colombia como base para la determinación de la renta gravable del impuesto sobre la renta y se hicieron explícitos los tratamientos diferentes en materia fiscal.
- A partir del año gravable 2017 empezó a regir un régimen antidiferimiento de rentas pasivas obtenidas en el exterior por residentes colombianos, denominado Empresas Controladas del Exterior, ECE, mediante el cual se deberán declarar de forma inmediata en Colombia las rentas pasivas obtenidas por compañías u otras entidades extranjeras que sean controladas por residentes colombianos, cuando el régimen ECE resulte aplicable. Este régimen establece como presunción que cuando un 80 % o más de los ingresos de la filial sean rentas activas (operativas) se entenderá que la totalidad de las rentas son activas y, en consecuencia, no se tendrá que realizar atribución de ninguna proporción de rentas pasivas de la entidad controlada del exterior.
- A partir del año gravable 2019, los responsables del impuesto sobre las ventas, el IVA pagado por la adquisición, construcción o formación e importación de bienes de capital de cualquier industria se podrá descontar del impuesto sobre la renta. Para el caso de los activos formados, el descuento solo podrá ser tomado a partir del momento que el bien se active e inicie su depreciación.
- La Ley de Financiamiento de 2018 y, posteriormente, la Ley de Crecimiento de 2019, crearon un régimen de Compañías *Holding* Colombianas, CHC, para sociedades que tengan como una de sus actividades principales la tenencia de valores, la inversión en acciones o participaciones del exterior y la administración de inversiones. ISA, por ser una entidad descentralizada, se entiende incluida en el régimen CHC. En aplicación de este régimen, los dividendos recibidos por la CHC que provengan del exterior se consideran rentas exentas; asimismo, las rentas derivadas de la venta o transmisión de la participación de una CHC en entidades no residentes en Colombia se consideran rentas exentas.
- Para la determinación del impuesto sobre la renta, se deben considerar las siguientes situaciones:

  a) El 27 de junio de 2008, ISA y la nación (Ministerio de Minas y Energía) suscribieron el contrato de estabilidad jurídica para la actividad de transmisión de energía eléctrica por un período de veinte años. Mediante este contrato se estabilizaron básicamente normas de impuesto sobre la renta, entre las cuales se destacan: tarifa de

impuesto de renta, deducción del componente inflacionario de los gastos financieros, deducción especial del 40 % por nuevas inversiones en activos fijos reales productivos, descuento tributario por el IVA pagado en la importación de maquinaria para el transporte de energía y la renta presuntiva como un 3 % del patrimonio líquido, así como la temporalidad del impuesto al patrimonio.

Con este contrato se garantiza que, en caso de modificaciones adversas de las normas estabilizadas en el contrato, continuarán aplicándose dichas normas durante la vigencia de este.

b) La Decisión N.° 578 de la Comunidad Andina de Naciones, CAN, busca la eliminación de la doble tributación de las rentas obtenidas en cualquiera de los países miembros de ella (Ecuador, Perú, Bolivia y Colombia), mediante el mecanismo de la exoneración.

En la determinación de la renta líquida en el impuesto sobre la renta para los años 2021 y 2020, se incluye como renta exenta el valor de las rentas obtenidas en los países miembros de la Comunidad Andina de Naciones (Perú, Ecuador y Bolivia); este valor resulta de sustraer de los ingresos generados por la actividad beneficiada con la exención los costos y las deducciones correspondientes.

c) Las ganancias ocasionales se depuran separadamente de la renta ordinaria. Se consideran ganancias ocasionales las obtenidas en la enajenación de activos fijos poseídos dos años o más, las utilidades originadas en la liquidación de sociedades y las provenientes de herencias, legados y donaciones.

Ley 2277 de diciembre 13 de 2022

En diciembre de 2022 fue aprobada la Ley 2277, la cual empezó su vigencia en 2023. Algunos de los aspectos más relevantes para ISA que trajo esta reforma tributaria son:

- Tarifa general del impuesto de renta para sociedades nacionales, a partir del año 2022: 35 %
- **Tasa mínima de tributación:** Se establece una tasa mínima de tributación para los contribuyentes del impuesto sobre la renta, que se calculará a partir de la utilidad financiera depurada, la cual no podrá ser inferior al 15 % y será el resultado de dividir el impuesto depurado (ID) sobre la utilidad depurada (UD).
- **Sede efectiva de administración:** Se entenderá que la sede efectiva de administración de una sociedad o entidad es el lugar en donde materialmente se toman las decisiones comerciales y de gestión necesarias para llevar a cabo las actividades de la sociedad o entidad en el día a día, esto es, los lugares donde los administradores de la sociedad usualmente ejercen sus responsabilidades y se llevan a cabo las actividades diarias de ella.
- **Deducción impuesto de industria y comercio:** A partir del año 2023 se elimina el descuento en renta por el pago del impuesto de industria y comercio y del impuesto de avisos y tableros que sea liquidado y pagado por los contribuyentes. A partir del año gravable 2023 será 100 % deducible.
- **Impuesto a los dividendos:** Se establece una retención del diez por ciento (10 %) sobre los dividendos y las participaciones pagados o abonados en cuenta a sociedades nacionales, que será trasladable e imputable a la persona

natural residente o inversionista residente en el exterior. Las empresas que pertenezcan al régimen Compañías *Holding* Colombianas no estarán sujetas a esta retención por los dividendos recibidos de sociedades nacionales

- La tarifa del impuesto sobre la renta aplicable a los dividendos y las participaciones que se paguen o abonen en cuenta a establecimientos permanentes en Colombia de sociedades extranjeras y personas naturales no residentes será del veinte por ciento (20 %) (10 % para el 2022).
- La tarifa del impuesto al dividendo cuando se pague a personas naturales residentes en Colombia pasa a ser del 15 % (10 % para 2022) para dividendos superiores a $46.229.
- **Descuento para inversiones realizadas en investigación, desarrollo tecnológico o innovación:** Las inversiones en proyectos calificados por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios en Ciencia y Tecnología en Innovación tendrán derecho a descontar de su impuesto sobre la renta a cargo el 30 % del valor invertido en dichos proyectos en el período gravable en que se realizó la inversión. No es posible tomar el costo o la deducción simultáneamente con el descuento.
- **Límite a los beneficios y estímulos tributarios:** Para los contribuyentes del impuesto sobre la renta diferentes a personas naturales y sucesiones ilíquidas, el valor de los ingresos no constitutivos de renta ni ganancia ocasional, deducciones especiales, rentas exentas y descuentos tributarios no podrá exceder el 3 % anual de su renta líquida ordinaria antes de detraer las deducciones especiales contempladas en la normatividad.
- **Beneficios concurrentes:** Se amplía la prohibición de tomar beneficios fiscales concurrentes a las rentas exentas, ingresos no constitutivos de renta ni ganancia ocasional y la reducción de la tarifa del impuesto sobre la renta.

23.1 Activos por impuestos

Los activos por impuestos a diciembre 2022 y 2021 son:

	2022	2021
Anticipos IVA y retenciones diferidas[1]	**73.890**	66.024
Anticipos de impuestos y contribuciones	**3.879**	5.986
Total activo por impuestos	**77.769**	**72.010**
Corriente	**77.468**	71.331
No corriente	**301**	679

[1] Incluye IVA descontable en activos fijos de que tratan los artículos 258-1 y 258-2 del Estatuto Tributario, por $73.589 (2021: $65.345), y anticipos de retención en la fuente diferida que serán compensados en períodos posteriores, por $301 (2021: $679).

23.2 Conciliación del gasto por impuesto de renta

La conciliación entre el gasto por impuesto sobre la renta y el producto de la utilidad contable multiplicado por la tasa del impuesto local de la compañía es la siguiente:

	2022	2021
Utilidad antes de impuestos	**2.501.518**	2.020.091
Tasa de impuesto sobre la renta estatutaria en Colombia	**35 %**	31 %
Gasto de impuesto sobre la renta a la tasa nominal	**875.531**	626.228
AJUSTES PARA EL CÁLCULO DE LA TASA EFECTIVA		
Aplicación beneficio de activos fijos	**(70.851)**	(81.644)
Gastos no deducibles	**7.545**	1.701
Dividendos gravables y dividendos CAN, renta ECE[1]	**131.963**	1.249.886
Método participación patrimonial	**(574.487)**	(418.057)
Rentas exentas[1]	**(100.844)**	(1.211.149)
Impuesto otras jurisdicciones	**44.458**	44.138
Diferencia tasas corriente y diferida y ajustes	**(3.389)**	150.029
Gasto por impuesto de renta a tasa efectiva	**309.926**	**361.132**
Tasa efectiva de impuesto sobre la renta	**12,39 %**	**17,88 %**

[1] En el año gravable 2021 se realizó capitalización de reservas en ISA CAPITAL DO BRASIL, las cuales fiscalmente constituyeron un ingreso por dividendo exento en aplicación del régimen CHC; dicho dividendo hace parte del cálculo de la renta exenta.

