

**INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018**

(Valores expresados en millones de pesos colombianos y la moneda extranjera en valores originales).

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. y subsidiarias
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS
Al 31 de diciembre de 2019 y 2018

Valores expresados en millones de pesos colombianos.

	NOTA	2019	2018
Activo			
Activo corriente			
Efectivo y equivalentes de efectivo	4	2.487.201	1.522.060
Activos financieros	5	6.337.727	4.845.365
Impuesto corriente	18.3	247.981	316.730
Inventarios – Neto	8	151.527	98.271
Activos no financieros	6	225.219	241.757
Préstamos por cobrar partes relacionadas	5	126	31
Total activo corriente		9.449.781	7.024.214
Activo no corriente			
Efectivo restringido	7	97.347	339.007
Impuestos no corrientes	18.3	6.174	27.241
Inversiones en asociadas y negocios conjuntos	9	3.119.350	2.871.781
Instrumentos financieros	9	15.478	15.478
Activos financieros	5	16.769.982	16.896.526
Inventarios - Neto	8	64.808	63.359
Propiedades, planta y equipo - Neto	10	11.095.458	10.195.114
Intangibles - Neto	11	7.055.014	6.827.331
Activos no financieros	6	106.428	93.676
Impuesto diferido	18.2	791.388	591.278
Activos en arrendamiento financiero - Neto	10	220.311	22.514
Activos Intangibles en arrendamiento financiero - Neto	11	1.390	-
Préstamos por cobrar partes relacionadas	5	335	335
Total activo no corriente		39.343.463	37.943.640
Total activo		48.793.244	44.967.854
Pasivo y patrimonio			
Pasivo corriente			
Pasivos financieros	13	1.698.041	1.751.632
Cuentas por pagar	14	973.576	635.442
Beneficios a los empleados	19	101.658	99.330

	NOTA	2019	2018
Impuestos corrientes	18.4	268.197	251.656
Provisiones	17	551.058	95.924
Pasivos no financieros	20	82.557	89.795
Total pasivo corriente		3.675.087	2.923.779
Pasivo no corriente			
Pasivos financieros	13	16.059.516	15.438.954
Cuentas por pagar	14	974.314	908.158
Impuestos no corrientes	18.4	963.722	986.905
Beneficios a los empleados	19	465.417	390.147
Provisiones	17	211.188	247.497
Pasivos no financieros	20	499.037	499.634
Impuesto diferido	18.2	4.841.749	4.630.953
Total pasivo no corriente		24.014.943	23.102.248
Total pasivo		27.690.030	26.026.027
Patrimonio	21		
Capital suscrito y pagado	21.1	36.916	36.916
Prima en colocación de acciones	21.4	1.428.128	1.428.128
Reservas	21.6	5.346.023	4.428.306
Resultados retenidos		3.212.454	3.217.227
Resultado del año		1.638.732	1.524.382
Otro resultado integral		779.923	1.234.415
Patrimonio atribuible a propietarios de la controladora		12.442.176	11.869.374
Participaciones no controladoras		8.661.038	7.072.453
Total patrimonio		21.103.214	18.941.827
Total pasivo y patrimonio		48.793.244	44.967.854

Véanse las notas que acompañan a los estados financieros.



Bernardo Vargas Gibsone
Presidente
(Ver certificación adjunta)



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



Patricia Mendoza Sierra
Revisora fiscal
T.P. N.º 78856 – T
(Véase mi informe adjunto del 28 de febrero de 2020)
Designada por Ernst & Young Audit S.A. STR-530

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. y subsidiarias
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

Valores expresados en millones de pesos colombianos.

	2019	2018
Ingresos de contratos con clientes	22	
Servicios de transmisión de energía eléctrica	4.783.487	4.402.746
Concesiones viales	1.089.079	1.015.860
Construcciones para la venta	1.441.269	991.013
Tecnologías de información y telecomunicaciones	359.040	324.722
Cargos por conexión	243.755	232.888
Despacho y coordinación CND-MEM	92.513	85.969
Servicios MEM (STN, SIC, SDI)	48.725	40.653
Otros ingresos	81.140	79.961
Total ingresos de contratos con clientes	8.139.008	7.173.812
Costos de operación	24.1	2.910.529
Utilidad bruta	5.228.479	4.709.955
Gastos de administración	24.2	768.178
Otros ingresos extraordinarios	25	-
Método de participación neto ingreso/(gasto)	26	213.728
Otros ingreso/(gasto), neto	27	69.812
Utilidad neta por actividades de operación	4.743.841	4.271.733
Financiero neto ingreso/(gasto)	28	(1.212.664)
Utilidad antes de impuestos	3.531.177	3.184.121
Impuesto de renta	18.1	772.816
Resultado del año	2.758.361	2.600.394
Interés no controlador	1.119.629	1.076.012
Resultado del año atribuible a propietarios de la controladora	1.638.732	1.524.382

RESULTADO DEL AÑO

Resultado neto atribuible a		
Los propietarios de la controladora	1.638.732	1.524.382
Participación no controladora	1.119.629	1.076.012
UTILIDAD NETA TOTAL DEL AÑO	2.758.361	2.600.394

(Pérdidas) ganancias actuariales por planes de beneficios definidos, netas de impuestos	(58.422)	2.720
(Pérdidas) ganancias por coberturas de efectivo, netas de impuestos	(103.804)	8.123
Pérdidas por diferencias de cambio de conversión, netas de impuestos	(292.266)	(16.392)
Otro resultado integral	(454.492)	(5.549)
Resultado integral total atribuible a		
Los propietarios de la controladora	1.184.240	1.518.833
Participación no controladora	1.119.629	1.076.012
Resultado integral del año	2.303.869	2.594.845

Véanse las notas que acompañan a los estados financieros.



Bernardo Vargas Gibsone
Presidente
(Ver certificación adjunta)



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



Patricia Mendoza Sierra
Revisora fiscal
T.P. N.º 78856 – T
(Véase mi informe adjunto del 28 de febrero de 2020)
Designada por Ernst & Young Audit S.A. STR-530

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. y subsidiarias
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
Valores expresados en millones de pesos colombianos.

	DICIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2018
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Cobros procedentes de cartera de créditos y operaciones	38.810	34.986
Cobros procedentes de depósitos y exigibilidades	4.550	2.266
Cobros procedentes de cuentas por cobrar aseguradora	-	298
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	8.477.672	6.643.187
Otros cobros por actividades de operación	105.380	132.031
Pagos procedentes de Secr da Fazenda Ações - Lei 48	122.092	95.017
Pagos procedentes de cuentas por pagar la actividad aseguradora	-	206
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	1.929.721	1.102.208
Pagos a y por cuenta de los empleados	810.865	738.538
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones	-	10.825
Otros pagos por actividades de operación	317.501	312.092
Flujos de efectivo netos procedentes de operaciones	5.446.233	4.553.882
Intereses pagados, clasificados como actividades de operación	208.505	164.514
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación	25.503	33.861
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	981.600	1.150.367
Entradas (salidas) de efectivo	57.449	(2.527)
(Pagos) cobros a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(82.873)	38.754
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	4.421.953	3.231.581
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos	20.797	3
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda	-	4.932
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	215.084	25.750
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	9.706	2.317
Compras de propiedades, planta y equipo	1.973.542	1.986.324
Compras de activos intangibles	256.027	227.020
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	127.190	22.207
(Pagos) cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos	(82.525)	19.021
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opción	6.788	16.541
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término de opciones	-	1.210

Dividendos recibidos, clasificados como actividades de inversión	88.872	122.022
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión	27.100	45.187
Otras entradas (salidas) de efectivo	942.524	(469.137)
Efectivo neto usado en las actividades de inversión	(1.572.157)	(2.562.151)
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		
Pagos por otras participaciones en el patrimonio	14.582	-
Importes procedentes de préstamos	3.921.758	5.267.391
Reembolsos de préstamos	3.348.229	4.048.882
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	18.585	7.232
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	1.169.797	1.863.562
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	946.532	814.491
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	1.106	4.430
Otras (salidas) entradas de efectivo	(192.484)	7.618
Efectivo neto usado en las actividades de financiación	(1.769.557)	(1.463.588)
Efectivo y equivalentes al efectivo, sin efecto cambiario	1.080.239	(794.158)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo	(115.098)	774.667
Neto de efectivo y equivalentes al efectivo	965.141	(19.491)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del año	1.522.060	1.541.551
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del período	2.487.201	1.522.060



Bernardo Vargas Gibsone
Presidente
(Ver certificación adjunta)



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



Patricia Mendoza Sierra
Revisora fiscal
T.P. N.º 78856 – T
(Véase mi informe adjunto del 28 de febrero de 2020)
Designada por Ernst & Young Audit S.A. STR-530

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. y subsidiarias
ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO DE LOS ACCIONISTAS
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
Valores expresados en millones de pesos colombianos.

	Capital suscrito y pagado	Prima en colocación de acciones	RESERVAS					Resultados del año y acumulados	Otro resultado integral	Participaciones no controladoras	Total
			Legal	Por disposición fiscal	Para fortalecimiento patrimonial	Para rehabilitación y reposición de activos STN	Total reservas				
NOTA	21.1	21.4	21.6								
Saldos al 31 de diciembre de 2017	36.916	1.428.128	18.458	898.802	2.631.265	37.434	3.585.959	4.666.070	1.239.964	7.466.485	18.423.522
Traslados aprobados por la Asamblea General de Accionistas	-	-	-	-	842.347	-	842.347	(842.347)	-	-	-
Dividendos ordinarios a razón de \$266 por acción y un extraordinario a razón de \$276 por acción liquidados sobre 1.107.677.894 acciones en circulación	-	-	-	-	-	-	-	(600.362)	-	-	(600.362)
Diferencia en cambio por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	(16.392)	(1.470.045)	(1.486.437)
Otros conceptos de resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	10.843	-	10.843
Utilidad neta al 31 de diciembre de 2018	-	-	-	-	-	-	-	1.524.382	-	1.076.013	2.600.395
Incremento (disminución) por cambio en políticas	-	-	-	-	-	-	-	(6.134)	-	-	(6.134)
Saldos al 31 de diciembre de 2018	36.916	1.428.128	18.458	898.802	3.473.612	37.434	4.428.306	4.741.609	1.234.415	7.072.453	18.941.827
Traslados aprobados por la Asamblea General de Accionistas	-	-	-	-	917.717	-	917.717	(917.717)	-	-	-
Dividendos ordinarios a razón de \$552 por acción liquidados sobre 1.107.677.894 acciones en circulación	-	-	-	-	-	-	-	(611.438)	-	-	(611.438)
Diferencia en cambio por conversión	-	-	-	-	-	-	-	-	(292.266)	468.956	176.690

Otros conceptos de resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	(162.226)	-	(162.226)
Utilidad neta al 31 de diciembre de 2019	-	-	-	-	-	-	-	1.638.732	-	1.119.629	2.758.361
Saldos al 31 de diciembre de 2019	36.916	1.428.128	18.458	898.802	4.391.329	37.434	5.346.023	4.851.186	779.923	8.661.038	21.103.214



Bernardo Vargas Gibsone
Presidente
(Ver certificación adjunta)



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



Patricia Mendoza Sierra
Revisora fiscal
T.P. N.º 78856 – T
(Véase mi informe adjunto del 28 de febrero de 2020)
Designada por Ernst & Young Audit S.A.S TR-530

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

(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).

I. NOTAS DE CARÁCTER GENERAL

1. Información general

ISA, compañía matriz, tiene como domicilio principal la ciudad de Medellín, se constituyó como sociedad anónima por escritura pública No 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 No 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 tiene por objeto:

- 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.
- La gestión de las empresas del grupo empresarial, a través de la definición de lineamientos estratégicos, organizacionales, técnicos, financieros, entre otros.

La compañía se inscribió como grupo empresarial en el registro mercantil de la Cámara de Comercio de Medellín en octubre de 2001. Para estos efectos, la matriz es Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (ISA), y sus subsidiarias son: ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.; TRANSELCA S.A. E.S.P.; XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P. y su subsidiaria Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.; ISA Capital do Brasil y su filial Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP) y sus subsidiarias Interligação Elétrica Aguapeí S.A., Evrecy Participações LTDA, Interligação Elétrica Itaúnas S.A., Interligação Elétrica Biguaçu S.A., Interligação Elétrica Serra do Japi, Interligação Elétrica de Minas Gerais S.A. (IEMG), Interligação Elétrica Norte e Nordeste S.A. (IENNE), Interligação Elétrica Pinheiros S.A. (IEPINHEIROS), Interligação Elétrica Sul S.A. (IESUL), Interligação Elétrica Tibagi S.A., Interligação Elétrica Itaquerê S.A., Interligação Elétrica Itapura S.A., ISA Investimentos e Participações Do Brasil S.A.; ISA Perú S.A.; Red de Energía del Perú S.A.; Consorcio Transmantaro; Proyectos de Infraestructura del Perú S.A.C.; ISA Bolivia S.A.; INTERNEXA S.A. y sus subsidiarias INTERNEXA PERÚ e INTERNEXA CHILE S.A., Internexa Argentina, Internexa Participações S.A. y su subsidiaria Internexa Brasil Operadora de Telecomunicações S.A.; INTERCHILE S.A.; ISA INVERSIONES CHILE LTDA. e ISA INVERSIONES MAULE LTDA. y su subsidiaria INTERVIAL CHILE S.A., que a su vez posee ISA Inversiones Toltén Ltda. y las concesionarias: Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A., Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A., Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A., Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A., Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A. y Ruta del LOA Sociedad Concesionaria S.A.; INTERVIAL COLOMBIA S.A.S y Linear Systems RE LTD., sociedades en las cuales la matriz posee participación directa e indirecta (en adelante las subsidiarias).

Las empresas de ISA contaban con los siguientes trabajadores durante los años 2019 y 2018, información que se presenta para dar cumplimiento a la Circular Externa 002 de 1998, expedida por la Superintendencia Financiera de Colombia, en la cual se solicita revelar el número de personas empleadas durante el ejercicio por la matriz o controlante y sus

subsidiarias, clasificado entre empleados de dirección y confianza y otros, y los gastos de personal generados para cada una de estas categorías.

Año 2019						
EMPRESA	Dirección y confianza		Otros		Total	
	N.º personas	Valor	N.º personas	Valor	N.º personas	Valor
Interconexión Eléctrica S.A. (ISA)	200	61.758	13	1.244	213	63.002
ISA INTERCOLOMBIAS.A. E.S.P	381	64.522	205	25.881	586	90.403
CTEEP-Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista	104	25.502	1.283	81.354	1.387	106.856
Red de Energía del Perú	233	51.260	155	20.481	388	71.741
Proyectos de Infraestructura del Perú S.A.C.	20	2.844	38	3.001	58	5.845
ISA Bolivia S.A.	3	192	28	2.537	31	2.729
TRANSELCA S.A. E.S.P	16	5.704	226	29.160	242	34.864
XM Compañía de Expertos en Mercados S.A. E.S.P	240	42.452	2	231	242	42.683
Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.	59	2.340	-	-	59	2.340
INTERNEXA S.A.	169	32.954	14	660	183	33.614
Internexa Perú	36	8.546	2	48	38	8.594
Internexa Chile	21	3.694	-	-	21	3.694
Internexa Argentina	2	585	8	1.158	10	1.743
Internexa Brasil Operadora de Telecomunicações S.A.	3	6.877	90	32.751	93	39.628
Interchile	7	3.377	54	6.817	61	10.194
Intervial Chile S.A.	24	8.880	64	14.159	88	23.039
Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	1	755	28	1.684	29	2.439
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	13	2.679	136	14.716	149	17.395
Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	2	766	39	3.441	41	4.207
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	1	766	31	1.924	32	2.690

Año 2019						
EMPRESA	Dirección y confianza		Otros		Total	
	N.º personas	Valor	N.º personas	Valor	N.º personas	Valor
Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A.	1	755	29	1.449	30	2.204
Ruta del LOA Sociedad Concesionaria S.A.	1	527	-	-	1	527
TOTAL	1.537	327.735	2.445	242.696	3.982	570.431

Año 2018						
EMPRESA	Dirección y confianza		Otros		Total	
	Núm. personas	Valor	Núm. personas	Núm. personas	Valor	Núm. personas
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (ISA)	200	43.751	9	877	209	44.628
INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.	372	63.165	186	23.356	558	86.521
Companhia de Transmissão de Energia Eléctrica Paulista (CTEEP)	105	28.027	1.380	99.258	1.485	127.285
ISA Perú S.A.	1	77	-	-	1	77
RED DE ENERGIA DEL PERÚ (REP)	229	42.338	149	17.584	378	59.922
Consortio Transmantaro S.A.	1	77	-	-	1	77
PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERÚ S.A.C. (PDI)	23	2.185	37	2.807	60	4.992
TRANSELCA S.A. E.S.P	16	5.088	209	25.545	225	30.633
XM S.A. E.S.P.	228	41.664	2	231	230	41.895
Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.	47	2.324	-	-	47	2.324
INTERNEXA S.A.	176	34.599	13	851	189	35.450
INTERNEXA S.A. (Perú)	28	6.016	7	1.005	35	7.021
INTERNEXA CHILE S.A.	14	2.570	-	-	14	2.570

Año 2018						
EMPRESA	Dirección y confianza		Otros		Total	
	Núm. personas	Valor	Núm. personas	Núm. personas	Valor	Núm. personas
ISA BOLIVIA S.A.	3	1.247	27	1.793	30	3.040
Transamerican Telecommunication S.A. (INTERNEXA ARGENTINA S.A.)	2	974	8	1.091	10	2.065
Internexa Brasil Operadora de Telecomunicações S.A.	6	7.361	91	32.770	97	40.131
INTERCHILE S.A.	7	2	45	5	52	7
INTERVIAL CHILE S.A.	12	8.589	69	12.857	81	21.446
Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	1	196	29	2.295	30	2.491
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	13	3.419	119	10.451	132	13.870
Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	3	831	40	2.643	43	3.474
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	1	70	32	2.310	33	2.380
Ruta del LOA Sociedad Concesionaria S.A.	1	330	-	-	1	330
Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A.(*)	-	-	27	2.360	27	2.360
TOTAL	1.489	294.900	2.479	240.089	3.968	534.989

(*) La sociedad concesionaria no cuenta con personal de dirección y confianza, ya que este es contratado directamente por INTERVIAL CHILE S.A.

2. Bases de presentación

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

2.1 Principios de consolidación

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la matriz y de todas las filiales y subsidiarias (incluye las entidades estructuradas consolidables).

Las subsidiarias son entidades sobre las cuales la matriz ejerce directa o indirectamente control.

Las entidades estructuradas consolidables por ISA surgen de acuerdos contractuales con entidades financieras para la administración de recursos sin derecho a voto.

Las entidades estructuradas en las cuales ISA tiene control son: el Patrimonio Autónomo Betania en Colombia con control directo y los fondos de inversión Referenciado DI Bandeirantes, Xavantes Referenciado DI, Fondo de Inversión Assis y Fondo de Inversión Barra Bonita Renda a través de ISA CTEEP.

Un inversionista controla una entidad cuando está expuesto, o tiene derecho, a rendimientos variables procedentes de su implicación en esta y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder sobre ella.

Los estados financieros consolidados de ISA y sus subsidiarias son elaborados mediante el método de la integración global, en el cual se adicionan a los estados financieros de la matriz o controlante la totalidad de los activos, los pasivos, el patrimonio, los ingresos, los costos y los gastos de las subsidiarias, previa eliminación en la matriz o controlante de la inversión efectuada por esta en el patrimonio de las subsidiarias, así como de las operaciones y saldos recíprocos existentes a la fecha de preparación de los estados financieros consolidados.

La consolidación de las operaciones de la matriz y de las subsidiarias se ha efectuado siguiendo los siguientes principios básicos:

- a. En la fecha de toma de control, los activos adquiridos y los pasivos asumidos de la subsidiaria son registrados a valor razonable, excepto para ciertos activos y pasivos que se registran siguiendo los principios de valoración establecidos en otras NIIF.
- b. El valor de la participación de los accionistas no controladores en el patrimonio y en los resultados integrales de las subsidiarias se presenta, respectivamente, en el rubro participaciones no controladoras del estado de situación financiera consolidado. El resultado del año y cada componente del otro resultado integral se

atribuyen a los propietarios de la controladora y a las participaciones no controladoras. Estas participaciones corresponden a los terceros ajenos a los negocios de ISA.

- c. Los estados financieros de las subsidiarias son incluidos en los estados financieros consolidados desde la fecha en que el Grupo obtiene el control sobre la subsidiaria y hasta la fecha en la cual se pierde el control de esta.
- d. Las inversiones en subsidiarias del exterior se registran con base en los estados financieros a la fecha de reporte, homologados a las normas de contabilidad y de información financiera aceptadas en Colombia (NCIF) y convertidos a pesos colombianos, de acuerdo con lo establecido en la NIC 21, previa definición de la moneda funcional, utilizando el dólar de los Estados Unidos de América como moneda patrón. Los resultados y la situación financiera de todas las entidades de los negocios de ISA que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación se convierten a la moneda de presentación como sigue:
- Los activos y pasivos son convertidos a pesos colombianos a la tasa de cierre, que corresponde a la tasa representativa del mercado (TRM) en la fecha de balance, certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.
 - Las partidas de ingresos y gastos se convierten a pesos colombianos a la tasa de cambio promedio vigente al cierre del período, a menos que esta fluctúe de forma significativa, en cuyo caso se utilizan los tipos de cambio de la fecha en que se efectúan las transacciones.
 - El patrimonio se mantiene a tipo de cambio histórico a la fecha de su adquisición o aportación y, para el caso de los resultados acumulados, al tipo de cambio medio, a la fecha de generación.
 - Las diferencias en cambio que surjan, dado el caso, se reconocen en otro resultado integral y son acumuladas en el patrimonio bajo el título de ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión (atribuidas a las participaciones no controladoras cuando sea apropiado).

Tanto la plusvalía surgida en la adquisición de un negocio en el extranjero como los ajustes del valor razonable practicados al importe en libros de los activos y pasivos, como consecuencia de la adquisición de un negocio en el extranjero, se tratarán como activos y pasivos de este. Es decir, que se expresarán en la misma moneda funcional del negocio en el extranjero y que se convertirán al tipo de cambio de cierre.

- e. Todos los saldos y transacciones significativos entre ISA y las subsidiarias fueron eliminados en el proceso de consolidación.
- f. Los cambios en las participaciones de propiedad de ISA y sus empresas en una subsidiaria que no den lugar a la pérdida de control se contabilizan dentro del

patrimonio. El importe en libros de las participaciones de propiedad de ISA y sus empresas y de las participaciones no controladoras se ajustan para reflejar los cambios en su participación relativa en la subsidiaria. Cualquier diferencia entre el monto por el cual se ajustaron las participaciones no controladoras y el valor razonable de la contraprestación pagada o recibida se reconoce directamente en el patrimonio y es atribuida a los propietarios de la controladora.

Las políticas contables de las subsidiarias, asociadas y empresas con control conjunto en el Grupo se aplican de manera uniforme con las de ISA, con el fin de garantizar la consistencia en la información financiera del Grupo, base para la adecuada consolidación.

En las inversiones en asociadas y empresas con control conjunto, la matriz aplica el método de participación en sus estados financieros consolidados.

Asociada es una entidad sobre la cual la matriz está en la capacidad de ejercer influencia significativa por medio del poder de participar en las decisiones sobre sus políticas operativas y financieras.

En general, la influencia significativa se presume en aquellos casos en los que el Grupo posee una participación superior al 20%, aunque, al igual que el control, debe evaluarse.

Un negocio conjunto es un acuerdo mediante el cual las partes que ejercen el control conjunto tienen derecho a los activos netos de la entidad. Este se produce únicamente cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que están compartiendo el control.

El método de participación patrimonial es un método de contabilización según el cual la inversión en asociadas y empresas con control conjunto se registra inicialmente al costo y se ajusta por los cambios posteriores a la adquisición en la participación de la entidad en los activos netos de la entidad. El resultado del período y el otro resultado integral de la entidad incluyen su participación en el resultado del período y el otro resultado integral de la entidad. Los dividendos percibidos de estas entidades se registran como menor valor de inversión.

Las transacciones que implican una pérdida de control o influencia significativa en la asociada o en la empresa con control conjunto se contabilizan reconociendo cualquier participación retenida a su valor razonable, y la ganancia o pérdida resultante de la operación se reconoce en los resultados del período incluyendo las partidas correspondientes de otro resultado integral.

En las transacciones que no implican una pérdida de control o influencia significativa en la asociada o en la empresa con control conjunto, se continúa aplicando el método

de la participación y se reclasifica a los resultados la porción de la ganancia o pérdida reconocida en los otros resultados integrales, relativo a la reducción en la participación de la propiedad.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 fueron autorizados para su emisión por la Junta Directiva el 28 de febrero de 2020.

Las cifras que se presentan a continuación fueron tomadas de los registros contables de ISA y sus empresas al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y en la moneda de consolidación (peso colombiano), de acuerdo con lo establecido en el Decreto 2784/2014 y todas sus modificaciones posteriores:

COMPAÑÍA	2019			
	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO SIN UTILIDAD	UTILIDAD (PÉRDIDA)
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (ISA)	18.909.930	6.439.115	10.827.310	1.643.505
INTERCOLOMBIA S.A E.S.P	252.747	160.410	59.395	32.943
ISA Investimentos e Participações LTDA.	872.443	120.985	671.368	80.090
ISA Capital do Brasil S.A.	3.473.521	28.694	2.941.790	503.037
Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP)	15.664.291	6.074.979	8.123.874	1.465.437
Interligação Elétrica de Minas Gerais S.A. (IEMG)	102.404	22.475	78.711	1.218
Interligação Elétrica Pinheiros S.A. (IE PINHEIROS)	519.917	74.081	390.723	55.113
Interligação Elétrica Serra do Japi S.A. (IE SERRA DO JAPI)	419.881	65.665	318.381	35.835
Interligação Elétrica Norte e Nordeste S.A. (IENNE)	402.107	160.301	222.549	19.256
Interligação Elétrica Sul S.A. (IESUL)	227.904	65.813	151.776	10.315
Evrecy Participações Ltda.	43.633	3.429	36.708	3.496
Interligação Elétrica Tibagi S.A	100.005	26.719	72.781	505
Interligação Elétrica Aguapeí S.A.	101.801	18.503	82.606	692
Interligação Elétrica Itaquerê S.A.	201.886	47.234	144.294	10.358
Interligação Elétrica Itapura S.A.	115.976	35.217	64.178	16.580
Interligação Elétrica Itaúnas S.A.	115.966	8.892	102.608	4.466
Interligação Elétrica Biguaçu S.A.	9.820	1.030	9.659	(869)
ISA PERÚ S.A.	180.275	61.851	85.290	33.133
Red de Energía del Perú (REP)	1.679.842	1.046.352	420.353	213.137
Consorcio Transmantaro S.A.	5.055.779	3.491.212	1.376.294	188.274

COMPAÑÍA	2019			
	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO SIN UTILIDAD	UTILIDAD (PÉRDIDA)
Proyectos de Infraestructura del Perú S.A.C. (PDI)	164.008	147.899	15.019	1.090
ISA Bolivia S.A.	178.008	86.818	51.962	39.229
TRANSELCA S.A. E.S.P.	1.452.299	629.172	652.507	170.619
XM, S.A. E.S.P.	175.235	152.390	13.061	9.783
Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.	17.084	8.730	2.380	5.974
INTERNEXA S.A.	434.780	362.349	69.973	2.458
INTERNEXA S.A. (Perú)	243.038	205.838	27.807	9.393
INTERNEXA CHILE S.A.	72.131	57.985	8.949	5.197
Transamerican Telecommunication S.A. (INTERNEXA ARGENTINA S.A.)	31.354	14.513	14.035	2.806
INTERNEXA Participações S.A.	44.282	327	62.932	(18.977)
INTERNEXA en Brasil Operadora de Telecomunicações	244.102	199.859	63.085	(18.842)
ISA Inversiones Chile Ltda.	2.009.609	405	1.837.089	172.115
ISA Inversiones Maule Ltda.	1.289.749	160.876	1.023.286	105.587
INTERVIAL CHILE S.A.	3.125.778	265.824	2.568.790	291.164
Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	893.417	524.013	336.181	33.224
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	6.122.238	4.115.568	1.793.280	213.390
Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	223.541	87.630	106.648	29.262
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	457.997	342.602	111.072	4.323
Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A.	361.359	299.348	33.329	28.682
Ruta del LOA Sociedad Concesionaria S.A.	129.666	88.671	36.638	4.357
ISA INVERSIONES TOLTÉN LTDA.	36	-	37	(1)
LINEAR SYSTEMS RE LTD.	75.465	60.360	11.658	3.447
INTERCHILE S.A.	4.122.732	2.929.555	1.153.795	39.382
INTERVIAL COLOMBIA S.A.S.	589	6	1.267	(684)
Fondo de Inversión Referenciado DI Bandeirantes	103.981	13	86.524	17.444
Fondo de Inversión Xavantes Referenciado DI	1.555.293	22	1.553.939	1.332
Patrimonio Autónomo Betania	84	-	670	(586)
ASSIS - Fundo de Investimento Assis	3.202	1	(2.215)	5.416
Fundo de Investimento Barra Bonita Renda	25.120	6	22.122	2.992

COMPAÑÍA	2018			
	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO SIN UTILIDAD	UTILIDAD (PÉRDIDA)
Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. (ISA)	18.104.124	6.210.885	10.364.084	1.529.155
INTERCOLOMBIA S.A E.S.P	231.602	147.393	57.731	26.478
ISA Investimentos e Participações LTDA.	889.010	195.171	609.672	84.167
ISA Capital do Brasil S.A.	3.392.457	29.215	2.877.087	486.155
Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP)	15.071.453	5.788.306	7.762.295	1.520.852
Interligação Elétrica de Minas Gerais S.A. (IEMG)	107.888	26.666	69.852	11.370
Interligação Elétrica Pinheiros S.A. (IE PINHEIROS)	510.934	88.266	381.081	41.587
Interligação Elétrica Serra do Japi S.A. (IE SERRA DO JAPI)	437.857	73.813	330.099	33.945
Interligação Elétrica Norte e Nordeste S.A. (IENNE)	403.062	173.055	148.528	81.479
Interligação Elétrica Sul S.A. (IESUL)	218.906	62.108	154.684	2.114
Evrecy Participações Ltda.	45.214	3.747	47.213	(5.746)
Interligação Elétrica Tibagi S.A.	12.183	1.728	10.639	(184)
Interligação Elétrica Aguapeí S.A.	11.020	1.343	9.541	136
Interligação Elétrica Itaquerê S.A.	108.882	13.356	93.542	1.984
Interligação Elétrica Itapura S.A.	24.031	18.046	6.362	(377)
Interligação Elétrica Itaúnas S.A.	40.869	3.078	36.339	1.452
Interligação Elétrica Biguaçu S.A.	3.057	396	2.712	(51)
ISA PERÚ S.A.	194.313	85.543	86.809	21.961
Red de Energía del Perú (REP)	1.644.090	1.036.844	468.180	139.066
Consortio Transmantaro S.A.	4.811.931	3.235.608	1.423.479	152.844
Proyectos de Infraestructura del Perú S.A.C. (PDI)	131.739	111.969	12.060	7.710
ISA Bolivia S.A.	163.946	26.706	105.073	32.167
TRANSELCA S.A. E.S.P.	1.436.935	644.643	656.508	135.784
XM, S.A. E.S.P.	152.086	133.882	12.162	6.042
Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.	13.428	7.948	1.246	4.234
INTERNEXA S.A.	375.330	303.075	145.540	(73.285)
INTERNEXA S.A. (Perú)	210.244	182.654	19.925	7.665
INTERNEXA CHILE S.A.	58.227	48.295	10.917	(985)
Transamerican Telecommunication S.A.	24.786	10.832	13.843	111

COMPAÑÍA	2018			
	ACTIVOS	PASIVOS	PATRIMONIO O SIN UTILIDAD	UTILIDAD (PÉRDIDA)
(INTERNEXA ARGENTINA S.A.)				
INTERNEXA Participações S.A.	65.313	219	166.077	(100.983)
INTERNEXA en Brasil Operadora de Telecomunicações	253.615	188.360	165.346	(100.091)
ISA Inversiones Chile Ltda.	1.981.358	241	1.830.852	150.265
ISA Inversiones Maule Ltda.	1.362.648	262.994	1.010.037	89.617
INTERVIAL CHILE S.A.	3.075.570	116.413	2.700.638	258.519
Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	1.069.884	669.446	372.537	27.901
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	5.620.000	3.691.529	1.730.285	198.186
Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	175.869	25.932	124.526	25.411
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	550.160	431.153	114.854	4.153
Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A.	412.185	318.518	72.469	21.198
Ruta del LOA Sociedad Concesionaria S.A.	81.592	56.497	23.411	1.684
ISA INVERSIONES TOLTÉN LTDA.	39	-	39	-
LINEAR SYSTEMS RE LTD.	33.632	22.065	8.795	2.772
INTERCHILE S.A.	3.492.166	2.348.705	1.111.829	31.632
INTERVIAL COLOMBIA S.A.S.	1.281	14	1.271	(4)
Fondo de Inversión Referenciado DI Bandeirantes	215.635	34	189.034	26.567
Fondo de Inversión Xavantes Referenciado DI	220.808	17	219.563	1.228
Patrimonio Autónomo Betania	10.246	-	12.898	(2.652)
ASSIS - Fundo de Investimento Assis	140.425	3	127.985	12.437

2.2 Principios contables

El grupo empresarial ISA prepara sus estados financieros consolidados de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia (NCIF), establecidas en la Ley 1314 de 2009, reglamentada con Decreto 2420 de 2015, el cual fue compilado y actualizado por el Decreto 2270 de 2019, y con todas las disposiciones legales vigentes adoptadas por la Contaduría General de la Nación.

Estas normas de contabilidad y de información financiera corresponden a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), traducidas de manera oficial y autorizadas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB, por sus siglas en inglés).

2.3 Aplicación de las normas incorporadas en Colombia a partir del 1.º de enero de 2019

ISA y sus empresas aplicaron las siguientes normas y enmiendas por primera vez en el año 2019:

2.3.1 NIIF 16 Arrendamientos

La NIIF 16 fue emitida en enero de 2016 y reemplazó a la NIC 17, que prescribe las políticas contables para contabilizar y revelar la información relativa a los arrendamientos; la CINIIF 4, que determina si un acuerdo contiene un arrendamiento; la SIC-15, que establece el tratamiento de los incentivos derivados de un arrendamiento operativo, y la SIC-27, que evalúa la sustancia de las transacciones que involucran la forma legal de un arrendamiento.

La NIIF 16 establece los principios para el reconocimiento, la medición, la presentación y la revelación de los arrendamientos y requiere que los arrendatarios reconozcan sus contratos bajo un modelo similar al de los arrendamientos financieros según la NIC 17. La norma comprende dos excepciones para este reconocimiento: arrendamientos de activos de bajo valor y arrendamientos a corto plazo (es decir, con un término menor a doce meses). En la fecha de inicio de un arrendamiento, el arrendatario reconocerá: un activo que representa el derecho a usar el activo subyacente durante el plazo del contrato y un pasivo por los pagos periódicos que deben realizarse, así como un gasto por intereses generado a partir del pasivo por arrendamiento y un gasto por depreciación que surge del activo por derecho de uso.

Esta nueva norma también requiere que los arrendatarios vuelvan a medir el pasivo del arrendamiento cuando ocurran ciertos eventos (por ejemplo, un cambio en el plazo de este, una variación en los cánones futuros resultantes de un cambio en un índice o una tasa utilizada para determinarlos). El arrendatario generalmente reconocerá el monto de la nueva medición del pasivo de arrendamiento como un ajuste al activo por derecho de uso.

La NIIF 16 no tiene modificaciones relevantes en los requerimientos de reconocimiento para los arrendadores frente a NIC 17. Su aplicación es efectiva para los períodos a partir del 1 de enero de 2019.

Efectos de transición de NIIF 16

ISA y sus empresas implementaron NIIF 16 en 2019, y para efectos de transición, utilizaron la opción de determinar retrospectivamente el efecto acumulado en la aplicación inicial de la norma y no reexpresar la información comparativa. También aplicaron las excepciones propuestas por el estándar de arrendamientos de activos subyacentes de bajo valor y cuyo plazo finaliza en doce meses.

En su reconocimiento inicial, ISA y sus empresas determinaron un pasivo por arrendamiento equivalente al valor presente de los pagos mínimos restantes descontados a la tasa incremental por préstamos del arrendatario en la fecha de transición, y un activo por un valor igual al pasivo por arrendamiento ajustado por cualquier gasto por anticipado reconocido en el estado de situación financiera.

El efecto de adopción de la NIIF 16 al 1 de enero de 2019 fue el siguiente:

Impacto en el estado de situación financiera consolidado [Incremento / (disminución)]:

	<u>1 de enero de 2019</u>
Activos	
Activos por derecho de uso	194.639
Gastos pagados por anticipado	-
Impuesto diferido activo	-
Impacto total en activos	194.639
Pasivos	
Pasivos por arrendamiento	194.639
Impuesto diferido pasivo	-
Impacto total en pasivos	194.639
Patrimonio	
Utilidad del período	-
Participaciones no controladoras	-
Impacto total en patrimonio	-

Las compañías con mayor impacto son las del negocio de telecomunicaciones.

En el estado de resultados integrales consolidado y en el estado de flujos de efectivo consolidado no hubo impacto al 1 de enero de 2019.

2.3.2 Enmiendas a la NIC 40

Estas enmiendas hacen algunas aclaraciones para los casos en los que una compañía debe transferir propiedades, incluyendo aquellas en construcción o de inversión. Estas enmiendas establecen que un cambio en uso se presenta cuando la propiedad empieza

a cumplir o deja de cumplir la definición de propiedad de inversión y existe evidencia de dicho cambio. Un simple cambio en la intención de uso de la propiedad por parte de la administración no constituye evidencia de un cambio en uso. La compañía deberá reevaluar la clasificación de la propiedad mantenida a esa fecha y, si aplica, reclasificarla para reflejar las condiciones existentes en ese momento.

La compañía no tiene impactos con la aplicación de esta enmienda.

2.3.3 Mejoras anuales a las NIIF Ciclo 2014-2016

2.3.3.1 NIC 28 – Aclaraciones acerca de la medición de las participadas al valor razonable con cambios en resultados

Estas enmiendas aclaran lo siguiente:

- Si una entidad, que no es una entidad de inversión, tiene un interés en una asociada o acuerdo conjunto que sí es una entidad de inversión, la entidad puede, en la aplicación del método de participación patrimonial, elegir acumular la medición al valor razonable aplicada por esta entidad de inversión a sus asociadas o acuerdos conjuntos. Esta elección se hace de manera separada para cada inversión, en la fecha más cercana entre la fecha en que la entidad de inversión es reconocida inicialmente, la fecha en la que la asociada o acuerdo conjunto se convierte en entidad de inversión y la fecha en la que la entidad de inversión asociada o acuerdo conjunto se convierte en matriz.

ISA y sus empresas no esperan impactos con la aplicación de esta enmienda.

2.3.4 Mejoras anuales a las NIIF Ciclo 2015-2017

2.3.4.1 NIIF 3 – Combinaciones de negocios

Las enmiendas clarifican que cuando una entidad obtiene el control de un negocio en una operación conjunta, esta aplica el requerimiento para una combinación de negocios en etapas, incluye la remediación previa del interés poseído en los activos y pasivos de la operación conjunta a valor razonable. Al hacerlo el adquirente remedirá estos en su totalidad, previamente a tener el interés en la operación conjunta.

2.3.4.2 NIIF 11 – Acuerdos conjuntos

Una parte que participa, pero no tiene el control conjunto de una operación conjunta, puede obtener el control de aquella que en su actividad constituya un negocio tal y como lo define la NIIF 3. Las enmiendas clarifican que el interés poseído previamente en la operación conjunta no debe ser remedido.

2.3.4.3 NIC 12 – Impuesto a las ganancias

Se aclara, a través de esta modificación, que una entidad reconocerá las consecuencias de los dividendos en el impuesto a las ganancias, como se define en la NIIF 9, cuando reconozca un pasivo por dividendos. Las consecuencias de los dividendos en el impuesto a las ganancias están más directamente relacionadas con transacciones o sucesos pasados que generaron ganancias distribuibles que con las distribuciones hechas a los propietarios. Por ello, una entidad reconocerá las consecuencias de los dividendos en el impuesto a las ganancias en el resultado del período, otro resultado integral o patrimonio, según donde la entidad reconoció originalmente esas transacciones o sucesos pasados.

