



REPORTE TERCER TRIMESTRE
CIRCULAR 012



**REPORTE TERCER TRIMESTRE
CIRCULAR 012
ISA
2024**

**Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.
NIT 860016610-3
Calle 12Sur # 18-168
Medellín, Antioquia
Colombia**

Contenido

Perfil de ISA y sus empresas.....	4
Composición accionaria.....	4
Presencia de ISA y sus empresas.....	5
Nuestra gente.....	6
Gobierno Corporativo	7
JUNTA DIRECTIVA.....	7
Conflicto de interés.....	8
Transacciones comerciales con partes relacionadas	9
Honorarios revisoría fiscal o auditor externo.....	9
Sistema de control interno	9
Trato equitativo de los inversionistas y promoción de su participación	10
Administración	11
Gestión integral de riesgos.....	13
Gestión de riesgos empresariales.....	13
Reporte de riesgos empresariales con corte a septiembre 30 de 2024	14
Análisis de Doble Materialidad	19
Excelencia operacional.....	21
Indicadores de gestión de infraestructura de Transmisión de Energía Eléctrica	21
Indicadores de gestión de infraestructura de Vías	21
Indicadores de gestión de Telecomunicaciones y TIC	21
Gestión de impactos ambientales.....	22
Mitigación y adaptación al cambio climático.....	23
Gestión de gases efecto invernadero (GEI).....	24
Seguridad y salud en el trabajo.....	26
Gestión de accidentes	27
Resultados financieros	28
Desempeño de la acción.....	28



Descripción del comportamiento y desempeño de la acción:	28
Trato equitativo de los inversionistas y promoción de su participación	28
Bonos	29
Dividendos	29
GLOSARIO	32

Perfil de ISA y sus empresas

ISA, empresa del Grupo Ecopetrol, es una multilatina con más de 56 años de experiencia y trayectoria, que opera en los negocios de Energía Eléctrica, Vías, y Telecomunicaciones y TIC, y aporta a la calidad de vida de millones de personas en Colombia, Brasil, Chile, Perú, Bolivia, Argentina y Centroamérica, a través del trabajo de 5.102 empleados en 53 empresas.

La compañía desarrolla sus negocios basada en la excelencia técnica, la prestación eficiente de sus servicios, la creación de valor sostenible para sus grupos de interés y la sociedad en general, integrando soluciones tecnológicas a la vanguardia y soportada en las mejores prácticas de ética y gobierno corporativo.

ISA y sus empresas están comprometidas con la mitigación y adaptación al cambio climático, el uso racional de los recursos, el desarrollo de programas que generen impacto positivo en el medioambiente, el desarrollo integral de las comunidades donde opera y la calidad, confiabilidad y disponibilidad de los servicios que presta.

Composición accionaria

ACCIONISTA	Número de acciones septiembre 30-2024	Participación %	Variación septiembre 30 2024 vrs junio 2024
EMPRESA COLOMBIANA DE PETRÓLEOS - ECOPETROL	569.472.561	51,41%	0
EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN	97.724.413	8,82%	0
INVERSIONISTAS PRIVADOS	440.480.920	39,77%	0
INVERSIONISTAS INSTITUCIONALES LOCALES	301.863.860	27,26%	(364.994)
FONDOS DE INVERSIÓN EXTRANJEROS	103.802.721	9,31%	989.396
PERSONAS NATURALES	34.550.814	3,17%	(622.265)
PROGRAMA DE ADR	263.525	0,02%	(1.750)
CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO EN CIRCULACIÓN	1.107.677.894	100,00%	0

ISA es una empresa de servicios públicos mixta, constituida como sociedad anónima por acciones, de carácter comercial, del orden nacional, regida por las leyes 142 y 143 de 1994 y con domicilio en la ciudad de Medellín (Colombia). Ecopetrol es el accionista mayoritario +o controlante de ISA, al ser titular del 51,41% del capital social.

La compañía tiene inversionistas estatales y privados. Sus acciones y bonos se transan en la Bolsa de Valores de Colombia y cuenta con *American Depositary Receipt* (ADR) Nivel I que se negocian en el mercado *Over the Counter* (OTC) de Estados Unidos. Todas las acciones constitutivas del capital social gozan de los mismos derechos, son ordinarias, nominativas y desmaterializadas, no existiendo restricciones estatutarias a su transferibilidad. ISA aplica altos estándares de transparencia, eficiencia y gobierno corporativo que brindan protección y confianza a sus inversionistas.

En el periodo de reporte, la organización no fue sujeto de procesos de insolvencia, reorganización empresarial o similares.