La conciliación entre el gasto por impuesto sobre la renta y el producto de la utilidad contable, depurando el impacto del método de participación patrimonial, multiplicado por la tasa del impuesto local de la compañía es la siguiente:

	2022	2021
Utilidad antes de impuestos	**2.501.518**	2.020.091
Método de participación patrimonial	**(1.641.391)**	(1.348.570)
Ganancias netas antes de impuesto a la renta sin método de participación	**860.127**	**671.521**
Tasa de impuesto sobre la renta estatutaria en Colombia	**35 %**	31 %
Gasto de impuesto sobre la renta a la tasa local	**301.044**	208.172
AUMENTO (DISMINUCIÓN) EN LA PROVISIÓN DEL IMPUESTO RESULTANTE DE:		
Aplicación beneficio de activos fijos	**(70.851)**	(81.644)
Gastos no deducibles	**7.545**	1.701
Dividendos gravables y dividendos CAN, renta ECE	**131.963**	1.249.886
Rentas exentas	**(100.844)**	(1.211.149)
Impuesto otras jurisdicciones	**44.458**	44.138
Diferencia tasas corriente y diferida y ajustes	**(3.389)**	150.028
Gasto por impuesto de renta	**309.926**	**361.132**
Tasa efectiva de impuesto sobre la renta	**36,03 %**	**53,78 %**

El monto del impuesto sobre la renta en los resultados del ejercicio corresponde al reconocimiento del impuesto corriente sobre las utilidades del año para Colombia, el monto retenido en el exterior y que no puede ser acreditado del impuesto nacional, el ajuste de impuestos del año anterior y la variación de los impuestos diferidos, así:

	2022	2021
Gasto por impuesto de renta corriente	**224.175**	163.935
Gasto por impuesto pagado en otras jurisdicciones	**44.458**	44.138
Gasto por impuesto de renta diferido	**52.548**	160.974
Ajuste impuesto de renta años anteriores	**(11.255)**	(7.915)
Gasto por impuesto de renta	**309.926**	**361.132**

23.3 Tasa efectiva vs. tasa nominal de impuesto sobre la renta

El método de participación patrimonial que se encuentra en la utilidad no es base para determinación del impuesto sobre la renta. Para la determinación de este impuesto se toman en cuenta los dividendos efectivamente recibidos en el año y que resulten gravables según la normatividad tributaria vigente; esto hace que la tasa efectiva de la empresa se distorsione.

La tasa efectiva, descontando el impacto del método de participación del año 2022, fue del 36,03% frente a una tasa nominal del 35 %, mientras que para el 2021 la tasa efectiva fue del 53,78 % frente a una tasa nominal del 31 %, explicado principalmente por las siguientes razones:

- La aplicación de la deducción por inversión en activos fijos reales productivos reduce el pago del impuesto sobre la renta; para el año 2022 esto representa una disminución del 8 % de la tasa efectiva frente a la nominal. Para el 2021 esta partida redujo la tasa en un 12 %.
- La no deducibilidad de gastos y otras diferencias de tratamientos contables y fiscales genera un incremento en la tasa del 1 %. Para 2021 la afectación a la tasa fue del 0,3 %.
- El impacto de la inclusión de los dividendos recibidos durante el año, combinado con la aplicación de la renta exenta por realización de operaciones en la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y la renta exenta de la aplicación del régimen de Compañías *Holding* Colombianas (CHC) ocasionó un aumento en la tasa del año 2022 de 4 %. Para el año 2021 representó un 6 % en la tasa efectiva.
- El monto de los impuestos pagados en el exterior y que no pueden llevarse como crédito tributario en el impuesto sobre la renta generó un incremento del 5 % en la tasa efectiva de 2022 y del 7 % en el 2021.
- La aplicación en la variación de la tasa en el impuesto diferido para el año 2022 fue de -0,4 %, para el año 2021 producto de la reforma tributaria del año 2021, generó un incremento en la tasa del 22 %.

23.4 Impuesto diferido

El impuesto diferido de la compañía se relaciona con lo siguiente:

- En propiedades, planta y equipo por las diferencias en el reconocimiento del costo atribuido, los ajustes por inflación para fines fiscales, el reconocimiento de arrendamientos financieros y la utilización de diferentes vidas útiles para fines fiscales y contables.
- En pasivos por las diferencias para la determinación de las obligaciones financieras, el reconocimiento de arrendamientos financieros, de provisiones no deducibles y la diferencia entre la amortización del cálculo actuarial.

A continuación se detalla el saldo del impuesto diferido neto de la compañía:

	2022		2021	
	Inicio de período	Final de período	Inicio de período	Final de período
ACTIVO POR IMPUESTOS DIFERIDOS				
Obligaciones laborales	**28.243**	**11.797**	35.755	28.243
Pasivos estimados y provisiones	**32.579**	**23.894**	6.068	32.579
Intangibles y otros activos	**6.547**	**6.135**	5.883	6.547
Cuentas por pagar	**4.437**	**4.991**	4.158	4.437
Obligaciones financieras	**(635)**	**99.522**	3.377	(635)
Cuentas por cobrar	**634**	**253**	145	634
Total activo por impuestos diferidos	**71.805**	**146.592**	**55.386**	**71.805**
PASIVO POR IMPUESTOS DIFERIDOS				
Propiedad, planta y equipo	**(1.123.374)**	**(1.176.613)**	(905.823)	(1.123.374)
Obligaciones financieras	**-**	**(636)**		-
Total pasivo por impuestos diferidos	**(1.123.374)**	**(1.177.249)**	**(905.823)**	**(1.123.374)**
Impuesto diferido neto	**(1.051.569)**	**(1.030.657)**	**(850.437)**	**(1.051.569)**

Las variaciones anuales del saldo del impuesto diferido fueron reconocidas como se muestra a continuación:

	2022	2021
VARIACIÓN DE LOS IMPUESTOS DIFERIDOS		
Inicio del período (neto)	**(1.051.569)**	(850.437)
Final del período (neto)	**(1.030.657)**	(1.051.569)
Variación del ejercicio	**(20.912)**	**201.132**

Continúa ▼

DETALLE DE LA VARIACIÓN DEL IMPUESTO DIFERIDO		
Variación reconocida en resultados	**52.548**	160.974
Variación reconocida en resultados - Ajuste año anterior	**-**	22.941
Variación reconocida en otros resultados integrales	**(73.460)**	17.217
Total variaciones impuesto diferido	**(20.912)**	**201.132**

La compañía cuenta con inversiones permanentes, las cuales tienen diferencias contables y fiscales originadas en la aplicación del método de participación patrimonial para fines contables y el costo fiscal de ellas. Sobre estas diferencias no se han calculado impuestos diferidos, pues sobre ellas no hay expectativa de realización. El impuesto diferido no reconocido se determinaría aplicando la tarifa a la cual se gravarían las ganancias de capital dependiendo del país donde se encuentre ubicada la inversión, a las diferencias entre el costo contable y el costo fiscal de la inversión.

La compañía no cuenta con pérdidas fiscales, ni excesos de renta presuntiva pendientes por aprovechar en determinaciones de impuestos futuros y, por tanto, no ha reconocido ningún monto de impuesto diferido por este concepto.

23.5 Pasivos por impuestos

	2022	2021
Impuesto de renta	**72.157**	33.264
Otros pasivos por impuestos	**20.751**	27.574
Total otros pasivos por impuestos	**92.908**	**60.838**
Corriente	**92.908**	60.838
No corriente	**-**	-

La provisión de impuesto de renta corriente está determinada por la estimación del impuesto sobre la renta del año, disminuida con la aplicación de descuentos tributarios como el del impuesto de industria y comercio pagado, descuento por inversión en desarrollo tecnológico e innovación, descuento por IVA en adquisición de activos fijos que trata el artículo 258-1 del Estatuto Tributario, entre otros, y la aplicación de las retenciones en la fuente pagadas durante el año y los anticipos pagados en las declaraciones de renta correspondientes a la vigencia anterior.