2.3.4.4 NIC 23 – Costos por préstamos

Esta modificación a la NIIF 23 aclara que en la medida en que los fondos de una entidad procedan de préstamos genéricos y los utilice para obtener un activo apto, el valor de los costos susceptibles de capitalización se determinará aplicando una tasa de capitalización a los desembolsos efectuados en dicho activo. Asimismo, aclara que la tasa de capitalización será el promedio ponderado de los costos por préstamos aplicables a todos los préstamos pendientes recibidos por la entidad durante el período. Sin embargo, la entidad debe excluir de este cálculo los costos por préstamos aplicables a préstamos acordados de manera específica para financiar un activo apto hasta que se completen sustancialmente todas las actividades necesarias para preparar ese activo para su uso previsto o venta. El valor de los costos por préstamos que se capitalicen durante el período no debe exceder el total de los costos por préstamos en que se haya incurrido durante ese mismo período.

2.3.5 Enmiendas a la NIIF 9

La enmienda define los requisitos existentes en la NIIF 9 con respecto a los derechos de terminación de un contrato, para permitir la medición a costo amortizado (o, dependiendo del modelo comercial, a valor razonable a través de otro resultado integral), incluso en el caso de pagos de compensación negativos.

Adicionalmente, incluyen una aclaración con respecto a la contabilización de una modificación o canje de un pasivo financiero medido al costo amortizado que no da como resultado la baja en cuentas del pasivo financiero.

2.3.6 CINIIF 22 – Transacciones en moneda extranjera y contraprestaciones anticipadas

Esta interpretación aborda la forma de determinar la fecha de la transacción a efectos de establecer la tasa de cambio a usar en el reconocimiento inicial del activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda), en la baja en cuentas de un

activo no monetario o pasivo no monetario que surge del pago o cobro de la contraprestación anticipada en moneda extranjera.

2.3.7 Modificación a la NIC 28 – Participaciones de largo plazo en asociadas y negocios conjuntos

Esta modificación aclara que una entidad aplicará la NIIF 9 en lugar de la NIC 28 al contabilizar las participaciones de largo plazo. Por ello, al aplicar la NIIF 9 no se tiene en cuenta ninguna pérdida de la asociada o negocio conjunto o cualquier pérdida por deterioro de valor sobre la inversión neta, reconocida como ajustes a la inversión neta en la asociada o negocio conjunto utilizando la NIC 28.

2.4 Normas emitidas por el IASB no vigentes en Colombia

Con el Decreto 2270 de 2019, a partir del 1 de enero de 2020, entrarán a regir las siguientes normas en el marco técnico normativo que contiene algunas enmiendas emitidas por el IASB en el año 2018, permitiendo su aplicación anticipada:

2.4.1 CINIIF 23 – Incertidumbres frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias

Esta interpretación aclara cómo aplicar los requerimientos de reconocimiento y medición de la NIC 12 cuando existe incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias. En esta circunstancia, una entidad reconocerá y medirá su activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes aplicando los requerimientos de la NIC 12 sobre la base de la ganancia fiscal (pérdida fiscal), bases fiscales, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas fiscales determinadas aplicando esta interpretación.

ISA y sus empresas realizaron un análisis de aplicación práctica de la CINIIF 23 y concluyeron que solo debe resultar un impacto en los estados financieros por aplicación de esta CINIIF cuando una partida con tratamiento incierto resulte siendo estimada de forma diferente, por aplicación de la interpretación de mayor aceptación tributaria.

2.4.2 NIC 1 – Presentación de estados financieros

Las enmiendas alinean la definición de “material” entre la NIC 1 – Presentación de estados financieros y la NIC 8 – Políticas contables, cambios en estimaciones contables y errores y aclaran ciertos aspectos de la definición. La nueva definición establece que “La información es material o tiene importancia relativa si su omisión, expresión inadecuada o ensombrecimiento podría esperarse razonablemente que influya sobre las decisiones que los usuarios principales de los estados financieros de propósito general toman a partir de los estados financieros, que proporcionan información financiera sobre la entidad que informa específica”.

2.4.3 NIC 19 – Beneficios a los empleados

Las modificaciones a la NIC 19 definen el tratamiento contable de cualquier modificación, reducción o liquidación de un plan ocurrida durante un ejercicio. Dichas modificaciones especifican que cuando se produce una modificación, reducción o liquidación de un plan durante el ejercicio sobre el que se informa, se requiere que la entidad:

- Determine el costo actual del servicio para el período restante posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, usando las hipótesis actuariales utilizadas para recalcular el pasivo (activo) neto por prestaciones definidas que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento.
- Determine el interés neto para el período restante posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, usando: el pasivo (activo) neto por prestaciones definidas que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento, y la tasa de descuento utilizada para recalcular ese pasivo (activo) neto por prestaciones definidas.

Las modificaciones también aclaran que la entidad primero determina cualquier costo de servicio pasado, o ganancia o pérdida en la liquidación, sin considerar el efecto del límite del activo (*asset ceiling*). Esta cantidad se reconoce como beneficio o pérdida. Posteriormente, se determina el efecto del límite del activo después de la modificación, reducción o liquidación del plan, y cualquier cambio en ese efecto, excluyendo las cantidades incluidas en el interés neto, se registra en otro resultado integral.

2.4.4 NIIF 3 – Combinaciones de negocios

Esta interpretación aclara que para ser considerado un negocio, un conjunto adquirido de actividades y activos debe incluir, como mínimo, un aporte y un proceso sustantivo en los que estos contribuyan significativamente a la capacidad de crear productos; restringe las definiciones de un negocio y de los productos al centrarse en los bienes y servicios proporcionados a los clientes y al eliminar la referencia a la capacidad de reducir costos; agrega orientación y ejemplos ilustrativos para ayudar a las entidades a evaluar si se ha adquirido un proceso sustantivo; elimina la evaluación de si los participantes del mercado son capaces de reemplazar cualquier insumo o proceso faltante y continuar produciendo productos y agrega una prueba de concentración opcional, que permite una evaluación simplificada de si un conjunto adquirido de actividades y activos no es un negocio.

2.4.5 Marco conceptual

Contiene las definiciones de conceptos relacionados con:

- Medición: incluye los factores considerados cuando se seleccionan bases de medición.
- Presentación y revelación: incluye cuándo clasifica un ingreso o gasto en el otro resultado integral.
- No reconocimiento: incluye la guía de cuándo los activos o pasivos deben ser removidos de los estados financieros.

Adicionalmente, actualiza las definiciones de activo y pasivo y los criterios para incluirlos en los estados financieros. De igual forma, clarifica el significado de algunos conceptos.

ISA y sus empresas anticipan que la adopción de estos estándares e interpretaciones emitidas por el IASB aún no vigentes en Colombia, mencionadas anteriormente, no tendría un impacto material sobre los estados financieros.

2.5 Normas emitidas por el IASB no incorporadas en Colombia

La siguiente norma ha sido emitida por el IASB, pero aún no ha sido incorporada por Decreto en Colombia:

2.5.1 NIIF 10 – Estados financieros consolidados - NIC 28 – Inversiones en asociadas y negocios conjuntos

Las modificaciones de la NIIF 10 y la NIC 28 tratan situaciones en las que hay una venta o contribución de activos entre un inversor y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las enmiendas establecen que las ganancias o pérdidas resultantes de la pérdida de control de una subsidiaria que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o una empresa conjunta que se contabiliza utilizando el método de participación se reconocen en las ganancias o pérdidas solo en la medida de los intereses de los inversores no relacionados en esa asociada o empresa conjunta. Del mismo modo, las ganancias y pérdidas resultantes de la nueva medición de las inversiones retenidas en cualquier subsidiaria anterior (que se ha convertido en una asociada o una empresa conjunta que se contabiliza utilizando el método de la participación) al valor razonable se reconocen en las ganancias o pérdidas solo en la medida de los intereses de los inversores no relacionados en la nueva asociada o empresa conjunta.

La fecha efectiva de las enmiendas aún no ha sido establecida por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada de las enmiendas.

ISA y sus empresas realizarán la cuantificación del impacto de las anteriores enmiendas sobre los estados financieros una vez sea emitido el decreto que las incorpore en el Marco Técnico Normativo Colombiano.

2.6 Principales juicios y estimaciones

La preparación de los estados financieros con base en las NCIF requiere que la administración utilice juicios, estimados y supuestos para determinar las cifras reportadas de activos y pasivos, la exposición de activos y pasivos contingentes a la fecha de los estados financieros, las cifras reportadas de ingresos y gastos, así como la aplicación de políticas contables al 31 de diciembre de 2019.

Sin embargo, los resultados finales podrán diferir de las estimaciones incluidas en los estados financieros. 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 consolidados; los resultados actuales pueden diferir de estas estimaciones, pero son ajustados una vez se conocen.

La administración del Grupo ha determinado que los juicios y las estimaciones más significativos corresponden a:

- **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 grupos de activos.

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

- **Definición de los niveles de jerarquía de instrumentos financieros:** (Véase Nota 3.10).
- **Contratos de arrendamiento:** Los arrendamientos pueden ser operativos o financieros y su clasificación se basa en el grado en que los riesgos y beneficios, derivados de la propiedad del activo, afectan al arrendador o al arrendatario. Un arrendamiento se clasifica como financiero cuando se transfieren sustancialmente todos los riesgos y los beneficios inherentes a la propiedad del bien arrendado al arrendatario; en caso contrario, es clasificado como un arrendamiento operativo. Entre tales riesgos se incluye la posibilidad de pérdidas por capacidad ociosa u obsolescencia tecnológica y las variaciones en el

rendimiento, debidas a cambios en las condiciones económicas. Los beneficios pueden estar representados por la expectativa de una explotación rentable a lo largo de la vida económica del activo, así como por una ganancia por revalorización o por una realización del valor residual.

Esta clasificación se hace al inicio del contrato y no se cambia durante su plazo, salvo que el arrendatario y el arrendador acuerden modificar las cláusulas del arrendamiento. No obstante, los cambios en las estimaciones –vida económica o valor residual del activo– no darán lugar a una nueva clasificación de dicho arrendamiento. (Véase Nota 3.9 Arrendamientos).

- **Desembolsos incurridos para las concesiones reconocidas como intangibles, como activo financiero o como activo contractual, de acuerdo con los lineamientos de la CINIIF 12 (Acuerdos de concesión de servicios):** La administración de cada una de las compañías que poseen contratos de concesión determina la clasificación de los desembolsos capitalizados como intangibles, activo contractual o activo financiero, de acuerdo con los flujos de caja a recibir y basada en los requerimientos señalados en los acuerdos de concesión firmados con los respectivos gobiernos, los cuales contemplan la infraestructura y demás activos que deben formar parte de la concesión otorgada y que le serán entregados al concedente al finalizar los plazos respectivos. (Véase Nota 3.7 Concesiones).

Los bienes adquiridos por cada una de estas compañías, con el propósito de dar soporte a las operaciones propias de las concesiones otorgadas, pero que no comprenden parte de los bienes de ellas, son registrados y clasificados como activo fijo o suministros, dependiendo de su naturaleza.

- **Deterioro de valor de cuentas por cobrar:** Para la determinación del deterioro por pérdida esperada ya no es necesario que ocurra un suceso relacionado con el crédito antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias. En su lugar, una entidad contabilizará siempre las pérdidas crediticias esperadas, al igual que los cambios en ellas. El importe de dichas pérdidas se actualiza en cada fecha de presentación para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial y, por consiguiente, se proporciona información más oportuna sobre esas pérdidas.
- **Estimación del importe recuperable de un activo no financiero:** El valor en libros de los activos no financieros, excluyendo impuestos diferidos, es revisado en cada fecha de balance para determinar si existe indicio de deterioro. En caso de que exista, se estima el valor recuperable del activo con cargo al resultado del ejercicio.

- **Estimación del valor en uso de activos operativos:** Se estiman las entradas y salidas futuras de efectivo, derivadas tanto de la utilización continuada del activo como de su enajenación o disposición por otra vía al final de su vida útil, y se aplica el tipo de descuento adecuado a estos flujos de efectivo futuros.
- **Vida útil 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 administración del Grupo revisa estos supuestos en forma anual y los ajusta prospectivamente en caso de identificarse algún cambio.
- **Vida útil de los activos intangibles (concesiones) y sus ampliaciones:** La vida útil de los intangibles por concesiones, principalmente de las ampliaciones, es estimada y registrada en función de la fecha de cierre del contrato de concesión, es decir, de la vida útil remanente de cada ampliación.
- **Provisión para procesos legales y administrativos:** Para estimar el valor de la contingencia de pérdida en los procesos que están pendientes contra ISA y sus empresas, los asesores legales evalúan, entre otros aspectos, los méritos de los reclamos, la jurisprudencia de los tribunales al respecto y el estado actual de los procesos. Esta provisión está asociada a la probabilidad de ocurrencia, así como al juicio profesional y a la opinión de los asesores legales.
- **Recuperación de los activos tributarios diferidos:** Se requiere el uso de juicio profesional para determinar si los activos tributarios diferidos se deben reconocer en el estado de situación financiera. Para reconocer los activos tributarios diferidos se exige que la administración evalúe la probabilidad de que la compañía genere utilidades gravables en períodos futuros. Los estimados de las rentas gravables futuros se basan en las proyecciones financieras y la aplicación de las leyes tributarias. En la medida en que los flujos de caja futuros y las utilidades gravables difieran significativamente de los estimados, se podría tener un impacto en la capacidad de la organización para realizar los activos tributarios diferidos netos registrados en la fecha de reporte.

Adicionalmente, los cambios futuros en las leyes tributarias podrían limitar la capacidad de la compañía para obtener deducciones tributarias en períodos también futuros. Cualquier diferencia entre las estimaciones y los desembolsos reales posteriores es registrada en el año en que ocurre.

- **Provisión para mantenimientos y reemplazos significativos:** En los acuerdos de concesión, los costos de mantenimiento y reemplazos significativos, necesarios para mantener la infraestructura en las condiciones requeridas, son

estimados y registrados como un gasto y una provisión al cierre de cada ejercicio anual, en función de los factores de condición y antigüedad de las líneas de transmisión y subestaciones, en los cuales se realiza un análisis cualitativo (factores climáticos, número de fallas técnicas, inspecciones técnicas) y uno cuantitativo (muestras, análisis físico-químico y de laboratorio) que hace anualmente el área de Mantenimiento y, con base en dichos factores, realiza un estimado de los desembolsos de mantenimientos y reemplazos mayores, tomando en cuenta los precios actuales de mercado de los repuestos que serán reemplazados.

Según el presupuesto de gastos de capital preparado, las compañías indexan a los flujos de salidas de efectivo la inflación respectiva y para actualizar la provisión para mantenimiento y reemplazos significativos, aplican una tasa anual libre de riesgo, considerando las condiciones actuales de mercado y el riesgo específico del pasivo relacionado.

- **Proyecciones de tráfico para concesiones:** Para estimar el término de la concesión por el Valor Presente de los Ingresos (VPI) para las concesiones de Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A., Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A., Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A., Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A. y Ruta del Loa Sociedad Concesionaria S.A., concesionarias en Chile, se hacen estudios de tráfico, los cuales son realizados por una entidad independiente, basados en proyecciones del PIB y variables locales de acuerdo con la concesión.
- **Beneficios a los empleados:** El valor actual de los planes de pensiones de prestación definida y de otras prestaciones médicas posempleo, y de los beneficios de largo plazo, se determinan mediante valoraciones actuariales. Estas valoraciones implican formular varias hipótesis que pueden diferir de los acontecimientos futuros reales, como la determinación de la tasa de descuento, los futuros aumentos salariales y de pensiones y las tasas de mortalidad. Debido a la complejidad de la valoración, su naturaleza a largo plazo y a las hipótesis subyacentes, el cálculo de la obligación por prestación definida es muy sensible a los cambios en las hipótesis. Todas ellas se revisan en cada fecha de cierre.

La tasa de mortalidad se basa en tablas de mortalidad públicas del país. El incremento futuro de los salarios y el incremento de las pensiones se basan en las tasas de inflación futuras esperadas. (Véase Nota 19).

2.7 Transacciones y saldos en moneda extranjera

Los estados financieros se presentan en pesos colombianos porque es la moneda del entorno económico principal en el que opera la matriz; por lo tanto, esta es la moneda funcional y de presentación.

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional usando los tipos de cambio vigentes a las fechas de las transacciones. Al cierre del año, se actualizan los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera y se reconocen en el estado de resultado integral las ganancias y pérdidas por diferencias en cambio que resulten de la conversión a los tipos de cambio, así como las generadas en la cancelación de los pasivos no monetarios o recaudo de los activos monetarios.

Las ganancias en cambio producidas de la actualización de las partidas monetarias se presentan en el estado del resultado integral en el rubro "Financiero neto ingreso/gasto".

- **Tasas utilizadas**

Las operaciones y los saldos en moneda extranjera se convierten a las tasas de cambio vigentes certificadas por el Banco de la República en Colombia o por los bancos oficiales de los principales países con los cuales la compañía realiza transacciones.

Las tasas de cambio utilizadas para la preparación de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, expresadas en pesos colombianos, fueron las siguientes:

Tasas promedio, para convertir saldos de estados de resultados integrales:

Moneda	Código	2019	2018
Dólar americano	USD	3.282,39	2.956,55
Nuevos soles	PEN	983,02	899,35
Peso boliviano	BOB	471,61	424,79
Real brasileño	BRL	831,39	808,25
Peso chileno	CLP	4,69	4,61

Tasas de cierre, para convertir saldos de los estados de situación financiera:

MONEDA	2019	2018
COP / USD	3.277,14	3.249,75

COP / BRL	813,04	838,69
COP / CLP	4,38	4,68
BRL / USD	4,03	3,87
CLP / USD	748,74	694,77

2.8 Clasificación de saldos en corrientes y no corrientes

En el estado de situación financiera, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses, excepto las provisiones por obligaciones posempleo y otras similares, y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período.

3. Principales políticas contables

Las principales políticas y prácticas contables aplicadas en la elaboración de los estados financieros consolidados adjuntos han sido las siguientes:

3.1 Inversiones en empresas controladas en conjunto y asociadas

ISA contabiliza las inversiones en empresas controladas en conjunto y asociadas, por el método de participación patrimonial en sus estados financieros consolidados de acuerdo con la NIC 28.

Las políticas contables de las empresas controladas en conjunto y asociadas se aplican de manera uniforme con las del Grupo, con el fin de garantizar la comparabilidad en la información financiera de ISA y de sus empresas y para la adecuada aplicación del método de participación.

El método de participación patrimonial es un método de contabilización según el cual la inversión se registra inicialmente al costo y después se ajusta por los cambios en los activos netos de las subsidiarias, negocios conjuntos y asociadas, de acuerdo con la participación que tenga la compañía. El resultado del período y el otro resultado integral del Grupo incluyen los resultados de las entidades en las que se tiene participación.

Los dividendos percibidos de las sociedades en las que ISA y sus empresas poseen control conjunto o influencia significativa se registran como menor valor de inversión.

Las transacciones que implican una pérdida de control o influencia significativa en la participada se contabilizan reconociendo cualquier participación retenida a su valor razonable, y la ganancia o pérdida resultante de la operación se reconoce en los resultados del período, incluyendo las partidas correspondientes de otro resultado integral.

En las transacciones que no implican una pérdida de control o influencia significativa en la participada, se continúa aplicando el método de participación y se reclasifica en resultados la porción de la ganancia o pérdida reconocida en los otros resultados integrales, con referencia a la reducción en la participación de la propiedad.

3.2 Combinación de negocios y plusvalía

Una combinación de negocios debe contabilizarse mediante la aplicación del método de adquisición. La contraprestación para cada adquisición se mide al valor razonable, el cual se calcula como la suma del valor razonable a la fecha de adquisición de los activos cedidos, los intereses minoritarios en la adquirida, pasivos incurridos o asumidos y los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo, a cambio del control de la adquirida. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en los resultados al ser incurridos.

Los activos identificables adquiridos y pasivos asumidos se reconocen a su valor razonable a la fecha de adquisición, excepto que:

- Los activos o pasivos por impuestos diferidos y los pasivos o activos relacionados con los acuerdos de beneficios a los empleados sean reconocidos y medidos de conformidad con la NIC 12 Impuesto a las Ganancias y la NIC 19 Beneficios a los empleados, respectivamente;
- los pasivos o instrumentos de patrimonio, relacionados con los acuerdos de pago con base en acciones de la adquirida o acuerdos de pago con base en acciones del Grupo, realizados como reemplazo de los acuerdos con pago basado en acciones de la adquirida, se midan de conformidad con la NIIF 2 Pagos basados en acciones a la fecha de adquisición, y
- los activos o grupo de activos para su disposición, que son clasificados como mantenidos para la venta de conformidad con la NIIF 5 Activos no corrientes mantenidos para la venta y operaciones discontinuadas se midan de conformidad con dicha norma.

Si la contabilización inicial de una combinación de negocios puede ser determinada apenas en forma provisional al final del período en que la combinación fue efectuada, porque los valores justos a distribuir a los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquirida o el costo de la combinación solo puede ser determinado de forma provisional, se contabilizará la combinación utilizando estos valores provisionalmente, los cuales serán ajustados cuando se determinen objetivamente los valores justos de los activos y pasivos hasta un período de doce meses después de la fecha de adquisición.

Cuando la contraprestación transferida por el Grupo en una combinación de negocios incluye activos o pasivos que resultan de un acuerdo de contraprestación contingente, es decir, como una obligación reconocida asociada a eventos futuros producto de esta,

la contraprestación contingente se mide al valor razonable a la fecha de adquisición y es incluida como parte de la contraprestación transferida en combinación de negocios. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes al período de medición son ajustados de manera retrospectiva con los ajustes correspondientes contra la plusvalía. Los ajustes del período de medición son aquellos que surgen de la información adicional obtenida durante el período de medición, el cual no puede exceder un año a partir de la fecha de adquisición, sobre hechos y circunstancias que existían a la fecha de adquisición.

El registro subsecuente de cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califican como ajustes del período de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que es clasificada como patrimonio no es medida nuevamente en las fechas de reporte subsecuentes y su cancelación subsecuente se registra dentro del patrimonio. La contraprestación contingente que es clasificada como un activo o pasivo se mide de nuevo a su fecha de reporte, de conformidad con la NIC 39, o NIC 37, cuando sea apropiado, siendo la ganancia o pérdida correspondiente reconocida en los resultados.

En los casos de combinaciones de negocios realizadas en etapas, la participación patrimonial del Grupo en la adquirida es medida otra vez a su valor razonable a la fecha de adquisición (es decir, la fecha en la cual el Grupo obtuvo el control) y la ganancia o pérdida resultante, si hubiese, se reconoce en los resultados. Los montos resultantes de la participación en la adquirida anteriores a la fecha de adquisición, que habían sido reconocidos en otro resultado integral, se reclasifican en los resultados, siempre y cuando dicho tratamiento fuera apropiado en caso de que se vendiera esa participación.

3.2.1 Plusvalía

Cuando el grupo empresarial adquiere el control de un negocio, se registra como crédito mercantil la diferencia entre la contraprestación transferida y el valor razonable de los activos identificables, los pasivos asumidos y cualquier participación no controladora en la entidad adquirida.

El crédito mercantil no se amortiza y es sujeto a pruebas de deterioro de valor anuales o cada vez que existan indicios de que se ha deteriorado su valor. Las pérdidas por deterioro de valor aplicado a la plusvalía se registran en los resultados del período y su efecto no se revierte.

Si los montos netos de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos exceden la suma de la contraprestación transferida, el importe de cualquier participación no controladora en la adquirida y el valor razonable de la participación previamente mantenida por el adquiriente en la adquirida, dicho exceso o plusvalía

negativa es reconocida directamente en los resultados del período como ganancia por compra.

3.3 Inventarios

Los inventarios se registran al costo o al valor neto de realización, el menor de los dos.

Para las compañías de ISA, los inventarios corresponden a materiales utilizados en las actividades internas de mantenimiento y conservación de los activos operativos. Se reconocen inicialmente por el costo de adquisición, el cual incluye todos los gastos incurridos en la compra. Los consumos de inventarios se determinan con base en el método del costo promedio ponderado.

Anualmente se hace prueba de deterioro o pérdida de valor de los inventarios, sobre la base de un análisis específico que realiza la administración. En caso de pérdida de valor se reconoce en el resultado del ejercicio.

3.4 Propiedades, planta y equipo

Las propiedades, planta y equipo se valoran a su costo de adquisición –costo histórico– o de construcción, menos las depreciaciones y pérdidas por deterioro acumuladas, en caso de existir. Adicional al precio pagado por la adquisición de cada elemento, el costo también incluye los siguientes conceptos:

- Aranceles de importación y los impuestos indirectos no recuperables que recaigan sobre la adquisición, después de deducir cualquier descuento o rebaja del precio.
- Todos los costos relacionados de manera directa 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 adquisición de un activo apto, el cual es aquel que requiere de un periodo sustancial antes de estar listo para uso o venta y del cual se espera obtener beneficios futuros.
- La estimación inicial de los costos de desmantelamiento o retiro del elemento, así como la rehabilitación del lugar sobre el que se asienta, cuando constituyan obligaciones en las que incurre la compañía como consecuencia de utilizar el elemento durante un determinado período.

Las erogaciones por el mantenimiento, la conservación y la reparación de estos activos se registran directamente en resultados como costo del período en que se incurren.

Las adiciones y los costos de ampliación, modernización o mejoras se capitalizan como mayor valor de los correspondientes bienes, 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.

Un elemento de propiedades, planta y equipo es dado de baja al momento de su venta o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros. Cuando se vende un activo, la ganancia o pérdida surgida al darlo de baja, se calcula como la diferencia entre los ingresos de la venta neta, y el valor en libros del activo. Este efecto se reconoce en los resultados del periodo.

- **Bienes de seguridad y medioambientales**

Algunos elementos de propiedades, planta y equipo pueden ser adquiridos por razones de seguridad o de índole medioambiental. Aunque su adquisición no incrementa los beneficios económicos que proporcionan las partidas de propiedades, planta y equipo existentes, puede ser necesaria para que las compañías obtengan los beneficios económicos derivados del resto de los activos. Los bienes de seguridad se deprecian de forma lineal durante su vida útil estimada.

- **Activos en construcción y montaje**

Las propiedades utilizadas durante el curso de la construcción para fines de administración, producción, suministro o para propósitos no definidos son registradas al costo, menos cualquier pérdida por deterioro reconocido. Cuando estos activos en construcción y montaje estén listos para su uso pretendido, se clasifican en las categorías adecuadas de propiedades, planta y equipo y la depreciación se inicia en ese momento, es decir, cuando se encuentren en la ubicación y en las condiciones necesarias para ser capaces de operar de la forma prevista.

- **Costos por préstamos**

Los costos por préstamos atribuidos directamente a la adquisición, construcción o producción de activos aptos que requieren de un período de tiempo sustancial para su uso son sumados al costo de estos activos hasta el momento en que estén listos para dicho uso. En general, para ISA y sus empresas se considerará un período sustancial y correspondería capitalizar los costos por intereses si la construcción de un activo tiene una duración igual o superior a seis (6) meses. No obstante, de presentarse períodos inferiores al indicado para la construcción de un activo apto, la administración de las compañías soportará financieramente la generación de beneficios futuros.

Los préstamos específicos son aquellos que se han tomado con el propósito específico de obtener un activo apto; por lo tanto, se pueden capitalizar directamente los costos por préstamos reales en que se hayan incurrido, descontando los rendimientos conseguidos con la inversión temporal de los fondos, siempre y cuando las actividades para preparar el activo para su uso estén llevándose a cabo. La determinación de si los

préstamos son específicos requiere una evaluación de las circunstancias y la evidencia o documentación interna que sustente este propósito.

La tasa de capitalización se basa en los costos por préstamos genéricos, divididos en el promedio ponderado de los préstamos recibidos por el Grupo que han estado vigentes en el período contable, excluyendo los préstamos considerados específicos.

Todos los otros costos por préstamos son reconocidos en resultados durante el período en que se incurren.

- **Estimación vida útil remanente**

Anualmente las compañías revisan el valor residual, el método de depreciación y la vida remanente de los activos y sus componentes. Para esto estableció una metodología, la cual se basa en el índice de deterioro de cada activo asociado a una tasa de falla instantánea, que a su vez está relacionado con su edad efectiva. Con esta edad se calcula la tasa de envejecimiento para luego estimar la expectativa de vida y la vida remanente, basados en curvas de supervivencia internacionales. Esta metodología ha permitido obtener valores más confiables en la estimación de la vida remanente de los activos, insumo de gran utilidad para el plan de renovación de estos y base de su valoración.

Los terrenos no se deprecian por tener una vida útil indefinida. La depreciación de los demás elementos de propiedades, planta y equipo se calcula por el método de línea recta sobre el costo, con base en la vida útil estimada de los activos.

- **Valor residual**

Es el importe estimado que se obtendría por la disposición del activo, después de deducir los costos estimados por tal disposición si el activo ya hubiera alcanzado la antigüedad y las demás condiciones esperadas al término de su vida útil.

- **Componentes de los activos**

Un componente de un activo fijo es un elemento que se puede ver 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 de propiedades, planta y equipo debe ser identificado y separado de los demás activos para efectos de depreciarlos durante su vida útil y para facilitar su tratamiento y control contable. Los repuestos importantes y el equipo de mantenimiento permanente que la entidad 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.

3.5 Activos no financieros

Comprende gastos pagados por anticipado, servicios de telecomunicaciones y otros activos, que son amortizados por el método de línea recta durante los períodos en los cuales se espera recibir los beneficios económicos. Los gastos pagados por anticipado incluyen principalmente partidas monetarias como primas de seguros, entre otros, y también se amortizan en la vigencia de las pólizas respectivas.

3.6 Intangibles

Un activo intangible se reconoce cuando se cumple la condición de ser identificable y separable, cuando el elemento generará beneficios económicos futuros y el Grupo tiene la capacidad de controlar estos beneficios.

Los activos intangibles se reconocen inicialmente por su costo de adquisición o producción, y después se valoran a su costo neto de su correspondiente amortización acumulada y de las pérdidas por deterioro que, en su caso, hayan experimentado.

Un activo intangible se da de baja al momento de su disposición o cuando no se espera obtener beneficios económicos futuros. La ganancia o pérdida que surge de la baja de un activo intangible, que se calcula como la diferencia entre los ingresos netos provenientes de la venta y el importe en libros del activo, se reconoce en los resultados al momento en que el activo es dado de baja.

Los valores residuales, vidas útiles y métodos de amortización son revisados al cierre de cada período anual y son aplicados de forma prospectiva si es necesario.

- **Servidumbres**

Las servidumbres son derechos obtenidos para la utilización de una faja de terreno en la instalación de una línea de transmisión. Implica restricciones en el uso del terreno por parte del dueño y autorizaciones al propietario de la línea para realizar operaciones de construcción, operación y mantenimiento.

Este tipo de intangibles son derechos permanentes cuyo plazo de utilización es indefinido, aunque las líneas de transmisión a las que están relacionadas las servidumbres tienen una vida finita. El Grupo tiene la posibilidad de sustituir las líneas de transmisión cuando la vida útil de estas se agote o puede utilizar el derecho de servidumbres adquirido para cualquier otro servicio relacionado con la transmisión de energía y telecomunicaciones, de acuerdo con lo que se encuentre descrito en los fines

de la constitución de las servidumbres. Estos activos tienen vida útil indefinida y no son amortizados, por lo cual son evaluadas por deterioro con una periodicidad anual.

- **Software y licencias**

El *software* es amortizado por el método de línea recta en un período máximo de tres años. Las licencias son amortizadas por el mismo método durante los períodos en los cuales se espera percibir los beneficios, de acuerdo con los estudios de factibilidad para su recuperación.

Los cargos por estudios e investigaciones en proyectos tienen el tratamiento de gastos en el momento en que se incurren.

- **Costos de investigación y desarrollo**

Los desembolsos originados por las actividades de investigación se reconocen como un gasto en el período en el cual se incurren.

Un activo intangible generado internamente como consecuencia de actividades de desarrollo (o de la fase de desarrollo de un proyecto interno) es reconocido si, y solo si, se cumplen las condiciones indicadas a continuación:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta;
- su intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo;
- su capacidad para utilizar o vender el activo intangible;
- la forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro;
- la disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible, y su capacidad para medir, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo y
- la habilidad de medir de forma confiable los gastos atribuibles a los activos intangibles durante su desarrollo.

El monto reconocido al inicio para un activo intangible generado internamente será la suma de los desembolsos incurridos desde el momento en que el elemento cumple las condiciones para su reconocimiento, establecidas anteriormente. Cuando no se puede reconocer un activo intangible generado internamente, los desembolsos por desarrollo son cargados en ganancias o pérdidas en el período en que se incurren.

3.7 Concesiones

La CINIIF 12 (Acuerdos de concesión de servicios) aplica para aquellos contratos de concesión de servicio público, en los cuales el concedente controla o regula los servicios a ser prestados por la concesionaria mediante la utilización de la infraestructura, a quién se le prestan los servicios y a qué precio, y a través de la propiedad, el derecho de usufructo o de otra manera cualquier interés residual sobre la infraestructura, al final del plazo del contrato de concesión.

La CINIIF 12 aplica también para las infraestructuras:

- construidas o adquiridas por el operador a terceros;
- ya existentes, a las cuales se les ha dado acceso al operador para su uso.

Esta interpretación establece los principios generales de reconocimiento y medición de los derechos y obligaciones contenidos en los contratos de concesión y define los siguientes modelos:

Modelo del activo financiero: Cuando el operador tiene un derecho contractual e incondicional de recibir dinero u otro activo financiero por parte del concedente, correspondiente a los montos específicos por la prestación del servicio, y el concedente dispone de pocos o ningún poder para evitar el pago en virtud del acuerdo.

El activo financiero reconocido es clasificado en la categoría de préstamos y cuentas por cobrar, según NIIF 9, y presentado en el estado de situación financiera dentro de deudores corrientes y no corrientes. Este activo devenga intereses utilizando el método de la tasa de interés efectiva. (Véase Nota 23).

Modelo del activo contractual: El activo contractual se origina en la medida que una concesionaria satisface la obligación de construir e implementar la infraestructura de transmisión; el valor de dicho activo es calculado descontando los flujos de caja de la concesión a una tasa fija definida al inicio de cada proyecto y reconoce en los resultados la variación de los costos en la construcción.

En esta metodología el rendimiento es reconocido por la tasa de interés del mercado, que refleja la volatilidad económica, sobre el flujo futuro del recibimiento de caja, que remunera la inversión en la infraestructura de la transmisión. La tasa de descuento está representada por una tasa de mercado que considera los riesgos y premios específicos del negocio de transmisión. (Véase Nota 23).

Modelo del activo intangible: Cuando el operador recibe del concedente el derecho de cobrar una tarifa en función de la utilización de la infraestructura; el operador reconocerá un activo intangible en la medida en que reciba un derecho (una licencia) a efectuar cargos a los usuarios del servicio público. El derecho para efectuarlos no es un derecho incondicional a recibir efectivo porque los importes están condicionados al grado de uso del servicio por parte del público.

El activo intangible originado por los contratos de concesión se amortiza por el método de línea recta durante el plazo de vigencia de dicho contrato. El gasto de amortización en activos intangibles con vidas útiles finitas se reconoce en el estado de resultados integrales en la categoría, garantizando la coherencia con la función de dichos activos intangibles.

Modelo mixto: Cuando el contrato incluye simultáneamente compromisos de remuneración garantizados por el concedente y compromisos de remuneración dependientes del nivel de utilización de la infraestructura de concesión.

Las ampliaciones a la infraestructura son registradas como adiciones al activo intangible debido a que se espera que generen beneficios económicos futuros para ISA y sus empresas.

Los reemplazos y mantenimientos significativos que el grupo empresarial debe efectuar a la infraestructura del sistema de transmisión eléctrica, a fin de mantener los estándares de calidad y confiabilidad del servicio, requeridos en el contrato de concesión, y que no generarán flujos económicos futuros para el Grupo, se contabilizan como parte de la provisión de mantenimientos y reemplazos significativos.

Los costos de renovaciones, mejoras y adiciones son capitalizados, mientras que el mantenimiento rutinario y reparaciones que no extienden la vida útil de los bienes se reconocen en los resultados del período al que corresponden.

En general, en las compañías de ISA que poseen concesiones por prestación de servicios públicos se entiende que la construcción de la infraestructura realizada por el operador constituye un servicio que se le presta al concedente, diferente al servicio de operación y mantenimiento, y como tal es remunerado por este.

De acuerdo con lo contenido y atendiendo lo dispuesto en la CINIIF 12, en los resultados del ejercicio se causan los ingresos asociados a la remuneración de la construcción, así como los costos y gastos incurridos y contratados con proveedores para la construcción; el diferencial entre el ingreso y el costo asociados a la construcción corresponde al margen en dicha construcción que, para algunas de las concesiones de ISA y sus empresas, se negoció solo en función de la operación.

El grupo empresarial realiza periódicamente prueba de deterioro de los activos relacionados con la concesión, o antes en caso de que se presenten eventos o circunstancias que indiquen que el valor contable excede al valor recuperable de los activos de ella. Dado el caso de que exista diferencia, esta es reconocida de manera inmediata en el estado de resultados del ejercicio.

Las UGE definidas para este tratamiento se encuentran directamente asociadas a cada contrato de concesión con sus correspondientes ampliaciones si existen, es decir, los activos afectos a la concesión pertenecen a la misma unidad generadora de caja.

3.8 Deterioro del valor de los activos

- **Activos no financieros**

El valor de un activo se deteriora cuando su importe en libros excede el importe recuperable; por lo tanto, el conglomerado empresarial al final de cada período sobre el cual se informa, o antes si existe algún indicio de pérdida de valor, estima el importe recuperable y lo compara con el importe en libros de sus activos, incluyendo los activos intangibles de vida útil indefinida, a fin de determinar si existe un indicativo de que estos activos han sufrido alguna pérdida por deterioro.

El importe recuperable de un activo o de una unidad generadora de efectivo es el mayor entre su valor razonable menos los costos de disposición y su valor en uso. En esas condiciones, siempre que el valor en uso o valor recuperable sea inferior al valor contable de los activos, ISA y sus empresas debe registrar el deterioro.

La pérdida por deterioro se reconoce como un menor costo del activo o componente de activo que la generó y como un gasto del ejercicio en que se determinó.

La recuperación de pérdidas por deterioro de activos no puede exceder el valor en libros que podría haberse obtenido, neto de depreciación, de no haberse reconocido la pérdida por deterioro para el mismo activo en períodos anteriores.

- **Activos financieros**

Para la determinación del deterioro por pérdida esperada ya no es necesario que ocurra un suceso relacionado con el crédito antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias. En su lugar, una entidad contabilizará siempre las pérdidas crediticias esperadas, así como los cambios en ellas. El importe de dichas pérdidas se actualiza en cada fecha de presentación para reflejar los cambios en el riesgo crediticio desde el reconocimiento inicial y, por consiguiente, se proporciona información más oportuna sobre esas pérdidas.

El monto de pérdida esperada deberá mantener el análisis de las siguientes variables basadas en la información que se tenga de cada una de las contrapartes, del histórico de comportamiento de pago de sus obligaciones, de la posición geográfica donde esta se desenvuelva y de las garantías que dicha contraparte ha presentado para cubrir eventualmente cualquier incumplimiento de sus obligaciones.

En términos generales, la pérdida esperada puede ser expresada de la siguiente forma:

$$\text{Pérdida Esperada} = \text{Probabilidad de Incumplimiento} \times \text{Saldo Expuesto} \times \text{Pérdida dado Incumplimiento}$$

Donde:

- **Saldo expuesto:** Se entiende por saldo expuesto del activo el saldo vigente de capital, intereses y otras cuentas por cobrar, de las obligaciones o cartera analizadas.
- **Probabilidad de incumplimiento:** Corresponde a la probabilidad de que en un lapso de doce (12) meses los deudores de una determinada obligación o cartera incurran en incumplimiento.
- **Pérdida dado incumplimiento (PDI):** Se define como el deterioro económico en que incurriría la entidad 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 transcurridos después de la clasificación en dicha categoría.

Para la determinación del deterioro de las inversiones y crédito mercantil, ISA y sus empresas evalúan 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, todas las empresas del Grupo analizan 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.

La comprobación de deterioro de valor consiste en estimar el importe recuperable, que corresponde al mayor entre su valor en uso y su valor razonable menos los costos de venta.

Para determinar el importe recuperable, la unidad generadora es la empresa en su conjunto. Para aquellas compañías que tienen créditos mercantiles, estos son distribuidos entre cada una de las inversiones en subsidiarias, que se espera se beneficien de las sinergias de la combinación de negocios en la estimación de deterioro de valor.

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 y sus empresas, 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.

Cuando el valor en libros de las inversiones en asociadas y controladas conjuntamente excede su valor recuperable, ISA y sus empresas comprueban el 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, reducen el valor en libros de la inversión en lo correspondiente a las pérdidas por deterioro de valor y reconocen un gasto en el estado de resultados del período.