Presencia de ISA y sus empresas



Nuestra gente

Planta con corte a septiembre de 2024

Empresa	Número total de mujeres	Número total de hombres	Total de empleados de la empresa septiembre	Total de empleados de la empresa junio	Variación junio 2024 vs marzo 2024	Variación Marzo 2024 vs diciembre 2023
ISA	136	177	313	304	9	3%
ISA COSTERA	105	172	277	284	-7	-2%
ISA INTERCOLOMBIA	288	534	822	828	-6	-1%
ISA TRANSELCA	56	163	219	212	7	3%
XM	142	253	395	382	13	3%
INTERNEXA COLOMBIA	80	202	282	266	16	6%
INTEIA	68	72	140	132	8	6%
INTERNEXA PERÚ	13	33	46	39	7	18%
INTERNEXA ARGENTINA*	0	0	0	0	0	0%
INTERNEXA CHILE	2	16	18	17	1	6%
ISA BOLIVIA	4	24	28	29	-1	-3%
ISA REP	98	375	473	451	22	5%
ISA INTERCHILE	30	87	117	117	0	0%
ISA INTERVIAL	128	218	346	336	10	3%
ISA CTEEP	289	1347	1636	1622	14	1%
TOTAL	1439	3673	5112	5026		2%

Gobierno Corporativo

Al 30 de septiembre de 2024, fecha de corte del presente informe, no se han presentado cambios materiales en las prácticas, procesos, políticas e indicadores implementados por ISA en relación con los criterios de gobierno corporativo. En el informe anual de gobierno corporativo adjunto a este informe, y que hace parte del reporte integrado de gestión del año 2023, el cual cumple la función de informe periódico de fin de ejercicio, se incluyen los aspectos relevantes sobre las prácticas, procesos, políticas y funcionamiento del gobierno corporativo de ISA entre abril de 2023 y marzo de 2024.

El informe anual de gobierno corporativo 2023 se encuentra disponible en el siguiente vínculo: <https://www.isa.co/es/informe-gobierno-corporativo-2023/>

En el sitio web de ISA, se encuentra la información sobre las normas, prácticas y procedimientos de gobierno corporativo: <https://www.isa.co/es/grupo-isa/gobierno-corporativo/>

A continuación, se indican los cambios materiales al 30 de septiembre de 2024 respecto de la información reportada en el Informe Anual de Gobierno Corporativo presentado en la Asamblea General Ordinaria de Accionistas celebrada el 21 de marzo de 2024:

JUNTA DIRECTIVA

Comités de Junta:

Comité de auditoría y riesgos	Comité de talento organizacional	Comité de negocios	Comité de gobierno corporativo, sostenibilidad, tecnología e innovación
Camilo Zea* (P)	Carlos Raúl Yepes Jiménez*	Germán Arce Zapata*	Fabiola Leal Castro *
Carlos Raúl Yepes Jiménez*	Fabiola Leal Castro *	Camilo Zea*	Lucía Cristina Díaz Armenta*
Lucía Cristina Díaz Armenta*	Luis Ferney Moreno Castillo*	Juan Pablo Zárate Perdomo*	Juan Pablo Zárate Perdomo*
Luis Ferney Moreno Castillo*	Germán Arce Zapata*	Ricardo Roa Barragán	Carlos Raúl Yepes Jiménez*

David Alfredo Riaño Alarcón	David Alfredo Riaño Alarcón	David Alfredo Riaño Alarcón	Ricardo Roa Barragán
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------

* Miembro independiente de la Junta Directiva.

(P) Presidente de la Junta

Los datos de asistencia a las reuniones de la Junta Directiva y sus comités entre julio y septiembre de 2024:

Sesiones Junta Directiva

- 3 sesiones
- 100 % de asistencia

Comité de Gobierno Corporativo, Sostenibilidad, Tecnología e Innovación

- 3 sesiones
- 100 % de asistencia

Comité de Negocios

- 3 sesiones
- 100 % de asistencia

Comité de Talento Organizacional

- 4 sesiones
- 100 % de asistencia

Comité de Auditoría y Riesgos

- 3 sesiones
- 100 % de asistencia en julio y 80% de asistencia de agosto y septiembre

Conflicto de interés

La definición de conflicto de interés está presente en los Estatutos Sociales, el Código de Buen Gobierno y el Código de Ética y Conducta. Para la gestión de conflictos de interés de los miembros de Junta Directiva y demás administradores de ISA, la Junta aprueba los procedimientos que deben seguirse, los cuales se encuentran publicados en la página web corporativa. https://www.isa.co/es/grupo-isa/gobierno-corporativo/#centro_de_descargas Durante el período reportado no se presentaron conflictos de interés temporales ni permanentes.