	2022	2021
Impuesto de renta corriente	**224.175**	163.935
Descuentos, retenciones y anticipos	**(152.018)**	(130.671)
Total pasivo por impuesto de renta	**72.157**	**33.264**

Los pasivos por impuestos comprenden los saldos de: retenciones y autorretenciones en la fuente por pagar, impuesto sobre las ventas del último bimestre del año, retenciones en la fuente por impuesto de industria y comercio,

retención de la estampilla Universidad Nacional, retención correspondiente a la Contribución de Obra Pública y las contribuciones pendientes de pago; estos montos son cancelados el año siguiente.

24. PATRIMONIO

El capital autorizado de ISA está conformado por 1.371.951.219 acciones ordinarias de valor nominal de $32,800000005352. El capital suscrito y pagado es $36.916 y está conformado por 1.125.498.016 acciones, de las cuales 1.107.677.894 están en circulación y 17.820.122 son acciones propias readquiridas.

De las acciones en circulación, el 51,41 % (569.472.561 acciones) son propiedad de la controladora Ecopetrol S.A, el 39,77 % (440.480.920 acciones) son de propiedad privada y el 8,82 % (97.724.413 acciones) son propiedad de Empresas Públicas de Medellín, empresa de servicios públicos controlada por las acciones autorizadas del estado de Antioquia en Colombia.

Todas las acciones emitidas están totalmente pagadas y no hay acciones dilusivas potenciales.

	2022	2021
Capital autorizado		
1.371.951.219 acciones ordinarias de valor nominal $32,800000005352	**45.000**	45.000
Capital suscrito y pagado		
1.125.498.016 acciones ordinarias de valor nominal $32,800000005352	**36.916**	36.916

La prima en colocación de acciones es $1.428.127 al 31 de diciembre de 2022 y 2021.

Los accionistas que tengan acciones comunes tienen derecho a recibir dividendos, según estos sean declarados cada cierto tiempo, y tienen derecho a un voto por acción en las reuniones de asamblea de la compañía. ISA cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Colombia (BVC).

El Depósito Centralizado de Valores de Colombia (Deceval) es la entidad que recibe en depósito los valores, para su administración y custodia, contribuyendo a facilitar y agilizar las operaciones de los agentes del mercado.

24.1 Ganancias por acción

La utilidad por acción se calcula con base en el promedio anual ponderado de acciones en circulación a la fecha del estado de situación financiera. La compañía no tiene instrumentos con posibles efectos de dilución.

	2022	2021
Utilidad neta del ejercicio	**2.191.592**	1.658.959
Promedio de acciones en circulación en el período	**1.107.677.894**	1.107.677.894
Utilidad neta por acción (expresada en pesos)	**1.978,55**	1.497,69

24.2 Reservas

	2022	2021
Fortalecimiento patrimonial[1]	**6.736.104**	5.906.797
Legal por disposiciones fiscales	**898.802**	898.802
Rehabilitación y reparación de activos del STN [2]	**37.434**	37.434
Legal	**18.458**	18.458
Total	**7.690.798**	**6.861.491**

[1] En cumplimiento del artículo 47 de los Estatutos, la Asamblea General de Accionistas ha constituido esta reserva de carácter ocasional, con el fin de que la compañía conserve su solidez financiera, mantenga el nivel de indicadores financieros que son requeridos por las agencias calificadoras de riesgo crediticio para otorgar el grado de inversión y cumpla los compromisos contractuales adquiridos con las entidades financieras. En la Asamblea General de Accionistas del 25 de marzo de 2022 se aprobó constituir una reserva ocasional para el fortalecimiento patrimonial, por valor de $829.307, para atender compromisos de inversión ya adquiridos y mantener la solidez financiera.

[2] La Asamblea General de Accionistas aprobó el 30 de marzo de 2000 una apropiación de $24.933 para la rehabilitación y reposición de los activos del Sistema de Transmisión Nacional, y el 18 de marzo de 2002 aprobó una adición a esta reserva por $12.501, para un total de $37.434.

24.3 Dividendos

Los dividendos decretados en los años 2022 y 2021, sobre las utilidades del ejercicio anterior, se detallan a continuación:

	2022	2021
Utilidad neta del ejercicio anterior	**1.658.959**	2.062.950
Acciones en circulación	**1.107.677.894**	1.107.677.894
Dividendo ordinario por acción (en $)	**749**	744
Dividendo extraordinario por acción (en $)	**-**	559
Total dividendos por acción decretados	**749**	1.303
Dividendos decretados	**829.650**	1.443.304

25. INGRESOS DE CONTRATOS CON CLIENTES

	2022	2021
Cuenta en participación[1]	**1.451.572**	1.083.385
Servicios de transmisión de energía eléctrica[2]	**204.744**	285.016
Transferencia tecnológica	**10.215**	8.862
Servicios de administración de proyectos	**5.835**	5.248
Conexión al STN	**3.150**	2.614
Telecomunicaciones y TIC	**217**	209
Total ingresos de contratos con clientes	**1.675.733**	**1.385.334**

[1] Desde el año 2014, ISA INTERCOLOMBIA, filial de ISA, se encarga de la representación de los activos de energía y, en razón de ello, percibe la mayor parte de los ingresos por red existente, UPME y conexión al STN. En forma periódica y con la liquidación del contrato de cuentas en participación, ISA, como socio inactivo, recibe el 95 % de la utilidad, como ingreso de cuentas en participación.
Esta variación se explica, principalmente, por el efecto positivo de las variables macroeconómicas (IPP, TRM y PPI) y mayores ingresos por las UPMEs 07-17 Sabanalarga Bolívar y UPMEs 06-18 El Río 220 kV.
[2] Menores ingresos por traslado de representación de UPME de ISA a ISA INTERCOLOMBIA.

Los ingresos ordinarios provenientes de las actividades de ISA no son estacionales.

ISA, a través de ISA INTERCOLOMBIA e ISA TRANSELCA, se acogió a las disposiciones contenidas en la Resolución CREG 101-027 de 2022 (modificada por la Resolución CREG 101 031 de 2022). Esta resolución estipuló, de manera transitoria, para los transmisores que la actualización de los cargos se haría en adelante no con el IPP (oferta interna), sino con el menor valor resultante de la relación entre el IPP (oferta interna serie industria) y el IPC. Los impactos de esta disposición se recogieron desde octubre de 2022.

La compañía no tiene clientes con los cuales registre ventas que representen el 10 % o más de sus ingresos para los años terminados a 31 de diciembre de 2022 y 2021.

26. COSTOS DE OPERACIÓN Y GASTOS ADMINISTRATIVOS

Los costos de operación y gastos administrativos se detallan a continuación:

	Costos de operación		Gastos de administración		Total costos y gastos	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Costos y gastos de personal	**38.175**	30.406	**54.589**	45.022	**92.764**	75.428
Contribuciones e impuestos	**23.401**	30.389	**6.245**	6.122	**29.646**	36.511
Honorarios	**6.854**	5.805	**17.947**	13.831	**24.801**	19.636
Seguros	**14.311**	12.581	**7.008**	5.064	**21.319**	17.645

Continúa ▼

	Costos de operación		Gastos de administración		Total costos y gastos	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Estudios	**2.397**	3.644	**1.738**	7.883	**4.135**	11.527
Mantenimiento de intangibles	**7.164**	3.931	**5.064**	3.059	**12.228**	6.990
Ambiental - social	**-**	2.608	**2.482**	1.903	**2.482**	4.511
Publicidad, impresos y publicaciones	**-**	-	**5.422**	4.325	**5.422**	4.325
Diversos	**1.290**	1.407	**1.310**	1.979	**2.600**	3.386
Servicios	**965**	619	**1.218**	914	**2.183**	1.533
Comunicaciones	**364**	395	**577**	520	**941**	915
Arrendamientos	**-**	-	**-**	186	**-**	186
Materiales y mantenimiento	**91**	64	**6**	2	**97**	66
Total costos y gastos antes de depreciaciones y amortizaciones	**95.012**	**91.849**	**103.606**	**90.810**	**198.618**	**182.659**
Depreciaciones	**204.630**	192.143	**7.001**	7.434	**211.631**	199.577
Amortizaciones	**881**	58	**680**	1.084	**1.561**	1.142
Provisiones	**-**	-	**1.108**	9.995	**1.108**	9.995
Total depreciaciones, amortizaciones y provisiones	**205.511**	**192.201**	**8.789**	**18.513**	**214.300**	**210.714**
Total costos de operación y gastos de administración	**300.523**	**284.050**	**112.395**	**109.323**	**412.918**	**393.373**