Las pérdidas por deterioro de valor reconocidas previamente en las inversiones serán revertidas cuando incremente 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.

3.9 Arrendamientos

Un contrato de arrendamiento es aquel que transmite el derecho a usar por un período un activo, la capacidad u otra porción del activo, a cambio de percibir una serie de cuotas o pagos conocidas comúnmente como cánones de arrendamiento.

3.9.1 Arrendamientos cuando ISA actúa como arrendataria

ISA y sus empresas reconoce inicialmente los pagos por arrendamiento de activos de bajo valor y de corto plazo como un gasto de forma lineal a lo largo del plazo del acuerdo. Los demás contratos de arrendamiento se reconocen como un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento.

El activo por derecho de uso es medido al costo, el cual comprende:

- El importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento.

- Los pagos por arrendamiento realizados antes o a partir de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos.
- Los costos directos iniciales incurridos por el arrendatario.
- Una estimación de los costos a incurrir por el arrendatario al dismantelar y eliminar el activo, restaurar el lugar en el que se localiza o restaurar el activo a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento.

Después de la fecha de comienzo, ISA y sus empresas miden sus activos por derecho de uso aplicando el modelo del costo y es amortizado de acuerdo con el tiempo del contrato y las expectativas del uso del activo.

Por su parte, el pasivo por arrendamiento es medido inicialmente al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en esa fecha. Los pagos por arrendamiento se descuentan usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento si esa tasa pudiera determinarse fácilmente; en caso contrario, las compañías utilizan la tasa incremental por préstamos del arrendatario, la cual equivale a la que se tendría que pagar por un préstamo a un plazo y una seguridad similar, en un entorno económico parecido.

En períodos posteriores, los pasivos por arrendamiento se miden:

- Incrementando el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento.
- Reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamiento realizados.
- Midiendo nuevamente el importe en libros para reflejar las nuevas mediciones o modificaciones del arrendamiento, y también para reflejar los pagos por arrendamiento fijos en esencia que hayan sido revisados.

3.9.2 Arrendamientos cuando ISA actúa como arrendadora

ISA y sus empresas clasifican cada uno de sus acuerdos como un arrendamiento operativo o un arrendamiento financiero, dependiendo de la esencia de la transacción y no de la forma del contrato. Un arrendamiento se clasificará como financiero cuando transfiera sustancialmente todos los riesgos y las ventajas inherentes a la propiedad del activo, y se clasificará como operativo si no los transfiere sustancialmente a la propiedad del activo.

Las compañías reconocen inicialmente los pagos procedentes de los arrendamientos operativos como ingresos lineales. También los costos directos iniciales incurridos al negociar y acordar un arrendamiento operativo son añadidos al importe en libros del activo arrendado y reconocidos de forma lineal durante el plazo del contrato. En períodos posteriores, los activos de arrendamiento son depreciados y/o deteriorados con base en las políticas de la compañía.

Ahora bien, ISA y sus empresas reconocen en sus estados financieros los pagos por arrendamiento financiero como una partida por cobrar, por un importe igual al de la inversión neta en el arrendamiento. La inversión neta en el arrendamiento es la suma de los pagos por arrendamiento a recibir por el arrendador y cualquier valor residual no garantizado que corresponda al arrendador, 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 importe de los ingresos reconocidos a lo largo de la duración de este.

En mediciones posteriores, las compañías reconocen los ingresos financieros a lo largo del plazo del arrendamiento, aplicando una tasa que refleje una tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta que hayan realizado en el arrendamiento. También aplica los pagos por arrendamiento relacionados con el período a la inversión bruta en el arrendamiento, para reducir tanto el principal como los ingresos financieros no devengados, e implementa los requerimientos de baja en cuentas y de deterioro de valor de la NIIF 9 a la inversión neta en dicho arrendamiento.

3.10 Instrumentos financieros

Los activos y pasivos financieros se reconocen cuando la entidad pasa a formar parte de las disposiciones contractuales del instrumento.

3.10.1 Activos financieros

Su clasificación depende del modelo de negocio utilizado para gestionar los activos financieros y de las características de los flujos de efectivo contractuales del activo financiero; esta clasificación se determina en el momento de reconocimiento inicial.

- **Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados**

Su característica es que se incurre en ellos principalmente para la administración de liquidez con ventas frecuentes del instrumento. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento en que ocurren.

- **Cuentas por cobrar y otros**

Los activos financieros valorados a costo amortizado corresponden a activos no derivados, con pagos conocidos y vencimiento fijo, en los cuales la administración de las compañías tiene la intención y la capacidad de recaudar los flujos de caja contractuales del instrumento.

El costo amortizado se calcula sumando o deduciendo cualquier prima o descuento durante la vida residual del instrumento y utilizando el método de interés efectivo. Las ganancias y pérdidas se reconocen en la cuenta de resultados si hubiera evidencia objetiva de deterioro o cuando se reconocen los activos a través del proceso de amortización.

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros emitidos o adquiridos por ISA y sus empresas a cambio de efectivo, bienes o servicios que son entregados a un deudor. Las cuentas por cobrar por ventas se reconocen por el valor de la factura original, neto de las pérdidas por deterioro acumuladas y cuando todos los riesgos y beneficios se traspasan al tercero.

- **Activos financieros al valor razonable con cambios en otros resultados integrales**

Corresponden a inversiones en renta variable que no se mantienen para negociar ni corresponden a una contraprestación contingente de una adquirente en una combinación de negocios. Para estas inversiones, ISA y sus empresas puede elegir en el reconocimiento inicial y de manera irrevocable presentar, a valor razonable en otro resultado integral, las ganancias o pérdidas por la medición posterior.

Estos instrumentos se miden por su valor razonable. Las ganancias y pérdidas derivadas de la nueva medición a valor razonable son reconocidas en el otro resultado integral hasta la baja en cuentas del activo. En estos casos, las ganancias y pérdidas que previamente fueron reconocidas en el patrimonio se reclasifican a resultados acumulados.

- **Efectivo y equivalentes de efectivo**

El efectivo y equivalentes de efectivo presentado en el estado de situación financiera de las compañías incluyen todos los saldos en efectivo y mantenidos en bancos. Para propósitos de preparación del estado de flujos de efectivo y por su liquidez, las inversiones temporales con vencimiento original inferior a los 90 días se consideran equivalentes de efectivo; dichas cuentas no están sujetas 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 del Grupo están incluidos como un componente del efectivo y equivalentes de efectivo para propósitos del estado de flujos de este. Y para el estado de situación financiera, las cuentas contables que presenten los sobregiros son clasificadas como obligaciones financieras.

- **Efectivo restringido**

El efectivo restringido es un recurso monetario clasificado de manera independiente con el objetivo de destinarlo 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. Por lo tanto, tiene ciertas limitaciones para su disponibilidad, ya sea de tipo legal o contractual, y no se puede disponer libremente para cubrir compromisos financieros corrientes resultantes de las actividades normales de las compañías.

- **Baja en cuenta de los activos financieros**

Un activo financiero o una parte de él es dado de baja en cuentas cuando se vende, transfiere, expira o se pierde control sobre los derechos contractuales o sobre los flujos de efectivo del instrumento. Cuando sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad son retenidos por el Grupo, el activo financiero sigue siendo reconocido en el estado de situación financiera por su valor total.

3.10.2 Pasivos financieros

Todos los pasivos financieros se reconocen inicialmente al valor razonable, más los costos de transacciones directamente atribuibles, excepto en el caso de préstamos, en el que se reconocen inicialmente al valor razonable del efectivo recibido, menos los costos directamente atribuibles a la transacción.

ISA y sus empresas determinan la clasificación de sus pasivos financieros en su reconocimiento inicial, los cuales incluyen: pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados o a costo amortizado.

- **Pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados**

Incluyen pasivos financieros mantenidos como negociables y pasivos financieros designados en el momento de su reconocimiento inicial al valor razonable con cambios en resultados.

- **Pasivos financieros a costo amortizado**

Incluyen los préstamos recibidos y bonos emitidos, los cuales se reconocen inicialmente por el monto de efectivo recibido, neto de los costos de transacción. Después son medidos al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

- **Baja en cuentas de un pasivo financiero**

El Grupo dará de baja en cuentas un pasivo financiero si, y solo si, expira, se cancela o se han cumplido las obligaciones que lo originaron. La diferencia entre el importe en

libros del pasivo financiero y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce en los resultados.

3.10.3 Instrumentos financieros derivados y operaciones de cobertura

Los instrumentos financieros derivados son registrados al valor razonable en la fecha inicial de la transacción y en la medición posterior. El reconocimiento de las ganancias o pérdidas originadas por los cambios en sus valores razonables depende de la designación hecha de los instrumentos financieros derivados.

ISA y sus empresas designan ciertos instrumentos financieros, los cuales incluyen derivados, derivados implícitos y no derivados con respecto al riesgo de moneda extranjera, como cobertura del valor razonable o cobertura del flujo de efectivo.

Al inicio de la cobertura, la compañía documenta la relación de cobertura y el objetivo y estrategia de su gestión del riesgo para emprender dicha cobertura; esa documentación incluye la forma en que el Grupo 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.

- **Cobertura de valor razonable**

Los cambios en el valor razonable de los derivados, que se designan y califican como cobertura de valor razonable, se reconocen de forma inmediata en los resultados, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que se atribuyan al riesgo cubierto. El cambio en la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas en la partida relacionada con la partida cubierta.

La contabilización de cobertura es interrumpida por el Grupo 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.

Cualquier ajuste en el importe en libros de un instrumento financiero cubierto se amortizará contra el resultado del período.

- **Coberturas del flujo de efectivo**

La parte de los cambios en el valor razonable de los derivados que se determina que es una cobertura eficaz de los flujos de efectivo se reconocerá en otro resultado integral y se acumulará bajo el título de reserva de cobertura del flujo de efectivo. La parte ineficaz de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura se reconocerá inmediatamente en el resultado del período, en la línea de "otras ganancias y pérdidas".

Los montos previamente reconocidos en otro resultado integral y acumulados en el patrimonio se reclasifican en los resultados del período en el cual se reconoce la partida cubierta en los resultados, en la misma línea del estado de resultado integral de la partida cubierta reconocida. Sin embargo, si la cobertura de una transacción prevista diera lugar después al reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las pérdidas o ganancias acumuladas antes en el patrimonio se transfieren y se incluyen de manera directa en el costo inicial u otro importe del activo o del pasivo no financiero.

La contabilización de coberturas será interrumpida cuando las compañías revoquen la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura expira o es vendido, resuelto o ejercido o cuando esta deja de cumplir los requisitos establecidos para la contabilidad de coberturas. La ganancia o pérdida que haya sido reconocida en otro resultado integral y acumulada en el patrimonio continuará en el patrimonio y se registra cuando la transacción prevista sea llevada en los resultados. Cuando ya no se espera que la transacción prevista ocurra, cualquier ganancia o pérdida acumulada en el patrimonio se reconoce inmediatamente en ganancias o pérdidas.

- **Coberturas de una inversión neta en un negocio en el extranjero**

Las coberturas de una inversión neta en un negocio en el extranjero se contabilizarán de manera similar a las coberturas de flujo de efectivo. Cualquier ganancia o pérdida del instrumento de cobertura que se determina que es una cobertura eficaz se reconocerá en otro resultado integral y acumulado en la reserva de conversión de negocios en el extranjero. La ganancia o pérdida relacionada con la parte ineficaz se reconocerá en el resultado.

Las ganancias y pérdidas sobre instrumentos de cobertura relacionadas con la porción eficaz de la cobertura acumulada en la reserva de conversión de moneda extranjera se reclasifican a los resultados al momento de la disposición de los negocios en el extranjero.

3.10.4 Compensación de activos y pasivos financieros

Los activos y pasivos financieros son compensados y reportados netos en los estados financieros si, y solo si, existe un derecho legal exigible a la fecha de cierre que obligue a recibir o cancelar los montos reconocidos por su valor neto y cuando existe una intención de compensar en una base neta para realizar los activos y liquidar los pasivos, simultáneamente.

3.11 Medición del valor razonable

El valor razonable de un activo o pasivo se define como 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, las empresas utilizan 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).

Al medir el valor razonable, la empresa 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.

3.12 Operaciones de la bolsa del Mercado de Energía Mayorista

En desarrollo de la actividad de administración del Sistema de Intercambios Comerciales de Energía Eléctrica (ASIC) en el mercado mayorista y en calidad de mandatario con representación de los agentes participantes en el mercado eléctrico colombiano, el grupo empresarial, a través de su filial XM, recauda a favor de terceros los dineros relacionados con las operaciones efectuadas por los mandantes en dicho mercado y los distribuye a los agentes beneficiarios de este.

XM definió los siguientes criterios contables para el reconocimiento de los ingresos regulados:

- Ingreso por costo de operación: Se registran como ingreso al momento de la prestación del servicio.
- Ingreso por costo de inversión: La actual metodología de reconocimiento de los ingresos regulados de XM establece la aprobación de los ingresos por inversión, la cual está sujeta al cumplimiento del programa quinquenal de inversiones. La totalidad del ingreso que se recibe correspondiente a la remuneración de las inversiones y los proyectos es tratada como un ingreso diferido en el momento en que es facturado; este ingreso es amortizado de acuerdo con los gastos de depreciación, amortización y de estudios y proyectos del período en la proporción resultante de dividir el ingreso diferido por inversión sobre los activos fijos e intangibles (netos) del estado de situación financiera en el período anterior. El valor de las inversiones no ejecutadas se traslada al siguiente año tarifario, es decir que se disminuyen en el monto facturado en el período tarifario siguiente.
- Remuneración del patrimonio de los accionistas: Este ingreso se reconoce en el momento en que se presta el servicio regulado.
- Remuneración del ajuste al ingreso máximo regulado: La totalidad del ingreso que se recibe por este concepto se reconoce como un ingreso diferido, que es amortizado en la proporción en que se ejecutan los gastos adicionales aprobados. El valor del ajuste al ingreso máximo regulado que no se haya ejecutado, asociado a la implementación de nuevas resoluciones y gastos de

defensa judicial, se traslada al siguiente año tarifario, es decir que se disminuyen en el monto facturado en el período tarifario siguiente.

3.13 Provisiones

Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente –ya sea legal o implícita– como resultado de un suceso pasado; es probable que sea necesario un flujo de salida de recursos para cancelar la obligación y puede hacerse una estimación fiable del importe de esta.

El importe reconocido como provisión debe ser 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 se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar dicha obligación, su importe en libros refleja el valor actual de ese flujo de efectivo –cuando el efecto del valor del dinero en el tiempo es material–.

Ciertas condiciones contingentes pueden existir a la fecha de emisión de los estados de situación financiera. Estas pueden resultar en una pérdida para las compañías y solo serán resueltas en el futuro, cuando uno o más hechos sucedan o puedan ocurrir; tales contingencias son estimadas por la administración y sus asesores legales. La estimación de las contingencias de pérdidas necesariamente envuelve un ejercicio de juicio y es materia de opinión.

Si la evaluación de la contingencia indica que es probable que una pérdida material vaya a ocurrir y el monto del pasivo puede ser estimado, entonces es registrado en los estados de situación financiera. Y si la evaluación indica que una pérdida potencial no es probable y se conoce su monto, o es probable pero no puede ser estimado el monto de la pérdida, entonces la naturaleza de la contingencia es revelada en una nota en el estado de situación financiera, con una estimación del rango probable de pérdida. Las contingencias de pérdida estimadas como remotas no son reveladas.

3.14 Impuesto a la renta

El gasto por impuesto a la renta del período comprende el impuesto a la renta corriente y el diferido. Los activos y pasivos tributarios son medidos al monto que se espera recuperar o pagar a las autoridades tributarias. El gasto por impuesto a las ganancias es reconocido en resultados, excepto en el caso que esté relacionado con partidas reconocidas directamente en el patrimonio, en cuyo caso se reconocerá en patrimonio.

3.14.1 Impuesto corriente

El impuesto por pagar corriente se basa en las ganancias fiscales registradas durante el año. La ganancia fiscal difiere de la reportada en el estado de resultados, debido a

las partidas de ingresos o gastos imponderables o deducibles en otros años y partidas que nunca son gravables o deducibles. El pasivo por concepto del impuesto corriente se calcula utilizando las tasas fiscales vigentes al final del período.

La administración de las empresas evalúa periódicamente la posición asumida en las declaraciones de impuestos respecto de situaciones en las que las leyes tributarias son objeto de interpretación. Las compañías, cuando corresponde, constituyen provisiones sobre los montos que espera deberá pagar a las autoridades tributarias.

3.14.2 Impuesto diferido

El impuesto diferido se reconoce sobre las diferencias temporarias entre el importe en libros de los activos y pasivos incluidos en los estados de situación financiera y las bases fiscales correspondientes utilizadas para determinar la renta fiscal. Los activos y pasivos por impuestos diferidos son compensados si existe un derecho legal exigible de compensar los pasivos y activos por impuestos corrientes y están relacionados con los impuestos a las ganancias aplicados por la misma autoridad tributaria sobre la misma compañía tributable.

Los activos por impuesto diferido son reconocidos por todas las diferencias temporarias deducibles, incluidas las pérdidas tributarias, en la medida que sea probable que existan utilidades imponderables contra las cuales las diferencias temporales deducibles y el arrastre de créditos tributarios no utilizados y pérdidas tributarias no utilizadas puedan ser recuperadas.

El valor en libros del activo por impuesto diferido es revisado en cada cierre y reducido en la medida que ya no es probable que haya suficientes utilidades imponderables disponibles para permitir que se use todo o parte del activo por impuesto diferido. El impuesto diferido relacionado con partidas registradas directamente en patrimonio es reconocido en este y no en los estados de resultados integrales.

3.15 Beneficios a los empleados

Los beneficios a empleados comprenden todas las compensaciones a empleados y exempleados relacionadas con la prestación de los servicios a la entidad. Estas son los salarios, los beneficios a corto y largo plazo, los beneficios de terminación y beneficios posteriores al empleo.

3.15.1 Beneficios corrientes

Las obligaciones por beneficios corrientes para los trabajadores son reconocidas como gastos, a medida que el servicio relacionado se provee. Las obligaciones laborales se ajustan al final de cada ejercicio, con base en las disposiciones legales y los convenios laborales vigentes.

Este beneficio se reconoce cuando se posee una obligación legal o implícita actual de pagar un monto, como resultado de un servicio entregado por el empleado en el pasado y cuando la obligación puede ser estimada con fiabilidad. La obligación se reconoce por el monto que se espera pagar dentro del año siguiente al corte.

3.15.2 Beneficios no corrientes

Algunas compañías del Grupo otorgan a sus trabajadores beneficios asociados a su tiempo de servicio, como la prima de antigüedad y quinquenios.

El valor razonable de los activos del plan se deducirá del valor presente de la obligación por beneficios definidos al determinar el déficit o superávit. El cálculo es realizado anualmente por actuarios independientes calificados, usando el método de la unidad de crédito proyectada para hacer una estimación fiable del costo final para ISA y sus empresas. Cualquier ganancia o pérdida actuarial es reconocida en los resultados en el período que corresponda.

3.15.3 Beneficios posempleo

- **Planes de contribuciones definidos**

El plan de contribuciones definido es un beneficio posempleo en el cual el Grupo 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.

- **Planes de beneficios definidos**

En el caso de los planes de beneficios definidos, la obligación y el costo de tales beneficios es determinado utilizando el método de la unidad de crédito proyectada, con valoraciones actuariales independientes y una periodicidad anual.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de la obligación del beneficio definido a la fecha del estado de situación financiera menos el valor razonable de los activos del plan. El valor presente de la obligación de beneficio definido se determina descontando los flujos de salida de efectivo estimados, usando 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 cargan o abonan 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 –el que otorga el derecho–. En este caso, los costos de servicios pasados se amortizan usando el método de línea recta durante el período que otorga el derecho.

- **Otras obligaciones posempleo**

Algunas compañías del Grupo otorgan a sus trabajadores retirados por pensión beneficios como plan complementario de salud, auxilio de salud, auxilio de educación y préstamo de calamidad, con posterioridad a la relación laboral. El derecho a acceder a estos beneficios depende de las condiciones definidas en los contratos individuales y colectivos.

La obligación y el costo de los planes de beneficio definido se determinan por medio de una metodología de unidad de crédito proyectada. Las ganancias y pérdidas actuariales que surgen por cambios en los supuestos actuariales se cargan o abonan a los estados de resultados integrales en el período en el que surgen. Estas obligaciones se valoran anualmente por actuarios independientes calificados.

- **Activos del plan**

Los activos del plan corresponden al conjunto de aquellos que han sido destinados por el Grupo, en atención a las disposiciones legales vigentes o por iniciativa propia, para cumplir con las obligaciones pensionales. Estos recursos se reconocen atendiendo las mismas políticas que se les aplicaría si estuvieran clasificados en los demás tipos de activos y su actualización se reconoce en los resultados del período. El monto mínimo de la reserva deberá corresponder al pasivo pensional soportado por el cálculo actuarial.

3.15.4 Beneficios por terminación

Estos beneficios son determinados utilizando el método de la unidad de crédito proyectada, con valoraciones actuariales realizadas al final de cada período anual sobre el que se informa. La nueva medición, que incluye ganancias y pérdidas actuariales, se refleja inmediatamente en el estado de situación financiera con un cargo o crédito reconocido en otro resultado integral en el período en que ocurre.

3.16 Contratos onerosos

Las obligaciones presentes que se derivan de un contrato oneroso se reconocen como provisión cuando los costos inevitables de cumplir con las obligaciones que conlleva el contrato exceden a los beneficios económicos que se esperan recibir de este. A la fecha del estado de situación financiera, las compañías no presentan provisiones de contratos onerosos.

3.17 Reconocimiento de ingresos, costos y gastos

Los ingresos, costos y gastos se registran con base en el principio de causación o devengo.

3.17.1 Ingresos

La compañía reconoce los ingresos de actividades ordinarias para describir la transferencia de los bienes o servicios prometidos a los clientes, a cambio de un valor que refleje la contraprestación a la cual se espera tener derecho en el intercambio por estos bienes o servicios.

Los ingresos se reconocen solo cuando se cumplan todos los siguientes criterios:

Etapas 1: identificar el contrato con el cliente

Etapas 2: identificar las obligaciones de desempeño en el contrato

Etapas 3: determinar el precio de la transacción

Etapas 4: asignar el precio de la transacción a las obligaciones de desempeño del contrato

Etapas 5: reconocer los ingresos ordinarios cuando (o a medida que) la entidad satisface una obligación de desempeño

Los siguientes criterios aplican para el reconocimiento de los ingresos:

- **Ingresos por contratos con clientes por servicios de transmisión de energía y otros asociados**

Las compañías de Colombia: ISA, ISA INTERCOLOMBIA, ISA TRANSELCA y XM, prestadoras de servicios de transporte de energía eléctrica y otros asociados a este, se encuentran regulados 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 acuerdos de concesión**

Los ingresos por concesión aplicables a las compañías de transporte de energía eléctrica de Brasil, Bolivia y Perú y de vías en Chile se miden por el valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir, teniendo en cuenta las condiciones de pago definidas contractualmente. Los siguientes criterios específicos se deben cumplir para reconocer un ingreso de acuerdo con la aplicación de la CINIIF 12:

- **Servicios de construcción**

Los ingresos y costos por servicios de construcción de los proyectos son reconocidos en el estado de resultados integrales, de acuerdo con el método del porcentaje de avance de esos proyectos a la fecha del estado de situación financiera. Algunas compañías del Grupo no reconocen ningún margen de utilidad durante el avance de la obra, porque los servicios de construcción son administrados y/o supervisados por una compañía relacionada, que es la que reconoce dicha utilidad en sus estados financieros.

En Brasil, específicamente, ISA CTEEP y sus empresas registran los costos por servicios de construcción y sus ingresos asociados sin un margen durante el avance de la obra. Una vez el proyecto entre en operación, contabilizan la ganancia o pérdida de la construcción por las variaciones positivas o negativas, comparando los costos incurridos en la construcción de la infraestructura versus el flujo futuro de recibimiento de caja descontado por la tasa que representa el componente financiero del negocio, establecido en el inicio de cada contrato/proyecto.

- **Servicios de operación y mantenimiento**

Los ingresos por servicios de operación y mantenimiento a instalaciones de terceros se reconocen a medida que se presta el servicio.

- **Rendimientos financieros de las concesiones registradas como activo financiero o activo contractual**

Las compañías que reconocen sus concesiones como activo financiero o activo contractual, según la CINIIF 12, reconocen los intereses de la cuenta por cobrar con abono en resultado utilizando el método de la tasa del interés efectivo.

- **Ingresos por contratos de construcción**

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**

El ingreso de los dividendos es reconocido una vez que se han establecido los derechos de los accionistas para recibir este pago –siempre y cuando sea probable que los beneficios económicos fluirán para la compañía y que los ingresos ordinarios puedan ser medidos confiablemente–. Los dividendos percibidos de las sociedades en las que se posee control, control conjunto o influencia significativa se registran como menor valor de inversión.

Los ingresos por intereses son reconocidos cuando sea probable que ISA y sus empresas reciba los beneficios económicos asociados a la transacción. Los ingresos por intereses son registrados sobre una base de tiempo, con referencia al capital pendiente y a la tasa de interés efectiva aplicable, la cual es la tasa de descuento que iguala exactamente los flujos de efectivo por cobrar o por pagar estimados a lo largo de la vida esperada del instrumento financiero, con el importe neto en libros del activo o pasivo financiero sobre el reconocimiento inicial.

3.17.2 Subvenciones del Estado

Las subvenciones del Gobierno solo se reconocen cuando existe una seguridad razonable de que la entidad cumple con las condiciones ligadas a ellas y de que se recibirá la subvención.

Las subvenciones del Gobierno deben reconocerse como ganancias o pérdidas sobre una base sistemática a lo largo de los períodos necesarios para compensarlas con los costos relacionados. Las subvenciones del Gobierno cuya principal condición sea que el Grupo compre, construya o de otro modo adquiera activos no corrientes se reconocen como ingresos diferidos en el estado de situación financiera consolidado y son transferidas a resultados sobre una base sistemática y racional sobre la vida útil de los activos relacionados.

En el caso de las sociedades concesionarias de Chile, los ingresos de subvención se reconocen como menor valor de la cuenta por cobrar y tienen las siguientes características:

- Ruta del Bosque tiene derecho a una subvención estatal anual equivalente a UF 150.000, la cual crece a una tasa anual de un 5% a partir del año 2002, y
- Ruta de los Ríos, una subvención estatal anual equivalente a UF 250.000, que crece a una tasa anual de un 5% desde el año 2002 y finalizó en el año 2017.

El beneficio de un préstamo del Estado a una tasa de interés por debajo del mercado es tratado como una subvención del Gobierno, medido como la diferencia entre los beneficios recibidos y el valor razonable del préstamo con base en el tipo de cambio vigente a la fecha.

3.18 Líneas de negocio

El Grupo tiene definido el segmento de gestión de infraestructura lineal, a través del cual posee las líneas de negocios: gestión de inversiones en infraestructura lineal, transmisión de energía, conexión a la red y servicios de construcción. En la matriz, la estrategia corporativa se define por negocios y la gestión se realiza por compañía.

A continuación, se describen las líneas de negocio del Grupo:

- **Gestión de inversiones en infraestructura lineal:** Consiste en la administración de las inversiones relacionadas con la infraestructura lineal en transporte de energía eléctrica, tecnologías de información y telecomunicaciones, concesiones viales y gestión de sistemas de tiempo real.
- **Servicio de transmisión de energía:** Consiste en el transporte de energía eléctrica por sistemas de transmisión y en la operación, el mantenimiento y la expansión de sistemas de transmisión, ya sean nacionales o regionales.
- **Conexión a la red:** Líneas, subestaciones y equipos asociados que interconectan las regiones.

- **Servicio de construcción:** Servicios de construcción de proyectos de propiedad de terceros.

3.19 Ganancia por acción básica y diluida

La utilidad por acción básica se calcula dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la compañía entre el promedio ponderado de las acciones comunes en circulación en el año, excluyendo las acciones comunes adquiridas por la empresa y mantenidas como acciones de tesorería.

La utilidad por acción diluida se calcula ajustando el promedio de acciones comunes en circulación, para simular la conversión de todas las acciones comunes potenciales diluibles. Las compañías no poseen acciones comunes potencialmente diluibles.

3.20 Distribución de dividendos

La distribución de los dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo en el estado de situación financiera de la matriz, en el ejercicio en que los dividendos son aprobados por la Asamblea de Accionistas, o cuando se configure la obligación correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes que les aplique o de las políticas establecidas por la Asamblea.

3.21 Capital social

Las acciones comunes se clasifican en el patrimonio. Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones u opciones se muestran en el patrimonio como una deducción del monto recibido, neto de impuestos.

La recompra de los instrumentos de patrimonio propios de la matriz se reconoce y deduce directamente en el patrimonio al costo de adquisición, y la diferencia con el valor nominal se reconoce como un mayor o menor valor de la prima en colocación de acciones. A las acciones propias readquiridas se les suspenden sus derechos y, por tanto, no participan en la distribución de dividendos.

La matriz cotiza sus acciones en la Bolsa de Valores de Colombia.

3.22 Prima en colocación de acciones

La prima de emisión corresponde al sobreprecio en colocación de acciones originado en las operaciones de aumento de capital.

3.23 Partes relacionadas

Son partes relacionadas de la matriz, entre otras:

- i. Los accionistas que, directa o indirectamente, posean una participación igual o superior al veinte por ciento (20%) del capital social de ISA y sus empresas.
- ii. Los miembros de Junta Directiva y los de la Alta Gerencia¹, así como sus familiares cercanos² y/o las compañías donde cualesquiera de los miembros de la Junta Directiva y los de la Alta Gerencia ejerzan control o control conjunto.
- iii. Compañías en las cuales ISA y sus empresas tengan control o control conjunto, directo o indirecto, así como aquellas empresas o negocios conjuntos en los que ISA posea directa o indirectamente una participación igual o superior al veinte por ciento (20%) o compañías en las que ISA y sus empresas tengan el poder de intervenir en las decisiones de política financiera y de operación.

Las transacciones comerciales entre las compañías del Grupo 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 donde 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.

Las transacciones comerciales legalmente válidas 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.

3.24 Reclasificaciones

En el 2019, se realizaron cambios en la jerarquía de activos financieros, activos no financieros, impuestos corrientes (pasivo y activo), impuestos diferidos, ingresos de construcción, ingresos operacionales, costos y gastos que implicaron reclasificaciones

¹ La Alta Gerencia está conformada por el presidente y los trabajadores del primer nivel directivo que reportan directamente al presidente, quienes ocupan los cargos de vicepresidentes y directores corporativos.

² Se consideran "familiares cercanos", conforme la definición de la NIC24: "aquellos miembros de la familia de los que se podría esperar que influyeran a, o fueran influidos por esa persona en sus relaciones con la entidad, e incluyen: (a) los hijos de esa persona y el cónyuge o persona con análoga relación de afectividad, (b) los hijos del cónyuge de esa persona o persona con análoga relación de afectividad y (c) personas dependientes de esa persona o el cónyuge de esa persona, o persona con análoga relación de afectividad".

entre estas líneas de los estados financieros para garantizar la comparabilidad y la homologación de la información financiera de 2018 del Grupo ISA, sin impactos en la utilidad neta, utilidad antes de impuestos ni en el patrimonio.

Estos ajustes implicaron un incremento en los activos y pasivos consolidados de 2018 por \$3.889, variaciones que son explicadas en la siguiente tabla.

	Valor reportado anteriormente	Reclasificación	Valor reclasificado
Activos financieros CP	4.589.834	255.531	4.845.365
Impuestos corrientes	317.589	(859)	316.730
Activos no financieros	246.622	(4.865)	241.757
Préstamos por cobrar partes relacionadas CP	-	31	31
Activos financieros LP	17.142.800	(246.274)	16.896.526
Intangibles	6.827.341	(10)	6.827.331
Préstamos por cobrar partes relacionadas LP	-	335	335
Total activos	29.124.186	3.889	29.128.075
Cuentas por pagar CP	973.576	(9.220)	635.442
Impuestos corrientes	268.197	(10.512)	251.656
Provisiones CP	551.058	(7.863)	95.924
Pasivos no financieros	82.557	42	89.795
Cuentas por pagar LP	974.314	23.790	908.158
Impuestos no corrientes	963.722	(17.087)	986.905
Provisiones LP	211.188	6.932	247.497
Impuesto diferido	4.841.749	17.807	4.630.953
Total pasivos	8.866.361	3.889	7.846.330

	Valor reportado anteriormente	Reclasificación	Valor reclasificado
Propiedades, planta y equipo	10.217.628	(22.514)	10.195.114

Activos en arrendamiento financiero	-	22.514	22.514
-------------------------------------	---	--------	--------

A nivel de resultados, las reclasificaciones generaron una disminución del costo de operación por \$3.168 en 2018, pasando de \$2.467.025 a \$2.463.857, vs. un aumento en los gastos de administración por \$1.651, una disminución de los otros ingresos netos por \$2.790, menor gasto financiero neto por \$1.429 y otras reclasificaciones por \$155.

Dentro de los ingresos operacionales se reclasificó a los ingresos de construcción la ganancia neta de la construcción por la entrada en operación de los proyectos de ISA CTEEP y subsidiarias, como resultado de la aplicación de la NIIF 15 en Brasil por valor de \$291.258.

II. NOTAS DE INFORMACIÓN FINANCIERA

4. Efectivo y equivalentes de efectivo

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

	2019	2018
Caja y bancos	755.825	519.530
Total efectivo	755.825	519.530
Inversiones de renta fija (1)	1.321.588	832.114
Otras inversiones de renta variable (2)	409.788	170.416
Total equivalentes de efectivo	1.731.376	1.002.530
Total efectivo y equivalentes de efectivo	2.487.201	1.522.060

(1) Comprende depósitos a plazos y operaciones de pactos de compra con retroventa, ambos con vencimiento inferior a 90 días, desde la fecha de inversión.

(2) Incluye, principalmente, depósitos por valores negociables de fácil liquidación, dentro de los que se destacan: Ruta del Maipo, por \$271.862 (2018: \$19.880); Intervial Chile, por \$48.999 (2018: \$41.800), y Ruta de los Ríos, por \$32.354 (2018: 21.546).

4.1 Administración de recursos

XM, como administradora del sistema de intercambios comerciales del mercado de energía eléctrica (ASIC) en el mercado de energía mayorista (MEM) y de los cargos por uso del Sistema Interconectado Nacional (SIN) en calidad de mandatario con representación de los agentes participantes en el mercado eléctrico colombiano, recibe de los agentes pagadores los dineros correspondientes para su distribución a los agentes beneficiarios. Por lo tanto, estos dineros no son propiedad de XM, ya que esta solo los administra, y es por ello que, al no ser un activo propio, estos no se deben incluir dentro de la presentación de su estado de situación financiera.

Los saldos de activos y pasivos de terceros, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, quedaron representados en:

	2019	2018
Activo		
Efectivo y equivalentes de efectivo (1)	442.401	295.765
Total activo	442.401	295.765

	2019	2018
Pasivo		
Recaudos a favor de agentes	442.393	295.757
Reserva GMF (2)	8	8
Total pasivo	442.401	295.765
Neto	-	-

(1) Corresponde a saldos en cuentas bancarias, cuyo uso está restringido a las transacciones en bolsa de acuerdo con lo estipulado en la regulación vigente.

(2) Este saldo obedece a la cuenta por pagar a XM, establecida como provisión para cubrir posibles gastos bancarios y GMF de los primeros días del mes siguiente.

5. Activos financieros

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 está conformado por cuentas por cobrar y otros activos financieros, como se muestra a continuación:

	Nota	2019			2018		
		Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Cuentas por cobrar	5.1	3.953.472	16.750.085	20.703.557	3.933.062	16.890.751	20.823.813
Otros activos financieros	5.2	2.384.381	20.232	2.404.613	912.334	6.110	918.444
Total activos financieros		6.337.853	16.770.317	23.108.170	4.845.396	16.896.861	21.742.257

5.1 Cuentas por cobrar

		2019			2018		
		Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Clientes y concesiones	(1)	3.439.155	15.433.544	18.872.699	3.573.886	15.658.397	19.232.283
Cuentas por Cobrar Ley 4819	(2)	-	1.701.368	1.701.368	-	1.629.017	1.629.017
Deudores varios	(3)	545.137	221	545.358	358.927	2.921	361.848
Cuenta por cobrar IVA M.O.P.	(4)	41.887	-	41.887	70.526	-	70.526
Préstamos a empleados	(5)	11.830	34.355	46.185	10.933	33.058	43.991
Intereses por cobrar		110	1	111	96	-	96
Préstamos a vinculados económicos		126	335	461	31	335	366
Dividendos por cobrar		85	-	85	-	-	-
Total cuentas por cobrar		4.038.330	17.169.824	21.208.154	4.014.399	17.323.728	21.338.127

	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Menos - deterioro de valor (6)	(84.858)	(419.739)	(504.597)	(81.337)	(432.977)	(514.314)
Total cuentas por cobrar neto	3.953.472	16.750.085	20.703.557	3.933.062	16.890.751	20.823.813

(1) En este rubro se destacan los siguientes saldos:

- Activo financiero por Concesiones Viales en Chile, por \$6.312.937 (2018: \$6.753.208).
- Las concesiones de Transporte de Energía Eléctrica de ISA CTEEP y sus subsidiarias son contabilizadas como activo contractual, según NIIF 15. Esta cuenta por cobrar tuvo una variación de \$762.735 millones, pasando de \$4.120.545 en 2018 a \$4.883.280 en 2019, que se explica por el impacto neto de: 1) La ganancia neta en la construcción, por \$427.777, asociada a los proyectos, las mejoras y los refuerzos que entraron a operación (ver nota ingresos 22); 2) los ingresos asociados a las obras en construcción, por \$480.007; 3) los rendimientos financieros por la actualización de la cuenta por cobrar, por \$452.715; 4) amortizaciones netas, por \$541.600, y 5) menor efecto por reexpresión de reales brasileños a pesos colombianos.
- Cuentas por administración del Mercado de Energía Mayorista, que corresponde 100% a XM, por \$15.022 (2018: \$13.809).
- Cuenta por cobrar de Red Básica del Sistema Existente (RBSE) de ISA CTEEP, por \$6.921.163 (2018: \$7.500.475). La disminución de la cuenta por cobrar por \$579.312, con respecto al año 2018, está explicada, principalmente, por el efecto neto de los recaudos, por \$1.162.704; los rendimientos financieros brutos, antes del Programa de Integración Social (PIS) y la Contribución para la Financiación de la Seguridad Social (COFINS), por la actualización de la cuenta por cobrar, por \$1.011.977, y el menor efecto por reexpresión.
- Cuenta por cobrar de operación y mantenimiento de ISA CTEEP y sus subsidiarias por \$115.635, en 2019, y por \$264.434, en 2018. Esta cuenta se refiere a la cuota que se factura mensualmente, informado por el Operador Nacional del Sistema - ONS -, asociada a la remuneración de los servicios de operación y mantenimiento, con plazo promedio de recibimiento inferior a 30 días.

(2) Cuentas por cobrar de ISA CTEEP al Gobierno de Brasil por beneficios laborales regidos por la Ley 4819 de 1958, BRL 2.092.588 miles (2018: BRL 1.942.338 miles); el incremento de la cuenta por cobrar en relación con el año anterior se da como consecuencia del cumplimiento de la decisión judicial número 49.^a del juzgado laboral, en la cual ISA CTEEP solicita el reembolso de los beneficios complementarios pagados a los pensionados estatales cobijados bajo la Ley.

- (3) Los deudores varios comprenden principalmente: Consorcio Transmantaró, \$379.349 (2018: \$257.485), y en REP \$21.654 (2018: 22.398) por contratos privados de transmisión de energía eléctrica firmados con terceros, considerados contratos de arrendamiento financiero; los desembolsos incurridos por Consorcio Transmantaró, para la construcción del activo relacionado, se reconocen como una cuenta por cobrar, en la medida que aún se encuentren en construcción las líneas de transmisión, y pasan a ser una cuenta por cobrar equivalente al capital de cuotas de arrendamiento pendientes de cobro, cuando la construcción haya sido terminada; y en Ruta del Maipo, \$62.415 (2018: \$30.444), sobre todo por telepeaje - *free flow, tag*.
- (4) Cuenta por cobrar al Ministerio de Obras Públicas de Chile (MOP), correspondiente al IVA pagado por las sociedades concesionarias a sus proveedores por servicios de operación y mantenimiento, como también por servicios de construcción facturados al MOP. Las concesionarias tienen derecho a recuperar dicho impuesto por medio de la emisión de una factura de venta al MOP por los servicios de construcción y/o explotación.
- (5) Los préstamos a empleados comprenden, principalmente, créditos otorgados para la adquisición de vivienda, de vehículo y de préstamos educativos.
- (6) 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 el enfoque simplificado establecido en la NIIF 9, es:

	2019	2018
Saldo inicial	(514.314)	(542.539)
Provisiones del año con cargo a resultados	(7.916)	(21.683)
Castigos de cartera	10	-
Recuperación de provisiones	3.774	69.945
Efecto por conversión	13.849	(20.037)
Saldo final	(504.597)	(514.314)

No existen restricciones a la disposición de este tipo de cuentas por cobrar de monto significativo.