27. RESULTADO FINANCIERO, NETO

El detalle del ingreso y gasto financiero al 31 de diciembre de 2022 y 2021 es el siguiente:

	2022	2021
Rendimientos sobre otros activos[1]	**69.253**	11.708
Sobre activos financieros	**795**	4.366
Rendimientos reajuste monetario	**2**	3.551
Valoración de inversiones	**1.397**	2.975
Dividendos	**1.763**	3.350
Descuentos comerciales, condicionados y acuerdos	**488**	744
Total ingresos financieros	**73.698**	**26.694**
Intereses sobre bonos[2]	**(372.812)**	(229.498)
Intereses sobre obligaciones financieras crédito público	**(56.641)**	(67.684)
Cálculo actuarial	**(16.680)**	(15.661)
Intereses sobre préstamos	**(18.253)**	(6.739)
Comisiones y otros gastos bancarios	**(1.811)**	(1.462)
Otros intereses	**(18)**	(1.119)
Administración emisión de títulos	**(1.939)**	(1.817)
Total gastos financieros	**(468.154)**	**(323.980)**

Continúa ▼

Cuentas por pagar	**(12.612)**	2.189
Efectivo	**13.967**	(21.185)
Deudores	**4.990**	29.408
Préstamos	**(18.650)**	10.050
Obligaciones financieras	**-**	(53.699)
Total diferencia en cambio neta	**(12.305)**	**(33.237)**
Total resultado financiero neto	**(406.761)**	**(330.523)**

(1) El incremento responde a los mayores ingresos por rendimientos de los excedentes de liquidez.
(2) La variación se debe principalmente al incremento del IPC y la DTF en la deuda local con respecto al año anterior, y a los mayores gastos por intereses de los bonos internacionales emitidos por ISA en noviembre de 2021.

28. PASIVOS Y ACTIVOS CONTINGENTES

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, ISA se encuentra involucrada como demandada en procesos judiciales administrativos, civiles y laborales, ninguno de los cuales tiene el potencial de causar impactos significativos en la situación financiera y los resultados de operación de la compañía.

Los litigios y demandas a los cuales está expuesta son administrados por el área legal. Los juicios son evaluados y clasificados periódicamente en función de su probabilidad de pérdida para la compañía. Para aquellos procesos en los que se estima una probabilidad de salida de recursos y se puede hacer una estimación fiable, ISA reconoce las provisiones correspondientes en los estados financieros (ver Nota 22.1).

La compañía es parte demandada en juicios laborales, civiles, de seguridad social y tributarios que involucran riesgos de pérdida que, con base en la evaluación de la administración respaldada por asesores legales internos y externos, se clasifican como pérdida posible, por lo cual no se reconoció provisión. ISA monitorea la probabilidad de pérdida periódicamente. A continuación se revela el resumen de los procesos eventuales en contra:

Probabilidad pérdida o ganancia	#	Mejor estimación
Posible en contra	50	5.017

El principal proceso que adelanta actualmente la compañía es:

- **Proceso laboral - Demandante: varios**

Este proceso tiene como pretensión que se declare que Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., ISA, es civilmente responsable por no reconocer a las Empresas Públicas de Medellín E.S.P. el valor que le corresponde de la remuneración que ISA percibió entre los años 1995 a 1999 por los módulos de la línea que pertenece a activos de uso del STN en las subestaciones Playas y Guatapé por ella representados. A diciembre de 2022, ISA valora este proceso en $2.039, sin reconocer provisión por considerar que la probabilidad de pérdida es eventual.

29. GARANTÍAS

Al cierre de 2022, se encuentran vigentes las siguientes garantías bancarias para dar cumplimiento a las obligaciones adquiridas por la compañía.

Beneficiario	Objeto	Fecha terminación	Moneda de origen	Saldo moneda origen	Saldo en COP
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Públicas UPME 05-2014 | Refuerzo Costa Caribe	30-03-2023	COP	77.802.889.561	77.803
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Pública UPME 09-2016 | Cuestecitas	10-10-2023	COP	71.132.455.396	71.132
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Pública UPME 07-2017, Sabanalarga-Bolívar	14-12-2023	COP	29.909.509.913	29.910
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Pública UPME 06-2018, El Río	07-03-2023	COP	23.811.281.899	23.811
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Pública UPME 4-2019, Loma Sogamoso	21-03-2023	COP	75.897.414.163	75.897
XM	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en la adjudicación de la Convocatoria Pública UPME 03-2021, Carrieles	10-06-2023	COP	9.291.398.224	9.291
Proveedor Kalpataru Power Transmission Limited	Garantizar el cumplimiento de pago de las obligaciones adquiridas en el contrato de importación de cables de transmisión de energía, orden de entrega No.8000013122 celebrada con Banco Davivienda	13-02-2023	USD	18.413.868	88.574
Proveedor Kalpataru Power Transmission Limited	Garantizar el cumplimiento de pago de las obligaciones adquiridas en el contrato de importación de cables de transmisión de energía, orden de entrega No.8000015487 celebrada con Banco Bogotá	09-05-2023	USD	2.750.000	13.228
Total					**389.646**

Además, la compañía otorgó fianza solidaria para respaldar los contratos de financiamiento de la Empresa Propietaria de la Red (EPR).

Beneficiario	Objeto	Fecha terminación	Moneda de origen	Saldo moneda origen	Saldo en COP MM
Banco Centroamericano de Integración Económica, BCIE	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago con las entidades prestamistas de la Empresa Propietaria de la Red, EPR	29/06/2027	USD	14.134.391	67.989

30. EVENTOS SUBSECUENTES

- **Proyecto ganado Conexión Caucasia**

El 3 de febrero de 2023, ISA firmó un contrato de conexión con el cliente Oleoducto de Colombia, por la conexión Caucasia, con una inversión estimada de $48.713.

TABLA DE REFERENCIA PARA SIGLAS

$:	Peso colombiano
BCIE:	Banco Centroamericano de Integración Económica
BOB:	Peso boliviano
BRL:	Real brasileño
CAN:	Comunidad Andina de Naciones
CDT:	Certificado de Depósito a Término
CHC:	Compañías *Holding* Colombianas
CINIIF:	Comité de Interpretaciones de Normas Internacionales de Información Financiera
CLP:	Peso chileno
COP:	Peso colombiano
CREG:	Comisión de Regulación de Energía y Gas
CSM:	Centro de Supervisión y Maniobras
DECEVAL:	Depósito Central de Valores
DTF:	Depósito a Término Fijo
E. A.	Efectiva Anual
E.S.P:	Empresa de Servicios Públicos
ECE:	Empresas Controladas del Exterior
EUR:	Euro
IASB:	International Accounting Standards Board
IPC:	Índice de Precios al Consumidor
IPP:	Precios al Productor Colombiano
ISS:	Instituto de Seguros Sociales
IVA:	Impuesto al Valor Agregado
NCIF:	Normas de Contabilidad e Información Financiera
NIIF:	Normas Internacionales de Información Financiera
ROA:	Return On Assets
S.A.:	Sociedad Anónima
S.A.C.:	Sociedad Anónima Cerrada
S.A.S:	Sistema Automatización de Subestaciones
SMLMV:	Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes
STN:	Sistema de Transmisión Nacional

UGE:	Unidades Generadoras de Efectivo
UPME:	Unidad de Planeación Minero Energética
USD:	Dólar de Estados Unidos de América
UVR:	Unidades de Valor Real
UVT:	Unidad de Valor Tributario

Building a better working world

Informe del Revisor Fiscal

A la Asamblea de Accionistas de:
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

Opinión

He auditado los estados financieros adjuntos de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2022 y los correspondientes estados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, y el resumen de las políticas contables significativas y otras notas explicativas.

En mi opinión, los estados financieros adjuntos, tomados de los libros de contabilidad, presentan razonablemente, en todos sus aspectos de importancia, la situación financiera de la Compañía al 31 de diciembre de 2022, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia adoptadas por la Contaduría General de la Nación.

Bases de la opinión

He llevado a cabo mi auditoría de acuerdo con Normas Internacionales de Auditoría aceptadas en Colombia. Mis responsabilidades en cumplimiento de dichas normas se describen en la sección *Responsabilidades del Auditor en la Auditoría de los Estados Financieros* de este informe. Soy independiente de la Compañía, de acuerdo con el Manual del Código de Ética para profesionales de la contabilidad, junto con los requisitos éticos relevantes para mi auditoría de estados financieros en Colombia, y he cumplido con las demás responsabilidades éticas aplicables. Considero que la evidencia de auditoría obtenida es suficiente y apropiada para fundamentar mi opinión.

Párrafo de énfasis

Como se indica en la Nota 12 a los estados financieros, CTEEP, subordinada de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. a través de ISA Capital do Brasil, tiene registrado un saldo neto de cuentas por cobrar al Estado Sao Paulo por aproximadamente COP$2.005.594 millones, relacionados con los impactos de la Ley 4.819 de 1958, que otorgó a los empleados de las empresas bajo el control del Estado de Sao Paulo, beneficios ya concedidos a otros servidores públicos. CTEEP ha adelantado gestiones jurídicas ante las respectivas autoridades estatales, para recaudar estas cuentas por cobrar. Los estados financieros adjuntos no incluyen ajustes que pudieran resultar del desenlace de esta incertidumbre. Mi opinión no ha sido modificada por este asunto.

Ernst & Young Audit S.A.S.
Bogotá D.C.
Carrera 11 No 98 - 07
Edificio Pijao Green Office
Tercer Piso
Tel. +57 (601) 484 7000

Ernst & Young Audit S.A.S.
Medellín – Antioquia
Carrera 43A No. 3 Sur-130
Edificio Milla de Oro
Torre 1 – Piso 14
Tel: +57 (604) 369 8400

Ernst & Young Audit S.A.S.
Cali – Valle del Cauca
Avenida 4 Norte No. 6N – 61
Edificio Siglo XXI
Oficina 502
Tel: +57 (602) 485 6280

Ernst & Young Audit S.A.S.
Barranquilla - Atlántico
Calle 77B No 59 – 61
Edificio Centro Empresarial
Las Américas II Oficina 311
Tel: +57 (605) 385 2201

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Building a better working world

Asuntos clave de auditoría

Los asuntos clave de auditoría son aquellos asuntos que, según mi juicio profesional, fueron de mayor importancia en mi auditoría de los estados financieros adjuntos. Estos asuntos se abordaron en el contexto de mi auditoría de los estados financieros tomados en su conjunto, y al momento de fundamentar la opinión correspondiente, pero no para proporcionar una opinión separada sobre estos asuntos. Con base en lo anterior, más adelante detallo la manera en la que cada asunto clave fue abordado durante mi auditoría.

He cumplido con las responsabilidades descritas en la sección *Responsabilidades del Auditor en la Auditoría de los Estados Financieros* de mi informe, incluso en relación con estos asuntos. En consecuencia, mi auditoría incluyó la realización de los procedimientos diseñados para responder a los riesgos de incorrección material evaluados en los estados financieros. Los resultados de mis procedimientos de auditoría, incluidos los procedimientos realizados para abordar los asuntos que se mencionan a continuación, constituyen la base de mi opinión de auditoría sobre los estados financieros adjuntos.

Cuenta por Cobrar por Plan de Retiro Complementario Regido por la Ley 4.819/58 (CTEEP Brasil)

Descripción del Asunto Clave de Auditoría

Como se indica en la Nota 12 a los estados financieros, ISA CTEEP tiene una cuenta por cobrar al Gobierno del Estado de São Paulo por prestaciones laborales reguladas por la Ley 4.819 de 1958, que dispuso la creación de un Fondo de Asistencia Social del Estado para los empleados admitidos hasta mayo del 1974 y otorgó a los empleados de las empresas bajo el control del Estado de Sao Paulo, beneficios ya concedidos a otros servidores públicos. CTEEP ha adelantado gestiones jurídicas ante las respectivas autoridades estatales, para recaudar estas cuentas por cobrar ya que, a juicio de la Compañía y sus asesores legales externos, todos los gastos derivados de la Ley Estatal 4.819 de 1958 y su respectivo reglamento son de total responsabilidad de la Secretaría de Hacienda del Estado de São Paulo (SEFAZ-SP). Al 31 de diciembre de 2022 las cuentas por cobrar presentan un saldo neto de COP$2.005.594.

El reconocimiento de la cuenta por cobrar y su análisis de recuperabilidad requirieron el uso de juicios significativos, para la ejecución de los procedimientos de auditoría para evaluar la razonabilidad del monto de la cuenta por cobrar registrada, así como la provisión por pérdidas esperadas con base en la estimación de probabilidad de éxito determinada por la Compañía y sus asesores, incluyendo la necesidad de involucrar a especialistas internos de litigios y controversias para evaluar y analizar la opinión de los asesores legales de la Compañía. Por lo anterior, he considerado esta área como un asunto clave de auditoría.

Respuesta de auditoría

Los procedimientos de auditoría incluyeron: (i) evaluación y análisis sobre la provisión constituida sobre la cuenta por cobrar, lo cual incluyó la revisión de los supuestos utilizados sobre la determinación de la razonabilidad del monto registrado y la correcta valoración de la cuenta por cobrar a largo plazo; (ii) procedimientos de circularización de los abogados involucrados en el proceso a la fecha de corte de los estados financieros y análisis de la calificación realizada sobre el litigio; (iii) análisis de la

A member firm of Ernst & Young Global Limited

razonabilidad de la probabilidad de éxito del proceso, con el apoyo de especialistas internos en litigios y controversias, así como el análisis de la opinión legal emitida por los abogados involucrados; (iv) procedimientos de análisis de variaciones y correlaciones en las partidas contables, para identificar posibles distorsiones no previstas en las expectativas de los saldos registrados, así como la adecuada conversión del saldo de su moneda origen a la moneda de presentación de los estados financieros; (v) revisión de procedimientos de eventos posteriores durante enero y febrero de 2023 respecto al saldo del activo al cierre, mediante revisión de partidas registradas y opinión legal de los abogados; y (vi) la evaluación de las revelaciones realizadas por la Compañía y su subordinada en los estados financieros individuales y consolidados.

Reconocimiento y Valoración de Activos Contractuales (CTEEP Brasil)

Descripción del Asunto Clave de Auditoría

Como se ha señalado en las Notas 5, y 12 de los estados financieros, ISA CTEEP, subordinada de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. a través de ISA Capital do Brasil, evalúa el momento de reconocimiento de los activos de concesión de acuerdo con las características económicas de cada uno de los contratos. El activo contractual surge en la medida en que el concesionario cumple con la obligación de construir e implementar la infraestructura de transmisión, reconociéndose los ingresos a lo largo de la vida del proyecto con la recepción del flujo de efectivo condicionado a la satisfacción de la obligación de desempeño de operación y mantenimiento.

El valor del activo contractual de ISA y sus empresas se mide por el valor presente de los flujos de caja futuros que serán recibidos por la remuneración anual permitida. El flujo de caja futuro es establecido en el contracto al inicio de la concesión o en su prorrogación, y las premisas de su medición son ajustadas en la Revisión Tarifaria Periódica (RTP). Los flujos de caja son definidos a partir del esquema de remuneración establecido en el contrato, que es la contraprestación que ISA y sus empresas reciben por la prestación del servicio público de transmisión a los usuarios.

El activo contractual se registra como contrapartida de los ingresos de infraestructura, que se reconocen en proporción a los gastos incurridos, aplicándose un margen de ganancia de construcción estimado basado en los presupuestos de gastos totales de construcción. La porción del bien contractual indemnizable, existente en algunas modalidades de contrato, se identifica cuando se completa la implementación de la infraestructura. Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de los activos de concesión en el consolidado asciende COP$21.996.491 millones.

El reconocimiento de los activos del contrato y los ingresos de la Compañía de acuerdo con CPC 47 – Ingresos del contrato con el cliente (IFRS15 - Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes) requirió el ejercicio de juicios significativos en el momento en que el cliente obtiene el control del activo; en la estimación de los esfuerzos o aportes necesarios para cumplir con la obligación de desempeño, como los materiales y mano de obra, márgenes de ganancia esperados en cada obligación de desempeño identificada y proyecciones de ingresos esperados y en la identificación de la tasa de descuento que representa el componente financiero incorporado en el flujo de recibo futuro al tratarse de un contrato a largo plazo. Debido a la relevancia de los montos y el juicio significativo involucrado, consideramos que medir los ingresos del contrato del cliente es un asunto clave de auditoría.