El Grupo no tiene clientes con los cuales registre ventas que representen el 10% o más de sus ingresos ordinarios por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el análisis de cuentas por cobrar vencidas y no pagadas es el siguiente:

Cientes	2019	2018
Corriente	18.738.155	19.102.205
Vencida		
Vencida entre 1 y 90 días	58.264	59.082
Vencida entre 91 y 180 días	3.883	4.062
Vencida entre 181 y 360 días	3.124	1.443
Vencida entre 1 y 3 años	23.269	57.432
Vencida entre 3 y 5 años	24.555	7.097
Vencida a más de 5 años	21.449	962
Total vencida	134.544	130.078
Total cuentas por cobrar a clientes	18.872.699	19.232.283

ISA y sus empresas facturan intereses sobre las cuentas vencidas a sus clientes a las tasas máximas autorizadas por la ley en cada país.

5.2 Otros activos financieros

	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Derechos en fideicomisos (1)	1.687.582	3.870	1.691.452	576.648	4.090	580.738
CDT superiores a 90 días (2)	696.799	16.362	713.161	335.686	2.020	337.706
Total	2.384.381	20.232	2.404.613	912.334	6.110	918.444

(1) Incluye, principalmente, los recursos del Fondo de Inversión DI Bandeirantes, \$103.980 (2018: \$215.634), gestionado por el Banco Bradesco; del Fondo de Inversión DI Xavantes, \$1.555.285 (2018: \$220.799), administrado por Banco Itaú Unibanco; Fondo de Inversión Assis, \$3.201 (2018: \$140.424), gestionado por Banco de Santander, y Fundo Barra Bonita Renda, \$25.120 (2018: \$0), administrado por Banco do Brasil.

La porción no corriente corresponde a patrimonio autónomo constituido para pago de obras por impuestos en ISA INTERCOLOMBIA, \$3.870 (2018: \$4.090).

(2) El saldo al 31 de diciembre de 2019 comprende CDT superiores a 90 días de Ruta del Maipo, \$448.343 (2018: \$266.073), y Ruta del Bosque, \$192.132 (2018: \$42), entre otros.

6. Activos no financieros

Los saldos al 31 de diciembre comprenden los siguientes conceptos:

	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Activos no financieros						
Gastos pagados por anticipado (1)	75.864	17.907	93.771	103.386	10.387	113.773
Anticipo para compra de bienes y servicios (2)	132.707	16.609	149.316	115.671	7.601	123.272
Depósitos entregados (3)	1.001	52.287	53.288	887	65.572	66.459
Otros	15.647	19.625	35.272	21.813	10.116	31.929
Total	225.219	106.428	331.647	241.757	93.676	335.433

- (1) Gastos pagados por anticipado a título de: seguros, arrendamientos, honorarios, viáticos, gastos de viaje, entre otros.
- (2) Anticipos otorgados a los proveedores para la compra de suministros y equipos que serán utilizados en los proyectos de las compañías, dentro de los que se destaca Proyectos de Infraestructura del Perú (PDI), por \$72.279 (2018: \$81.378), asociado a los anticipos entregados, actuando la filial como mandatario para los proyectos Subestación Carapongo, a 500/220 kV, y las líneas asociadas (CARA), Enlace 500 kV Mantaro-Nueva Yanango - Carapongo y subestaciones asociadas (COYA) y Enlace 500 kV Nueva Yanango - Nueva Huánuco y subestaciones asociadas (YANA) e INTERNEXA BRASIL, por \$27.131 (2018: \$13.403), para el proyecto de cable submarino.
- (3) Incluye, principalmente, en ISA CTEEP, por \$51.671 (2018: \$65.443), por depósitos judiciales constituidos para cubrir las contingencias laborales, tributarias y regulatorias.

7. Efectivo restringido

La composición del rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

	2019	2018
Efectivo restringido	97.347	339.007
Total efectivo restringido	97.347	339.007

El efectivo restringido incluye, principalmente: ISA INTERCHILE, \$50.358 (2018: \$279.459), proveniente de los préstamos sindicados que posee la sociedad, los cuales son utilizados en su mayoría para el pago de propiedad, planta y equipo y el IVA; IENNE, \$13.704 (2018: \$14.558), relacionados con garantía otorgada al Banco del Nordeste, e ISA, \$11.029 (2018: \$10.461), asociados con los encargos fiduciarios constituidos para la ejecución de los proyectos de administración delegada FAER, FAZNI, y las fiducias de administración y pagos

constituidas para los proyectos de la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME). Así mismo, incluye los recursos para desarrollar el proyecto Conexión Jaguar.

8. Inventarios - neto

ISA y sus empresas realizan acciones para garantizar la adecuada conservación y salvaguarda de sus inventarios y estos se encuentran asegurados mediante una póliza de daños materiales combinados; además, realiza inventarios físicos periódicamente, no encontrando diferencias significativas en sus conteos. Los inventarios no tienen restricciones, gravámenes o pignoraciones que limiten su uso o realización.

		2019			2018		
		Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Inventarios							
Materiales para la prestación de servicios	(1)	153.637	64.849	218.486	101.034	64.287	165.321
Inventario en tránsito		660	-	660	441	-	441
Total inventarios		154.297	64.849	219.146	101.475	64.287	165.762
Provisión	(2)	(2.770)	(41)	(2.811)	(3.204)	(928)	(4.132)
Total inventarios, neto		151.527	64.808	216.335	98.271	63.359	161.630

- (1) Corresponden a inventarios para la prestación de servicios de energía y de construcción de proyectos, para garantizar la continuidad del servicio y permitir el cumplimiento de los indicadores de disponibilidad del sistema.
- (2) La provisión de inventarios reconocida es el resultado de la evaluación de deterioro de los inventarios realizados por las empresas. El movimiento de la provisión de inventarios es el siguiente:

	2019	2018
Saldo inicial	(4.132)	(3.889)
Cargo en resultados	(269)	(451)
Castigos de inventario	237	-
Efecto por conversión	6	208
Recuperación provisión	1.347	-
Saldo final	(2.811)	(4.132)

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no existen pignoraciones sobre los inventarios.

9. Inversiones en asociadas, negocios conjuntos e instrumentos financieros

La composición de las inversiones en negocios conjuntos, asociadas e instrumentos financieros al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se detalla a continuación:

	Actividad principal	Lugar y constitución de operaciones	Participación accionaria (%)		Saldos a diciembre de 2019	Saldos a diciembre de 2018
			2019	2018		
Inversiones con control compartido (1)						
Interligação Elétrica do Madeira S.A. (IE MADEIRA)	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	51,00	51,00	1.278.705	1.202.868
Interligação Elétrica Garanhuns S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	51,00	51,00	315.952	306.835
Interligação Elétrica Paraguaçu S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	50,00	50,00	84.182	12.161
Interligação Elétrica Aimorés S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	50,00	50,00	52.387	9.191
Interligação Elétrica Ivaí S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	50,00	50,00	55.848	18.916
Transmissora Aliança de Energia Elétrica S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Brasil	14,88	14,88	861.144	864.943
Interconexión Eléctrica Colombia Panamá S.A.	Transporte de Energía Eléctrica	Panamá	50,00	50,00	4.996	8.395
Interconexión Eléctrica Colombia Panamá S.A.S E.S.P.	Transporte de Energía Eléctrica	Colombia	1,17	1,17	3	3
Transnexa S.A. (2)	Transporte de Telecomunicaciones	Ecuador	50,00	50,00	-	-
Derivex S.A.	Instrumentos Financieros Derivados	Colombia	42,48	49,98	708	289
Parques de Río S.A.S.	Vías	Colombia	33,00	33,00	63	72
Total inversiones con control compartido					2.653.988	2.423.673
Inversiones en asociadas						
ATP Tower Holdings LLC	Transporte de Telecomunicaciones	Estados Unidos	24,69	24,89	465.362	448.108
Total inversiones en asociadas					465.362	448.108
Total Inversiones en asociadas y negocios conjuntos					3.119.350	2.871.781
Instrumentos financieros (3)						
Electricaribe S.A. E.S.P.	Distribución y Comercialización de Energía	Colombia	0,48	0,48	-	-
Empresa Propietaria de la Red (EPR)	Transporte de Energía Eléctrica	Costa Rica	11,11	11,11	12.524	12.524
Cámara de Riesgos Central de Contraparte de Colombia	Sistema de Compensación y Liquidación de Operaciones	Colombia	8,07	8,07	2.954	2.954
Red Centro Americana de Telecomunicaciones (REDCA)	Transporte de Telecomunicaciones	Costa Rica	11,11	11,11	-	-
Total instrumentos financieros					15.478	15.478

- (1) El Grupo posee control conjunto en estas compañías de acuerdo con las Normas de Contabilidad y de Información Financiera aceptadas en Colombia (NCIF) y a nivel estatutario. Estas inversiones se actualizan por método de participación patrimonial.
- (2) TRANSNEXA actualmente se encuentra en proceso de liquidación; la inversión se encuentra deteriorada al 100%.
- (3) ISA y sus empresas poseen estas inversiones en desarrollo del plan estratégico movilizador de negocios en los diferentes países. Electrificadora del Caribe fue recibida como dación de pago.

Las inversiones en Electrificadora del Caribe, cuyo costo es \$12.113, y Red Centro Americana de Telecomunicaciones (REDCA), cuyo costo es \$944, se encuentran totalmente deterioradas.

10. Propiedades, planta y equipo - Neto

El siguiente es el saldo de las propiedades, planta y equipo:

	2019	2018
Propiedades, planta y equipo en operación		
Redes, líneas y cables	12.267.476	10.273.461
Plantas y ductos	6.173.007	6.005.143
Edificaciones	573.020	416.725
Terrenos	250.631	245.765
Maquinaria y equipo	616.875	304.482
Equipo de comunicación y computación	177.526	155.672
Equipo de transporte, tracción y elevación	57.147	37.883
Muebles, enseres y equipo de oficina	50.636	55.874
Subtotal propiedades, planta y equipo	20.166.318	17.495.005
Menos – depreciación acumulada	(10.944.388)	(10.684.676)
Menos – deterioro	-	(2.769)
Total propiedades, planta y equipo en operación	9.221.930	6.807.560
Construcciones en curso y maquinaria, planta y equipo en montaje	2.093.370	3.409.637
Bienes en tránsito	469	431
Total propiedades, planta y equipo, neto	11.315.769	10.217.628
Total propiedad, planta y equipo	11.095.458	10.195.114
Total activos en arrendamiento Financiero	220.311	22.514

▪ Movimiento de propiedades, planta y equipo

	Saldo a diciembre de 2018	Adiciones y/o traslados	Ventas y/o bajas	Depreciación	Diferencia en cambio	Saldo a diciembre de 2019
Redes, líneas y cables (1) (3)	3.508.537	1.998.074	559	145.859	2.315	5.362.508
Plantas y ductos (1)	2.508.604	589.741	104.394	156.010	2.723	2.840.664
Edificaciones	341.432	157.377	7.373	27.004	4.053	468.485
Terrenos	245.765	4.947	79	-	(1)	250.632
Maquinaria y equipo	110.582	100.718	690	30.201	(1.472)	178.937
Equipo de comunicación y computación	58.039	43.328	479	21.842	26	79.072
Equipo de transporte, tracción y elevación	13.437	20.573	114	10.888	(191)	22.817
Muebles, enseres y equipo de oficina	21.164	1.589	58	3.776	(101)	18.818
Construcciones en curso (2)	3.410.068	763.203	2.095.565	-	16.129	2.093.836
Total	10.217.628	3.679.550	2.209.311	395.580	23.481	11.315.769

- (1) Con fecha 30 de mayo de 2019 se autorizó, por parte del Coordinador Eléctrico Nacional, la entrada en operación del proyecto Línea 2x500kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico en Interchile. Con dicha autorización de entrada en operación, las instalaciones quedaron disponibles para ser consideradas en la programación y despacho económico por parte del CEN, para todos los efectos establecidos en la normativa vigente. Los activos capitalizados corresponden a \$1.423.163 por líneas de transmisión y \$381.269 por la subestación Nueva Pan de Azúcar.

En el año 2019 se activaron en ISA \$242.016 en redes, líneas y cables y \$172.918 en plantas y ductos en los siguientes proyectos:

- UPME 07-2013 Interconexión Chinú - Montería – Urabá, 230kV.
- UPME 03-2016 Subestación San Antonio, 230 kV, y líneas de transmisión asociadas.
- UPME 08-2017 Tercer transformador Sogamoso 500, 230 kV.
- Conexión Ternium 220/34.5 Kv en la Subestación Sabanalarga.
- Implementación sistema de generación solar fotovoltaico para interconectar a la red interna de ISA.

- (2) El saldo de las construcciones en curso incluye, principalmente:

En ISA INTERCHILE, al traslado de los activos capitalizados, por \$2.081.216 por la entrada en operación del proyecto Línea 2x500kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico.

En ISA incluye, principalmente:

- Proyecto UPME 03-2014 Interconexión Noroccidental 230/500 kV, por \$1.240.271 (2018: \$973.309), cuyo alcance contempla diseño, suministro, obras civiles, montaje y puesta en servicio de las subestaciones Antioquia, Medellín, ampliación de subestaciones y las líneas de transmisión a 500 kV – 547 km asociadas. Fecha prevista de entrada en servicio: octubre de 2020.
- Proyecto Interconexión Costa Caribe, 500 kV, por \$298.179 (2018: \$233.309), cuyo alcance contempla diseño, suministro, obras civiles, montaje y puesta en servicio de las líneas de transmisión a 500 kV - 352 km Cerromatoso – Chinú - Copey y las ampliaciones de las subestaciones. Fecha prevista de entrada en servicio: marzo de 2021.
- UPME 09-2016 Copey – Cuestecitas, 500 kV, y Copey – Fundación, 220 kV, por \$122.908 (2018: \$52.777), que 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: marzo de 2022.

- (3) El 7 de febrero de 2020, el Ministerio de Energía de Chile emitió la Resolución Exenta N.º 01, en la que acoge parcialmente la solicitud de fuerza mayor por atraso en el cumplimiento del Hito 5 “Puesta en Marcha” del último tramo del Proyecto Cardones – Polpaico, reconociendo 105 días como fuerza mayor de un total de 499 días de atraso, lo que implicó para

INTERCHILE el cobro de la Boleta de Garantía de este Hito por USD 5,6 millones y un pago por USD 72,8 millones por los días no reconocidos. Este efecto se recogió como mayor del activo operativo (propiedades, planta y equipo), sustentado en la normativa contable y financiera, la cual determina que existen costos de la propiedad, planta y equipo que, aunque no incrementen los beneficios económicos futuros, son costos inevitables para la obtención de dichos beneficios económicos.

ISA y sus empresas actualmente cuentan 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 las torres y líneas de transmisión.

Sobre los activos no existen restricciones ni pignoraciones o entregas en garantía de obligaciones.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la administración de ISA, a través de sus empresas filiales y subsidiarias, consideró que no existen indicios de tipo operativo y/o económico que indiquen que el valor neto registrado de las propiedades, planta y equipos no pueda ser recuperado.

11. Intangibles - neto

	2019	2018
Intangibles		
Software	173.388	141.518
Licencias	76.761	80.319
Servidumbres	(1) 520.189	207.104
Concesiones	(2) 8.130.661	7.886.010
Derechos	644.148	666.238
Otros	56.730	58.519
Crédito mercantil y marcas	1.228.672	1.303.590
Subtotal Intangibles	10.830.549	10.343.298
Menos – amortización de intangibles	(3.774.145)	(3.515.967)
Total intangibles	7.056.404	6.827.331

Total intangibles	7.055.014	6.827.331
Total activos intangibles en arrendamiento financiero	1.390	-

(1) Las servidumbres corresponden a los derechos adquiridos por el Grupo para el paso de sus activos operativos, principalmente líneas de transmisión. Estos activos se adquieren a perpetuidad, es decir, no se tiene establecido un plazo o contrato límite y el derecho se mantiene en el tiempo.

(2) Concesiones en Perú, Bolivia y Colombia, las cuales son tratadas como intangibles de acuerdo con sus características, por \$5.791.423. (Véase Nota 23).

▪ **Movimiento activos intangibles**

Denominación	Saldo diciembre 2018	Adiciones	Bajas	Deterioro	Amortizaciones	Efecto por conversión	Saldo diciembre 2019
		Adquiridos por separado					
Software	76.199	32.263	263	-	12.449	(479)	95.271
Licencias	17.556	5.508	1.267	-	7.429	(161)	14.207
Servidumbres (1)	207.104	312.840	-	-	-	245	520.189
Concesiones y derechos (2)	6.206.319	194.437	3.002	-	257.347	30.491	6.170.898
Intangibles relacionados con lista de clientes (4)	38.955	15	-	-	11.200	(980)	26.790
Crédito mercantil y marcas (3)	281.198	-	-	42.453	4.773	(4.923)	229.049
Total	6.827.331	545.063	4.532	42.453	293.198	24.193	7.056.404

(1) Las adiciones corresponden a servidumbres que fueron activadas en ISA en 2019 con la entrada en operación comercial de los proyectos: UPME 07-2013 Interconexión Chinú - Montería – Urabá, 230kV, por \$17.727; UPME 03-2016 Subestación San Antonio, 230 kV, y líneas de transmisión asociadas, por \$10.777, y solución de imposición de servidumbres de la UPME 06-2013 Interconexión Sabanalarga – Caracolí – Flores, 220 kV, por \$6.734.

Adicionalmente, el saldo de servidumbres incluye la capitalización por \$276.784 por la entrada en operación del proyecto Línea 2x500kV Nueva Pan de Azúcar - Polpaico y Tramo 3 del Proyecto Cardones – Polpaico en Interchile.

(2) Adquisiciones en CTMP, por \$153.344, asociadas a la inversión en los proyectos YANA y COYA, ejecución de bienes y servicios del proyecto MAMO (muro de Colcabamba), ejecución de servicios de Refuerzo 1 y Refuerzo 2 de Centro 1, y \$24.416 en ISA REP por costos incurridos en los proyectos: Ampliación 18, Ampliación 19 hito 2, Ampliación 20.

Las bajas por \$3.002 en TELE corresponden a programas y licencias obsoletas o con plazo de suscripción expirado y sin estar operando.

(3) Como cada año al cierre del ejercicio, ISA y sus empresas realizan la actualización de las estimaciones de los flujos de caja libre que esperan recibir en el futuro por sus inversiones en las distintas subsidiarias.

El cálculo del valor económico del activo se realizó utilizando el método de flujos de caja libre descontados para el período explícito de la proyección y el cálculo de su valor de continuidad. Este enfoque se utilizó considerando que la empresa es un negocio en operación por un período indefinido, que genera flujos de caja a cada año.

Los flujos de caja proyectados se prepararon sin los efectos de los ingresos y salidas de caja relacionados a las actividades financieras y sin los efectos de ingresos o pagos de impuestos a la renta, según lo recomendado por el CPC 01 (R1) - Deterioro de activos (NIC 36).

El descuento a valor presente de los flujos de cajas proyectados y de su valor residual se obtuvo aplicando el costo promedio ponderado de capital (WACC), calculado utilizando el modelo de valoración de activos de capital (CAPM).

Para el año finalizado el 31 de diciembre de 2019, la administración de Internexa Brasil, de acuerdo con CPC 01 (R1) - Deterioro de activos (NIC 36), realizó la prueba de deterioro de activos (*impairment*) y encontró que el valor en libros del activo Ágio excedía su valor recuperable en un total de \$42.453 (R\$ 51,1), reconociendo así una pérdida por deterioro de ese activo en sus registros contables.

- (4) Las amortizaciones incluyen la pérdida de valor del activo Cartera de Clientes, por \$6.036 (R\$ 7,4), de Internexa Brasil de los activos intangibles identificados en la adquisición de las empresas NQT e IPNET.

La amortización corresponde a la distribución sistemática del importe del crédito mercantil por el término de la concesión.

12. Arrendamientos

12.1 Arrendamientos cuando ISA y sus empresas actúan como arrendatarias

ISA y sus empresas tienen arrendamientos, principalmente, para su operación y se encuentran relacionados con inmuebles, redes y líneas, terrenos, vehículos, componentes de subestaciones y equipos de cómputo y comunicación.

Los arrendamientos de inmuebles y terrenos tienen plazos de arrendamiento promedio entre nueve y once años; los componentes de subestaciones, de siete años; las redes y líneas, de tres años y los vehículos y equipos de cómputo y comunicación, de dos años.

En general, los contratos de ISA y sus empresas tienen cláusulas de ajuste periódico de acuerdo con los índices de inflación, y los activos arrendados están garantizados por el título del arrendador.

ISA y sus empresas aplican las excepciones propuestas por el estándar de arrendamientos de activos subyacentes de bajo valor y cuyo plazo finaliza en doce meses.

Los importes en libros de los activos por derecho de uso y los movimientos durante el período se encuentran incluidos en la Nota 10. A continuación, se presentan los importes en libros de los pasivos por arrendamiento y los movimientos durante el período:

	2019	2018
Saldo Inicial	18.231	20.591
Incremento por implementación de NIIF 16	194.639	-
Adiciones	67.428	1.759
Retiros	6.638	-
Intereses	16.060	2.097
Diferencia en cambio	(2.925)	(237)
Pagos del arrendamiento	60.510	5.979
Saldo final (14)	226.285	18.231

El análisis del vencimiento de los pasivos por arrendamiento es el siguiente:

	2019	2018
Menos de un año	49.722	2.028
Entre uno y cinco años	86.431	694
Más de cinco años	90.132	15.509
Total	226.285	18.231

Estos son los montos reconocidos en los resultados consolidado del período por concepto de arrendamientos:

	2019	2018
Ingresos por subarrendamientos de activos en arrendamiento	3.363	1.454
Gastos de depreciación de activos en arrendamiento	50.607	3.401
Gastos por intereses de pasivos por arrendamiento	16.060	2.097
Gastos de arrendamientos de corto plazo	15.060	-
Gastos de arrendamientos de activos de bajo valor	4.984	-
Cuotas de arrendamientos operativos reconocidas como gasto	-	56.674
Gastos relacionados con pagos por arrendamiento variables	-	-
Ganancias (Pérdidas) por transacciones de venta con arrendamiento posterior	-	-
Importe total reconocido en el estado de resultados consolidado	(83.348)	(60.718)

ISA y sus empresas tuvieron salidas totales de efectivo, por concepto de arrendamiento durante el año, por \$80.554 millones (\$62.653 millones en 2018).

12.2 Arrendamientos cuando ISA y sus empresas actúan como arrendadoras

Arrendamientos operativos

ISA y sus empresas poseen arrendamientos operativos de infraestructura eléctrica, fibra oscura, maquinaria y equipos de telecomunicaciones. Estos arrendamientos tienen plazos remanentes entre uno y doce años. Es usual que los cánones de arrendamiento se actualicen de acuerdo con los índices de mercado.

ISA y sus empresas tienen asegurados los activos, no tiene acuerdos de recompra o garantías de valor residual.

Los ingresos por arrendamiento reconocidos durante el año son \$38.832 millones (\$29.117 millones en 2018).

Los cobros futuros mínimos para recibir por concepto de arrendamientos operativos son:

	2019	2018
Menos de un año	<u>31.122</u>	<u>33.348</u>
Entre uno y cinco años	<u>66.456</u>	<u>86.421</u>
Más de cinco años	<u>2.035</u>	<u>2.607</u>

Arrendamientos financieros

El Grupo ha acordado arrendamientos financieros de infraestructura eléctrica. Estos tienen plazos alrededor de doce años. Es usual que los cánones de arrendamiento se actualicen de acuerdo con los índices de mercado.

ISA y sus empresas tienen asegurados los activos, y algunos de ellos incluyen garantías de valor residual.

Los ingresos financieros sobre la inversión neta de arrendamiento reconocidos durante el año son \$38.547 millones (\$34.902 millones en 2018).

A continuación se presenta la inversión neta del arrendamiento y los movimientos del período:

2019 **2018**

Saldo Inicial	263.167	234.987
Adiciones	89.801	11.714
Retiros	-	-
Intereses	38.547	34.902
Diferencia en cambio	2.076	21.518
Pagos recibidos del arrendatario	44.816	39.954
Saldo final	348.775	263.167

También los cobros mínimos futuros por concepto de arrendamientos financieros, junto con el valor actual de los pagos mínimos por arrendamiento:

	2019		2018	
	Pagos mínimos	Valor actual de los pagos	Pagos mínimos	Valor actual de los pagos
Menos de un año	44.766	6.127	44.519	13.960
Entre uno y cinco años	179.063	36.178	174.320	31.780
Más de cinco años	508.261	306.470	449.795	217.427
Total pagos mínimos por arrendamiento	732.090	348.775	668.634	263.167
menos: ingreso financiero no acumulado (o no devengado)	383.315	-	405.467	-
Valor actual de los pagos mínimos por arrendamiento	348.775	348.775	263.167	263.167

13. Pasivos financieros

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 está conformado por los bonos y las obligaciones financieras, como se muestra a continuación:

		2019			2018		
		Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Bonos	13.1	632.718	10.838.218	11.470.936	431.026	9.359.353	9.790.379
Obligaciones financieras	13.2	1.065.323	5.221.298	6.286.621	1.320.606	6.079.601	7.400.207
Total		1.698.041	16.059.516	17.757.557	1.751.632	15.438.954	17.190.586

13.1 Bonos en circulación

A diciembre de 2019, la deuda representada en bonos ascendió a \$11.470.936 (2018: \$9.790.379).

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
COLOMBIA						3.300.000	3.332.081	3.523.000	3.549.119
ISA									
Programa Tramo 4 Lote 1	COP	07/04/2006	07/04/2026	20	IPC + 4,580%	-	-	118.500	120.812
Programa Tramo 4 Lote 2	COP	07/04/2006	07/04/2026	20	IPC + 4,580%	-	-	104.500	99.354
Programa Tramo 7 Serie A	COP	01/12/2011	01/12/2023	12	IPC + 4,470%	180.000	181.185	180.000	181.389
Programa Tramo 7 Serie B	COP	01/12/2011	01/12/2041	30	IPC + 4,840%	120.000	120.777	120.000	120.888
Programa Tramo 8 Serie C9	COP	22/05/2013	22/05/2022	9	IPC + 2,840%	120.000	120.838	120.000	120.727
Programa Tramo 8 Serie C15	COP	22/05/2013	22/05/2028	15	IPC + 3,250%	100.000	100.775	100.000	100.696
Programa Tramo 9 Serie C10	COP	07/05/2015	07/05/2025	10	IPC + 3,800%	100.000	100.929	100.000	100.822
Programa Tramo 9 Serie C15	COP	07/05/2015	07/05/2030	15	IPC + 4,140%	120.000	121.136	120.000	121.024
Programa Tramo 9 Serie C20	COP	07/05/2015	07/05/2035	20	IPC + 4,340%	280.000	282.696	280.000	282.456

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
Programa Tramo 10 Serie C8	COP	16/02/2016	16/02/2024	8	IPC + 4,730%	115.000	115.797	115.000	115.625
Programa Tramo 10 Serie C12	COP	16/02/2016	16/02/2028	12	IPC + 5,050%	152.000	152.981	152.000	152.805
Programa Tramo 10 Serie C25	COP	16/02/2016	16/02/2041	25	IPC + 5,380%	133.000	133.631	133.000	133.514
Programa Tramo 11 Serie A7	COP	18/04/2017	18/04/2024	7	Tasa fija 6,750%	260.780	264.003	260.780	263.980
Programa Tramo 11 Serie C15	COP	18/04/2017	18/04/2032	15	IPC + 3,810%	196.300	198.820	196.300	198.412
Programa Tramo 11 Serie C25	COP	18/04/2017	18/04/2042	25	IPC + 4,000%	242.920	246.084	242.920	245.590
Programa Tramo 12 Serie A8	COP	28/11/2017	28/11/2025	8	Tasa fija 6,990%	150.080	150.836	150.080	150.818
Programa Tramo 12 Serie C14	COP	28/11/2017	28/11/2031	14	IPC + 3,750%	120.100	120.690	120.100	120.581
Programa Tramo 12 Serie C30	COP	28/11/2017	28/11/2047	30	IPC + 3,980%	229.820	230.955	229.820	230.766
Programa Tramo 13 Serie C9	COP	25/07/2018	25/07/2027	9	IPC + 3,490%	156.500	158.523	156.500	158.201
Programa Tramo 13 Serie C15	COP	25/07/2018	25/07/2033	15	IPC + 3,890%	142.063	143.991	142.063	143.708
Programa Tramo 13 Serie C25	COP	25/07/2018	25/07/2043	25	IPC + 4,070%	201.437	204.223	201.437	203.827
TOTAL						3.120.000	3.148.870	3.343.000	3.365.995
Transelca									
Tercera Emisión Serie A10	COP	11/10/2011	11/10/2021	10	IPC + 4,200%	80.000	81.407	80.000	81.374
Tercera Emisión Serie A15	COP	11/10/2011	11/10/2026	15	IPC + 4,480%	100.000	101.804	100.000	101.750
TOTAL						180.000	183.211	180.000	183.124
PERU						3.305.881	3.315.598	1.997.492	1.984.876
REP									
2P 4ta Emisión (Serie A)	USD	16/02/2007	16/02/2019	12	Libor(3M) + 0,750%	-	-	1.589	1.594
2P 20va Emisión (Serie A)	USD	20/01/2011	19/01/2026	15	Tasa Fija 6,500%	124.728	124.742	123.575	124.550
3P 4ta Emisión (Serie A)	USD	19/10/2012	19/04/2031	19	Tasa Fija 5,875%	131.292	132.058	130.079	130.936
3P 1ra Emisión (Serie A)*	PEN	07/11/2012	08/11/2022	10	Tasa Fija 5,375%	102.834	103.680	100.492	101.081
<i>Fair Value Swap</i>	USD					34.505	34.451	39.311	39.459
3P 1ra Emisión (Serie B)*	PEN	07/02/2013	07/02/2023	10	Tasa Fija 5,125%	76.335	77.899	74.597	75.952
<i>Fair Value Swap</i>	USD					28.736	28.691	32.941	32.744
3P 7ma Emisión (Serie A)	USD	14/07/2014	14/07/2021	7	Tasa Fija 3,750%	21.882	22.193	32.520	32.981
TOTAL						520.312	523.714	535.104	539.297
Consortio Transmantaró									
CTM Bonos Internacionales 144A	USD	07/05/2013	07/05/2023	10	Tasa Fija 4,375%	1.474.713	1.475.513	1.462.388	1.445.579

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
CTM Bonos Internacionales 144A	USD	16/04/2019	16/04/2034	15	Tasa Fija 4,700%	1.310.856	1.316.371	-	-
TOTAL						2.785.569	2.791.884	1.462.388	1.445.579
BRASIL						1.674.738	1.661.112	1.418.643	1.421.478
CTEEP									
Debentures 4ª Emissão	BRL	15/07/2016	15/07/2021	5	IPCA + 6,040%	134.483	137.034	133.723	136.142
Debentures 5ª Emissão	BRL	30/03/2017	15/02/2024	7	IPCA + 5,037%	266.406	273.923	264.925	272.614
Debentures 6ª Emissão	BRL	15/12/2017	13/12/2020	3	106% CDI	284.566	284.865	293.541	293.818
Debentures 7ª Emissão	BRL	02/05/2018	15/04/2025	7	IPCA + 4,700%	535.746	529.306	532.717	526.282
Debentures 8ª Emissão	BRL	20/12/2019	15/12/2029	10	IPCA + 3,500%	333.308	316.794	-	-
TOTAL						1.554.509	1.541.922	1.224.906	1.228.856
ISA Investimentos e Participações									
Tramo 1	BRL	12/06/2017	12/06/2022	5	CDI + 1,680%	120.229	119.190	193.737	192.622
TOTAL						120.229	119.190	193.737	192.622
CHILE						3.375.034	3.162.145	3.149.667	2.834.906
Ruta del Maipo									
Bono 144A **	USD	29/08/2001	15/06/2022	21	Tasa Fija 7,373%	347.912	343.171	514.966	505.481
Fair Value Swap	USD					112.198	112.198	204.036	204.036
Bono Serie C	UF	01/08/2018	15/06/2025	7	Tasa Fija 4,850%	718.672	661.910	747.838	639.721
Bono Serie D	UF	01/08/2018	15/12/2030	12	Tasa Fija 3,200%	1.118.669	1.029.122	1.127.971	934.040
Bono Serie E	UF	07/08/2018	15/12/2024	6	Tasa Fija 2,300%	123.909	114.082	128.937	129.676
Bono Serie F	UF	20/06/2019	15/12/2030	11	Tasa Fija 2,300%	626.629	575.341	-	-
TOTAL						3.047.989	2.835.824	2.723.748	2.412.954
Ruta del Bosque									
Bono Serie A	UF	21/03/2001	15/03/2021	20	Tasa Fija 6,300%	129.944	131.094	220.821	220.940
Bono Serie B	UF	30/10/2006	15/06/2022	16	Tasa Fija 3,400%	197.101	195.227	205.098	201.012
TOTAL						327.045	326.321	425.919	421.952
TOTAL BONOS						11.655.653	11.470.936	10.088.802	9.790.379

* Bonos emitidos en PEN y se hizo un SWAP a USD.

** Bonos emitidos en USD y se hizo un SWAP a UF.

Durante el año 2019 se han presentado las siguientes operaciones que explican el cambio en los bonos en circulación:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

En abril ejerció la opción de prepago de los Lotes 1 y 2 del Cuarto Tramo del Programa de Emisión y Colocación de Valores de Deuda Pública Interna de ISA por \$223.000 millones, con un precio de ejercicio correspondiente al 103,5% del valor amortizado, es decir, \$230.805 millones.

RED DE ENERGÍA DEL PERÚ (REP)

En enero y julio realizó amortizaciones por un total de USD 3,3 millones a la Séptima Emisión (Serie A) del Tercer Programa de Bonos Corporativos.

En febrero realizó amortización por USD 488.636 a la Cuarta Emisión (Serie A) del Segundo Programa de Bonos Corporativos, quedando cancelada en su totalidad.

CONSORCIO TRANSMANTARO

En abril llevó a cabo una emisión de bonos internacionales “verdes” por USD 400 millones, a un plazo de quince años y con un perfil de amortizaciones a partir del año once (*soft-bullet*). Los recursos provenientes de la colocación serán destinados a financiar o refinanciar proyectos nuevos o existentes que estén relacionados con la eficiencia energética.

CTEEP

En diciembre llevó a cabo una emisión de debentures por BRL409,3 millones, con vencimiento en diciembre 2029. Los recursos provenientes de la colocación serán utilizados para inversiones en filiales.

ISA Investimentos e Participações

En febrero, junio, agosto y diciembre realizó abonos a los tenedores de los debentures por un total de BRL83,1 millones.

RUTA DEL MAIPO

En junio realizó una emisión de bonos por UF 5 millones para el financiamiento de nuevas obras.

En junio y diciembre realizó abono a los tenedores de los Bonos 144A por un total de USD 30,9 millones, y los Bonos locales Serie D y F capitalizaron intereses por UF 141.073,4 y UF 57.173,12, respectivamente.

RUTA DEL BOSQUE

En marzo y septiembre realizó abono a los tenedores de la Serie A por un total de UF 663.910.

El siguiente es el detalle de los vencimientos por años de los bonos en circulación:

Corto Plazo		632.718
Largo Plazo		10.838.218
2021	484.687	
2022	582.545	
2023	2.040.143	
2024 en adelante	7.730.843	
		11.470.936

13.2 Obligaciones financieras

A diciembre de 2019, la deuda representada en obligaciones financieras ascendió a \$6.286.621 (2018: \$7.400.207).

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
COLOMBIA						1.840.815	1.857.651	1.452.907	1.465.974
ISA									
Banco de Bogota	COP	26/02/2015	26/02/2022	7	IPC + 3,600%	111.216	114.128	155.703	159.169
BBVA	COP	23/02/2016	23/02/2023	7	IPC + 2,990%	175.000	178.607	225.000	228.393
BBVA	COP	09/10/2017	09/10/2027	10	IPC + 4,800%	50.000	50.996	50.000	50.877
Banco Davivienda	COP	09/10/2017	09/10/2027	10	IPC + 4,800%	50.000	50.996	50.000	50.877
BBVA	COP	07/11/2017	07/11/2027	10	IPC + 4,800%	90.000	91.111	90.000	90.938
Banco Davivienda	COP	07/11/2017	07/11/2027	10	IPC + 4,800%	90.000	91.111	90.000	90.938
BBVA	COP	14/12/2017	14/12/2027	10	IPC + 4,800%	60.000	60.194	60.000	60.073

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
Banco Davivienda	COP	14/12/2017	14/12/2027	10	IPC + 4,800%	260.000	260.841	260.000	260.315
Scotiabank	USD	27/12/2018	27/12/2023	5	LIBOR (6M) + 1,200%	163.857	163.532	162.487	162.559
Scotiabank	USD	26/02/2019	27/12/2023	5	LIBOR (6M) + 1,200%	163.857	163.690	-	-
Bancolombia	COP	19/11/2019	19/11/2029	10	IBR (6M) + 2,560%	150.000	151.151	-	-
Banco Davivienda	COP	19/11/2019	19/11/2031	12	IPC + 4,650%	150.000	151.442	-	-
TOTAL						1.513.930	1.527.799	1.143.190	1.154.139
ITX									
Banco Popular	COP	08/06/2017	08/06/2024	7	IBR (3M) + 3,750%	13.947	14.010	14.000	14.068
Banco Popular	COP	10/08/2017	10/08/2024	7	IBR (3M) + 3,750%	31.817	32.138	32.000	32.317
Banco Popular	COP	26/12/2017	26/12/2024	7	IBR (3M) + 3,750%	9.962	9.972	10.000	10.011
Bancolombia	COP	11/05/2018	11/05/2028	10	IBR (6M) + 2,200%	59.467	59.998	59.467	60.000
Bancolombia	COP	26/06/2018	26/06/2019	1	IBR (3M) + 1,780%	-	-	12.000	12.008
Bancolombia	COP	02/11/2018	02/11/2028	10	IBR (6M) + 2,200%	23.000	23.241	23.000	23.215
Bancolombia	COP	19/02/2019	19/02/2029	10	IBR (6M) + 2,200%	5.530	5.660	-	-
Banco de Bogotá	COP	11/03/2019	11/03/2020	1	IBR (3M) + 2,300%	3.947	3.962	-	-
Banco Davivienda	COP	23/05/2019	23/05/2029	10	IBR (6M) + 3,300%	9.000	9.075	-	-
Banco Davivienda	COP	01/08/2019	23/05/2029	10	IBR (6M) + 3,300%	9.000	9.071	-	-
IBM Capitals	COP	01/11/2019	01/07/2020	1	Tasa Fija 5,500%	1.165	1.165	-	-
Bancolombia	COP	29/11/2019	29/11/2020	1	IBR (3M) + 1,730%	2.000	2.010	-	-
TOTAL						168.835	170.302	150.467	151.619
Traselca									
Banco de Bogotá	COP	12/11/2015	12/11/2020	5	IPC + 2,870%	-	-	82.500	83.077
BBVA	COP	25/08/2015	25/08/2020	5	IPC + 2,450%	-	-	26.250	26.388
Banco de Bogotá	COP	28/12/2015	28/12/2020	5	IPC + 2,870%	-	-	5.500	5.489
Banco de Occidente	COP	18/10/2016	18/10/2023	7	IPC + 5,250%	-	-	24.000	24.314
Banco Davivienda	COP	30/11/2016	30/11/2023	7	IPC + 4,990%	-	-	21.000	20.948
Banco de Bogotá	COP	12/02/2019	12/02/2026	7	IPC + 4,250%	82.500	83.401	-	-
Banco de Bogotá	COP	12/02/2019	12/02/2026	7	IPC + 4,250%	5.500	5.567	-	-
Banco Davivienda	COP	27/02/2019	27/02/2029	10	IBR (3M) + 4,050%	47.250	47.606	-	-
Banco de Occidente	COP	06/03/2019	06/03/2026	7	IPC + 4,250%	22.800	22.976	-	-
TOTAL						158.050	159.550	159.250	160.216

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
PERU						297.546	299.314	1.548.476	1.557.011
REP									
Scotiabank	USD	27/03/2017	27/03/2019	2	Tasa Fija 2,600%	-	-	129.990	132.602
Scotiabank	USD	26/03/2018	26/03/2019	1	Tasa Fija 2,600%	-	-	90.993	92.162
Scotiabank	USD	20/09/2019	13/09/2025	6	Tasa Fija 3,100%	229.400	231.393	-	-
TOTAL						229.400	231.393	220.983	224.764
Consortio Transmantaro									
Banco de Crédito del Perú	USD	18/03/2015	18/03/2027	12	Tasa Fija 5,550%	-	-	748.298	750.937
Interbank	USD	19/11/2015	03/11/2024	9	Tasa Fija 4,640%	-	-	284.622	284.378
Citibank NA	USD	24/01/2018	24/01/2019	1	Tasa Fija 2,750%	-	-	87.743	88.222
Scotiabank	USD	26/03/2018	26/03/2019	1	Tasa Fija 2,600%	-	-	113.741	116.035
TOTAL						-	-	1.234.404	1.239.572
ISA Perú									
Interbank	USD	16/10/2015	09/09/2022	7	Tasa Fija 5,020%	-	-	62.758	62.263
Banco de Credito del Perú	USD	01/07/2016	02/01/2019	3	Tasa Fija 2,850%	-	-	12.999	12.901
Interbank	USD	17/12/2019	25/12/2025	6	Tasa Fija 3,800%	51.542	51.164	-	-
TOTAL						51.542	51.164	75.757	75.164
ITX Perú									
Bancolombia Panamá	USD	05/02/2016	28/07/2024	8	Libor(6M) + 3,220%	16.604	16.757	17.332	17.512
TOTAL						16.604	16.757	17.332	17.512
BRASIL						1.177.111	1.186.018	1.349.981	1.389.936
CTEEP									
ELETRORBRAS	BRL	08/01/1990	15/11/2021	32	Tasa Fija 8,000%	26	28	58	58
BNDES III (FINEM)	BRL	29/01/2014	15/03/2029	15	TJLP + 1,800%	144.462	144.858	164.624	164.971
BNDES III (PSI)	BRL	29/01/2014	15/01/2024	10	Tasa Fija 3,500%	33.900	33.874	43.533	43.469
BNDES PSI Santander II	BRL	30/12/2014	15/11/2019	5	Tasa Fija 6,000%	-	-	1.768	1.772
BNDES III (Social)	BRL	29/01/2014	15/03/2029	15	TJLP + 0,000%	1.201	21	1.368	20
BTMU	USD	20/07/2018	20/07/2020	2	Tasa Fija 3,342%	246.941	248.848	232.151	246.492
Citibank	USD	24/08/2018	24/08/2020	2	Libor(3M) + 0,470%	245.182	245.870	232.151	244.919
Citibank	USD	08/11/2018	08/11/2019	1	CDI 102,500%	-	-	190.526	195.523

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
<i>Fair Value Swap</i>	USD					749	749	-	197
BNDES IV	BRL	08/08/2017	15/03/2032	15	TJLP + 2,620%	190.543	190.370	127.101	126.631
TOTAL						863.004	864.618	993.083	1.023.658
IEMG									
BNDES (FINEM)	BRL	27/03/2009	15/04/2023	14	TJLP + 2,390%	13.719	14.318	18.415	19.140
TOTAL						13.719	14.318	18.415	19.140
IEPIN									
BNDES (PSI)	BRL	28/01/2011	15/01/2021	10	Tasa Fija 5,500%	8.021	8.853	15.911	17.558
BNDES (FINEM)	BRL	28/01/2011	15/05/2026	15	TJLP + 2,620%	16.839	18.965	20.188	22.662
BNDES (PSI)	BRL	12/09/2013	17/04/2023	10	Tasa Fija 3,500%	4.832	4.908	6.480	6.581
BNDES (FINEM)	BRL	12/09/2013	15/02/2028	14	TJLP + 2,060%	3.392	3.644	3.928	4.206
TOTAL						33.084	36.370	46.507	51.007
IE Serra Do Japi									
BNDES (FINEM)	BRL	18/11/2011	15/05/2026	14	TJLP + 1,950%	18.651	20.116	22.237	23.928
BNDES (FINEM)	BRL	18/11/2011	15/05/2026	14	TJLP + 1,550%	16.144	17.383	19.249	20.678
TOTAL						34.795	37.499	41.486	44.606
IENNE									
Banco do Nordeste	BRL	19/05/2010	19/05/2030	20	Tasa Fija 10,000%	129.924	130.337	143.565	143.986
TOTAL						129.924	130.337	143.565	143.986
IESUL									
BNDES	BRL	21/12/2010	15/05/2025	14	TJLP + 2,580%	3.349	3.363	4.083	4.096
BNDES	BRL	21/12/2010	15/01/2021	10	Tasa Fija 5,500%	986	986	1.952	1.958
BNDES	BRL	28/07/2013	15/02/2028	15	TJLP + 2,580%	5.490	5.506	6.335	6.350
BNDES	BRL	28/07/2013	15/04/2023	10	Tasa Fija 3,000%	3.227	3.230	4.325	4.336
TOTAL						13.052	13.085	16.696	16.740
Internexa en Brasil									
ITAU Panamá	USD	13/12/2013	13/12/2020	7	Libor(6M) + 3,500%	8.193	8.228	16.249	16.322
ITAU	BRL	21/06/2019	23/03/2020	1	CDI + 2,470%	8.964	8.976	3.224	3.230
BNDES	BRL	15/10/2014	15/08/2020	6	Tasa Fija 6,000%	109	109	525	526
Banco Santander	BRL	21/11/2016	07/02/2022	5	CDI + 5,400%	9.025	9.113	8.349	8.448

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
Banco Safra	BRL	17/11/2017	17/11/2022	5	CDI + 1,800%	24.391	24.440	25.161	25.269
Banco ABC	BRL	02/01/2018	06/03/2023	5	CDI + 3,910%	11.207	11.227	12.240	12.240
Banco ABC	BRL	25/06/2018	06/03/2023	5	CDI + 3,410%	12.196	12.214	12.580	12.601
ITAU Panamá	USD	13/12/2018	12/06/2019	0	Libor(6M) + 1,750%	-	-	4.062	4.063
ITAU	BRL	13/03/2019	23/03/2020	1	CDI + 2,030%	3.252	3.256	-	-
Banco Safra	BRL	10/05/2019	10/05/2024	5	CDI + 2,500%	12.196	12.228	-	-
TOTAL						89.533	89.791	82.390	82.699
BOLIVIA						-	-	7.840	8.100
ISA Bolivia									
BID	USD	15/08/2005	15/02/2019	14	Tasa Fija 9,713%	-	-	3.875	4.019
CAF	USD	15/08/2005	15/02/2019	14	Libor(6M) + 5,000%	-	-	2.875	2.958
BID	USD	07/05/2009	15/02/2019	10	Tasa Fija 8,155%	-	-	616	635
CAF	USD	07/05/2009	15/02/2019	10	Libor(6M) + 5,000%	-	-	474	488
TOTAL						-	-	7.840	8.100
CHILE						3.080.221	2.943.636	3.139.267	2.987.285
ITX Chile									
Scotiabank	CLP	28/01/2015	28/07/2022	8	TAB (180) + 1,400%	11.693	11.892	12.496	12.754
BCI	CLP	08/03/2017	04/03/2022	5	TAB (180) + 1,500%	13.860	14.070	17.774	18.085
TOTAL						25.553	25.962	30.270	30.839
Ruta Araucania									
Banco de Chile Tramo A2	UF	17/03/2014	15/09/2022	9	Tasa Fija 4,040%	-		11.984	
Banco de Chile Tramo A3	UF	15/03/2012	15/09/2022	11	Tasa Fija 4,530%	23.546		46.961	
Banco de Chile Tramo B1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	45.497		58.775	
Banco de Chile Tramo B2	UF	15/09/2012	15/09/2022	10	TAB (360) + 0,950%	34.709	193.041	43.001	268.866
Banco de Chile Tramo C1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	34.275		38.677	
Banco de Chile Tramo C2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	29.259		34.525	
Banco de Chile Tramo D1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	14.768		18.485	
Banco de Chile Tramo D2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	10.644		15.773	
Banco de Chile Tramo F1	CLP	03/10/2018	03/03/2025	6	TAB (30) + 1,330%	13.246	12.073	3.015	1.182

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
Banco Corpbanca A2	UF	17/03/2014	15/09/2022	9	Tasa Fija 4,040%	-		5.757	
Banco Corpbanca A3	UF	15/03/2012	15/09/2022	11	Tasa Fija 4,530%	3.779		7.537	
Banco Corpbanca B1	UF	15/03/2011	15/09/2022	12	TAB (360) + 0,950%	21.856		28.235	
Banco Corpbanca B2	UF	15/09/2012	15/09/2022	10	TAB (360) + 0,950%	16.674		20.657	
Banco Corpbanca C1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	5.501		6.208	
Banco Corpbanca C2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	4.696	78.784	5.541	110.710
Banco Corpbanca D1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	7.094		8.880	
Banco Corpbanca D2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	5.113		7.577	
Banco Corpbanca E1	UF	17/03/2014	15/09/2022	9	Tasa Fija 2,850%	1.883		1.959	
Banco Corpbanca E2	UF	16/09/2013	15/09/2022	9	Tasa Fija 3,060%	1.883		5.552	
Banco Corpbanca E3	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	5.482		6.186	
Banco Corpbanca E4	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	4.680		5.522	
Banco Corpbanca F1	CLP	03/10/2018	03/03/2025	6	TAB (30) + 1,330%	5.451	4.984	1.241	486
Banco del Estado A2	UF	17/03/2014	15/09/2022	9	Tasa Fija 4,040%	-		5.757	
Banco del Estado A3	UF	15/03/2012	15/09/2022	11	Tasa Fija 4,530%	11.311		22.560	
Banco del Estado B1	UF	15/03/2011	15/09/2022	12	TAB (360) + 0,950%	21.856		28.235	
Banco del Estado B2	UF	15/09/2012	15/09/2022	10	TAB (360) + 0,950%	16.674		20.657	
Banco del Estado C1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	16.466		18.580	
Banco del Estado C2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	14.056	106.687	16.586	147.613
Banco del Estado D1	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	7.094		8.880	
Banco del Estado D2	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	5.113		7.577	
Banco del Estado E1	UF	17/03/2014	15/09/2022	9	Tasa Fija 2,850%	1.883		1.959	
Banco del Estado E2	UF	16/09/2013	15/09/2022	9	Tasa Fija 3,060%	1.883		5.552	
Banco del Estado E3	UF	15/03/2017	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	5.482		6.186	
Banco del Estado E4	UF	15/09/2016	15/09/2022	6	TAB (360) + 0,950%	4.680		5.522	
Banco del Estado F1	CLP	03/10/2018	03/03/2025	6	TAB (30) + 1,330%	7.275	6.615	1.656	649
TOTAL						403.809	402.184	531.755	529.506
Ruta de los Rios									
Banco BICE	UF	21/09/2016	15/08/2022	6	Tasa Fija 3,400%	102.720	104.254	141.423	141.728
Banco Security	UF	21/09/2016	15/08/2022	6	Tasa Fija 3,400%	37.866	35.893	52.133	52.245

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)		
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado	
Banco BICE	UF	04/01/2019	15/12/2022	4	Tasa Fija 3,150%	15.005	15.005	-	-	
Banco BCI	UF	04/01/2019	15/12/2022	4	Tasa Fija 3,150%	17.521	17.843	-	-	
Banco BCI	UF	15/03/2019	15/03/2020	1	TAB (360) 0,900%	6.429	5.946	-	-	
Banco BICE	UF	15/03/2019	15/03/2020	1	TAB (360) 0,900%	5.506	5.506	-	-	
TOTAL						185.047	184.447	193.556	193.973	
Ruta del Maipo										
Banco del Estado	UF	30/10/2018	25/09/2019	1	TAB (90) + 0,500%	-	-	6.443	6.460	
Banco del Estado	UF	16/11/2018	14/02/2019	0	TAB (90) + 0,500%	-	-	14.525	10.255	
TOTAL						-	-	20.968	16.715	
Ruta del Loa										
Banco Santander Chile	UF	27/09/2018	15/06/2050	32	Tasa Fija 3,850%	6.116	4.970	4.107	6.803	
Compañía de Seguros Euroamérica	UF	27/09/2018	15/06/2050	32	Tasa Fija 3,850%	61.122	47.496	41.041	29.442	
Compañía de Seguros Confuturo	UF	27/09/2018	15/06/2050	32	Tasa Fija 3,850%	24.454	19.003	16.420	11.779	
Banco Santander Chile	CLP	27/09/2018	15/06/2022	4	TAB (30) + 1,100%	11.836	11.880	6.917	2.946	
TOTAL						103.528	83.349	68.485	50.970	
Interchile										
Banco Estado	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.840	204.809	215.557	203.434	
Scotiabank Chile	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.840	204.809	215.557	203.434	
BTMU	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	259.260	246.012	258.921	244.365	
CA-CIB	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.840	204.809	215.557	203.434	
NATIXIS	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.527	204.809	215.557	203.434	
SMBC	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	259.573	246.012	258.921	244.365	
KFW	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.840	204.809	215.557	203.434	
LA CAIXA	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	215.840	204.809	215.557	203.434	
SIEMENS	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	216.300	204.809	215.557	203.434	
SABADELL	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	152.657	144.237	151.801	143.270	
SUMITRUST	USD	24/05/2016	31/03/2031	15	Libor (3M) + 2,250%	59.682	57.697	60.721	57.316	
<i>Fair Value Swap</i>	USD					117.399	117.399	- 33.524	- 33.524	
Banco Estado	CLP	24/05/2016	31/03/2020	4	TAB (90) + 1,100%	895	892	29.498	28.484	
BBVA	CLP	24/05/2016	31/03/2020	4	TAB (90) + 1,100%	895	892	29.498	28.484	
BICE	CLP	24/05/2016	31/03/2020	4	TAB (90) + 1,100%	896	892	29.498	28.484	

Fuente de Financiación	Moneda original	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo años	Tasa de interés	2019 (millones de COP)		2018 (millones de COP)	
						Valor nominal	Valor costo amortizado	Valor nominal	Valor costo amortizado
TOTAL						2.362.284	2.247.696	2.294.233	2.165.282
TOTAL OBLIGACIONES FINANCIERAS						6.395.693	6.286.621	7.490.631	7.400.207

Durante el año 2019 se han presentado las siguientes operaciones que explican el cambio en la deuda:

INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

En febrero realizó abonos por \$22.243 millones al crédito con el Banco de Bogotá y por \$25.000 millones, al crédito con el banco BBVA. Así mismo, recibió desembolso del Scotiabank por un total de USD 50 millones, para cubrir necesidades del plan de inversiones 2019.

En agosto realizó abonos por \$22.243 millones al crédito con el Banco de Bogotá y por \$25.000 millones, al crédito con el banco BBVA.

En noviembre se recibió desembolso de Bancolombia por \$150.000 millones y del Banco Davivienda, por \$150.000 millones, para cubrir necesidades del plan de inversiones 2019.

TRANSELCA

En enero realizó abono por \$1.200 millones al crédito con Banco de Occidente.

En febrero y marzo realizó una operación de manejo de deuda, mediante la cual se modificaron las condiciones de las deudas existentes (mejorar el perfil de vencimientos y alargar la vida media) con el Banco de Occidente y el Banco de Bogotá, por \$110.800 millones. Así mismo, se sustituyeron pasivos financieros con Banco Davivienda y BBVA mediante un nuevo crédito con el Banco Davivienda, bajo la modalidad Findeter, por \$47.250 millones.

En agosto recibió desembolso de un crédito de tesorería de Bancolombia por \$6.000 millones para capital de trabajo, el cual fue cancelado en su totalidad en diciembre.

INTERNEXA

En febrero recibió desembolso de \$5.530 millones de Bancolombia, para financiar el pago de la cuota del cable submarino, correspondiente al año 2019.

En marzo recibió desembolso de un crédito de tesorería, por \$5.247,5 millones, del Banco de Bogotá.

En abril y agosto recibió desembolsos, por un total de \$18.000 millones, del Banco Davivienda, para financiar el plan de inversiones del año 2019.

En junio se amortizó crédito de tesorería con Bancolombia por \$12.000 millones.

En agosto se realizó amortización de capital por \$274 millones al Banco Popular, por operación de manejo de deuda, en la cual se negoció la tasa de interés de los créditos vigentes.

En noviembre recibió desembolsos a través del crédito de tesorería: (i) IBM Capital, por \$1.491,2 millones, de los cuales se han amortizado \$326 millones, y (ii) Bancolombia, por \$2.000 millones.

REP

En marzo se renovó por seis meses los créditos con Scotiabank por USD 40 millones y USD 28 millones.

En mayo recibió desembolso del Banco de Crédito del Perú, por USD 25 millones, para flujo de caja, el cual se amortizó en agosto, quedando cancelado en su totalidad.

En septiembre recibió desembolso por USD 70 millones con Scotiabank con la finalidad de prepagar los préstamos bancarios de corto plazo pactados con Scotiabank y otros usos corporativos.

CONSORCIO TRANSMANTARO

En enero realizó abono al crédito con el Citibank por USD 27 millones, quedando cancelado en su totalidad.

En marzo hizo abonos a Banco de Crédito del Perú e Interbank por USD 3,9 millones y USD 3,1 millones, respectivamente. Además, se renovó por 30 días el crédito con el Scotiabank por USD35 millones.

En abril realizó una operación de manejo de deuda, que consistió en destinar parte de los recursos de la emisión de bonos internacionales "verdes" para prepagar los créditos existentes por USD 345,7 millones.

En mayo recibió desembolso por USD 15 millones para flujo de caja.

En agosto hizo abonos al Banco de Crédito del Perú S.A. por USD15 millones, quedando cancelado en su totalidad.

ISA PERÚ

En enero realizó abono al Banco de Crédito del Perú por USD 4 millones, quedando este crédito cancelado en su totalidad.

En marzo, junio y septiembre hizo abonos a Interbank por un total de USD 3,6 millones.

En diciembre realizó una operación de manejo de deuda, que consistió en refinanciar el crédito con Interbank, por un saldo de USD 15,7 millones, a un plazo de seis años, con este mismo banco.

INTERNEXA EN PERÚ

En octubre realizó abono al Banco Interbank por USD 0,26 millones.

CTEEP

En enero y junio recibió desembolsos de BNDES por BRL80 millones y BRL 20 millones, respectivamente, recursos destinados para inversiones.

Durante el año ha realizado abonos a BNDES por un total de BRL 47,4 millones.

En noviembre hizo abono al crédito con el Citibank por USD 75 millones, quedando cancelado en su totalidad.

IE Minas Gerais –IEMG-

Durante el año ha realizado abonos a BNDES por un total de BRL 5,1 millones.

IE Pinheheiros –IE PINHEIROS-

Durante el año ha hecho abonos a BNDES por un total de BRL 14,8 millones.

SERRA DO JAPI

Durante el año ha realizado abonos a BNDES por un total de BRL 6,7 millones.

IENNE

Durante el año ha hecho abonos a BNB por un total de BRL 11,3 millones.

IESUL

Durante el año ha realizado abonos a BNDES por un total de BRL 3,9 millones.

INTERNEXA EN BRASIL

Durante el año ha hecho abonos a BNDES y Banco ABC por un total de BRL 491.789 y BRL 810.811, respectivamente.

En marzo recibió desembolso del Banco Safra por BRL 15 millones, para financiar el pago de la cuota del cable submarino, correspondiente al año 2019.

Entre marzo y junio recibió desembolso del Banco ITAU por BRL 15 millones, con el fin de sustituir crédito con el mismo banco .

En junio y diciembre realizo amortizaciones de capital al Banco ITAÚ Panamá por un total de USD 3,75 millones.

En noviembre se hizo operación de manejo de deuda con el Banco Santander por BRL 11,1 millones, en la cual se incrementó el plazo y se capitalizaron los intereses a la fecha de la operación.

ISA BOLIVIA

En febrero realizó abonos a BID, por un total de USD 1,4 millones, y a la Corporación Andina de Fomento (CAF), por USD 1 millones, quedando cancelado este crédito en su totalidad.

RUTA DEL MAIPO

En enero, febrero, marzo, abril y mayo recibió desembolsos del crédito puente con el Banco del Estado por un total de UF 128.115.

En junio prepagó el crédito puente, por un total de UF 290.736.

RUTA DE LA ARAUCANÍA

Durante el año ha recibido desembolsos del Banco de Chile, Banco Corpbanca y Banco del Estado por un total de CLP 2.236,3, CLP 920,4 y CLP 1.228,2, respectivamente.

En marzo y septiembre realizó abonos al Banco de Chile, Banco Corpbanca y Banco del Estado por un total de UF 524.771, UF 215.441 y UF 288.751, respectivamente.

RUTA DE LOS RÍOS

En enero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto recibió desembolsos del Banco BCI, por un total de UF 213.492, y del Banco BICE, por un total de UF 182.825.

En septiembre realizó abonos al Banco BICE y Banco Security por un total de UF 170.325 y UF 62.787, respectivamente.

RUTA DEL LOA

Durante el año recibió desembolsos que hacen parte del crédito senior para el financiamiento del proyecto por un total de UF262.050. Adicionalmente, recibió desembolsos que hacen parte de la línea de IVA, por un total de CLP1.225 millones.

INTERCHILE

En marzo recibió desembolsos que hacen parte del crédito senior para el financiamiento del proyecto, por USD 14,8 millones.

En marzo, junio y septiembre amortizó el crédito senior por un total de USD 19,7 millones.

En marzo y diciembre realizó abonos al crédito que hace parte de la línea de IVA, por CLP 15.736,6 millones y CLP 2.568,6, respectivamente.

A continuación se muestra el vencimiento por años de las obligaciones financieras:

Corto plazo	1.065.323
Largo plazo	5.221.298
2021	577.950
2022	518.100
2023	644.215
2024 en adelante	3.481.033
Total	6.286.621

Algunas obligaciones se encuentran garantizadas. (Véase Nota 32).

13.3 Instrumentos financieros derivados

Dentro del Grupo, cuatro subsidiarias contaban con instrumentos derivados de cobertura, los cuales se encuentran respaldados en bonos y obligaciones financieras:

Compañía	Derivado	Subyacente	2019	2018
RED DE ENERGÍA DEL PERÚ (REP)	(1) <i>Cross currency swap</i>	Bonos	63.142	72.203
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	(2) <i>Cross currency swap</i>	Bonos	112.198	204.036
INTERCHILE S.A.	(3) <i>Interest rate swap</i>	Obligaciones financieras	117.399	(33.524)
COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA (CTEEP)	(4) <i>Cross currency swap</i>	Obligaciones financieras	748	(198)
Total			293.487	242.517

- (1) **ISA REP:** Para mitigar el riesgo de flujos de caja, generados por los cupones de la deuda en soles por la volatilidad que pudiera tener el tipo de cambio, y considerando que la moneda funcional de esta compañía es el dólar estadounidense, se han suscrito contratos de cobertura *cross currency swap*, los cuales fueron designados como derivados de cobertura de flujo de efectivo, debido a que tienen el propósito de eliminar la incertidumbre en los pagos de intereses en soles realizados por la empresa, atribuidos a variaciones en el tipo de cambio.

El 8 de noviembre de 2012 y 7 de febrero de 2013, ISA REP suscribió contratos *cross currency swap* con el BBVA Banco Continental por un importe de S/.104.140.000 y S/.77.305.000, con vencimiento en noviembre de 2022 y febrero de 2023, a una tasa nominal anual de 5,375% y 5,1250%, respectivamente, que cubre los flujos de efectivo en soles, resultado de la volatilidad del tipo de cambio asociados con la Primera Emisión Serie A y Primera Emisión Serie B del Tercer Programa de Bonos Corporativos, por los cuales paga USD 39.998.464 y USD 29.999.924 a una tasa nominal anual de 4,760% y 4,990%, respectivamente, cuyos flujos son liquidados de forma semestral. Los plazos de los contratos de cobertura han sido negociados para coincidir con los plazos de sus obligaciones.

Al 31 de diciembre de 2019, ISA REP ha reconocido en el pasivo un valor de mercado de los contratos de *cross currency swap* por USD 19.267.302; la efectividad de estos no se ha visto afectada, ya que no ha surgido ningún elemento significativo de ineffectividad.

- (2) **RUTA DEL MAIPO:** Esta sociedad posee como instrumento de cobertura un *cross currency swap*, cuyo objetivo es reducir la exposición a la variación de los flujos de efectivo futuros, provocados por la variación del tipo de cambio que afecta al bono denominado en dólares estadounidenses y la variación de UF por los flujos futuros, provenientes de cobros de peajes.

Para estas coberturas, la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura determinada como efectiva se reconocerá en el patrimonio neto a través de otros resultados integrales, mientras que la parte ineficaz de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura se debe reconocer en el resultado del período.

En agosto de 2001, la sociedad emitió en Estados Unidos de América un bono por valor nominal de USD 421 millones y tasa de interés anual de 7,373%; este instrumento paga intereses semestralmente, en junio y diciembre, y comenzó a pagar capital el 15 de junio de 2009 y finaliza el 15 de junio de 2022. En mayo de 2005, la sociedad contrató este instrumento de cobertura con el Instituto de Crédito Oficial de España (ICO), con el fin de intercambiar los flujos en dólares, originados por el bono, por flujos ciertos en unidades de fomento (UF).

De esta forma, en el período de cobertura, ICO se obliga a entregar el flujo en dólares y la sociedad se obliga a pagar por dichos dólares una cantidad fija de UF. El valor razonable del instrumento de cobertura corresponde a la diferencia del valor presente del flujo en UF y del flujo en dólares de los pagos semestrales futuros. Los valores presentes se calculan utilizando una proyección de tasas de interés futuras, de UF y dólares, respectivamente.

Este *swap* está registrado por un valor de mercado de USD 34.236.651 a diciembre de 2019.

- (3) **ISA INTERCHILE:** En febrero de 2016 suscribió un contrato de deuda en dólares de los Estados Unidos de América para financiar las obras del proyecto de construcción y puesta en operación de 917 kilómetros de líneas en Chile. Este proyecto tiene un período de construcción inicial de tres años y, posteriormente, una etapa de operación.

Dado lo anterior, durante los años 2016 a 2019, ISA INTERCHILE realizó operaciones de cobertura *swap* de tasa de interés por valor total de USD 716.653.828, con el objetivo de cubrir el riesgo de mercado por los compromisos futuros de las deudas desembolsadas durante el período mencionado, enfocado en la tasa de interés Libor de tres meses. Dicho riesgo se materializa directamente por la variación positiva de esa tasa. La operación *swap* se llevó a cabo con las siguientes entidades financieras: Banco Estado, Bank of Tokio, BBVA, Credit Agricole, Natixis y SMBC.

El valor nominal total de este instrumento es USD 716.653.828, a una tasa de interés fija de 2,51%. Este *swap* está registrado por un valor de USD 35.823.653 a diciembre de 2019.

(4) ISA CTEEP:

- I) La sociedad registra dos instrumentos de cobertura *cross currency swap*, por USD 75.000.000, con la entidad financiera The Bank Of Tokyo-Mitsubishi UFJ, LTD, con vencimiento en julio 20 de 2020, y por USD 75.000.000, con Citibank, con vencimiento en agosto 24 de 2020. El propósito de estas operaciones fue mitigar el riesgo de tasa de cambio local respecto al dólar, al cual están expuestos los créditos contratados por la empresa con las entidades financieras The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, LTD. y Citibank, por un total de USD 150.000.000.
- II) La filial acordó operaciones *forward* de tasa de cambio USD/BRL por valor de USD 29,3 millones para mitigar el riesgo cambiario por compromisos en dólares con proveedores en el proyecto IE Biguaçu Lote 01.

14. Cuentas por pagar

El desglose de este rubro, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Cuentas por pagar	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Proveedores (1)	522.296	-	522.296	363.604	-	363.604
Acreedores (2)	201.797	24.898	226.695	111.291	43.452	154.743
Vinculados económicos	59	-	59	-	-	-
Dividendos (3)	56.300	-	56.300	6.571	-	6.571
Retención sobre contratos (4)	19.528	4.089	23.617	21.118	4.088	25.206
Depósitos recibidos y anticipos sobre ventas (5)	123.874	768.764	892.638	130.830	844.415	975.245
Pasivo por arrendamientos Nota 12	49.722	176.563	226.285	2.028	16.203	18.231
Total cuentas por pagar	973.576	974.314	1.947.890	635.442	908.158	1.543.600

- (1) Las cuentas por pagar a proveedores se originan, principalmente, por la adquisición de bienes y servicios destinados al desarrollo de las operaciones del Grupo. Estos pasivos no devengan intereses y normalmente se cancelan de acuerdo con la programación de pagos de cada compañía.
- (2) Los acreedores integran los saldos por pagar por aportes a la seguridad social y parafiscales, planes complementarios de salud, honorarios y seguros, de los cuales se resaltan los siguientes saldos: ISA CTEEP, \$91.310 (2018: \$58.623); la variación es explicada por el mayor saldo por pagar a ABB, Siemens y Arteche, asociado a proyectos de Sostenibilidad de CTEEP, por \$24.991 millones, y contribuciones a ANEEL; Linear Systems RE LTD., \$38.275 (2018: \$10.217), por la disminución en reservas establecidas por los incidentes de pérdidas ocurridos, que aún no se han cancelado y/o pagado; Ruta del Maule, \$19.970 (2018: \$15.985), y Ruta del Maipo, \$18.234 (2018: \$7.422), por provisiones para la construcción y por cheques emitidos para pagos de nuevas pólizas por seguro de explotación; estos quedan en custodia notarial hasta la fecha en que deben ser cobrados por la aseguradora.
- (3) Dividendos de ISA CTEEP por pagar a los accionistas no controladores.
- (4) Retenciones de garantías realizadas sobre contratos, dentro de las que se resaltan los entregados por las compañías: ISA CTEEP, \$5.614 (2018: \$5.516); Ruta del Maipo, \$7.960 (2018: \$4.155); Ruta del Maule, \$4.523 (2018: \$2.404), entre otros.
- (5) Comprende anticipos y avances recibidos, depósitos de terceros de: Ruta del Maipo, \$754.840 (2018: \$804.271); Ruta de la Araucanía, \$105.354 (2018: \$127.954), entre otros.

15. Política de gestión de riesgos

Dada la naturaleza de sus diferentes negocios y compañías, la posición geográfica donde se ubica cada una de ellas y sus diferentes derechos (ingresos) y obligaciones (deuda financiera, adquisición de bienes y servicios), ISA y sus empresas se encuentran expuestas a diferentes riesgos financieros.

Por lo anterior, en ISA y sus empresas se busca realizar un monitoreo permanente de los mercados financieros, a fin de minimizar los potenciales efectos adversos en los resultados financieros tanto individuales como consolidados.

Estructura de gestión de riesgos

ISA dispone de una Política para la Gestión Integral de Riesgos, la cual establece el marco conceptual y de actuación para la implementación objetiva, sistémica y homologada de acciones tendientes al manejo adecuado de los riesgos, con el fin de preservar la integridad de los recursos empresariales, continuidad y sostenibilidad de los negocios. En esta política, ISA declara la intencionalidad estratégica de la Gestión de Integral de Riesgos y asigna responsabilidades a todos sus colaboradores.

Los riesgos financieros a los que se encuentra expuesta la compañía se describen a continuación.

15.1 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, originadas 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 otras.

15.1.1 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 nacional e internacional y de las variables macroeconómicas que se encuentran indexadas a estos flujos, afectando así su valor. El objetivo de la gestión del riesgo de tasa de interés y de variables macroeconómicas es buscar un equilibrio entre la estructura de ingresos y egresos, que permita minimizar la volatilidad en los estados financieros de la compañía.

- **Obligaciones financieras y bonos**

Con corte al 31 de diciembre de 2019, ISA y sus empresas mantienen indexación a tasas de interés y variables macroeconómicas en sus obligaciones financieras y bonos, y, en la mayoría de los casos, la indexación de estas operaciones genera cierta compensación con la estructura de ingresos de cada una de las compañías del Grupo. A continuación se presenta la composición por tipo de tasas de interés de los pasivos financieros:

Participación de la deuda por tasas		
Tasa	Saldo COP millones	% participación
Tasa fija	4.426.812	24,5%
IPC	4.036.156	22,4%
UF	3.686.007	20,4%
Libor (3M)	2.605.528	14,4%
IPCA	1.269.943	7,0%
CDI	486.025	2,7%
TJLP	413.790	2,3%
TAB	409.651	2,3%
Libor (6M)	352.511	2,0%
IBR (6M)	255.997	1,4%
IBR (3M)	108.923	0,6%
Total	18.051.344	100%

Instrumentos financieros – Excedentes de liquidez

ISA y sus empresas realizan inversiones en instrumentos financieros con sus excedentes de liquidez y, particularmente, estas son adquiridas con el fin de mantenerlas hasta su vencimiento, por lo cual no están expuestas al riesgo de tasa de interés.

15.2 Riesgo de tipo de cambio

Este riesgo corresponde a cambios desfavorables con respecto a lo esperado en el valor razonable o flujos de caja futuros de un instrumento financiero, a causa de las variaciones en el precio de las divisas en las cuales se encuentran expresados.

ISA, de forma consolidada, presenta exposición al riesgo de tipo de cambio, en mayor medida por el efecto de conversión a pesos colombianos de los flujos recibidos por las sociedades en el exterior (tanto en caja como en el estado de resultados), las cuales se encuentran expresadas en las siguientes divisas:



Dado que la moneda funcional de las compañías en Perú es el dólar americano, el efecto consolidado estará asociado a dicha divisa.

De otra parte, y en menor proporción, algunas empresas mantienen una exposición al tipo de cambio, principalmente en el rubro de gastos asociados al servicio de la deuda contraída en monedas diferentes a la funcional de cada compañía.

En los casos en los que no se presenta una cobertura de tipo natural al riesgo de tipo de cambio, ISA y sus empresas podrán realizar operaciones de cobertura financiera que cubran este riesgo.

Medidas de mitigación

Se consideran como herramientas de mitigación de riesgo de mercado las operaciones de cobertura para riesgos financieros, que 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.

Como parte de las coberturas del riesgo de mercado (de tipo de cambio, de tasa de interés, de precio) ISA y sus empresas pueden realizar operaciones de derivados estandarizados (ejemplo: contratos de futuros de tipo de cambio, de *commodities*, entre otros), así como no estandarizados, como operaciones *forwards*, *swaps* y opciones a plazos, acordes con las mejores condiciones de cada mercado, los cuales califican como instrumentos financieros de cubrimiento para registrar en los estados financieros.

Las operaciones de cobertura de tipo de cambio que ISA y sus compañías mantienen vigentes se encuentran descritas en la sección de instrumentos financieros derivados (Nota 13).

15.3 Riesgo de crédito y de contraparte

15.3.1 Riesgo de crédito (clientes):

Para ISA y sus empresas, este riesgo se refiere a la morosidad, dudoso recaudo o no recuperación de la cartera por los servicios prestados por las compañías. En este sentido, los negocios y concesiones en los cuales se participa en mayor grado son altamente regulados y mantienen, en algunos casos, medidas contractuales que mitigan este riesgo.

Así mismo, como parte de la implementación de los cambios propuestos por la normatividad internacional NIIF 9, ISA y sus empresas incluyen desde el año 2018, dentro de sus análisis de cartera, la metodología de pérdida esperada.

Esta metodología tiene como objetivo reconocer los posibles deterioros de forma anticipada, sin que para ello sea necesario que se haya producido lo que actualmente se define como un evento de deterioro. De forma general, todos los activos analizados tendrán una pérdida esperada por deterioro desde el momento de su reconocimiento inicial y se registrarán mediante una "provisión por deterioro" que reducirá el valor en libros de estos.

El diseño del modelo, en los casos en los que se tiene información suficiente, incluye variables estadísticas y de mercado, garantizando el cumplimiento de los requerimientos exigidos por NIIF 9. En los casos en los cuales la información no se encuentra disponible y solamente sea posible realizar análisis basados en la estadística, o las características de los activos analizados establezcan que no hay aplicación de un cargo de provisión por pérdida esperada, se dará cumplimiento a la exención establecida en la misma norma sobre el costo-beneficio de obtener la información y, por tanto, se procede con la aplicación de modelos simplificados. De otra parte, cada compañía del grupo, de acuerdo con sus características particulares y la información disponible, realizará periódicamente el análisis y cálculo y afectará sus provisiones con base en los resultados de dicho proceso.

El detalle del resultado de la aplicación de estas medidas se puede observar en la Nota 5 – Activos financieros.

15.3.2 Riesgo de crédito (excedentes de liquidez):

Este riesgo se mitiga, sobre todo, a través de la selección de instituciones financieras de reconocida solidez y con calificación de riesgo otorgada por agencias autorizadas local o internacionalmente. De otra parte, se busca evaluar un cupo de contraparte a través de modelos de asignación que revisan variables, tanto cuantitativas (indicadores financieros) como cualitativas (calificaciones de riesgo).

A corte de diciembre de 2019, no se presentó ninguna situación en la cual se haya materializado un incumplimiento de las instituciones financieras donde ISA y sus empresas administran sus excedentes de liquidez.

15.4 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. ISA y sus empresas realizan el monitoreo constante del flujo de caja de corto plazo, lo cual permite identificar las necesidades de liquidez durante los períodos analizados.

Por lo anterior, cada compañía mantiene 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.

16. Instrumentos financieros

16.1 Clasificación de instrumentos financieros de activo por naturaleza y categoría

Valor razonable de activos financieros

El valor en libros de los activos financieros medidos a costo amortizado es la aproximación a su valor razonable. El valor razonable se presenta en el siguiente cuadro, 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 del activo, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Activos financieros	Nota	2019		2018	
		Costo amortizado	A valor razonable	Costo amortizado	A valor razonable
Efectivo	4	-	755.825	-	519.530
Inversiones de renta fija	4	1.321.588	-	832.114	-
Otras inversiones de renta variable	4	-	409.788	-	170.416
Cuentas por cobrar (*)		2.384.022	1.183.904	2.439.855	1.166.888
Otros activos financieros	5.2	696.799	1.687.582	335.686	576.648
Total corriente		4.402.409	4.037.099	3.607.655	2.433.482
Efectivo restringido	7	-	97.347	-	339.007
Inversiones en Instrumentos financieros	9	-	15.478	-	15.478
Cuentas por cobrar (*)		6.515.091	5.737.260	6.795.472	6.333.588
Otros activos financieros	5.2	16.362	3.870	2.020	4.090
Total no corriente		6.531.453	5.853.955	6.797.492	6.692.163
Total		10.933.862	9.891.054	10.405.147	9.125.645

(*) El valor razonable de las cuentas por cobrar incluye la cuenta por cobrar de la RBSE.

16.2 Clasificación de instrumentos financieros de pasivo por naturaleza y categoría

Valor razonable de pasivos financieros

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

El detalle de los instrumentos financieros de pasivo, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

		2019		2018	
Pasivos financieros	Nota	Costo amortizado	A valor razonable	Costo amortizado	A valor razonable
Bonos y obligaciones financieras	13.1 13.2	1.697.915	-	1.755.051	-
Instrumentos derivados	13.3		126		(3.419)
Cuentas por pagar	14	973.576	-	635.442	-
Total corriente		2.671.491	126	2.390.493	(3.419)
Bonos y obligaciones financieras	13.1 13.2	15.766.155	-	15.193.018	-
Instrumentos derivados	13.3	-	293.361	-	245.936
Cuentas por pagar	14	974.314	-	908.158	-
Total no corriente		16.740.469	293.361	16.101.176	245.936
Total		19.411.960	293.487	18.491.669	242.517

16.3 Valor razonable de los instrumentos financieros

a. Jerarquías del valor razonable

Los instrumentos financieros reconocidos a valor razonable en el estado de situación financiera se clasifican jerárquicamente, según los criterios expuestos en la Nota 3.10.