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Respuesta de auditoría

Los procedimientos de auditoría, incluyeron, (i) análisis del contrato de concesión y sus modificaciones para identificar las obligaciones de desempeño previstas en el contrato, además de los aspectos relacionados con los componentes variables, aplicables al precio del contrato; (ii) evaluación de la determinación de margen en los proyectos en construcción, relacionados con los nuevos contratos de concesión, y con los proyectos de refuerzos y mejoras de las instalaciones de transmisión eléctrica existentes, evaluando la metodología y supuestos adoptados por la compañía, para estimar el costo total de construcción, y el valor presente de los flujos de recaudo futuro, menos la tasa de interés implícita que representa el componente financiero incorporado en los flujos de recaudo; (iii) con la ayuda de especialistas en valuación financiera, análisis de metodología y cálculos para determinar dicha tasa de descuento implícita; (iv) análisis del marco de la infraestructura ya construida bajo el concepto de activos contractuales, incluyendo el activo concesional de la ley n ° 12.783 (RBSE); (v) análisis de la asignación de ingresos a cada una de las obligaciones de desempeño presentes en los contratos de concesión y análisis de la posible existencia de un contrato oneroso; (vi) procedimientos analíticos de las partidas de activos contractuales, ingresos y costos, entre los años 2021 y 2022;(vii) Inspección de las notas técnicas y consultas públicas emitidas por el ente regulador, recálculo del valor presente del flujo contractual de los activos concesionados, basado en los nuevos ingresos anuales permitidos (RAP) y verificación de rechazos y bases de remuneración del proyecto; (viii) análisis de las comunicaciones con los organismos reguladores relacionadas con la actividad de transmisión de electricidad y el mercado de valores; y (ix) la evaluación de las revelaciones realizadas por la Compañía y sus subordinadas en los estados financieros individuales y consolidados.

Medición de Activos Financiero para las Concesiones Viales

Descripción del Asunto Clave de Auditoría

Como se indica en las notas 5 y 12, las sociedades concesionarias en Chile, Ruta del Maipo, Ruta del LOA, Ruta de la Araucanía, Ruta de los Ríos, Ruta del Bosque y Ruta del Maule, son parte de acuerdos de concesiones que están en el alcance de la interpretación IFRIC 12 - Acuerdos de Concesión de Servicios, debido a que, tienen sus ingresos totales garantizados según el Mecanismo de Distribución de Ingresos (MDI) el cual fija - a valor presente - los ingresos totales durante los períodos de concesión. Además, algunas de las sociedades poseen Ingresos Mínimos Garantizados (IMG), que aseguran un mínimo ingreso durante cada año y subvenciones, que hacen parte los derechos incondicionales para recibir efectivo como parte de las contraprestaciones por servicios de construcción en el marco de contratos de concesión. Así mismo la sociedad Concesión Costera Cartagena Barranquilla S.A.S. es parte de un acuerdo de concesión bajo el modelo de activo financiero por la inversión en obra (servicios de construcción). La concesión percibe ingresos por diferentes fuentes de retribución como lo son: aportes de la concedente, recaudo de peajes e ingresos por explotación comercial. Como parte del acuerdo, existen ciertas garantías de ingresos que representan un derecho contractual incondicional a recibir efectivo u otros activos financieros por los servicios de construcción prestados. El pago contractualmente garantizado es un monto específico y determinable. Al 31 de diciembre de 2022, el saldo de los activos de concesiones viales en el consolidado asciende COP$11.845.808 millones

A member firm of Ernst & Young Global Limited

El reconocimiento de los activos de acuerdo con el alcance definido por IFRIC 12 requirió el uso de juicios significativos para la ejecución de los procedimientos de auditoría para evaluar la razonabilidad de la estimación y los supuestos como estudios de tráfico, proyecciones de costos de operación y mantenciones y Tasa Interna de Retorno utilizados por la Administración para determinar el monto del activo financiero de concesión al corte de revisión. Por lo anterior, he considerado esta área como un asunto clave de auditoría.

Respuesta de auditoría

Los procedimientos de auditoría incluyeron: (i) evaluación de los supuestos y de las proyecciones utilizadas por las compañías para el cálculo de la Tasa Interna de Retorno, mediante la revisión y análisis de las proyecciones de tráfico y costos de operación y mantenciones determinadas por los especialistas contratados por la Gerencia, así como el recálculo de la Tasa Interna de Retorno; (ii) revisión documental de costos de operación que afectan reconocimiento de los ingresos ordinarios; de los pagos por infraestructura preexistente; de pagos recibidos del concedente; y de los asientos de diario en las cuentas de activo financiero e ingresos financieros; (iii) revisión documental de la facturación de recaudación de las concesiones y confirmación de saldos al 31 de diciembre del 2022; (iv) procedimientos de revisión analítica de correlación entre Activo Financiero por IFRIC 12 y las cuentas de resultados asociadas; (v) análisis de la posible existencia de cambios en los contratos; (vi) la evaluación de las revelaciones realizadas por la Compañía y sus subordinadas en los estados financieros individuales y consolidados.

Otra Información

La Administración es responsable de la otra información. La otra información comprende la información incluida en el informe Reporte Integrado de Gestión Grupo ISA 2022 pero no incluye los estados financieros ni mi informe de auditoría correspondiente.

Mi opinión sobre los estados financieros no cubre la otra información y no expreso ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad sobre esta.

En relación con mi auditoría de los estados financieros, mi responsabilidad es leer la otra información y, al hacerlo, considerar si existe una incongruencia material entre la otra información y los estados financieros o el conocimiento obtenido por mí en la auditoría o si parece que existe una incorrección material en la otra información por algún otro motivo. Si, basándome en el trabajo que he realizado, concluyo que existe una incorrección material en esta otra información, estoy obligado a informar de ello. No tengo nada de lo que informar al respecto.

Responsabilidades de la Administración y de los responsables del gobierno de la Compañía en relación con los estados financieros

La Administración es responsable por la preparación y correcta presentación de los estados financieros de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia (NCIF) adoptadas por la Contaduría General de la Nación; de diseñar, implementar y mantener el control interno relevante para la preparación y correcta presentación de los estados financieros libres de incorreción material, bien sea por fraude o error; de seleccionar y de aplicar las políticas contables apropiadas; y, de establecer estimaciones contables razonables en las circunstancias.

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Building a better working world

Al preparar los estados financieros, la Administración es responsable de evaluar la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha, revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con este asunto y utilizando la base contable de negocio en marcha, a menos que la Administración tenga la intención de liquidar la Compañía o cesar sus operaciones, o no tenga otra alternativa realista diferente a hacerlo.

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

Responsabilidades del Auditor en la Auditoría de los Estados Financieros

Mi objetivo es obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros tomados en su conjunto están libres de incorrección material, ya sea por fraude o error, y emitir un informe que incluya mi opinión. La seguridad razonable es un alto nivel de aseguramiento, pero no garantiza que una auditoría realizada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría aceptadas en Colombia siempre detectará una incorrección material cuando exista. Las incorrecciones pueden surgir debido a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o acumuladas, podría esperarse que influyan razonablemente en las decisiones económicas que los usuarios tomen con base en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría aceptadas en Colombia, debo ejercer mi juicio profesional y mantener mi escepticismo profesional a lo largo de la auditoría, además de:

- Identificar y evaluar los riesgos de incorreción material en los estados financieros, ya sea por fraude o error, diseñar y ejecutar procedimientos de auditoría que respondan a esos riesgos, y obtener evidencia de auditoría que sea suficiente y apropiada para fundamentar mi opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debido a fraude es mayor que la resultante de un error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones intencionales, declaraciones falsas o sobrepaso del sistema de control interno.
- Obtener un entendimiento del control interno relevante para la auditoría, para diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias.
- Evaluar lo adecuado de las políticas contables utilizadas, la razonabilidad de las estimaciones contables y las respectivas revelaciones realizadas por la Administración.
- Concluir sobre si es adecuado que la Administración utilice la base contable de negocio en marcha y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, si existe una incertidumbre material relacionada con eventos o condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Si concluyo que existe una incertidumbre importante, debo llamar la atención en el informe del auditor sobre las revelaciones relacionadas, incluidas en los estados financieros o, si dichas revelaciones son inadecuadas, modificar mi opinión. Las conclusiones del auditor se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de mi informe, sin embargo, eventos o condiciones posteriores pueden hacer que una entidad no pueda continuar como negocio en marcha.