La siguiente tabla presenta los activos y pasivos financieros que son medidos a valor razonable al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Instrumentos financieros	2019		Valor razonable medido al final del período			
	A valor razonable	Corriente	No corriente	Nivel I	Nivel II	Nivel III
Activos financieros						
Efectivo	755.825	-	-	755.825	-	-
Otras inversiones de renta variable	409.788	-	-	409.788	-	-
Efectivo restringido	-	97.347	-	97.347	-	-
Activos financieros	1.569.450	10.234.994	-	-	11.804.444	-
Instrumentos financieros	-	15.478	-	-	15.478	-
Otros activos financieros	1.687.582	3.870	-	1.691.452	-	-
Total	4.422.645	10.351.689	2.954.412	11.819.922		-
Pasivos financieros						
Instrumentos derivados	126	293.361	-	-	293.487	-
Total	126	293.361	-	293.487		-

Instrumentos financieros	2018		Valor razonable medido al final del período			
	a valor razonable	Corriente	No corriente	Nivel I	Nivel II	Nivel III
Activos financieros						
Efectivo	519.530	-	-	519.530	-	-
Otras inversiones de renta variable	170.416	-	-	170.416	-	-
Efectivo restringido	-	339.007	-	339.007	-	-
Activos financieros	1.166.888	6.333.588	-	-	7.500.476	-
Instrumentos financieros	-	15.478	-	-	15.478	-
Otros activos financieros	576.648	4.090	-	580.738	-	-
Total	2.433.482	6.692.163	1.609.691	7.515.954		-
Pasivos financieros						
Instrumentos derivados	(3.706)	246.223	-	-	242.517	-
Total	(3.706)	246.223	-	242.517		-

17. Provisiones

Las provisiones, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son las siguientes:

Pasivos estimados y provisiones	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Litigios y demandas	(1) 10.074	55.139	65.213	1.384	82.593	83.977
Otros pasivos estimados y provisiones	(2) 540.984	156.049	697.033	94.540	164.904	259.444

- (1) Corresponde a la provisión por demandas en contra y probables. (Véase Nota 31).
- (2) Este rubro también incluye pasivos estimados para la adquisición de bienes y servicios cuya mercancía se encuentra en tránsito, provisión de gastos no facturados y provisiones ambientales. El incremento se debe, principalmente, a la estimación de las provisiones por mantenimientos mayores en ISA REP, \$132.429 (2018: \$141.918), y provisiones por bienes y servicios recibidos pendientes de facturar en ISA INTERCHILE, \$407.799 (2018: \$21.845).

18. Impuesto a las ganancias

Aspectos relevantes del impuesto a las ganancias aplicable a ISA y sus empresas:

a). En Colombia, las disposiciones fiscales vigentes aplicables a las compañías estipulan que:

- La tarifa nominal del impuesto sobre la renta es del 33%.
- La Ley 1819 de 2016 creó una sobretasa al impuesto sobre la renta, la cual, para el año gravable 2018, fue del 4%. Dicha sobretasa no aplica para el año 2019.
- La base para determinar el impuesto sobre la renta del año no puede ser inferior al 3,5% del patrimonio líquido en el último día del ejercicio gravable inmediatamente anterior, depurado con las partidas debidamente autorizadas en la legislación tributaria.
- 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 aplicarse 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.
- Las pérdidas fiscales pueden compensarse con las rentas gravables de los doce períodos siguientes.

- Además, para la determinación del impuesto sobre la renta, se debe considerar lo siguiente:
- 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 2019 y 2018, 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.

b). Las ganancias ocasionales se depuran separadamente de la renta ordinaria. Se consideran ganancias ocasionales aquellas 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 de Financiamiento y Ley de Crecimiento Económico

En diciembre de 2018 fue aprobada la Ley 1943, conocida como Ley de Financiamiento, la cual empezó su vigencia en 2019. En octubre de 2019, la Corte Constitucional decidió declararla inconstitucional, con la salvedad de que dicho fallo tendría efectos a partir del 1 de enero de 2020, por lo cual la Ley continuó surtiendo plenos efectos durante el año gravable 2019.

Teniendo en cuenta la declaratoria de inconstitucionalidad, fue presentado ante el Congreso un proyecto de ley que contenía sustancialmente todos los cambios y las adiciones que fueron introducidos en la Ley de Financiamiento. En diciembre de 2019 fue aprobada la Ley de Crecimiento Económico (Ley 2010), mediante la cual se volvió a incorporar al ordenamiento tributario vigente la mayor parte de las medidas de la Ley de Financiamiento.

Algunos de los aspectos más relevantes para ISA y sus empresas en Colombia que trajo la Ley de Financiamiento y luego la Ley de crecimiento económico son:

- Reducción gradual de la tarifa general del impuesto de renta para sociedades.

Concepto	2019	2020	2021	2022
Impuesto sobre la renta (%)	33	32	31	30

- La tarifa con la cual se determina la renta presuntiva se reduce hasta desaparecer: 1,5% para el 2019 y 0,5% para el 2020 y 0% para los años siguientes.
- Para 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.
- Se establece que 50% del impuesto de industria y comercio y del impuesto de avisos y tableros que sea liquidado y pagado por los contribuyentes podrá ser tomado como descuento tributario en el impuesto sobre la renta. A partir del año gravable 2022, dicho descuento pasará al 100% del valor pagado por estos impuestos.
- El régimen de Entidades Controladas del Exterior (ECE) busca fomentar la transparencia fiscal a nivel internacional y evitar que, mediante el uso de entidades en el exterior que reciben ingresos pasivos los residentes fiscales colombianos difieran el pago en Colombia del impuesto sobre la renta en relación con dichos ingresos.

El Régimen ECE aplica cuando (i) existe una entidad domiciliada en el exterior, (ii) se ejerce control desde Colombia sobre esta entidad y (iii) el contribuyente colombiano tiene una participación directa o indirecta igual o superior al 10% en el capital o en los resultados de la ECE, independientemente de si estos, individualmente considerados, ejercen control sobre la ECE o no.

Se establece como presunción que cuando más del 80% de los ingresos totales de una ECE provengan de actividades económicas reales se presumirá que la totalidad de los ingresos, costos y deducciones de la ECE dan origen a rentas activas para los controlantes. Por el contrario, si el 80% de los ingresos son pasivos, se presumirá de pleno derecho que la totalidad de los ingresos y costos de la ECE son rentas pasivas.

- Se creó 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 y la administración de inversiones. Algunos de sus aspectos son:
 - Las entidades descentralizadas, como ISA, se entienden incluidas en el régimen CHC.
 - Para pertenecer al régimen CHC las entidades deben tener participación directa o indirecta en al menos el 10% del capital de dos o más sociedades o entidades colombianas y/o extranjeras, por un período mínimo de doce meses.

- Deben contar con una estructura real compuesta por recursos humanos y materiales que les permita la plena realización del objeto social.
 - Los dividendos recibidos por la CHC que provengan del exterior se consideran rentas exentas.
 - Las rentas derivadas de la venta o transmisión de la participación de una CHC en entidades no residentes en Colombia se consideran rentas exentas.
 - Los dividendos pagados por la CHC a residentes en Colombia y que provengan de dividendos del exterior se gravan a tarifa general de renta y dividendos.
 - Los dividendos pagados por la CHC a no residentes en Colombia y que provengan de dividendos del exterior se entienden como rentas de fuente extranjera.
 - Las CHC y sus accionistas estarán sometidos al régimen general de impuesto sobre la renta respecto de las actividades gravadas realizadas en el territorio nacional.
 - Las CHC pagarán impuesto de industria y comercio únicamente por las rentas colombianas.
- Se establece una retención del 7,5% a los dividendos que se distribuyan a las sociedades residentes en Colombia. Esta retención se calcula y paga por la distribución de dividendos a la primera sociedad y se acredita hasta el beneficiario final. Las empresas que pertenezcan al régimen CHC no estarán sujetas a esta retención, por los dividendos recibidos de sociedades nacionales.
 - La tarifa de impuesto al dividendo cuando se pague a no residentes en Colombia quedó al 10%, (7,5% para el 2019).
 - La tarifa del impuesto al dividendo cuando se pague a personas naturales en Colombia, para dividendos superiores a \$10 millones, quedó al 10% (15% para 2019); a este 10% se les descontará el impuesto del 7,5% retenido en la fuente. Esta tarifa, antes de la Ley de Financiamiento, era del 5% para dividendos superiores a \$19,8 millones y del 10% para dividendos superiores a \$33 millones.
 - Se creó un Régimen de Mega inversiones para quienes realicen nuevas inversiones mínimas de \$1,1 billones en cualquier actividad industrial, comercial y/o de servicios y que generen al menos 400 empleos directos, con las siguientes consideraciones:
 - La inversión debe ser en propiedad, planta y equipo y se debe ejecutar en un periodo máximo de cinco años.
 - Quienes califique como megainversiones aplicarán una tarifa del 27% en el impuesto sobre la renta.
 - La depreciación de activos fijos en se haría en dos años, independientemente de la vida útil.
 - No se aplicaría la renta presuntiva.

- Será posible suscribir contrato de estabilidad jurídica, para lo cual deberá pagar prima del 0,75% de la inversión que se ejecute en cada año durante el periodo máximo de cinco años en que se debe ejecutar la inversión.
- Las megainversiones de los sectores de alto componente tecnológico, de tecnologías emergentes y exponenciales y de comercio electrónico tendrán un requisito de generación mínimo de doscientos cincuenta (250) empleos directos.

b) En Chile, las disposiciones fiscales vigentes, estipulan que:

Para la determinación del impuesto sobre la renta existen dos regímenes tributarios: el régimen de renta atribuida y el régimen parcialmente integrado (régimen A y B, respectivamente), a los cuales los contribuyentes tienen el derecho de optar y cuyas tasas del impuesto de primera categoría (IDPC) varían dependiendo de uno u otro.

- **Régimen integrado o renta atribuida:** Los dueños de las compañías deberán tributar en el mismo ejercicio por la totalidad de las rentas que genere la empresa y no solo sobre las utilidades que retiren. La atribución de las rentas se hará en la forma que los socios o accionistas hayan acordado distribuir y, en el caso de no constar, se aplicará el porcentaje de distribución acordado en el contrato social, estatutos o escritura pública informada al Servicio de Impuestos Internos.

En este sistema, la tasa del IDPC es del 25%. Los contribuyentes tendrán derecho a utilizar el 100% del monto pagado del IDPC como crédito contra los impuestos finales.

- **Régimen parcialmente integrado o renta percibida:** Los contribuyentes finales quedarán gravados con los impuestos Global Complementario o Adicional según corresponda, sobre las distribuciones que efectivamente realicen las compañías en las que participen. Si no se realizan retiros de utilidades de la empresa, no se genera tributación para los contribuyentes finales.

En este régimen, la tasa del IDPC es del 27%. Los contribuyentes tendrán derecho a utilizar solo el 65% del monto pagado del Impuesto de Primera Categoría como crédito contra los impuestos finales, a excepción de los contribuyentes del Impuesto Adicional, residentes en países con los cuales Chile ha suscrito un convenio de doble tributación vigente, que podrán utilizar el 100%. Para estos contribuyentes su carga efectiva se mantendrá en 35%, mientras que para los demás inversionistas extranjeros será de 44,45%.

Todas las compañías del grupo empresarial domiciliadas en Chile optaron por aplicar el régimen parcialmente integrado.

c) En Perú, las disposiciones fiscales vigentes estipulan que:

- La tasa del impuesto a la renta vigente es del 29,5% sobre la utilidad gravable luego de deducir la participación de los trabajadores, que se calcula con una tasa del 5% o del 10% sobre la utilidad imponible.
- Los dividendos y otras formas de distribución de utilidades están gravados con el impuesto sobre la renta a la tarifa del 5%.
- En el 2018 se han realizado cambios importantes en materia tributaria, buscando implementar las recomendaciones de OECD con el fin de combatir la elusión tributaria, siendo las más importante la reactivación de una norma antielusiva y la obligación de identificación del beneficiario final de las personas jurídicas.

d) En Brasil, las disposiciones fiscales vigentes estipulan que:

- El Impuesto de Renta de las Personas Jurídicas (IRPJ) y la contribución social sobre el lucro líquido son impuestos de competencia federal que inciden sobre la renta de la persona jurídica en su lucro real o presumido.
- **Lucro real:** El impuesto se determina según los resultados reales para cada período, estableciendo la base gravable con base en la utilidad contable y realizando las depuraciones determinadas en la legislación fiscal. Integran la base de cálculo todas las rentas y los rendimientos de capital, sea cualquiera la denominación que se les dé. El lucro líquido del período de depuración es la suma del lucro operacional, los resultados operacionales y las participaciones por la tarifa del 34%.
- **Lucro presumido:** Es una forma de tributación simplificada para la determinación de la base de cálculo. Aplica para personas jurídicas que tengan ingresos brutos hasta BRL 78 millones en el año inmediatamente anterior. En este sistema, el lucro de cada contribuyente se determina aplicando tarifas del 1,6%, 8%, 16% y 32% a los ingresos brutos; la aplicación de la tarifa depende de la actividad realizada por el contribuyente.

e) En Bolivia, las disposiciones fiscales vigentes estipulan que:

- La sociedad está sujeta al Impuesto a las Utilidades de Empresas (IUE) a la tasa del 25% sobre la utilidad impositiva de cada ejercicio, que es resultante de ajustar la utilidad contable de acuerdo con los criterios definidos en las disposiciones fiscales. Este impuesto que es liquidado y pagado en períodos anuales, es compensado con el Impuesto a las Transacciones (IT) generado en el ejercicio siguiente, hasta su agotamiento o hasta el siguiente vencimiento del IUE.

- La distribución de utilidades de la sociedad o el pago de intereses en beneficio de sus accionistas o relacionadas del exterior está sometido a una retención del 12,5% sobre el monto total acreditado, pagado o remesado.

f) En Argentina, las disposiciones fiscales vigentes estipulan que:

- La sociedad está sujeta al impuesto a las ganancias y los dividendos están sometidos a una retención a título de impuesto sobre la renta sobre el monto total acreditado, pagado o remesado.
- Se establece una reducción gradual de la tarifa general del impuesto de renta para sociedades y un aumento a la retención a los dividendos.

Concepto	2019	2020
Impuesto sobre la renta (%)	30	25
Retención a los dividendos (%)	7	13

Por las ganancias acumuladas hasta diciembre de 2017 deberán aplicarse un impuesto de igualación sobre los dividendos distribuidos, establecido en el 35% sobre el excedente de las utilidades contables distribuidas respecto de la ganancia impositiva acumulada.

CONVENIOS DE ESTABILIDAD JURÍDICA SUSCRITOS POR ISA Y SUS EMPRESAS

a). En Colombia: ISA, el 27 de junio de 2008, suscribió con la nación (Ministerio de Minas y Energía) el contrato de estabilidad jurídica para la actividad de transmisión de energía eléctrica por un período de veinte años, a razón del cual ISA pagó una prima y se comprometió con una inversión. 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). En Perú: El convenio otorga principalmente, a los inversionistas y al receptor de la inversión, estabilidad en el régimen tributario referido al impuesto a la renta y estabilidad en los regímenes de contratación de los trabajadores.

Las siguientes son las compañías del Grupo ubicadas en Perú que suscribieron convenios de estabilidad jurídica:

- **ISA REP:** El 26 de julio de 2002, suscribió con el estado peruano un Convenio de Estabilidad Jurídica, cuya vigencia se extiende por todo el plazo de la concesión otorgada. Este convenio está relacionado con la inversión que los accionistas de la compañía deben efectuar, mediante aportes de capital, por un monto de USD 20.000.000, importe que fue completado al 31 de diciembre de 2002. El convenio otorga principalmente, para los inversionistas y el receptor de la inversión, estabilidad en el régimen tributario referido al impuesto a las ganancias y estabilidad en los regímenes de contratación de los trabajadores. La tasa del impuesto a las ganancias es de 27% sobre la utilidad gravable, luego de deducir la participación de los trabajadores que se calcula con una tasa de 5% sobre la utilidad imponible.
- **CONSORCIO TRANSMANTARO:** El 24 de febrero de 1998, suscribió con el Estado peruano un Convenio de Estabilidad Jurídica, cuya vigencia se extiende por todo el plazo de la concesión otorgada. Con fecha 27 de octubre de 2006, la compañía suscribió una adenda al Convenio de Estabilidad Tributaria con el Estado peruano, por el cual se aclaraba que el monto a esa fecha de los aportes de capital ascendía a USD 43.005.250. El convenio otorga principalmente, para los inversionistas y el receptor de la inversión, estabilidad en el régimen tributario referido al impuesto a las ganancias y estabilidad en los regímenes de contratación de los trabajadores. La tasa del impuesto a las ganancias es de 30% sobre la utilidad gravable.
- **ISA PERÚ:** El 29 de marzo de 2001, suscribió con el estado peruano un Convenio de Estabilidad Jurídica, cuya vigencia se extiende por todo el plazo de la concesión otorgada. El convenio otorga principalmente, para los inversionistas y el receptor de la inversión, estabilidad en el régimen tributario referido al impuesto a las ganancias y estabilidad en los regímenes de contratación de los trabajadores. La tasa de impuesto a las ganancias es de 20% más un adicional de 2%.

c). En Chile: Hasta el 2015, los inversionistas extranjeros podían celebrar contratos de inversión extranjera con el Estado al amparo del Decreto Ley 600 (DL600), siempre y cuando el monto de la inversión fuera superior a USD 5.000.000. El DL600 permite:

- **Acceso al mercado cambiario formal:** El inversionista extranjero puede remesar capital o utilidades al extranjero sin restricciones ni limitaciones en cuanto al monto del capital o utilidades.
- **Costo tributario de las acciones o los derechos sociales:** Es una opción que se confiere al inversionista extranjero para que, en caso de enajenación o liquidación de su inversión en Chile, este tenga la oportunidad de valorizar sus acciones o derechos

en la sociedad receptora de dos formas diversas, según le sea más conveniente a "costo de adquisición" o a "costo tributario".

- **Invariabilidad tributaria:** Establece una tasa del 42% como carga impositiva efectiva total a la renta por un plazo de diez años, contado desde la puesta en marcha de la respectiva compañía, lo cual actúa como una protección ante eventuales alzas futuras de las tasas de tributación por encima del 42%.
- **No discriminación:** Otorga al inversionista extranjero el recurso para reclamar por aquellas normas que hayan sido dictadas y que este considere discriminatorias.

ISA e Internexa Colombia, accionistas de ISA Inversiones Chile, ISA Inversiones Maule, ISA INTERCHILE e INTERNEXA CHILE, suscribieron en el año 2015 contratos de inversión extranjera al amparo del DL600.

d). En Bermudas: La compañía Linear Systems Re Ltda no está obligada a pagar impuestos en Bermudas sobre los ingresos o las ganancias de capital. La empresa recibió una garantía del ministro de Finanzas de Bermudas de que, en caso de que se impongan impuestos, la compañía estará exenta de ellos hasta el año 2035.

18.1 Impuesto a la renta reconocido en resultados del año

El resultado por impuesto a las ganancias registrado en el estado de resultados integrales, correspondiente a los años 2019 y 2018, es el siguiente:

	2019	2018
Gasto por impuesto corriente	533.080	635.188
Gasto (ingreso) por impuesto diferido	197.202	(20.634)
Gasto por impuesto de renta años anteriores	(1.487)	(41.852)
Gastos por impuesto pagado en otras jurisdicciones	44.021	11.025
Total gasto por impuesto a las ganancias	772.816	583.727

La conciliación entre el gasto por impuesto sobre la renta y el producto de la utilidad contable multiplicado por la tasa del impuesto nominal de cada compañía del Grupo correspondiente a los años 2019 y 2018 es la siguiente:

	2019	2018
Conciliación entre el gasto por impuesto sobre la renta y la utilidad contable por la tasa nominal de cada empresa		
Utilidad ante de impuesto a la renta	3.531.177	3.184.121
Gasto de impuesto sobre la renta a la tasa nominal para cada empresa	1.055.546	983.908
Aumento (disminución) en la provisión del impuesto resultante de:		

	2019	2018
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	41.033	8.475
Ingresos no gravados fiscalmente	5.742	(230.445)
Gastos no deducibles	16.061	12.273
Efecto de pérdidas fiscales	13.316	(14.236)
Cambio en tasas impositivas	(18.254)	(90.449)
Otros efectos fiscales	(1)	(85.799)
Gasto por impuesto de renta a tasa efectiva	772.816	583.727

(1) Incluye el efecto de liquidar el impuesto de renta por lucro presumido en Brasil y por renta presuntiva en ISA INTERVIAL COLOMBIA, así como la aplicación del beneficio de activos fijos en ISA.

18.2 Activos y pasivos por impuestos diferidos

Los saldos de impuestos diferidos se presentan en el estado de situación financiera consolidado como una sumatoria de los impuestos diferidos reconocidos en cada compañía, en consideración a que los montos de activos y pasivos corrientes y diferidos se derivan del impuesto a las ganancias correspondiente a diferentes administraciones tributarias y a diferentes contribuyentes.

Los activos y pasivos por impuesto diferido al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	2019		2018	
	Inicio período	Final período	Inicio período	Final período
Activo por impuestos diferidos				
Otros financieros y créditos fiscales	301.667	266.168	80.388	301.667
Pasivos estimados y cuentas por pagar	289.611	525.220	423.876	289.611
Total activo por impuestos diferidos	591.278	791.388	504.264	591.278
Pasivo por impuestos diferidos				
Propiedad, planta y equipo	(938.430)	(1.219.984)	(1.296.180)	(938.430)
Crédito mercantil y activos intangibles	(104.397)	(87.375)	(100.157)	(104.397)
Otros pasivos	(3.588.126)	(3.534.390)	(3.109.428)	(3.588.126)
Total pasivo por impuestos diferidos	(4.630.953)	(4.841.749)	(4.505.765)	(4.630.953)
Impuesto diferido neto	(4.039.675)	(4.050.361)	(4.001.501)	(4.039.675)

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

	2019	2018
Variación de los impuestos diferidos		
Inicio del período (neto)	(4.039.675)	(4.001.501)
Final del período (neto)	(4.050.361)	(4.039.675)
Variación del ejercicio	(10.686)	(38.174)
Reconocida en resultados - Gasto (ingreso)	197.202	(20.634)
Reconocida en otros resultados integrales	(111.944)	3.515
Efecto conversión de tasas	(74.572)	55.293
Variaciones impuesto diferido	10.686	38.174

De acuerdo con lo indicado en la NIC 12, se reconoce un activo por impuesto diferido por pérdidas tributarias cuando una compañía ha determinado que es probable la existencia de utilidades imponibles futuras, sobre las cuales se pueden imputar estas pérdidas.

Las siguientes compañías tienen pérdidas fiscales que podrán ser compensadas en el futuro y dieron lugar al reconocimiento de impuesto diferido activo.

	País	2019
Pérdidas tributarias		
Ruta de Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	675.181
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	142.038
Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	2.623.451
Ruta del Loa Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	25.952
ISA Inversiones Chile Limitada	Chile	1.318
ISA Interchile S.A	Chile	1.046.896
Internexa Chile S.A	Chile	52.486
Consorcio Transmantaro	Perú	14.947
Total pérdidas tributarias		4.582.269

La administración de ISA y sus empresas consideran que las proyecciones de utilidades futuras de las distintas sociedades cubren lo necesario para recuperar el saldo de pérdidas fiscales acumuladas a diciembre 31 de 2019 de \$4.582.268; por lo tanto, procede reconocer el respectivo impuesto diferido. Adicionalmente, existe un saldo a diciembre 31 de 2019 de pérdidas fiscales, por \$455.012, sobre las cuales no se reconoció impuesto diferido porque no hay expectativa razonable de que estas compañías obtengan suficiente renta líquida para compensarlas:

	País	2019
Pérdidas tributarias		
Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	194.254
Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	46.234
Intervial Colombia S.A.S	Colombia	1.492
Internexa S.A	Colombia	1.505
Internexa Brasil Operadora de Telecomunicações	Brasil	193.798
Internexa participações	Brasil	17.729
Total pérdidas tributarias		455.012

ISA y sus empresas se encuentran potencialmente sujetas a auditorías tributarias al impuesto a las ganancias por parte de las autoridades fiscales de cada país. Dichas auditorías están limitadas a un número de períodos tributarios anuales, los cuales, por lo general, una vez transcurridos dan lugar a la expiración de dichas inspecciones.

Las auditorías tributarias, por su naturaleza, son a menudo complejas y pueden requerir varios años. Debido a las posibles diferentes interpretaciones que puede darse a las normas tributarias, los resultados de las inspecciones que en el futuro pudieran llevar a cabo las autoridades tributarias para los años sujetos a verificación podrían dar lugar a pasivos tributarios, cuyos montos no es posible cuantificar en la actualidad de una manera objetiva.

Tasa nominal de renta aplicable por país

La tasa nominal del impuesto sobre la renta es la establecida por la normatividad tributaria de cada país. La tarifa nominal aplicable a las empresas del Grupo ISA de acuerdo con la jurisdicción en la que se ubican es:

País	2019	2018
Colombia	33,0%	37,0%
Brasil	34,0%	34,0%
Perú	29,5%	29,5%
Chile	27,0%	27,0%
Bolivia	25,0%	25,0%
Bermudas (1)	0,0%	0,0%
Argentina	30,0%	30,0%

- (1) La compañía Linear Systems Re Ltda. no está obligada a pagar impuestos en Bermudas sobre los ingresos o las ganancias de capital. La empresa recibió una garantía del ministro de Finanzas de Bermudas de que, en caso de que se impongan impuestos, la compañía estará exenta de impuestos hasta el año 2035.

Tasa nominal de renta esperada

La tasa nominal esperada de impuesto sobre la renta del Grupo ISA resulta de multiplicar la ponderación de la participación de cada país en la utilidad consolidada antes de impuestos de ISA.

Aplicando lo anterior, la tasa nominal esperada de impuesto sobre la renta para el 2019 era del 31,35% y en el 2018, de 33,01%:

País	2019				2018			
	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Participación de la utilidad en el consolidado	Tasa nominal país	Participación en la tasa por país	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Participación de la utilidad en el consolidado	Tasa nominal país	Participación en la tasa por país
Colombia	647.313	30,10 %	33,00 %	9,93 %	583.429	32,28%	37,00%	11,93 %
Brasil	664.306	30,89 %	34,00 %	10,50 %	638.258	35,31%	34,00%	12,00 %
Perú	397.212	18,47 %	29,50 %	5,45 %	290.404	16,06%	29,50%	4,74 %
Chile	382.678	17,79 %	27,00 %	4,80 %	248.974	13,77%	27,00%	3,72 %
Bolivia	51.407	2,39 %	25,00 %	0,60 %	42.700	2,36%	25,00%	0,59 %
Bermudas	3.447	0,16 %	0,00 %	0,00 %	2.772	0,15%	0,00%	0,00 %
Argentina	4.236	0,20 %	30,00 %	0,06 %	1.268	0,07%	30,00%	0,02 %
Total	2.150.599	Tasa nominal esperada	31,34%		1.807.805	Tasa nominal esperada	33,00%	

Tasa efectiva de impuesto sobre la renta

La tasa efectiva consolidada de impuestos resulta de establecer la razón entre el impuesto sobre la renta y la utilidad antes de impuestos que le corresponde a ISA del consolidado, teniendo en cuenta la participación en cada una de las compañías.

Tasa efectiva en relación a la tasa nominal de impuesto sobre la renta

País	2019				2018			
	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Provisión impuesto (sin minoritarios)	Tasa efectiva	Tasa nominal país	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Provisión impuesto (sin minoritarios)	Tasa efectiva	Tasa nominal país
Colombia	647.313	221.466	34,21 %	33,00 %	583.429	68.356	11,72%	37,00%

País	2019				2018				
	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Provisión impuesto (sin minoritarios)	Tasa efectiva	Tasa nominal país	Utilidad antes impuesto (sin minoritarios)	Provisión impuesto (sin minoritarios)	Tasa efectiva	Tasa nominal país	
Brasil	664.306	95.095	14,31 %	34,00 %	638.258	141.693	22,20%	34,00%	
Perú	397.212	112.775	28,39 %	29,50 %	290.404	77.922	26,83%	29,50%	
Chile	382.678	68.923	18,01 %	27,00 %	248.974	-16.238	-6,52%	27,00%	
Bolivia	51.407	12.179	24,02 %	25,00 %	42.700	10.533	24,67%	25,00%	
Bermuda	3.447	-	0,00 %	0,00 %	2.772	-	0,00%	0,00%	
Argentina	4.236	1.429	33,75 %	30,00 %	1.268	1.157	34,68%	30,00%	
Total	2.150.599	511.867	23,80 %	33,01 %	1.807.805	283.423	29,39%	33,72%	
			Tasa consolidada					Tasa consolidada	

La tasa efectiva del año 2019 fue del 23,84%, frente a una tasa nominal esperada del 31,35%, y la del año 2018 fue del 15,68%, frente a una tasa nominal esperada del 33,01%, explicado por las siguientes razones:

- En Colombia, en el 2019 la tasa efectiva es mayor, principalmente por el monto retenido en el exterior sobre las utilidades distribuidas a favor de ISA y que no puede ser acreditado del impuesto nacional.
- En Brasil, tanto en el 2019 como en el 2018 se presenta una menor tasa frente a la nominal, debido a que las compañías filiales de ISA CTEEP determinan su impuesto por aplicación del lucro presumido y por el aprovechamiento de pérdidas fiscales.

En el 2019 es menor la tasa efectiva con respecto al 2018 por el reconocimiento del pago de juros de capital propio.

- En Perú, la menor tasa efectiva en el 2019 frente a la nominal se debe a que ISA REP, CONSORCIO TRANSMANTARO e ISA PERÚ determinan el impuesto de renta con tasas nominales diferentes (27%, 30% y 22%, respectivamente), en aplicación de los convenios de estabilidad jurídica que cada una de estas empresas tiene suscrito.
- En Chile, en el 2019 la menor tasa efectiva se debe a que algunas compañías están con pérdidas fiscales, sobre las cuales se ha reconocido impuesto diferido activo y sobre su correspondiente corrección monetaria.
- En Argentina, la tasa efectiva es superior a la nominal debido a la devaluación que no tiene efectos fiscales, ocasionando una mayor renta fiscal.

18.3 Otros activos por impuestos, tasas y contribuciones

	2019			2018		
	Corriente (1)	No corriente (2)	Total	Corriente (1)	No corriente (2)	Total
Otros activos por impuestos y contribuciones	247.981	6.174	254.155	316.730	27.241	343.971

(1) Este rubro comprende anticipos de retención en la fuente de los diferentes tributos que serán compensados en períodos posteriores, saldo a favor en declaraciones de renta, impuesto sobre las ventas e impuestos municipales.

(2) Este rubro corresponde a los saldos de ISA y de XM por anticipos de retención en la fuente diferida que serán compensadas en períodos posteriores; además, contiene de ISA el saldo a favor por el industria y comercio resultante en algunos de los municipios en los cuales la empresa es contribuyente y el monto del IVA descontable por importación y adquisición de maquinaria pesada para industria básicas, que será descontado en períodos posteriores.

18.4 Otros pasivos por impuestos, tasas y contribuciones

	2019			2018		
	Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Contribuciones por pagar (1)	4.027	963.722	967.749	51.576	986.905	1.038.481
Otros impuestos (2)	160.210	-	160.210	119.936	-	119.936
Provisión de impuesto de renta (3)	103.960	-	103.960	80.144	-	80.144
Total	268.197	963.722	1.231.919	251.656	986.905	1.238.561

(1) En el pasivo corriente están las contribuciones de varias de las compañías ubicadas en Perú, Colombia, Bolivia y Brasil y en el pasivo no corriente, la contribución por pagar de PIS, CONFIS de CTEEP y controladas.

(2) Demás impuestos por pagar, incluidos la retención en la fuente, impuestos territoriales e IVA.

(3) El aumento se presenta, principalmente, porque ISA pasó de saldo a favor en 2018 a saldo a pagar en 2019.

19. Beneficios a empleados

El Grupo concede a sus empleados activos y retirados beneficios que son objeto de cálculo actuarial.

La composición de los beneficios al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es la siguiente:

Beneficio	NOTA	2019	2018
Beneficios posempleo			
Pensiones de jubilación	19.1.1	227.846	222.473
Planes de salud, medicina prepagada	19.1.2	234.630	221.714
Auxilio de educación	19.1.3	27.474	25.428
Auxilio de energía	19.1.4	5.852	5.516
Auxilio de aportes a pensión y seguridad social	19.1.5	5.340	5.330
Activo del plan	19.1.6	(45.910)	(99.158)
Beneficios no corrientes			
Quinquenios y prima de antigüedad	19.2	16.922	17.062
Cesantías	19.2	5.264	5.168
Beneficios por terminación			
Beneficios por terminación	19.3	3.871	2.412
Total cálculo actuarial		481.289	405.945
Total beneficios a empleados no corrientes		465.417	390.147
Total beneficios a empleados corrientes (1)		15.872	15.798

(1) Adicional a estos beneficios la porción corriente, integra obligaciones laborales como cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas extralegales, bonificaciones entre otros, para un total de \$101.658.

19.1 Beneficios posempleo

19.1.1 Pensiones de jubilación

De acuerdo con los contratos colectivos e individuales, las compañías ISA, ISA TRANSELCA y XM deben 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 2019 y de 2018, 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 usó para obtener el valor presente de la obligación por beneficio definido y, en caso de aplicar, el costo por servicios corrientes y el 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 al 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 fueron:

DICIEMBRE DE 2019			
Variables	INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.	TRANSELCA S.A. E.S.P.	XM S.A. E.S.P.
Tasa de descuento	7,10%	7,00%	7,10%
Incremento futuro de los sueldos	4,00%	4,00%	4,00%
Incremento futuro de las pensiones	3,50%	3,50%	3,50%
Tasa de inflación	3,50%	4,00%	3,50%
Incremento salarial mínimo	4,00%	3,50%	4,00%
Tasa de retorno sobre activos	0,00%	0,00%	0,00%
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 100%
Número de personas cubiertas por el plan pensión	405	191	19
Número de personas cubiertas por el plan de aportes	-	191	-

19.1.2 Planes de salud medicina prepagada

ISA, ISA INTERCOLOMBIA, ISA TRANSELCA y XM pagarán 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) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), el ochenta por ciento (80%) del valor de la prima.

Para sueldos y pensiones superiores a cinco coma cinco (5,5) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), el setenta por ciento (70%) del valor de la prima.

Por su parte, ISA e ISA INTERCOLOMBIA reconocen un beneficio por auxilio médico que puede ser de 1,70 SMLMV y 1,54 SMLMV. Este beneficio se otorga al empleado y a sus beneficiarios.

La obligación por los planes de salud y el costo de los servicios corrientes y pasados asociados se determinaron a través de la metodología de unidad de crédito proyectada al 31 de diciembre de 2019 y de 2018.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración fueron:

Variables	DICIEMBRE DE 2019			
	ISA	ISA INTERCOLOMBIA	ISA TRANSELCA	XM S.A. E.S.P.
Tasa de descuento	7,20%	7,50%	7,00%	7,30%
Incremento de los sueldos	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
Tasa inicial de incremento del costo del beneficio	5,34%	5,34%	4,50%	5,34%
Tasa final de incremento del	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%

costo del beneficio				
Tasa de retorno sobre activos	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008.	Rentistas Válidos 2008	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	2003 SOA Pension Plan Turnover Study"	2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 50%	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 50%	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 100%
Núm. de personas cubiertas por el plan médico	1026	484	418	216

19.1.3 Auxilio de educación

Los empleados de ISA, ISA INTERCOLOMBIA, ISA TRANSELCA y XM tienen derecho al reconocimiento del auxilio de educación, así como cada uno de los hijos de los trabajadores activos y del personal pensionado, hasta los 25 años, siempre y cuando sean solteros y no trabajen.

Los auxilios se pagarán por año o semestre lectivo anticipado y deben ser realizados en centros de educación debidamente aprobados por la entidad competente.

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

ISA e ISA INTERCOLOMBIA

Nivel educativo	Monto a reconocer para cada período	
	Beneficiarios de la convención colectiva de trabajo	Beneficiarios del pacto colectivo de trabajo
Guardería, preescolar, primaria y secundaria, por cada hijo	2,7 SMLMV (anual)	4,5 SMLMV (anual)
Tecnología, técnico, profesional y especialización en tecnología, por cada hijo	1,5 SMLMV (por semestre)	2,25 SMLMV (por semestre)
Hijos con dificultad de aprendizaje, cualquiera sea la edad	3,0 SMLMV (anual)	4,5 SMLMV (anual)

ISA TRANSELCA

Nivel educativo	Monto a reconocer para cada período Beneficiarios de la convención colectiva de trabajo
Auxilio de maternal, <i>kinder garden</i> y/o primarios	\$284.804 (anual)
Auxilio para estudios secundarios y/o cursos técnicos	\$403.459 (Anual)
Auxilio universitario y/o carreras intermedias	\$570.663 (Semestral)
Rehabilitación física y mental	\$570.663 (anual)

XM

Nivel educativo	Monto a reconocer para cada período Beneficiarios del pacto colectivo de trabajo
Trabajador	3,5 SMLMV (semestral)
Guardería/Preescolar Primaria/Secundaria (hijos)	5 SMLMV (anual)
Tecnología/Técnico, Profesional/Especialización (hijos)	5 SMLMV (anual pagadero semestral)
Especial	3,5 SMLMV (anual)

La obligación por el beneficio de auxilio educativo y el costo de los servicios corrientes y pasados asociados se obtuvieron a través de la metodología de unidad de crédito proyectada al 31 de diciembre de 2019 y de 2018.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración fueron:

Variables	DICIEMBRE DE 2019			
	ISA	ISA INTERCOLOMBIA	ISA TRANSELCA	XM S.A. E.S.P.
Tasa de descuento	7,50%	7,40%	7,10%	7,40%
Incremento del salario mínimo	4,00%	4,00%	3,50%	4,00%

Tasa de retorno sobre activos	N/A	N/A	N/A	N/A
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008.	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	2003 SOA Pension Plan Turnover Study"	2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 50%	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 50%	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 100%
Nº de personas cubiertas por el plan educación	195	392	49	156

19.1.4 Auxilio de energía

En ISA TRANSELCA, el auxilio de energía consiste en contribuir con hasta un 80% del consumo residencial de la vivienda permanente del trabajador.

La obligación por el beneficio de auxilio de energía y el costo de los servicios corrientes y pasados asociados se establecieron a través de la metodología de unidad de crédito proyectada al 31 de diciembre de 2019 y de 2018.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración fueron:

Variables	DICIEMBRE 2019
Tasa de descuento	7,10%
Tasa de inflación	3,50%
Tasa de retorno sobre activos	0,00%
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008
Tabla de rotación	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 50%
Núm. de personas cubiertas por el plan educación	157

19.1.5 Auxilio de aportes a pensión y seguridad social

Consiste en el abono de aportes de pensión y seguridad social al sistema previsional y en nombre del empleado por parte de ISA TRANSELCA, desde el momento de su retiro de la compañía hasta el momento en que el participante se jubile en el Sistema de Seguridad Social de Colombia.

La obligación por el auxilio de aportes a pensión y seguridad social y el costo de los servicios corrientes y pasados asociados se determinaron a través de la metodología de unidad de crédito proyectada al 31 de diciembre de 2019 y de 2018.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración fueron:

Variables	DICIEMBRE 2019
Tasa de descuento	7,10%
Incremento futuro de los sueldos	4,00%
Incremento futuro de las pensiones	3,50%
Tasa de inflación	4,00%
Incremento del salario mínimo	4,00%
Tasa de retorno sobre activos	N/A

A continuación se presenta la conciliación de los movimientos en los beneficios posempleo ocurridos durante 2019 y 2018:

	Pensión	Plan médico	Auxilio de educación	Auxilio de energía	Aportes seguridad social	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	225.042	214.905	23.168	5.763	5.618	474.495
Costo de los servicios del período corriente	-	3.002	1.053	-	-	4.055
Gasto por intereses	15.399	15.135	1.663	397	373	32.967
Pérdidas actuariales por experiencia	3.267	2.674	616	(185)	179	6.551
Ganancias/(pérdidas) actuariales por supuestos financieros	(4.702)	(4.589)	(664)	(116)	(111)	(10.182)
Beneficios pagados directamente por la Compañía	(16.085)	(9.145)	(372)	(343)	(729)	(26.674)
Otros cambios	(448)	(268)	(36)	-	-	(751)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	222.473	221.714	25.428	5.516	5.330	480.461

	Pensión	Plan médico	Auxilio de educación	Auxilio de energía	Aportes seguridad social	Total
Costo de los servicios del período corriente	-	2.955	1.055	-	-	4.010
Gasto por intereses	15.668	15.953	1.871	389	366	34.247
Costo de servicios pasados	-	-	119	-	-	119
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	18	621	75	134	103	951
Ganancias/(Pérdidas) actuarial cambio en las suposiciones demográficas	-	(951)	(587)	-	-	(1.538)
Ganancias/(Pérdidas) actuariales por supuestos financieros	5.677	4.264	(18)	178	163	10.265
Beneficios pagados directamente por la Compañía	(15.990)	(9.926)	(469)	(365)	(622)	(27.372)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	227.846	234.630	27.474	5.852	5.340	501.143

Por su parte, se realizó un análisis de sensibilidad cuantitativo frente a cambios en los diferentes supuestos clave. El efecto sobre la obligación por beneficios a empleados retirados es el siguiente:

Supuestos	Pensión	Plan médico	Auxilio de educación	Auxilio de energía	Aportes seguridad social
Cambio en tasa de descuento					
Aumento en la tasa de descuento en +1%	(21.684)	(29.249)	(3.559)	(559)	(513)
Disminución en la tasa de descuento en -1%	25.891	29.821	4.468	666	616
Cambio en incremento en el beneficio					
Aumento en incremento en el beneficio en +1%	-	-	4.739	684	-
Disminución en incremento en el beneficio en -1%	-	-	(3.810)	(582)	-
Cambio en tendencia médica					
Aumento en tendencia médica en +1%	-	30.080	-	-	-
Disminución en tendencia médica en -1%	-	(24.648)	-	-	-
Base de la obligación	227.846	234.630	27.474	5.852	5.340
Duración promedio del plan	11,70	14,56	14,06	11,60	11,40

19.1.6 Activo del plan

	2019	2018
Activos del plan XM S.A. E.S.P. (1)	(10.930)	(10.724)
Activos del plan Companhia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEEP) (2)	(34.980)	(88.434)
Total activos del plan	(45.910)	(99.158)

- (1) **XM:** La filial posee efectivo y equivalentes restringidos para respaldar el pasivo pensional y los beneficios de largo plazo a empleados; estos se encuentran en el Patrimonio Autónomo administrado por Protección S.A. El valor de los activos se presenta en el estado de situación financiera compensado con el de los pasivos descritos previamente. (Ver nota 4.1).
- (2) **ISA CTEEP:** La compañía patrocina el plan de beneficio de jubilación y pensión por muerte a sus empleados, ex empleados y respectivos beneficiarios, administrados por la FUNCESP, cuyo objetivo es suplementar beneficios garantizados por la previsión social.

Los pagos al plan de jubilación de contribución definida se reconocen como gastos cuando se prestan los servicios que conceden el derecho a dichos pagos.

La periodicidad de esta evaluación es anual y los efectos de la remediación de los compromisos del plan, que incluyen ganancias y pérdidas actuariales, efecto de los cambios en el límite superior del activo (si procede) y el retorno sobre activos del plan (excluidos intereses), se reflejan inmediatamente en el balance general como un cargo o crédito reconocido en otros resultados integrales en el período en que ocurren. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, ISA CTEEP no poseía activos o pasivos actuariales reconocidos contablemente.

Al 31 de diciembre de 2019, ISA CTEEP presentaba superávit actuarial de \$45.099 (2018: \$421.462).

El excedente patrimonial representa un beneficio económico futuro para la compañía (en cumplimiento con las reglas de la deliberación CVM N° 695 de 2012, el reconocimiento del activo solo es permitido cuando el excedente patrimonial representa un beneficio económico futuro para la compañía) y fue reconocido contablemente en 2019: \$36.567 y 2018: \$90.041, que corresponde al beneficio económico proveniente de la reducción parcial en las contribuciones del plan.

Los movimientos del beneficio son los siguientes:

	2019	2018
Saldo		
Obligación de beneficio definido	3.413.727	2.782.489
Valor justo del activo del plan	(3.458.827)	(3.203.952)

	2019	2018
(Superávit) / Déficit	(45.100)	(421.463)
Superávit irrecuperables (Efecto del límite de activo)	8.533	331.420
Pasivo / Activo líquido	(36.567)	(90.043)
Movimiento en el superávit irrecuperable		
Superávit irrecuperables al final del año anterior	331.420	532.939
Intereses sobre el superávit irrecuperable	31.999	40.944
Cambio del superávit irrecuperable durante el ejercicio	(351.811)	(126.142)
Efecto por conversión	(3.076)	(116.321)
Superávit irrecuperables al final del año	8.532	331.420
Reconciliación de la obligación de beneficio definido		
Obligación de beneficio definido al final del año anterior	2.782.489	2.654.790
Costo del servicio corriente	10.361	8.962
Costo por intereses	259.915	232.768
Beneficios pagados por el plan	(185.965)	(164.979)
Contribución del participante	851	554
Ganancia / (Pérdida) actuarial	647.318	225.494
Efecto por conversión	(101.242)	(175.100)
Obligación de beneficio definido al final del año	3.413.727	2.782.489
Reconciliación del valor razonable del activo del plan		
Valor justo del activo del plan al final del año anterior	(3.203.950)	(3.187.728)
Retorno esperado de las inversiones	(300.653)	(339.622)
Contribución pagada por la empresa	(763)	(520)
Contribución del participante	(851)	(754)
Beneficio pagado por el plan	185.965	164.979
(Ganancia) / Pérdida sobre el retorno de las inversiones	(244.500)	(113.788)
Efecto por conversión	105.925	273.483
Valor justo del activo del plan al final del año	(3.458.827)	(3.203.950)

El movimiento en el otro resultado integral es el siguiente:

	2019	2018
Costos reconocidos en el resultado		
Costo del servicio corriente	10.361	8.962
Intereses sobre la obligación de beneficio definido	259.915	232.768

Intereses / rendimiento sobre el valor justo del activo del plan	(300.653)	(281.125)
Intereses sobre el superávit irrecuperable	31.999 (36)	40.944 59
Costo de la obligación de beneficio definido en el resultado de la empresa	1.586	1.608
Movimiento en otros resultados integrales		
(Ganancia) / Pérdida actuarial	647.318	225.494
(Ganancia) / Pérdida sobre el retorno de las inversiones	(244.501)	(113.788)
Cambio del superávit irrecuperable durante el ejercicio	(351.811)	(126.142)
Efecto por conversión	(1.126)	(544)
Saldo al final del año	49.880	(14.980)
Estimación de costos para el ejercicio siguiente		
Costo de la obligación de beneficio definido	13.976	1.577
Valor estimado para el ejercicio siguiente	13.976	1.577

Por su parte, se realizó un análisis de sensibilidad cuantitativo frente a cambios en los diferentes supuestos clave, arrojando los siguientes resultados:

Análisis de sensibilidad		
	2019	2018
Disminución en la tasa de descuento en -1%	3.880.674	3.117.996
Aumento en la tasa de descuento en +1%	3.033.088	2.504.296

19.2 Beneficios no corrientes

ISA, ISA INTERCOLOMBIA y XM otorgan a sus empleados beneficios asociados al tiempo de servicio dentro de la compañía, como las cesantías, prima de antigüedad y quinquenios.

19.2.1 Quinquenios

El beneficio consiste en el pago quinquenal de una suma fija cuando el empleado cumple cinco años de servicio en la compañía y, posteriormente, cada cinco años de trabajar en ella.

19.2.2 Prima por 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 de servicio en la empresa.

19.2.3 Cesantías

En ISA INTERCOLOMBIA, este beneficio es otorgado por cualquier causa de terminación del contrato de empleo, incluyendo: jubilación, discapacidad, muerte, etc. Consiste en que cuando los empleados se retiran de la compañía, se les paga un monto retroactivo por concepto de cesantías, una vez descontados los pagos anticipados. La retroactividad de las cesantías se liquida a aquellos empleados pertenecientes al régimen laboral anterior a la Ley 50 de 1990 y que no se acogieron al cambio del plan de contribución definida. Esta prestación social se liquida por todo el tiempo laborado con base en el promedio mensual del salario para cada participante.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración de los beneficios no corrientes son:

DICIEMBRE DE 2019				
Variables	ISA	ISA INTERCOLOMBIA	XM S.A. E.S.P.	
Tasa de descuento prima de antigüedad	6,70%	6,50%	6,50%	
Tasa de descuento cesantías	-	5,8%	-	
Incremento del salario mínimo	4,50%	4,50%	4,00%	
Tasa de retorno sobre activos	N/A	N/A	N/A	
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008	Rentistas válidos 2008	
Tabla de rotación	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study"	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con un factor de ajuste al 50%	"2003 SOA Pension Plan Turnover Study" con factor de ajuste al 100%	
N.º de personas cubiertas por prima de antigüedad y quinquenios	111	504	152	
N.º de personas cubiertas por cesantías	-	23	-	

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

	Cesantías	Prima de antigüedad y quinquenio	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2017	5.128	15.897	21.025
Costo de los servicios del período corriente	156	1.300	1.456
Gasto/ingreso por intereses	336	987	1.323
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	(382)	1.069	687
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	171	505	676
Beneficios pagados directamente por la compañía	(241)	(2.696)	(2.937)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	5.168	17.062	22.230
Costo de los servicios del período corriente	132	1.439	1.571
Gasto/ingreso por intereses	297	1.065	1.362
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	83	512	595
Ganancias/(Pérdidas) actuarial cambio en las suposiciones demográficas	-	(676)	(676)
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	19	405	424
Beneficios pagados directamente por la compañía	(435)	(2.885)	(3.320)
Saldo al 31 de diciembre de 2019	5.264	16.922	22.186

El análisis de sensibilidad cuantitativo frente a un cambio, en un supuesto clave generaría el siguiente efecto sobre la obligación neta por beneficios no corrientes:

Supuestos	Cesantías	Antigüedad/Quinquenio
Cambio en la tasa de descuento		
Aumento en la tasa de descuento de +1%	(94)	(977)
Disminución en la tasa de descuento de -1%	101	1.103
Cambio en el incremento salarial		
Aumento en el incremento salarial de +1%	139	1.155
Disminución en el incremento salarial de -1%	(131)	(1.040)
Base de la obligación	5.264	16.922
Duración promedio del plan (Años)	2,46	6,84

19.3 Beneficios por terminación

La bonificación por terminación del vínculo laboral en ISA TRANSELCA asciende a \$3.871 millones.

Los principales supuestos actuariales empleados en la valoración son:

Variables	2019
Tasa de descuento	6,00%
Tasa de inflación	3,50%
Tabla de mortalidad	Rentistas válidos 2008 "2003 SOA Pension Plan Turnover Study"
Tabla de rotación	con factor de ajuste al 50%
Número de personas cubiertas	140

Se presenta en el siguiente cuadro la conciliación de los movimientos ocurridos durante 2019 y 2018:

	Bonificación por retiro
Saldo al 31 de diciembre de 2017	2.167
Costo de los servicios del período corriente	95
Gasto/ingreso por intereses	147
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	17
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	(14)
Saldo al 31 de diciembre de 2018	2.412
Costo de los servicios del período corriente	94
Gasto/ingreso por intereses	166
Costo de servicios pasados	1.268
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por experiencia	(168)
(Ganancias)/Pérdidas actuariales por supuestos financieros	99
Saldo al 31 de diciembre de 2019	3.871

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

Supuestos	Bonificación por retiro
Cambio en tasa de descuento	
Aumento en la tasa de descuento en +1%	(193)
Disminución en la tasa de descuento en -1%	219
Cambio en el incremento salarial	
Aumento en incremento en el beneficio en +1%	242
Disminución en incremento en el beneficio en -1%	(217)
Base de la obligación	3.871
Duración del plan	6,2

20. Otros pasivos no financieros

Otros pasivos		2019			2018		
		Corriente	No corriente	Total	Corriente	No corriente	Total
Ingresos diferidos y créditos diferidos	(1)	13.612	406.568	420.180	19.721	399.698	419.419
Recaudos a favor de terceros		40.088	33.527	73.615	35.623	29.775	65.398
Ingreso recibido por anticipado venta	(2)	28.857	58.942	87.799	34.451	70.161	104.612
Total otros pasivos		82.557	499.037	581.594	89.795	499.634	589.429

(1) Los ingresos y créditos diferidos corresponden principalmente a:

En ISA están relacionados con ingresos diferidos del Sistema de Transmisión Nacional (STN), \$158.331 (2018: \$173.232), por activos de convocatorias UPME y derechos de uso de infraestructura, e INTERNEXA PERÚ, \$125.651 (2018: \$136.044), asociados a los anticipos recibidos de los contratos de usufructo con Telefónica.

(2) Incluye ingresos recibidos por anticipado en INTERNEXA S.A., por \$72.353 (2018: \$92.004), por contratos de derechos de uso y de red de los siguientes clientes: Comunicación Celular S.A., Colombia Móvil, TV Azteca, Colombia Móvil S.A. E.S.P. Tigo, Colombia Telecomunicaciones, Ufinet Colombia S.A., Turbo Distrito Portuario, entre otros.

21. Patrimonio

21.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones

El capital suscrito y pagado de ISA, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, asciende a \$36.916 y está representado en 1.125.498.016 acciones, distribuidas así:

2019			
ACCIONISTA	Número de acciones	\$ Millones	% Participación (1)
Inversionistas estatales			
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	569.472.561	18.679	51,4114
Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (EPM)	97.724.413	3.205	8,8225
Subtotal	667.196.974	21.884	60,2339
Inversionistas capital privado			
Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir Moderado	96.053.920	3.151	8,6716
Fondo de Pensiones Obligatorias Protección Moderado	64.582.211	2.118	5,8304
Fondo Bursátil Ishares Colcap	26.750.652	877	2,4150
Fondo de Pensiones Obligatorias Colfondos Moderado	25.875.087	849	2,3360
Norges Bank-Cb New York	12.780.813	419	1,1538
Old Mutual Fondo de Pensiones Obligatorias Moderado	11.634.376	382	1,0503
Fondo Bursátil Horizons Colombia Select De S&P	7.415.790	243	0,6695
Vanguard Total International Stock Index Fund	6.784.091	223	0,6125
Vanguard Emerging Markets Stock Index Fund	6.303.702	207	0,5691
Abu Dhabi Investment Authority J.P. Morgan	5.575.123	183	0,5033
Vol-Eqcol Fondo de Pensiones Protección	4.785.692	157	0,4320
Fondo Pensiones Obligatorias Porvenir Mayor Riesgo	4.397.058	144	0,3970
Ishares Core Msci Emerging Markets Etf	4.002.096	131	0,3613
Fondo de Pensiones Obligatorias Protección Mayor Riesgo	3.563.108	117	0,3217
Fondo de Pensiones Obligatorias Protección Retiro	3.488.118	114	0,3149
Fondo de Cesantías Porvenir	2.777.859	91	0,2508
Emerging Markets Core Equity Portfolio Of Dfa Inve	2.473.088	81	0,2233
The Bank Of Nova Scotia	2.433.716	80	0,2197
Otros accionistas	148.804.420	4.880	13,4339
Subtotal	440.480.920	14.447	39,7661
Total capital suscrito en circulación	1.107.677.894	36.331	100,0000
Acciones propias readquiridas (2)	17.820.122	585	
Total capital suscrito y pagado	1.125.498.016	36.916	

2018			
ACCIONISTA	Número de acciones	\$ Millones	(%) Participación (1)
Inversionistas estatales			
Ministerio de Hacienda y Crédito Público	569.472.561	18.679	51,4114
Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (EPM)	112.605.547	3.693	10,1659
Subtotal	682.078.108	22.372	61,5773
Inversionistas capital privado			
Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir Moderado	98.326.440	3.225	8,8768
Fondo de Pensiones Obligatorias Protección Moderado	67.955.404	2.229	6,1349
Fondo de Pensiones Obligatorias Colfondos Moderado	26.990.789	885	2,4367
Fondo Bursátil Ishares Colcap	21.002.149	689	1,8961
Old Mutual Fondo de Pensiones Obligatorias Moderado	10.904.210	358	0,9844
Norges Bank-Cb New York	10.844.779	356	0,9791
Vanguard Emerging Markets Stock Index Fund	6.638.937	218	0,5994
Abu Dhabi Investment Authority J.P. Morgan	6.147.953	202	0,5550
Vanguard Total International Stock Index Fund	5.999.852	197	0,5417
Fondo Bursátil Horizons Colombia Select De S&P	5.616.811	184	0,5071
Ishares Edge Msci Min Vol Emerging Markets Etf	5.553.153	182	0,5013
Ishares Core Msci Emerging Markets Etf	3.792.111	124	0,3423
Fondo de Cesantías Porvenir	3.062.234	100	0,2765
Msci Equity Index Fund B - Colombia	2.701.764	89	0,2439
Emerging Markets Core Equity Portfolio of Dfa Inve	2.504.033	82	0,2261
Ishares Msci Emerging Markets Etf	2.490.129	82	0,2248
Monetary Authority of Singapore State Street	2.402.546	79	0,2169
The Bank of Nova Scotia	2.131.154	70	0,1924
Otros accionistas	140.535.338	4.608	12,6873
Subtotal	425.599.786	13.959	38,4227
Total capital suscrito en circulación	1.107.677.894	36.331	100,0000
Acciones propias readquiridas (2)	17.820.122	585	

2018			
ACCIONISTA	Número de acciones	\$ Millones	(%) Participación (1)
Total capital suscrito y pagado	1.125.498.016	36.916	

- (1) Porcentaje de participación sobre acciones en circulación, las cuales son ordinarias, nominativas y desmaterializadas.
- (2) Las acciones pertenecían a CORELCA y fueron readquiridas por ISA en agosto de 1998. A la fecha, se encuentran en suspenso todos los derechos inherentes a ellas y, en consecuencia, no participan en la distribución de dividendos ni forman parte del quorum para deliberar y decidir.

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.

21.2 Acciones autorizadas y valor nominal

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital social autorizado incluía 1.371.951.219 acciones ordinarias, por un valor nominal de \$32,800000005352. Todas las acciones emitidas están totalmente pagadas.

21.3 Derechos y restricciones de los accionistas

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.

21.4 Prima en colocación de acciones

Este rubro asciende a \$1.428.128 en 2019 y 2018. (Véase Nota 3.22).

21.5 Dividendos

Los dividendos decretados en los años 2019 y 2018, sobre las utilidades del ejercicio anterior, son como se detallan a continuación:

	2019	2018
Utilidad neta del ejercicio anterior	1.529.155	1.442.708
Acciones en circulación	1.107.677.894	1.107.677.894
Dividendo ordinario por acción (en \$)	552	266

Dividendo extraordinario por acción (en \$)	-	276
Total dividendos por acción decretados	552	542
Dividendos decretados	611.438	600.361
Forma de pago	Dividendos ordinario y extraordinario pagaderos en dos cuotas, en julio y en diciembre de 2019	Dividendos ordinario y extraordinario pagaderos en dos cuotas, en julio y en diciembre de 2018

El detalle de los dividendos pagados en los últimos años es como sigue:

Imputado al ejercicio	Tipo dividendo	Fecha de pago	Pesos por acción
2016	Ordinario	25-jul-17	124
2016	Extraordinario	25-jul-17	72
2016	Ordinario	12-dic-17	124
2016	Extraordinario	12-dic-17	72
2017	Ordinario	12-jul-18	133
2017	Extraordinario	12-jul-18	138
2017	Ordinario	04-dic-18	133
2017	Extraordinario	04-dic-18	138
2018	Ordinario	24-jul-19	276
2018	Ordinario	11-dic-19	276

21.6 Reservas

	2019	2018
Legal (1)	18.458	18.458
Legal por disposiciones fiscales	898.802	898.802
Fortalecimiento patrimonial (2)	4.391.329	3.473.612
Rehabilitación y reparación de activos del STN (3)	37.434	37.434
TOTAL	5.346.023	4.428.306

- (1) De acuerdo con la Ley, la matriz está obligada a apropiarse el 10% de sus utilidades netas anuales como reserva legal hasta que el saldo de esta reserva sea equivalente al 50% del capital suscrito. La reserva legal obligatoria no es distributable antes de la liquidación de la matriz, pero puede utilizarse para absorber o reducir pérdidas netas

anuales. Son de libre disponibilidad para los accionistas los saldos de la reserva, en cuanto excedan el 50% del capital suscrito,

- (2) 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 29 de marzo de 2019, se decidió constituir una reserva ocasional para el fortalecimiento patrimonial, por valor de \$917.717 millones, con el fin de atender compromisos de inversión ya adquiridos y mantener la solidez financiera.
- (3) 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.

22. Ingresos de contratos con clientes

Son ingresos por servicios prestados por ISA y sus empresas, por concepto de: transmisión de energía eléctrica (uso del Sistema de Transmisión Nacional -STN-), conexión al STN; servicios conexos al servicio de transporte de energía, administración, operación y mantenimiento; servicios técnicos especializados, diseño, construcción, mantenimiento, explotación y operación de concesiones viales; rendimientos financieros de las concesiones; estudios especiales, disponibilidad de infraestructura y gerencia de proyectos, organización, administración, comercialización y prestación de servicios de tecnologías de información y telecomunicaciones; realización de todo tipo de actividades con la construcción de líneas de transmisión, proyectos eléctricos de todo tipo, Gestión de Sistemas de Tiempo Real.

Concepto de ingresos		2019	2018
Servicios de transmisión de energía eléctrica	(1)	4.783.487	4.402.746
Vías	(2)	1.089.079	1.015.860
Construcciones para la venta	(3)	1.441.269	991.013
Tecnologías de información y telecomunicaciones	(4)	359.040	324.722
Conexión al STN	(5)	243.755	232.888
Despacho y coordinación CND-MEM		141.238	126.622
Otros ingresos operacionales		78.535	70.278
Administración, operación y mantenimiento		2.489	4.535
Transferencia tecnológica		116	5.148
Total ingresos de contratos con clientes		8.139.008	7.173.812

Acumulado a diciembre, los ingresos operacionales alcanzaron \$8.139.008, 12,5% más que en 2018, explicado por:

- (1) Los servicios de transmisión de energía eléctrica corresponde a servicios prestados por ISA, ISA INTERCOLOMBIA e ISA TRANSELCA, los cuales se encuentran regulados por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) y por la prestación de servicios amparados mediante contratos de concesión en Brasil, Perú y Bolivia, remunerados de acuerdo con el régimen tarifario de cada país y con reajustes anuales durante la vigencia de la concesión, según tarifa acordada en cada contrato de concesión.

El incremento de los ingresos de energía frente al año anterior está explicado por:

- Los nuevos ingresos de los proyectos que entraron en operación en Colombia, Brasil, Perú y Chile entre los años 2018 y 2019:
 - En Colombia \$142.197, asociados, entre otros, a la puesta en servicio del proyecto Subestación Ituango y Medellín, a 500 kV, y las líneas asociadas; la Línea Cerromatoso - Chinú - Copey 500 kV; Interconexión Chinú - Montería – Urabá, a 230 mil voltios, que ingresó al sistema cerca de 200 kilómetros de circuito; la subestación San Antonio, a 230 mil voltios, y la línea de doble circuito de 30,5 kilómetros, y el tercer transformador de la subestación Sogamoso (Santander) y la Conexión Ternium y Ampliación Subestación Copey.
 - En Chile \$97.041, generados principalmente por el proyecto Cardones-Polpaico, cuyo último tramo, la línea Pan de Azúcar - Polpaico, entró en operación en mayo de 2019.
 - En Brasil, entraron a operación mejoras y refuerzos de ISA CTEEP y el contrato 042/2017 de la concesión Itapura.
 - Y en Perú, la entrada en operación de los proyectos FRIMO, Refuerzo TRUCHI, CARAPONGO y las Ampliaciones 18 y 19.
- La variación también incluye los mayores rendimientos de las concesiones que están en construcción en Brasil: Itaúnas, Tibagi, Aguapeí, Itapurá e Itaqueré, generados a partir del aumento en la actividad de construcción por \$29.786. Este incremento es resultado de un efecto base, porque al presentarse mayores ingresos de construcción, estos aumentan la cuenta por cobrar que al aplicarle una tasa genera mayores rendimientos financieros.
- El ajuste de los ingresos recibidos en 2018 de ISA INTERCHILE, de las obras de enlace Maitencillo - Nueva Maitencillo y Pan de Azúcar - Nueva Pan de Azúcar, que entraron en operación comercial anticipadamente, lo cual implicó mayores ingresos, por \$25.678.
- Efecto por reexpresión de moneda, por \$191.229.
- Estos eventos positivos permitieron compensar los menores ingresos asociados a:

- Los menores ingresos de la RBSE, por \$58.955, dada la disminución de la cuenta por cobrar por el mayor recaudo, por \$1.162.704.
 - Y el evento extraordinario que generó mayores ingresos en el año 2018: los seis meses adicionales de la actualización por inflación de los ingresos de ISA CTEEP y sus empresas, por \$178.856.
- Para ISA e ISA INTERCOLOMBIA, las tarifas de uso del STN por la red existente son reguladas y están sujetas a actualización por IPP. Los ingresos por convocatorias UPME, relacionadas con nuevos proyectos en el STN son fijados en dólares y actualizados con el IPP (Estados Unidos). En el año 2019 se presentaron mayores ingresos por estas variables macroeconómicas, mayor IPP y TRM, con una leve compensación por cambios en las anualidades, según perfil de ingresos definidos por cada UPME. El comportamiento favorable en el año del IPP y la TRM, variables sobre las cuales están indexados los ingresos en Colombia, permitieron mayores ingresos, por \$70.090.

(2) En el negocio de Concesiones Viales de Chile existieron mayores ingresos, por \$56.121, por los servicios de mantenimiento mayor (\$30.760) y la implementación del sistema de *free flow* en Ruta del Maipo, sumado a los mayores servicios de gerenciamiento (\$37.586).

(3) Los ingresos de construcción presentan un crecimiento de 45,4% frente al 2018 por la mayor dinámica de construcción en transmisión de energía eléctrica en las concesiones de Brasil y Perú y la ganancia neta en la construcción, que pasó de \$292.860 en 2018 a \$423.588 a 2019, variación asociada a la optimización de capex y anticipación de los cronogramas en Brasil.

La ganancia neta de la construcción surge desde 2018 con la entrada en vigor de las normas contables internacionales NIIF 9 y NIIF 15, con las que ISA CTEEP y sus subsidiarias cambiaron el modelo de contabilización de los activos financieros de sus concesiones y adoptaron la metodología denominada Activo Contractual.

Esta ganancia se genera por las variaciones positivas o negativas en la entrada en operación de los proyectos, comparando los costos incurridos en la construcción de la infraestructura versus el flujo futuro de recibimiento de caja descontado por la tasa que representa el componente financiero del negocio, establecido en el inicio de cada contrato/proyecto.

(4) Los servicios del negocio de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones presentan una variación positiva debido, principalmente, al aumento de la base de clientes en servicios de conectividad en Colombia, Chile y Perú.

Partiendo de la base que el 74,9% de los ingresos consolidados de 2019 están generados por los contratos de concesión, se presenta la siguiente nota con mayor detalle de las concesiones.

23. Concesiones

ISA, a través de sus compañías, impulsa el desarrollo en Brasil, Perú y Bolivia por medio de concesiones adquiridas para la prestación de servicios públicos de transporte de energía, para la prestación de servicios en el negocio de Gestión de Sistemas de Tiempo Real en Colombia y para el servicio público de transporte vial a través de las concesionarias en Chile.

23.1 Concesiones en Perú

Por los términos y condiciones contenidas en los contratos de concesión en Perú para la prestación de servicios públicos de transmisión de energía eléctrica, similares en sus términos legales y en los derechos y obligaciones con el Estado, el modelo que aplica a los contratos de concesión para la prestación del servicio público de transmisión de energía en ISA REP, ISA PERÚ y CONSORCIO TRANSMANTARO es el modelo del activo intangible, el cual aplica cuando los servicios prestados por el operador son pagados por los usuarios o cuando el concedente no garantiza incondicionalmente la cobranza de las cuentas por cobrar.

El activo intangible representa el derecho otorgado por el Estado peruano para efectuar cargos a los usuarios del servicio de transmisión de energía eléctrica.

La compañía utiliza el modelo de activos intangibles para registrar sus contratos de concesión, dado que este activo intangible representa el derecho otorgado por el Estado peruano para efectuar cargos a los usuarios del servicio de transmisión de energía eléctrica. Este derecho no es un derecho incondicional a recibir efectivo.

23.2 Concesiones en Bolivia

Similar a la tipología de los contratos en Perú, en los de concesión para la prestación de servicios públicos de energía en Bolivia no se garantiza la recepción incondicional de efectivo por parte del operador, asumiendo este el riesgo de crédito asociado a la cobranza de los importes facturados, lo que significaría que la compañía no pueda recuperar la totalidad de la inversión efectuada. Adicionalmente, el Estado boliviano no está obligado a garantizar los faltantes, ya sea por la no existencia de demanda o por falta de pago de alguno de los agentes del mercado; por lo tanto, el cedente no tiene ninguna obligación de pagar por los servicios de construcción recibidos y, en este sentido, el modelo que se ajusta a las condiciones contractuales y enmarcadas por la CINIIF 12 es el modelo del activo intangible.

23.3 Concesiones en Colombia

Actualmente, SISTEMAS INTELIGENTES EN RED, mediante acuerdo de colaboración empresarial celebrado con UNE EPM Telecomunicaciones S.A., y Consorcio ITS ejecuta el convenio interadministrativo N° 5400000C003 de 2006 con el Municipio de Medellín para "prestar bajo la modalidad de concesión y, por tanto, bajo cuenta, aportando la infraestructura tecnológica necesaria, el servicio para su modernización y optimización de la gestión de los servicios administrativos de la Secretaría de Transporte y Tránsito de Medellín, a través de una solución integral de tecnología, información, comunicaciones y operación de TIC's", en el cual, como contraprestación, se tiene derecho a participar de los ingresos provenientes de las multas captadas mediante el sistema de foto-detección.

Este contrato se encuentra dentro del alcance del CINIIF 12 bajo el modelo de intangible, por los siguientes motivos:

- El concedente, que en este caso es el Municipio de Medellín, controla qué servicios debe proporcionar el operador con la infraestructura, a quién se le debe cobrar y a qué precio.
- El concedente controla, a través de la propiedad del derecho de uso, cualquier participación residual significativa en la infraestructura al final de la vida útil, tal como se establece en el Otrosí N° 5 del convenio: a la terminación del presente convenio se producirá la reversión al municipio de todos los bienes, equipos, tecnología, licencias de uso de *software*.

23.4 Concesiones en Brasil

En los contratos de concesiones en Brasil para la prestación de servicios públicos de transmisión de energía, el operador posee el derecho al activo contractual en la medida en que el concesionario cumpla con la obligación de construir e implementar la infraestructura de transmisión, reconociendo los ingresos a lo largo del tiempo del proyecto. Al término de la concesión, se determinará la reversión de los bienes vinculados a ella, mediante la determinación y el cálculo de la indemnización a ser reconocida por el operador.

Los contratos de concesión de ISA CTEEP y TAESA fueron analizados y clasificados de acuerdo con la NIIF 15-Ingresos de Contratos con Clientes (en Brasil, CPC 47 - Receita de Contrato com Cliente) 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).

Los flujos de caja son definidos a partir de la remuneración que las concesionarias reciben por la prestación del servicio público de transmisión a los usuarios, Receita Anual Permitida (RAP). Estos recaudos amortizan las inversiones realizadas en la infraestructura de la transmisión. Las eventuales inversiones que no son amortizadas (bienes reversados) generan el derecho de indemnización del Poder del Concedente, equivalente a la remuneración adicional de toda la infraestructura de transmisión al final del contrato de concesión. Este flujo de recaudos futuros es actualizado por la inflación (IPCA/IGPM) y remunerado por una tasa de descuento que representa el componente financiero del negocio definido al inicio de cada proyecto.

Durante la etapa de la ejecución de la construcción de la obra, la concesionaria tiene el derecho a la contraprestación de acuerdo con el cumplimiento de la finalización de la obra y las obligaciones de desempeño y no solamente al paso del tiempo, siendo el reconocimiento del ingreso de construcción relacionadas a la formación de este activo a través de los gastos incurridos.

Los ingresos de construcción y el ingreso de remuneración de los activos de concesión están sujetos al diferimiento del Programa de Integración Social (PIS) y de la Contribución para el Financiamiento de la Seguridad Social (COFINS) acumulativos, registrados en la cuenta de "impuestos diferidos" en el pasivo no corriente.

23.5 Concesiones en Chile

En los contratos de las concesionarias de Chile para la prestación del servicio público de transporte vial, se incluyen ingresos garantizados según el Mecanismo de Distribución de Ingresos (MDI), el cual fijó a valor presente los ingresos totales, igualmente contemplando el concepto de Ingreso Mínimo Garantizado (IMG) y subvenciones en algunas de las concesionarias.

En estos contratos se incluyen, además, 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.

Con base en lo anterior, el modelo que le aplica a las concesiones en Chile es el del 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).

Algunos de estos contratos de concesión incluyen la construcción de la infraestructura requerida para la prestación de estos servicios.

Negocio	Concesionaria	País	Clasificación activo	Valor del activo de la concesión		Ingresos operacionales	
				Diciembre 2019	Diciembre 2018	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Activo Intangible:							
Transporte de Energía Eléctrica	CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.	Perú	Intangible	4.184.216	4.160.539	770.705	691.231
	RED DE ENERGIA DEL PERÚ (REP)	Perú	Intangible	1.395.534	1.397.129	536.848	494.845
	ISA PERÚ S.A.	Perú	Intangible	155.819	159.752	59.827	50.104
Subtotal concesiones en Perú:				5.735.569	5.717.420	1.367.380	1.236.180
Transporte de Energía Eléctrica	ISA BOLIVIA S.A.	Bolivia	Intangible	51.785	66.615	81.823	73.586
Gestión de Sistemas de Tiempo Real	Sistemas Inteligentes en Red S.A.S.	Colombia	Intangible	4.069	4.752	19.697	17.504
Total concesiones reconocidas como activo intangible:				5.791.423	5.788.787	1.468.900	1.327.270
Activo contractual:							
Transporte de Energía Eléctrica	CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	Brasil	Contractual	2.718.406	2.280.428	798.662	717.132
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PINHEIROS S.A. – IEPINHEIROS–	Brasil	Contractual	497.277	495.255	60.966	48.130
	Interligação Elétrica Aguapeí S.A.	Brasil	Contractual	78.236	10.887	69.209	9.648
	Interligação Elétrica Tibagi S.A	Brasil	Contractual	98.542	12.055	88.816	10.668
	Interligação Elétrica Itapura S.A.	Brasil	Contractual	90.323	23.143	72.255	22.236
	Interligação Elétrica Itaquerê S.A.	Brasil	Contractual	201.777	108.750	98.526	96.962

Negocio	Concesionaria	País	Clasificación activo	Valor del activo de la concesión		Ingresos operacionales	
				Diciembre 2019	Diciembre 2018	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Activo Intangible:							
	Interligação Elétrica Itaúnas	Brasil	Contractual	106.873	40.736	68.904	34.407
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SERRA DO JAPI	Brasil	Contractual	407.277	425.227	40.550	43.244
	INTERLIGACAO ELÉTRICA DE MINAS GERAIS S.A. –IEMG–	Brasil	Contractual	88.218	99.057	5.676	16.284
	EVRECY	Brasil	Contractual	40.373	43.975	4.357	(4.198)
	INTERLIGACAO ELETRICA NORTE E NORDESTE S.A. – IENNE–	Brasil	Contractual	364.788	370.708	42.659	59.927
	INTERLIGAÇÃO ELETRICA SUL S.A. - IESUL	Brasil	Contractual	182.889	209.358	27.342	9.363
	IE Biguaçu	Brasil	Contractual	8.301	967	7.530	931
Total concesiones reconocidas como activo contractual:				4.883.280	4.120.546	1.385.452	1.064.734
Activo financiero:							
Transporte de Energía Eléctrica	CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	Brasil	RBSE	6.921.163	7.500.475	841.349	1.025.753
Subtotal concesiones en Brasil (RBSE):				6.921.163	7.500.475	841.349	1.025.753
Transporte de Energía Eléctrica	CTEEP - COMPANHIA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PAULISTA	Brasil	Activo financiero OyM	100.998	255.084	902.915	821.212
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PINHEIROS S.A. – IEPINHEIROS–	Brasil	Activo financiero OyM	3.542	1.934	7.320	7.842
	Interligação Elétrica Itapura S.A.	Brasil	Activo financiero OyM	1.042	-	1.289	-
	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SERRA DO JAPI	Brasil	Activo financiero OyM	3.826	3.277	5.490	6.304

Negocio	Concesionaria	País	Clasificación activo	Valor del activo de la concesión		Ingresos operacionales	
				Diciembre 2019	Diciembre 2018	Diciembre 2019	Diciembre 2018
Activo Intangible:							
	INTERLIGACAO ELÉTRICA DE MINAS GERAIS S.A. –IEMG–	Brasil	Activo financiero OyM	1.309	935	2.770	2.379
	EVRECY	Brasil	Activo financiero OyM	(35)	(821)	2.133	1.956
	INTERLIGACAO ELETRICA NORTE E NORDESTE S.A.– IENNE–	Brasil	Activo financiero OyM	3.672	4.025	(1.869)	2.346
	INTERLIGAÇÃO ELETRICA SUL S.A. - IESUL	Brasil	Activo financiero OyM	1.280	-	1.568	585
Subtotal concesiones en Brasil reconocidas como activo financiero:				115.634	264.434	921.616	842.624
Concesiones Viales	Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	5.083.809	5.203.468	862.947	732.614
	Ruta del Maule Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	13.385	25.881	181.499	132.868
	Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	724.385	871.841	149.397	129.405
	Ruta del Bosque Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	136.895	291.624	106.839	96.121
	Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	261.158	324.005	114.674	84.214
	Rutas del LOA Sociedad Concesionaria S.A.	Chile	Financiero	86.553	33.160	59.476	32.699
Subtotal concesiones en Chile:				6.306.185	6.749.979	1.474.832	1.207.921
Total concesiones reconocidas como activo financiero:				13.342.982	14.514.888	3.237.797	3.076.298

24. Costos y gastos de la operación

24.1 Costos de operación

Los costos de operación por los años terminados al 31 de diciembre se detallan a continuación:

		2019	2018
Costos de construcción contratos de concesión	(1)	955.624	657.251
Costos de personal	(2)	515.457	453.742
Materiales y mantenimiento	(3)	313.795	280.538
Servicios	(4)	180.701	160.822
Contribuciones e impuestos	(5)	109.449	81.892
Diversos	(6)	75.864	90.495
Arrendamientos		13.959	40.152
Seguros		38.626	36.640
Honorarios		29.586	26.917
Comunicaciones		23.738	22.829
Ambiental		14.627	11.656
Mantenimiento intangibles		4.517	5.263
Estudios y proyectos		4.494	4.902
Publicidad, impresos y publicaciones		4.088	3.078
Total costos de operación antes de depreciación y amortización		2.284.525	1.876.177
Depreciaciones	(7)	348.884	276.124
Amortizaciones	(8)	277.120	311.556
Total depreciaciones y amortizaciones		626.004	587.680
Total costos de operación		2.910.529	2.463.857

Los costos de operación crecieron 18,13% en el año 2019 como resultado de:

- (1) El aumento de los costos de construcción de los contratos de concesión, los cuales tienen sus ingresos asociados, representa el 12,11% de la variación total de los costos de operación. Los costos de construcción corresponden a los contratos para la construcción, el gerenciamiento, la administración y la supervisión de la construcción y puesta en servicio de líneas de transmisión y vías que están en concesión en Brasil, \$455.707 (2018: \$291.322), Chile, \$339.741 (2018: \$168.251), y Perú, \$160.175 (2018: \$197.679). El incremento se debe, principalmente, a la mayor dinámica de construcción en Brasil en los proyectos Itaúnas, Tibagui, Itaqueré, Aguapeí, Biguaçu e Itapura y en las concesiones viales en Chile.

Aislado el crecimiento de estos costos, los costos de operación presentaron un crecimiento de 6,02% como resultado de:

- (2) El crecimiento en los costos de personal, por \$61.715 millones (13,60%), se explica especialmente por los mayores costos por salarios, por aportes y contribuciones sobre la nómina en relación con el incremento salarial, en Colombia por \$18.724 y en Chile

por \$7.752. Brasil también incluye estos conceptos más los ajustes sindicales y las indemnizaciones a los trabajadores, con un incremento por \$34.378.

- (3) Comprende costos asociados al mantenimiento de la red vial, incluidos los incurridos en la recuperación de la infraestructura.
- (4) Estos costos integran servicios por transportes, servicios públicos, tercerización de procesos, instalaciones, vigilancia e interventorías. La variación la explica ISA CTEEP, por \$14.199, y Chile, por \$5.453.
- (5) Las contribuciones e impuestos crecieron \$27.557. Colombia explica \$15.631 principalmente por: contribución UPME, gravamen a los movimientos financieros, contribución a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, impuesto predial e impuesto de industria y comercio. Brasil aportó \$6.476, por mayores contribuciones pagadas a ANEEL, y Perú, \$5.044.
- (6) Este rubro integra conceptos como: comunicaciones, estudios, costos generales de producción, suscripciones y afiliaciones, entre otros.
- (7) Las mayores depreciaciones se explican por la entrada de proyectos de ISA e ISA INTERCHILE.
- (8) Disminución en la amortización de las concesiones de CONSORCIO TRANSMANTARO, ISA REP e ISA Perú por el ajuste en el valor residual de las ampliaciones que implicó una disminución de los costos de amortización en \$75.974.