A member firm of Ernst & Young Global Limited

- Evaluar la presentación general, la estructura, el contenido de los estados financieros, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros representan las transacciones y eventos subyacentes de manera que se logre una presentación razonable.

Comuniqué a los responsables del gobierno de la Compañía, entre otros asuntos, el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría, los hallazgos significativos de la misma, así como cualquier deficiencia significativa del control interno identificada en el transcurso de la auditoría.

También proporcioné a los responsables del gobierno de la Compañía una declaración de que he cumplido los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y comunicado con ellos acerca de todas las relaciones y demás cuestiones de las que se podría esperar razonablemente que pudieran afectar mi independencia y, en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre los asuntos que han sido objeto de comunicación con los responsables del gobierno de la Compañía, determiné los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de los estados financieros del período actual y que son, en consecuencia, asuntos clave de la auditoría. Describí esos asuntos en mi informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente el asunto o, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, se determine que un asunto no se debería comunicar en mi informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público del mismo.

Otros Asuntos

Los estados financieros de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., por el año terminado el 31 de diciembre de 2021 fueron auditados por otro revisor fiscal, quien emitió su opinión sin salvedades el 25 de febrero de 2022.

Otros Requerimientos Legales y Reglamentarios

Fundamentada en el alcance de mi auditoría, no estoy enterada de situaciones indicativas de inobservancia en el cumplimiento de las siguientes obligaciones de la Compañía: 1) Llevar los libros de actas, registro de accionistas y de contabilidad, según las normas legales y la técnica contable; 2) Desarrollar las operaciones conforme a los estatutos y decisiones de la Asamblea de Accionistas y de la Junta Directiva; 3) La información contenida en las planillas integradas de liquidación de aportes, y en particular la relativa a los afiliados, y la correspondiente a sus ingresos base de cotización, ha sido tomada de los registros y soportes contables al 31 de diciembre de 2022, así mismo, a la fecha mencionada la Compañía no se encuentra en mora por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral; y 4) Conservar la correspondencia y los comprobantes de las cuentas; 5) Contar con la existencia y funcionamiento del departamento de riesgos financieros y a los mecanismos de gestión de los riesgos y de su administración, así como el Sistema integral para la prevención del lavado de activos y la financiación el terrorismo (SIPLA);

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Building a better working world

y 6) Adicionalmente, existe concordancia entre los estados financieros adjuntos y la información contable incluida en el informe de gestión preparado por la Administración de la Compañía, el cual incluye la constancia por parte de la Administración sobre la libre circulación de las facturas con endoso emitidas por los vendedores o proveedores. El informe correspondiente a lo requerido por el artículo 1.2.1.2 del Decreto 2420 de 2015 lo emití por separado el 28 de febrero de 2023.



Norma Constanza Camacho Cadena
Revisor Fiscal y Socio a Cargo
Tarjeta Profesional 135842 -T
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S. TR-530

Medellín, Colombia
28 de febrero de 2023

A member firm of Ernst & Young Global Limited

CERTIFICACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPARADOS

Medellín, 22 de febrero de 2023

A los señores accionistas de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.:

Los suscritos representante legal y contador de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., dando cumplimiento a las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia (NCIF) y adoptadas por la Contaduría General de la Nación, a lo establecido en el Artículo 37 de la Ley 222 de 1995 y al Artículo 46 de la Ley 964 de 2005, certificamos:

1. Que los estados financieros separados de la compañía, al 31 de diciembre de 2022 y 2021, han sido fielmente tomados de los libros y que antes de ser puestos a su disposición y de terceros, hemos verificado las siguientes afirmaciones contenidas en ellos:

a. Que los hechos, las transacciones y las operaciones han sido reconocidos y realizados durante los años terminados en esas fechas.

b. Que los hechos económicos se revelan conforme a lo establecido en normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia (NCIF) adoptadas por la Contaduría General de la Nación.

c. Que el valor total de los activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y costos ha sido revelado por la empresa en los estados contables básicos hasta las fechas de corte.

d. Que los activos representan un potencial de servicios o beneficios económicos futuros y los pasivos representan hechos pasados que implican un flujo de salida de recursos, en desarrollo de sus actividades, en cada fecha de corte.

2. Que los estados financieros separados y otros informes relevantes para el público, relacionados con los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2022 y 2021, no contienen vicios ni imprecisiones o errores que impidan conocer la verdadera situación patrimonial o las operaciones de ISA y sus empresas.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente

DocuSigned by:
2DE4649A889C40C...

John Bayron Arango Vargas
Contador
T.P. N.° 34420–T

INFORME JUNTA DIRECTIVA

ARTÍCULO 446 DEL CÓDIGO DE COMERCIO

31 DE DICIEMBRE DE 2022 | Valores expresados en millones de pesos colombianos y millones de dólares.

Señores accionistas:

De conformidad con las disposiciones legales y estatutarias, nos permitimos someter a su consideración el informe correspondiente al año 2022, el cual comprende, además de los estados financieros con corte al 31 de diciembre del año en mención comparados con los de 2021, los reportes a los que se refiere el artículo 446 del Código de Comercio y 29 de la Ley 222 de 1995.

I. INFORMES

1. Depreciaciones y amortizaciones

Véase el detalle de pérdidas y ganancias al 31 de diciembre de 2022 en el *Informe de Gestión* presentado por el presidente.

A continuación, el detalle de las depreciaciones y amortizaciones:

	2022
Depreciaciones	**211.631**
Amortizaciones	**1.561**
Total	**213.192**

2. Situación económica y financiera

Véase el análisis sobre la situación económica y financiera de ISA en el *Informe de Gestión* presentado por el presidente.

3. Remuneración a la Alta Gerencia

La Alta Gerencia de ISA está conformada por el presidente y los trabajadores del primer nivel directivo que reportan directamente a este.

Las remuneraciones recibidas por el personal clave de la Alta Gerencia son las siguientes:

	2022
Remuneración	15.071
Beneficios a corto plazo	10.709
Total	**25.780**

Los pagos por conceptos de honorarios, viáticos y gastos de representación son asumidos directamente por la compañía en cabeza de los terceros que suministren los bienes o servicios.

4. Remuneración a favor de asesores o gestores

Durante el año 2022 se efectuaron las siguientes erogaciones a asesores o consultores a título de honorarios:

	2022
Revisoría fiscal	981
Auditoría externa e interna	4.508
Asesoría jurídica, financieras y administrativas	8.051
Asesorías técnicas	9.170
Total	**22.710**

5. Transferencias de dinero y demás bienes

En el año 2022 se efectúo donación a la Universidad Nacional de Colombia por $250, cuyo alcance es realizar una estrategia de contribución regional para la pandemia por COVID-19, durante doce meses, con un enfoque en los procesos de inmunización y de mutación del virus, para contar con herramientas necesarias para delinear procesos de reactivación económica segura y las estrategias futuras de vacunación.

6. Gastos de publicidad y propaganda

Los gastos de publicidad y propaganda por el año terminado al 31 de diciembre de 2022 se detallan a continuación:

	2022
Publicidad y propaganda institucional	3.273
Publicidad y propaganda dirigida	8
Total gastos de publicidad y propaganda	**3.281**

7. Posición monetaria neta

Al 31 de diciembre de 2022, ISA mantenía los siguientes instrumentos financieros activos y pasivos –en millones de pesos colombianos–:

COP millones	USD	EUR	BRL	Total
Activos	74.108	532	178.351	252.991
Pasivos	(1.679.743)	(1.671)	-	(1.681.414)
Valores nominales de coberturas contables - coberturas de inversión neta en el extranjero (INE), partidas monetarias que hacen parte de una INE, coberturas de flujo de efectivo	1.587.366	-	-	1.587.366
Posición monetaria neta	**(18.269)**	**(1.139)**	**178.351**	**158.943**

8. Inversiones

Ver detalle de las inversiones en compañías nacionales y extranjeras en la Nota 12 de los estados financieros.