24.2 Gastos de administración

Los gastos de administración por los años terminados a 31 de diciembre se detallan a continuación:

		2019	2018
Gastos de personal	(1)	292.950	284.498
Honorarios	(2)	116.249	92.489
Contribuciones e impuestos	(3)	27.323	51.471
Ambiental - Social		26.458	27.066
Servicios		27.158	25.893
Materiales y mantenimiento		26.827	20.000
Arrendamientos		6.085	16.522
Seguros		13.059	10.541
Publicidad, impresos y publicaciones		11.872	8.890
Diversos		10.902	7.510
Estudios y proyectos		11.750	3.872
Mantenimiento intangibles		5.092	3.553
Comunicaciones		412	381

	2019	2018
Total gastos de administración antes de depreciaciones, amortizaciones y provisiones	576.137	552.686
Amortizaciones	44.476	29.248
Provisiones (4)	100.867	127.029
Depreciaciones	46.698	30.760
Total depreciaciones, amortizaciones y provisiones	192.041	187.037
Total gastos de administración	768.178	739.723

(1) Los gastos de personal comprenden todos los beneficios corrientes, no corrientes y posempleo.

(2) Incluye honorarios por asesorías jurídicas, técnicas, administrativas y financieras, así como los honorarios pagados por cada filial a la revisoría fiscal y las auditorías externas.

(3) Este rubro comprende contribuciones a entes de control, tasas sector eléctrico, gravamen a los movimientos financieros, impuestos a la propiedad, impuesto de industria y comercio y de avisos y tableros, impuestos de alumbrado público, sobretasa ambiental y estampillas. La disminución la explica, principalmente, otros impuestos y contribuciones del sector eléctrico de ISA CAPITAL DO BRASIL por el recibimiento de Juros de parte de ISA CTEEP, que en el 2019 son presentados como menor ingreso financiero.

(4) En el 2019 INTERNEXA Brasil registró deterioro del crédito mercantil y de la lista de clientes originada en la compra de las empresas NQT e IPNET por \$42.414 millones, ajustándolo al valor presente de los flujos futuros operacionales. En el 2018 el deterioro de los activos de Internexa Brasil fue por \$69.190.

25. Otros ingresos extraordinarios

El 22 de enero de 2018, la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales emitió ocho resoluciones con números de 497 al 504, en las que ordenó devolver a ISA el pago en exceso y/o no debido del impuesto al patrimonio del año 2011, por la parte correspondiente al patrimonio de la actividad de Transporte de Energía Eléctrica.

La devolución del impuesto se da por la aplicación del contrato de estabilidad jurídica suscrito con la nación para la actividad del Transporte de Energía Eléctrica, con el cual se estabilizaron, entre otras, las normas del impuesto al patrimonio vigentes para el año 2008.

	2019	2018
Otros ingresos extraordinarios	-	60.901

26. Otros ingresos y gastos y método de participación

Los otros ingresos y gastos y método de participación por los años terminados al 31 de diciembre se detallan a continuación:

	2019	2018
Ingresos		
Indemnizaciones	9.182	1.701
Arrendamiento	1.248	1.158
Recuperaciones (1)	19.545	28.509
Utilidad venta propiedad, planta, equipo	14.657	588
Otros (2)	55.261	26.844
Total otros ingresos	99.893	58.800
Pérdidas por siniestros	1.399	204
Pérdidas por bajas de activos	20.739	43.591
Otros	7.943	12.779
Total otros gastos	30.081	56.574
Otros neto ingreso / (gasto)	69.812	2.226
Ingresos por método de participación	274.067	289.351
Gasto por método de participación	60.339	50.977
Método de participación neto ingreso/ (gasto) (3)	213.728	238.374

- (1) El incremento comprende, principalmente, la venta en 2019 de los activos de ISA que se tenían instalados en la subestación Betania, ubicada en el departamento del Huila, por un valor de venta de \$23.658 y un costo de \$9.610.
- (2) Los otros ingresos extraordinarios aumentaron, en especial, por la reversión de la provisión con NQT en INTERNEXA BRASIL por \$19.556.
- (3) La variación en el método de participación se explica por menores resultados en IEMADEIRA e IEGARANHUNS por los seis meses adicionales de la actualización por inflación de los ingresos para el ciclo tarifario jun./18-may./19 reconocido en 2018 (\$15.219 millones). También se presentaron menores resultados en TAESA por disminución de IGPM (\$10.442 millones).

27. Resultado financiero neto

El detalle del ingreso y gasto financiero, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

		2019	2018
Ingresos financieros			
Valoración de inversiones	(1)	286.060	291.643
Sobre activos financieros		46.560	45.861
Rendimientos sobre otros activos		60.964	44.139
Descuentos comerciales, condicionados y acuerdos		26.891	27.667
Variación monetaria		10.360	11.288
Otros	(2)	(19.323)	2.556
Rendimientos reajuste monetario		5.051	2.115
Rendimientos sobre otros activos		-	844
Total ingresos financieros		416.563	426.113
Intereses sobre bonos	(3)	640.531	571.689
Sobre obligaciones financieras crédito público		307.241	290.091
Otros intereses		254.706	217.119
Pérdida en valoración y venta de inversiones	(4)	262.379	235.114
Comisiones y otros gastos bancarios		19.946	18.620
Diversos		3.017	3.455
Administración emisión de títulos		1.550	1.423
Total gastos financieros		1.489.370	1.337.511
Diferencia en cambio			
Efectivo		174.127	229.669
Deudores		5.474	(1.044)
Inversiones en el exterior		(10.091)	(16.269)
Otros activos		227	783
Cuentas por pagar		(83.781)	(138.726)
Préstamos		(848)	11.654
Obligaciones financieras		(224.965)	(262.281)
Total diferencia en cambio neta ingreso / (gasto)	(5)	(139.857)	(176.214)
Financiero neto ingreso/(gasto)		(1.212.664)	(1.087.612)

- (1) Corresponde a la utilidad en negociación y venta de inversiones de renta fija y variable, las cuales presentaron mayores ingresos en ISA CTEEP, por \$28.284 (2018: \$14.340); adicionalmente, se presentó una mayor utilidad en la valoración de derivados en ISA CTEEP, debido a la contratación de tres operaciones de cobertura *cross currency swap*, para cubrir el riesgo cambiario con un efecto en 2019 de \$219.597 (2018: \$212.183). Las operaciones están documentadas bajo contabilidad de cobertura, demostrando su eficacia para cubrir el riesgo de tasa de cambio sobre una deuda reconocida contablemente; con lo anterior, las variaciones por valoración a mercado no impactan el estado de resultados de la compañía.
- (2) Corresponde, principalmente, al impuesto PIS_COFINS asociado a los juros de capital propio entregados por ISA capital e ISA Inversiones a sus accionistas en el 2018, por (\$22.466), además, a Ingresos por dividendos entregado por la EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED (EPR) a ISA, por un valor de \$2.890, y CÁMARA DE RIESGO DE CONTRAPARTE, entregados a XM, por \$252.
- (3) El aumento de los gastos financieros se da como consecuencia de la contratación de deuda y la emisión de bonos para respaldar la inversión en el período.

- (4) La variación principal se da en ISA CTEEP por pérdida en la valoración de derivados, por valor de \$257.523 (2018: \$79.169).
- (5) Menores gastos por diferencia en cambio, originados, principalmente, en la contratación de proveedores de bienes y servicios en Interchile y en préstamos en dólares otorgados por ISA a ISA Inversiones Maule.

28. Utilidad neta por acción

La utilidad neta por acción ha sido calculada sobre la base del promedio ponderado anual de las acciones en circulación a la fecha del estado de situación financiera.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el número de acciones en circulación fue de 1.107.677.894. A continuación se presenta la determinación de la utilidad por acción:

	2019	2018
Utilidad neta del ejercicio	1.638.732	1.524.382
Promedio de acciones en circulación en el período	1.107.677.894	1.107.677.894
Utilidad neta por acción (expresada en \$)	1.479,43	1.376,20

29. Información de partes relacionadas

Se consideran partes relacionada de ISA y sus empresas las subsidiarias, asociadas y negocios conjuntos, incluyendo las subsidiarias de las asociadas y negocios conjuntos.

Los saldos y las transacciones entre las compañías del Grupo han sido eliminados en el proceso de consolidación y no se revelan en esta nota.

Durante el 2019 no se realizaron transacciones comerciales con las compañías en las cuales existe control conjunto.

Junta Directiva y personal clave de la Alta Gerencia

El grupo empresarial es administrado por una Junta Directiva compuesta por nueve (9) miembros principales. En la Asamblea General Ordinaria de Accionistas del 29 de marzo de 2019, se eligió la Junta Directiva para el período abril 2019 - marzo 2020. En el Informe de Funcionamiento de la Junta Directiva se puede consultar la información concerniente a la elección y conformación de este órgano.

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

No existen saldos pendientes por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus miembros de Junta Directiva.

a) Cuentas por cobrar al personal clave de la Alta Gerencia

	2019	2018
Directores corporativos	1.108	1.144
Vicepresidentes	660	463
Presidente	520	599
Secretario general	57	69
Total	2.345	2.275

No existen otras transacciones distintas de la remuneración entre el Grupo y sus miembros de Junta Directiva y la Alta Gerencia de ISA.

Al 31 de diciembre de 2019, el Grupo no ha reconocido deterioro de valor y gasto por deterioro de valor de las cuentas por cobrar con partes relacionadas.

b) Retribución del personal clave de la Alta Gerencia

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

	2019	2018
Remuneración	10.602	9.616
Beneficios a corto plazo	6.350	4.954
Honorarios de Juntas Directivas (1)	799	1.968
TOTAL	17.751	16.538

(1) Honorarios por participación en las Juntas Directivas, Directorios o Consejos de ISA y sus empresas.

A 31 de diciembre de 2019 y 2018, no existen vínculos laborales entre los integrantes de la Junta y el grupo empresarial, ni vínculos comerciales entre el Grupo y los familiares cercanos de los miembros de la Junta Directiva.

30. Información por negocios

A continuación se presenta un análisis de los ingresos, costos y gastos del grupo empresarial, provenientes de las operaciones sobre las líneas de negocios que debe informarse:

30.1 Ingresos de contratos con clientes

Acumulado a diciembre, los ingresos operacionales alcanzaron \$8,1 billones, 13,5% más que al cierre de 2018. Esta variación se debe, principalmente, a la entrada en operación de proyectos de

transmisión de energía, al aumento en la actividad de construcción de concesiones y a las eficiencias por la puesta en operación de proyectos de refuerzo y mejoras en ISA CTEEP y sus filiales (Brasil).

		2019	2018
Ingresos de contratos con clientes			
Transporte energía eléctrica	(1)	6.306.022	5.644.422
Concesiones viales	(2)	1.474.833	1.208.234
Tecnologías de información y telecomunicaciones	(3)	358.153	321.156
Total ingresos de contratos con clientes		8.139.008	7.173.812

Por líneas de negocio, la variación se explica por los siguientes factores principales:

- (1) En el negocio de Energía, un ascenso de 11,7% (\$661.602), como resultado del aumento en la dinámica de construcción de concesiones viales y de transmisión de energía (\$116.308), y una mayor ganancia por la optimización de capex y la anticipación de los cronogramas en Brasil por un total de \$140.254.

La variación comprende mayores ingresos de operación por \$405.040, un 8,4% más que en 2018, por la entrada en operación de proyectos en Colombia, Chile y Perú entre 2018 y 2019 (\$266.812), sumado al efecto de las variables macroeconómicas (TRM e IPP) en los ingresos de Colombia (\$70.090), a la reliquidación de los ingresos recibidos en ISA INTERCHILE en el tercer trimestre de 2019 (\$25.678), a la consolidación del 100% de los ingresos de IESUL a partir de septiembre de 2018 (\$19.042) y al aumento de las operaciones transadas en el mercado de energía operado por XM (\$14.972). Incluye, además, los mayores rendimientos de la cuenta por cobrar en ISA CTEEP y sus filiales, generados a partir del aumento en la actividad de construcción (\$29.786).

De otro lado, se presentaron menores rendimientos financieros de la RBSE (\$58.955), producto de las cuotas ya recibidas, y un menor ajuste por inflación en los ingresos de Brasil (\$178.756), dado el cambio en la metodología de actualización que implicó reconocer seis meses más en 2018.

- (2) En el negocio de Vías, un aumento de 22,1% (\$266.599), por la dinámica de construcción de las obras de seguridad normativa en las concesiones y Terceras Pistas en Ruta del Maipo (\$193.694). Incluye mayores ingresos de operación por servicios de mantenimiento mayor (\$30.760) y la implementación del sistema de *free flow* en Ruta del Maipo, sumado a los mayores servicios de gerenciamiento dado el aumento del tráfico y los estándares de servicio (\$37.586). El efecto de conversión también aumentó los ingresos en \$16.784 millones.
- (3) En el negocio de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones, un incremento de 11,5% (\$36.995), debido, principalmente, al aumento de la base de clientes en servicios de conectividad en Colombia, Chile y Perú.

30.2 Costos y gastos

A diciembre de 2019, los costos y gastos operacionales sumaron \$3,7 billones, 14,8% más que en el mismo período de 2018.

		2019	2018
Costos y gastos operativos			
Transporte energía eléctrica	(1)	2.553.903	2.303.706
Concesiones viales	(2)	736.815	511.230
Tecnologías de información y telecomunicaciones	(3)	387.989	388.644
Total costos y gastos		3.678.707	3.203.580

Por líneas de negocio, la variación en los costos y gastos de operación se explica especialmente así:

- (1) En el negocio de Energía por un incremento de 10,9% (\$250.197), dado el avance de obras en Brasil (\$126.883). Incluye mayores costos de operación (\$123.314) por la puesta en marcha de nuevos proyectos, los estudios asociados al crecimiento de la compañía y la recuperación del impuesto predial y territorial urbano (IPTU) en ISA CTEEP por \$7.281 en 2018.
- (2) En el negocio de Vías un 44,1% (\$225.585) más que en 2018, debido al crecimiento en la dinámica de construcción de las obras de seguridad normativa en todas las concesiones y Terceras Pistas en Ruta del Maipo (\$171.490), la implementación del sistema de *free flow* y el aumento de los costos por servicios de gerenciamiento de peajes (\$24.080) derivado de un mayor tráfico. La variación también incluye la ejecución de los planes de conservación y mantenimiento mayor por \$24.074, los cuales tienen su correspondiente ingreso, y los gastos incurridos en 2019 por daños en infraestructura por las manifestaciones en Chile.
- (3) En el negocio de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones, los costos y gastos permanecen constantes frente al año anterior.

31. Litigios y demandas

ISA y sus empresas actualmente son 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 del Grupo. De igual forma y en su propio nombre, promovieron las acciones judiciales necesarias para la defensa de sus intereses.

A continuación se presenta la información relativa a los principales procesos judiciales que se adelantan en el Grupo:

Procesos en contra

Sociedad	Demandante	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
ISA	Empresas Públicas de Medellín E.S.P. (EPM)	El demandante solicita que se declare civilmente responsable a Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., ISA, por enriquecimiento sin causa.	1.791	Probable
ISA	Jorge Eliécer Reyes Plata	El demandante pretende que se declare que entre él e Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., ISA, existió una relación de trabajo, la cual fue terminada sin justa causa. El demandante pretende se declare la nulidad absoluta del acto administrativo y del contrato de interventoría y asesoría, razón por la cual se adjudicó a entidad distinta a la demandante, y se restablece el derecho de Gómez Cajiao y Asociados Cía. Ltda. (hoy Gómez Cajiao y Asociados S.A.) por haber presentado la mejor oferta en el concurso público C-002 del 96.	756	Probable
ISA	Gómez Cajiao y Asociados S.A.	Restablecimiento del derecho	636	Probable
ISA	José Bladimir Ballesteros Rojas	constitucional de que su empleador le cubra los riesgos de vejez, invalidez y muerte.	26.550	Eventual
ISA	Héctor Miguel Altuve Santos Javier Emilio Franco Roldan Libardo Antonio López Loaiza Luis Alberto Bastidas Uribe Néstor José Chica Castaño Orlando de Jesús Hernández Toro Oscar Grajales Sarria Alonso de Jesús Buriticá Álvaro Fabra Celis	Reconocer a los demandantes la pensión de jubilación acordada en la convención colectiva de trabajo suscrita entre ella y Sintraisa	7.488	Eventual
ISA	Henry Betancur Ríos Jaime Ospitia Obregón José Anibal Albarracin Ardila	Que se declare que ISA debe reconocer pensión de jubilación extralegal suscrita con SINTRAISA.	6.563	Eventual
TELE	ITX -ISA	Proceso laboral cesantías, intereses a la cesantías, prima de servicios por todo el tiempo de vinculación laboral, teniendo en cuenta para ello el salario real devengado por la actora. § El pago de vacaciones, prima de	280	Posible

Sociedad	Demandante	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
		servicios, prima de antigüedad, prima extralegal de junio y prima extralegal de diciembre por todo el tiempo de servicios, como beneficios extralegales que paga a sus trabajadores la demandada ISA, en virtud de convención colectiva con el sindicato Sintraisa. Sanción moratoria del artículo 65 del CST. Sanción moratoria del artículo 99 CST. Reajuste de indemnización por despido injusto, conforme a lo preceptuado pro la convención colectiva suscrita con Sintraisa y vigente al momento de la desvinculación de la demandante, teniendo en cuenta para ello el salario real devengado por la actora.		
TELE	Llamamiento en garantía a InterNexa S.A. y a Azteca. El demandado principal es EBSA	Reclaman pago de servidumbre declaratorio verbal de mayor cuantía.	144 por el total de la pretensión de la demanda.	Remota
TELB	Jurandir da Silva LTDA ME	El contratista no estuvo de acuerdo con las multas de rescisión e hizo depósitos en la corte para eliminar sus atrasos	N/D	Probable
TELB	Conecta Telecom	Acción destinada a cuestionar las multas relacionadas con el contrato de prestación de servicios que el demandante alega que son ilegales	N/D	Posible
TELB	Paulo Rodolfo Araujo Albuquerque Mello	(i) Reconocimiento de enfermedades profesionales; (ii) Reconocimiento de la nulidad de la renuncia; (iii) Reconocimiento de la estabilidad del accidente y, en consecuencia, reintegración en el empleo; (iv) Pago de salarios y otros consulares entre el despido y la reintegración efectiva; (v) Como alternativa, en caso de no reconocimiento de la reintegración, se requiere el pago de salarios y otros beneficios obtenidos por la categoría, en el período comprendido entre la salida y el pago efectivo de los derechos resultantes de la estabilidad; (vi) En la alternativa, si el tribunal no cree que los salarios y otros consulares se deben debido a la estabilidad entre la salida hasta su pago efectivo, requiere el pago de los salarios de otros consulares entre la salida y hasta la fecha final de estabilidad; (vii) Rectificación de CTPS con cálculo del período de estabilidad y notificación previa; (viii) reembolso de los montos gastados en seguros de salud	731	Posible

Sociedad	Demandante	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
		privados, hasta el final del período de estabilización; (ix) Liberación de comprobantes de retiro de FGTS y, sucesivamente, en caso de no reconocer la estabilidad, liberación del comprobante de retiro de FGTS por parte de la Demandada, bajo pena de ejecución directa y pago de una multa prevista en el artículo 477, § 8 de CLT; (x) Indemnización por dolor y sufrimiento, debido al despido del Reclamante mientras supuestamente no estaba en condiciones de trabajar; (xi) honorarios de abogados; y (xii) Concesión de los beneficios de Justicia Gratuita.		
TELB	Secretaria de Fazenda do Estado de Santa Catarina	No presentar servicios de comunicación impuestos a la incidencia de ICMS.	930	Posible
ITXAR	Ivonne Calvo C /TTSA	Despido Laboral	35	Posible
ITXAR	Andres Michelazzo C /TTSA	Despido Laboral	488	Posible
ITXAR	Leonardo Gladsztain C /TTSA	Despido Laboral	411	Posible
XM	GÓMEZ PALACIO JUANA MARÍA	LABORAL: SE DECLARE EL REINTEGRO DE LA DEMANDANTE AL MISMO CARGO QUE DESEMPEÑABA	326	Probable
TRAN	NELSY MARÍA DEL CARMEN PÉREZ ALCIDES	Acción de reparación directa	1.265	Mínima
TRAN	GUERRERO-PEDRO CORDERO	Reconocimiento de pensión	1.000	Remoto
TRAN	BELLA NOGALES CONSUEGRA ESTRADA Y OTROS ALFREDO	Acción de reparación directa	1.257	Remoto
TRAN	GUTIÉRREZ LÓPEZ Y OTROS	Acción de reparación directa	1.289	Remoto
TRAN	LIGIA BERMEJO JARAMILLO Y OTROS	Acción popular y de grupo	30.437	Remoto
TRAN	FLOR ÁVILA MARTÍNEZ Y OTROS	Acción popular y de grupo	20.000	Mínima
CTEP	Trabalhista	La Compañía es responsable de ciertas demandas, ante diferentes tribunales, derivadas de demandas laborales por razones de igualdad de remuneración, horas extra, primas peligrosas, entre otros.	44.416	Probable

Sociedad	Demandante	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
TELP	OSIPTTEL	Aportes por Regulación a OSIPTTEL Resoluciones de Determinación N° 026-2015-GFS/OSIPTTEL y de Multa N° 011-2015-GFS/OSIPTTEL del periodo de 2010	398	Posible
TELP	OSIPTTEL	Aportes por Regulación a OSIPTTEL Resoluciones de Determinación N° 00004-2016-GFS/RD/OSIPTTEL y de Multa N° 00003-2016-GFS/RM/OSIPTTEL del periodo 2011 Resolución de Multa N° 00026-2016-GFS/RM/OSIPTTEL.	855	Posible
TELP	FITEL	Aportes a FITEL Resoluciones de Determinación y Multa por pago de aportes a Fitel del periodo de may, junio y período anual 2010.	Monto acotado: S/ 1.875 Multa: S/ 541	Posible

Procesos a favor

Sociedad	Demandado	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
ISAB	Servicios de Impuesto Nacionales	Ratificatoria del IVA	1.623	Posible
TELE	Ministerio de Comunicaciones	FLYCOM instauró una demanda en contra del Ministerio de Comunicaciones, buscando que se declare la nulidad del oficio mediante el cual el Ministerio de Comunicaciones negó la solicitud de revisión de las condiciones de la concesión nacional para la prestación de servicios de telecomunicaciones con la tecnología LMDS de FLYCOM. Igualmente se pretende en la demanda que se declarara que la concesión fue afectada por la ocurrencia de hechos imprevistos, no imputables a las partes, así como por diferentes actos administrativos expedidos por el Ministerio de Comunicaciones que alteraron la ecuación económica de la concesión. En consecuencia, se condenara a la NACIÓN - Ministerio de Comunicaciones a pagar a FLYCOM la suma de dinero que quedara demostrada	58.064, valores a diciembre de 2006	Posible

Sociedad	Demandado	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
		en el proceso, a fin de restablecer el equilibrio de la ecuación económica de la concesión. Restablecimiento del equilibrio contractual dentro de la licencia del LMDS		
TELE	Mintic-Fontic	Se solicita la nulidad de la Resolución No. 972 de 2017, en la que se impone una sanción a InterNexa por presentación extemporánea del Formtato 1- Ingresos	61	Probable
TELE	Mintic	Se solicita la nulidad de la Resolución No. 3187 de 2015, en la que se declara deudor a InterNexa por diferencias en el pago de la contraprestación, se le impone una sanción y se le cobran intereses.	921	Probabilidad de ganar en un 50% de la pretensión Principal
ISA	Hernán Humberto Moreno Montoya Luz María Vasco De Zuluaga Victor Julio Zapata Marulanda	Que se declare que el valor de la pensión de jubilación reconocida al demandado por ISA, de conformidad con el pacto colectivo, debe ser reliquidado a partir del momento que comenzó a disfrutar de ella, con el setenta y cinco por ciento (75%) del promedio de los salarios devengados durante el último año de servicio en ISA.	147	Probable
ISA	Guillermo Alberto Yepes Sánchez	Que se declare que el valor de la pensión de jubilación reconocida al demandado por ISA, de conformidad con la conciliación del 23 de septiembre de 2002 y el pacto colectivo, debe ser reliquidado a partir del momento que comenzó a disfrutar de la misma, con el promedio de los salarios devengados durante el último año de servicio en ISA.	104	Probable
XM	DIAN	Liquidación oficial impuesto de renta 2009	14.119	Posible
XM	MUNICIPIO DE GUACHENÉ	Se demandan los actos administrativos del proceso coactivo resultado de la sanción por no presentar información	617	Probable
XM	SSPD	Se demanda la liquidación de la contribución especial del año 2018, se solicita la devolución del mayor valor pagado.	449	Posible
XM	MUNICIPIO DE GUACHENÉ	Se demanda la sanción impuesta por el municipio	497	Probable
XM	ENERGEN	Incumplimiento en el pago de las liquidaciones del ASIC y el LAC por parte de la empresa	509	Probable

Sociedad	Demandado	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
XM	ENERGÍA CONFIABLE SA ESP	Incumplimiento en el pago de las liquidaciones del ASIC y el LAC por parte de la empresa	1.378	Probable
TRAN	SUPERSERVICIOS	comercializar S.A E.S.P	420	N/D
TRAN	MUNICIPIO DE DIBULLA	Nulidad del cobro y restablecimiento del dinero pagado	260	N/D
TRAN	DISTRITO DE BARRANQUILLA	Nulidad del cobro y restablecimiento del dinero pagado	534	N/D
TRAN	MUNICIPIO DE PIVIJAY	Nulidad del cobro y restablecimiento del dinero pagado	483	N/D
TRAN	MUNICIPIO DE SANTA CATALINA	Nulidad del cobro y restablecimiento del dinero pagado	298	N/D
TRAN	MUNICIPIO DE BARRANCAS	Nulidad del cobro y restablecimiento del dinero pagado	841	N/D
TELB	Webwise Telecomunicações Ltda EPP	Ejecución de la garantía contractual.	401	Posible
TELB	Vegas Telecom Informática LTDA	Cobro de montos vencidos debido a un contrato de prestación de servicios por accidente	1.110	Remota
TELB	Cardoso e Cardoso LTDA ME	Cobro de montos vencidos debido a un contrato de prestación de servicios por accidente	593	Remota
TELB	Elig Serviços de Telecomunicações Ltda - ME	Acción de monitoreo dirigida a hacer cumplir las facturas emitidas por el demandado al demandado, en referencia a los servicios prestados resultantes de las obligaciones contraídas a través del contrato firmado por los litigantes.	1.363	Remoto
TELB	Cris Maria Bezerra Da Silva	Acción de monitoreo dirigida a hacer cumplir las facturas emitidas por el Demandado al Demandado, en referencia a los servicios prestados resultantes de las obligaciones contraídas a través del contrato firmado por los litigantes.	590	Remoto
TELB	M.L. Carius - ME	Acción de monitoreo dirigida a hacer cumplir las facturas emitidas por el Demandado al Demandado, en referencia a los servicios prestados resultantes de las obligaciones contraídas a través del contrato firmado por los litigantes.	656	Remoto
TELB	Acem Telecom Ltda - ME	Acción de cobro por el servicio prestado y no pagado.	399	Remoto
TELB	Britis Telecom Ltda - ME	Esta es una acción de cobro debido al incumplimiento del deudor en relación con las facturas impagas resultantes del contrato de prestación del servicio.	370	Remoto

Sociedad	Demandado	Descripción del proceso	Valor estimado	Probabilidad
TELP	WORLD'S TV S.A.C.	Arbitraje de derecho por obligación de dar suma de dinero.	1.095	Probable

La administración del Grupo y sus asesores legales consideran que es remota la posibilidad de pérdidas materiales como resultado de dichas demandas.

32. Garantías

A continuación se presentan las siguientes cauciones, correspondientes a activos pignorados como garantías de pasivos o pasivos contingentes, otorgadas por las siguientes empresas:

ISA

Para la vigencia 2019, adicional a las existentes, se otorgaron otras garantías para dar cumplimiento a las obligaciones adquiridas en nuevas operaciones.

Adicionalmente, se mantuvieron vigentes las siguientes contragarantías aprobadas por ISA para respaldar los contratos de préstamo de las Empresa Propietaria de la Red (EPR) y de Interchile, como se detalla a continuación:

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	SALDO EN MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Fianza solidaria	BCIE	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago adquiridas con las entidades prestamistas de EMPRESA PROPIETARIA DE LA RED-EPR. Contrato de empréstito celebrado entre la EPR y el BCIE hasta por USD 44.500.000, amparado con fianza solidaria, destinado a la financiación del Proyecto SIEPAC.	USD 23.053.629	75.550	29-06-27
Prenda de acciones	Acreedores crédito senior	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago adquiridas con las entidades prestamistas de la empresa ISA Interchile. Empréstitos respaldados con la prenda del 100% de las acciones de ISA en esta filial, a favor de los acreedores.	USD 684.273.449	2.242.460	31-03-31
	Acreedores crédito IVA		CLP 613.586.109	2.686	31-03-20

El 15 de febrero de 2019, ISA Bolivia finalizó el pago de las obligaciones financieras contraídas en dos (2) contratos de empréstito externo, ambos celebrados con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Corporación Andina de Fomento (CAF), en mayo de 2005 y agosto de 2008.

Como resultado de lo anterior, se gestionó la cancelación de la prenda de acciones otorgada por ISA a favor de los bancos financiadores y la terminación de los compromisos adquiridos por ISA y TRANSELCA como accionistas de esta filial.

ISA CTEEP

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO		SALDO EN MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda de Acciones	BNDES - Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE MINAS GERAIS. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 17.609.844	14.318	15-04-23
		Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SERRA DO JAPI. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 46.121.364	37.499	15-05-26
		Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PINHEIROS. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 34.214.523	27.818	15-05-26
		Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA PINHEIROS. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 10.518.662	8.552	15-02-28
Fianza Corporativa/Prenda de Acciones	Banco do Nordeste	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA NORTE E NORDESTE. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 160.307.482	130.337	19-05-30
Prenda de Acciones	BNDES - Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SUL. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 5.348.973	4.349	15-05-25
		Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA SUL. Contrato de Empréstito con BNDES	BRL 10.744.520	8.736	15-02-28
Prenda de Acciones	Banco da Amazônia	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA. Contrato de Empréstito con Banco da Amazônia.	BRL 141.497.813	115.044	10-07-32
Prenda de Acciones	BNDES - Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA. Contrato de Empréstito con BNDES.	BRL 571.982.821	465.048	15-02-30

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO		SALDO EN MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda de Acciones	Itaú/BES	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DO MADEIRA. Títulos de Infraestructura	BRL 238.971.201	194.294	18-03-25
Prenda de Acciones	BNDES - Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA GARANHUNS. Títulos de Infraestructura	BRL 112.169.716	91.199	15-12-28
Prenda de Acciones	Itaú Corpbanca	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago de INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA IVAI. Títulos de Infraestructura	BRL 783.256.737	636.823	15-12-43

ISA INTERCHILE

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	SALDO EN MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Hipoteca de primer grado sobre bienes inmuebles	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior	USD 684.193.427	2.242.198	12-02-31
Prenda sin desplazamiento de primer grado sobre activos	BBVA Chile, agente de garantías Chile	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior			
Prenda sin desplazamiento de primer grado sobre derechos en algunos contratos relevantes con proveedores	BBVA Chile, Agente de Garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior			
Prenda sin desplazamiento de primer grado sobre derechos de Concesiones Eléctricas	BBVA Chile, Agente de Garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior			
Prenda sin desplazamiento de primer grado sobre acciones de ISA Inversiones	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior			
Prenda sin desplazamiento de primer grado sobre dinero e Inversiones Permitidos	BBVA Chile, Agente de Garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas con los financiadores del crédito sindicado senior			

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	SALDO EN MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Hipoteca de segundo grado sobre bienes inmuebles	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile	CLP 613.528.507	2.685	31-03-20
Prenda sin Desplazamiento de Segundo Grado sobre Activos	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile			
Prenda sin desplazamiento de segundo grado sobre derechos en algunos contratos relevantes con proveedores	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile			
Prenda sin desplazamiento de segundo grado sobre derechos de Concesiones Eléctricas	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile			
Prenda sin desplazamiento de segundo grado sobre acciones de ISA Inversiones Chile	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile			
Prenda sin desplazamiento de segundo grado sobre dinero e Inversiones Permitidas	BBVA Chile, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del crédito IVA a las entidades prestamistas de Interchile			

ISA INTERVIAL

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda de acciones	Banco de Chile, representante de tenedores de bonos en UF, MBIA Insurance Corporation, Banco del Estado de Chile y Wilmington Trust National Association	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del financiamiento en bonos en USD, Bonos en UF Series A y B, y Crédito Bancario. (Ruta del Maipo)	USD 106.163.282	347.912	15-06-22
			UF 20.885.315,00	2.587.879	15-12-30
Prenda de acciones	Syncora Guarantee Inc.	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del financiamiento correspondiente al Bono Series A y B y a la línea de liquidez vigente. (Ruta del Bosque)	UF 2.639.397	327.045	31-07-22

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda de acciones	Banco de Chile, Banco Estado e Itaú Corpbanca Chile	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago del financiamiento de 2010, refinanciamiento de 2013 y apertura de financiamiento y modificación del crédito de 2018 (Ruta de la Araucanía)	UF 3.049.332	377.840	15-03-22
			CLP 5.933.874.081	25.972	03-03-25
Prenda de acciones	Bancos BICE, Security y BCI	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contrato de empréstito. (Ruta de los Ríos)	UF 1.493.404,00	185.046	15-08-22
Prenda de acciones	Banco Santander, agente de garantías	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato de financiamiento. (Rutas del Loa)	UF 800.000	99.127	15-06-21
			CLP 2.704.117.456	11.836	15-12-22

Ruta de la Araucanía

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda comercial	Banco de Chile, Itaú Corpbanca y Scotiabank	Garantizar el cumplimiento de la prohibición de gravar y enajenar sobre dinero e inversiones permitidas para garantizar el cumplimiento de las obligaciones financieras (depósito de plazo fijo - inversión restringida)	CLP 12.493.776.572	54.683,7	15-03-25
			CLP 10.908.154.924	47.743,6	15-03-25
			CLP 2.526.076.590	11.056,3	15-03-25
Prenda especial de Concesión de Obra Pública	Banco de Chile, Banco Estado y Banco Itaú Corpbanca	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el contrato de crédito sindicado con Banco Chile, Banco Estado y Banco Itaú Corpbanca	UF 3.049.332,31	377.839,8	15-03-22
			CLP 5.933.874.081	25.971,8	15-03-25

Ruta del Maipo

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda comercial	Banco de Chile	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones financieras (Depósito de Plazo Fijo - Inversión Restringida)	CLP 47.350.413.736	207.247	15-12-30
Prenda comercial	Itaú Corpbanca		CLP 63.856.722.656	279.493	10-06-20
Prenda comercial	Banco BCI		CLP 35.045.467.667	153.390	15-12-30
Prenda especial de concesión de obra pública	MBIA Insurance Corporation, tenedores de los bonos en dólares y Wilmington Trust National Association	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de los bonos en dólares	USD 106.163.282	347.912	15-06-22
	Banco de Chile, Representante de los tenedores de bonos	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de los bonos en UF, Series C, D, E	UF 20.885.315	2.587.879	15-12-30

Ruta de los Ríos

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN MM COP	FECHA TERMINACIÓN
Prenda comercial	Banco de Chile	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones financieras (depósito de plazo fijo - inversión restringida)	CLP 796.091.235	3.484	31-03-25
	Banco Itau Corpbanca		CLP 5.105.473.571	22.346	31-03-25
Prenda sobre concesión de obra pública	Banco BICE - Banco Security - Banco BCI	Respaldar el cumplimiento de las obligaciones del Crédito Sindicado de Banco BICE, Banco Security y Banco BCI	UF 1.493.404	185.046	31-03-25

Ruta del Bosque

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda comercial	Banco de Chile, Scotiabank, Itaú Corpbanca, Banco de Crédito e Inversiones-BCI	Cumplir con la prohibición de gravar y enajenar sobre dinero e inversiones permitidas para garantizar el cumplimiento de las obligaciones financieras (depósito de plazo fijo - inversión restringida)	CLP 5.241.235.694	22.940	31-07-22
			CLP 15.854.904.891	69.395	31-07-22
			CLP 29.161.755.177	127.637	31-07-22
			CLP 9.634.214.485	42.168	31-07-22
Prenda especial de concesión de obra pública	Tenedores de bonos (Syncora)	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones del financiamiento adquiridas con los tenedores de bonos	UF 2.639.397	327.045	31-07-22

Ruta del LOA

TIPO DE GARANTÍA	BENEFICIARIO	OBJETO	MONTO MONEDA ORIGEN	SALDO EN COP MM	FECHA TERMINACIÓN
Prenda especial de Concesión de Obra Pública	Banco Santander y compañías de seguros; Euroamérica, Confuturo	Garantizar el cumplimiento de las obligaciones de pago contraídas con las entidades prestamistas	UF 740.000	91.693	15-06-50
			UF 2.597.614.547	11.369	14-11-25

33. Compromisos

A diciembre de 2019, las empresas del grupo no reportaron compromisos vigentes adquiridos con terceros, que activen obligaciones a cargo de ISA.

34. Eventos subsecuentes

A la fecha de corte y la elaboración de los estados financieros, no han ocurrido ni están pendientes eventos o transacciones adicionales, ni se tiene conocimiento sobre algún dato o acontecimiento que modifiquen las cifras o informaciones consignadas en estos estados financieros.

TABLA DE REFERENCIA PARA SIGLAS

ANEEL	Agencia Nacional de Energía Eléctrica (Brasil)
ASIC	Administración del Sistema de Intercambios Comerciales
BCI	Banco de Crédito e Inversiones
BCIE	Banco Centroamericano de Integración Económica
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BRL	Real brasileño
BNDES	Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social
CADE	Conselho Administrativo de Defesa Econômica
CAF	Banco de Desarrollo de América Latina o Corporación Andina de Fomento
CAN	Comunidad Andina de Naciones
CESP	Compañía Energética de São Paulo (Brasil)
CGN	Contaduría General de la Nación
CHC	Compañías <i> Holding </i> Colombianas
CINIIF	Comité de Interpretaciones de Normas Internacionales de Información Financiera
CLP	Peso chileno
CMF	Comisión para el Mercado Financiero
CND	Centro Nacional de Despacho
CONFIS	Consejo Superior de Política Fiscal
COP	Peso colombiano
CREE	Contribución Empresarial para la Equidad o Impuesto sobre la Renta para la Equidad
CREG	Comisión de Regulación de Energía y Gas
DECEVAL	Depósito Centralizado de Valores de Colombia
DL600	Decreto Ley 600
ECE	Empresas Controladas del Exterior
EPM	Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
EPR	Empresa Propietaria de la Red
FAER	Fondo de Apoyo Financiero para Energización de Zonas Rurales Interconectadas
FAZNI	Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas no Interconectadas
FOES	Fondo de Energía Social
FUNCESP	Fundación CESP
GMF	Gravamen a los Movimientos Financieros
IASB	International Accounting Standards Board
ICO	Instituto de Crédito Oficial (Chile)
IDPC	Impuesto de Primera Categoría
IGV	Impuesto General a las Ventas
IMG	Ingreso Mínimo Garantizado
IRPJ	Impuesto de Renta de las Personas Jurídicas
IT	Impuesto a las Transacciones
IUE	Impuesto a las Utilidades de Empresas (Bolivia)
MDI	Mecanismo de Distribución de Ingresos
MOP	Ministerio de Obras Públicas (Chile)
NCIF	Normas de Contabilidad e Información Financiera

NIC	Normas Internacionales de Contabilidad
NIIF	Normas Internacionales de Información Financiera
OECD	Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico
OSINERGMIN	Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería (Perú)
PDI	Pérdida dado Incumplimiento
PIB	Producto Interno Bruto
PIS	Programa de Integração Social
PROINVERSIÓN	Promoción de la Inversión Privada del Perú
PRONE	Programa de Normalización de Redes Eléctricas
PSAP	Plan de Aposentaduría y Pensión
RAP	Receta Anual Permitida
RBSE	Red Básica del Sistema Existente
REP	Red de Energía del Perú
RGR	Reserva Global de Reversión
SIEPAC	Sistema de Transmisión Eléctrica para América Central
SSPD	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios
STN	Sistema de Transmisión Nacional
SUNAT	Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (Perú)
UGEs	Unidades Generadoras de Efectivo
UNE	Une Telecomunicaciones S.A. E.S.P.
UPME	Unidad de Planeación Minero Energética
USD	Dólar de Estados Unidos de América
UVR	Unidad de Valor Real
VQ	Voltage Quality

Certificación de los estados financieros consolidados y otros informes relevantes

Medellín, 5 de marzo de 2020

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 consolidados de la compañía, al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, 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, han sido revelados 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 consolidados y otros informes relevantes para el público, relacionados con los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no contienen vicios ni imprecisiones o errores que impidan conocer la verdadera situación patrimonial o las operaciones de ISA y sus empresas.



Bernardo Vargas Gibsone
Representante legal



John Bayron Arango Vargas
Contador público
T.P.N°. 34420-T