9. Declaraciones

En concordancia con la Ley 1314 de 2009, el Decreto 2784 de 2012 y sus modificatorios, se confirma que la información y las afirmaciones relacionadas con los estados financieros han sido debidamente verificadas y obtenidas de los registros contables de la compañía y que cuentan con todos los controles internos que permiten una revelación oportuna y clara, sin que se presenten deficiencias significativas que afecten la situación financiera de la empresa.

INFORME ESPECIAL DE OPERACIONES CON FILIALES Y SUBSIDIARIAS

(Valores expresados en millones, tanto en pesos como en la moneda extranjera).

De conformidad con lo prescrito en el artículo 29 de la Ley 222 de 1995, se presenta a la Asamblea General de Accionistas el informe especial sobre relaciones económicas entre ISA y sus empresas filiales y subsidiarias durante el 2022, las cuales son direccionadas y coordinadas por la matriz del grupo empresarial ISA.

Las operaciones comerciales efectuadas entre las filiales y subsidiarias de ISA durante el 2022 cumplen con lo estipulado sobre precios de transferencia conforme a la Ley 1607 de 2012, Ley 1819 de 2016 y el Decreto 1625 de 2016.

Las principales transacciones entre ISA y las subsidiarias corresponden a:

- Entrega de dividendos
- Capitalizaciones
- Gerenciamiento de proyectos
- Prestación de servicios de operación y mantenimiento
- Arrendamiento de instalaciones y sedes para la operación
- Prestación de servicios de instalación y montaje de sistemas de información
- Préstamos de dinero

Es importante resaltar que entre ISA y sus empresas, para el mismo período en mención, no se han presentado las siguientes situaciones:

- Servicios gratuitos compensados
- Préstamos sin interés o contraprestación alguna a cargo del mutuario
- Préstamos que impliquen para el mutuario una obligación que no corresponda a la esencia o naturaleza del contrato de mutuo
- Préstamos con tasas de interés diferentes a las que ordinariamente se pagan o cobran a terceros
- Operaciones cuyas características difieran de las realizadas con terceros

ISA propende porque las transacciones comerciales que realice con sus filiales o subsidiarias generen beneficios y la consecución de los objetivos estratégicos, respetando los derechos de todos los accionistas y acreedores de las empresas del grupo empresarial.

Las transacciones comerciales se llevan a cabo en condiciones y a precios de mercado, es decir, en los términos y las condiciones en que se realizarían con terceros no relacionados, honrando los principios de transparencia que dispone el Código de Buen Gobierno Corporativo y de conformidad con los Estatutos Sociales y las normas contables, tributarias y comerciales aplicables.

En cuanto a la participación patrimonial en las filiales y subsidiarias, ISA actualiza sus inversiones en subsidiarias mediante la aplicación del método de participación, previa homologación de normas y prácticas contables y conversión de estados financieros a pesos colombianos, utilizando el dólar de los Estados Unidos de Norteamérica como moneda patrón para las inversiones en moneda extranjera.

La información financiera de ISA y de sus empresas se consolida por el método de integración global, para lo cual todos los saldos y transacciones significativas entre ISA y las subsidiarias se eliminan y los intereses minoritarios correspondientes al patrimonio y los resultados del período se reconocen y presentan en los estados financieros consolidados.

Los saldos con las filiales y subsidiarias son revelados en los estados financieros de ISA conforme a la normatividad vigente. Véase Nota 9.1 Saldos y transacciones con partes relacionadas.

Se resaltan las siguientes decisiones que se tomaron durante el 2022, relacionadas con distribución de dividendos:

ISA TRANSELCA

En Asamblea Ordinaria de Accionistas, celebrada el 18 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de $184.024. A ISA le correspondieron $184.022.

El 7 de octubre de 2022, en reunión de Asamblea Extraordinaria de Accionistas, se aprobó la distribución de ganancias retenidas por conversión a las NIIF, por un monto de $59.000, correspondiendo a ISA el 99,99 % de dicho valor.

XM

En Asamblea Ordinaria de Accionistas, celebrada el 22 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de $3.073. A ISA le correspondieron $3.065.

SISTEMAS INTELIGENTES DE RED

En Asamblea General Ordinaria de Accionistas, celebrada el 10 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de $1.730. A ISA le correspondieron $259.

ISA INTERCOLOMBIA

El 18 de marzo de 2022, en reunión ordinaria de Asamblea General Ordinaria de Accionistas, se aprobó la distribución de utilidades por $34.284. A ISA le correspondió el monto de $34.283.

ISA REP

En la Junta Obligatoria Anual de Accionistas, realizada el 15 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de USD 29. A ISA le correspondieron USD 9.

El 26 de mayo de 2022, en Junta Universal de Accionistas, se decretó distribución de parte de la prima suplementaria de capital por USD 7, de los cuales le correspondieron a ISA USD 2.

El 27 de octubre de 2022, en Junta Universal de Accionistas, se decretó distribución de parte de la prima suplementaria de capital por USD 18, de los cuales le correspondieron a ISA USD 5,5.

CONSORCIO TRANSMANTARO

En la Junta Obligatoria Anual de Accionistas, realizada el 22 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de USD 20. A ISA le correspondieron USD 12.

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ (PDI)

El 27 de julio de 2022, se celebró la Junta General de Accionistas, en la cual se reversó la distribución de dividendos 2021, por un monto de USD 1, correspondiendo a ISA el 99,97 % de dicho valor.

ISA BOLIVIA

En la Junta General Ordinaria de Accionistas, realizada el 17 de marzo de 2022, se decretó la distribución de dividendos por un monto de Bs 18. A ISA le correspondieron Bs 9.

ISA CAPITAL DO BRASIL

El 21 de diciembre de 2022, el Consejo de Administración, en conformidad con el artículo 35 del Estatuto Social, aprobó la distribución de Juros sobre Capital Propio a ISA por BRL 227,6, valor que fue debitado de las utilidades acumuladas.

ISA Investimentos e Participações

El 25 de mayo de 2022, el Consejo de Administración, en conformidad con el Artículo 37 del Estatuto Social, aprobó la distribución a ISA de dividendos por resultados 2021 de BRL 119.

El 1 de septiembre de 2022, el Consejo de Administración aprobó la distribución a ISA de dividendos por BRL 42,8 y juros sobre capital propio por BRL 30.

El 5 de diciembre de 2022, el Consejo de Administración aprobó la distribución a ISA de dividendos por BRL 23,5 y juros sobre capital propio por BRL 28.

EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED (EPR)

El 7 de abril de 2022, en reunión ordinaria de la Asamblea General de Accionistas, se aprobó la distribución de utilidades por un monto de USD 4. A ISA le correspondió USD 0,5.

ISA Perú

El 22 de marzo de 2022, en reunión de Junta Obligatoria Anual de Accionistas, se aprobó la distribución de utilidades por monto de USD 7. A ISA le correspondió USD 3.

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA COLOMBIA PANAMÁ - PANAMÁ

En marzo, agosto y noviembre de 2022, ISA realizó aporte de capital por $4.636, $7.171 y $14.927, respectivamente.

INTERNEXA

En diciembre de 2022, ISA realizó aporte de capital por $89.000.

En el 2022, ISA no dejó de tomar decisiones por atender el interés o por influencia de alguna de sus filiales o subsidiarias y ninguna de estas dejó de tomar decisiones por atender el interés o por influencia de ISA. Las decisiones han sido tomadas con el mayor interés de cada una de las sociedades que conforman el grupo empresarial y sus accionistas.

Medellín, 13 de marzo de 2023

Certificación de normas de propiedad intelectual y derechos de autor

Los suscritos Representante legal y Vicepresidente de Tecnología de Información de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., para efectos de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 1° de la Ley 603 de 2000, certifican:

1. Que la Sociedad cumple con las normas de propiedad intelectual y derechos de autor y que el software que utiliza es legal y sobre el mismo ha pagado los derechos de uso; bien sea por adquisiciones, licencias de uso, suscripciones o cesiones.

2. Que la Vicepresidencia de Tecnología de Información de la Sociedad tiene inventariado el software que utiliza, y lleva control de instalación dependiendo del tipo de licenciamiento adquirido o licenciado mediante suscripción.

3. Que, de acuerdo con las políticas de la Sociedad y guías institucionales, los empleados están en la obligación de observar las normas sobre propiedad intelectual y derechos de autor.

DocuSigned by:
674945F27ECB41F...

Juan Emilio Posada Echeverri
Presidente

DocuSigned by:
51FB3A8C8B564A1...

Olga Lucía López Marín
Vicepresidente de Tecnología de Información