Esta información puede ampliarse en los siguientes enlaces

Reglamento de la junta. En:
https://isasapaginaswebisa001.blob.core.windows.net/paginawebisawordpress/2021/04/Documento-Consulta_Acuerdo_105_Reglamento_de_funcionamiento_de_la_junta_directiva_ISA.pdf

Transacciones comerciales con partes relacionadas

En línea con nuestro compromiso de promover la adopción de buenas prácticas de Gobierno Corporativo que afiancen la confianza de nuestros inversionistas, la eficiencia empresarial, la transparencia y el cumplimiento de los compromisos con los grupos de interés, establecimos las directrices para que las transacciones comerciales con partes relacionadas con ISA y nuestras empresas se realicen a precios y en condiciones de mercado, respeten los derechos de todos nuestros accionistas y acreedores, contribuyan a la consecución de los objetivos estratégicos de ISA y sus empresas y se realicen de conformidad con la ley.

- Directriz corporativa n° 77 transacciones comerciales con partes relacionadas. En: <https://isasapaginaswebisa001.blob.core.windows.net/paginawebisawordpress/2021/02/Directriz-corporativa-para-las-transacciones-comerciales-con-partes-relacionadas.%E2%80%8B.pdf>

Honorarios revisoría fiscal o auditor externo

La Asamblea General Ordinaria de Accionistas aprobó:

Elegir como Revisor Fiscal de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. a la firma Ernst & Young Audit S.A.S. para el período estatutario abril 2024 – marzo 2026.

Fijar los honorarios profesionales para la prestación del servicio de revisoría fiscal para ISA, entre el 1 de abril de 2024 y el 31 de marzo de 2025, en NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS COLOMBIANOS (COP \$988.501.442) más el correspondiente impuesto al valor agregado (IVA).

Sistema de control interno

El Sistema de Control Interno de ISA y sus empresas se fundamenta en el estándar internacional Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO). La revisión del auditor externo financiero durante el período 2023 ha permitido confirmar la efectividad de los controles SOX implementados durante el 2022, lo que afirma el

fortalecimiento del sistema de control y el logro de los objetivos corporativos, incrementar la confianza en la integridad de la información entregada a los diferentes grupos de interés, el adecuado monitoreo y la respuesta oportuna a los riesgos propios de los negocios, así como a los instrumentos de gobierno corporativo y a las prácticas de transparencia.

De acuerdo con el plan anual, la Vicepresidencia de Auditoría Corporativa realiza evaluaciones a los controles en los procesos priorizados bajo el enfoque de riesgos, manteniendo los principios de imparcialidad, objetividad e independencia necesarios para el cumplimiento de su función, conforme lo dictan los principios y las prácticas internacionales de auditoría. Para tal fin, acuerda los planes de trabajo con los comités de auditoría de cada empresa, los cuales, conforme a sus niveles de riesgo y particularidades, brindan las orientaciones y estrategias para seguir en materia de control interno.

A cierre de septiembre de 2024, los principales temas tratados fueron los siguientes:

- informes de resultados financieros
- política del revisor fiscal;
- análisis y recomendación frente a transacciones con partes relacionadas materiales;
- informes a entes externos de control;
- informes del revisor fiscal y auditores independientes;
- informes de gestión integral de riesgos;
- informes de gestión de ética y cumplimiento;
- seguimiento a la gestión de auditoría;
- informes de auditoría interna desarrollados en el período;
- informe de cumplimiento de los requisitos establecidos por la Ley SOX para ISA y sus empresas como compañías del Grupo Ecopetrol;
- diversas temáticas de interés solicitadas por el Comité de Auditoría en aras de que ISA y sus empresas dispongan de un sistema de control interno efectivo, tales como operación de los negocios, avance proyectos de infraestructura y avances de proyectos de tecnología de la información y ciberseguridad.

Esta información puede ampliarse en el siguiente enlace:

- Informe Gobierno Corporativo. En: <https://www.isa.co/es/informe-gobierno-corporativo-2023/>

Trato equitativo de los inversionistas y promoción de su participación

Con el propósito de mantener con los accionistas e inversionistas relaciones de confianza basadas en el suministro de información oportuna y confiable, ISA realizó las siguientes actividades en el tercer trimestre de 2024:

- Publicación de resultados financieros trimestrales.
- Publicación de información relevante
- Conferencia de resultados trimestrales.
- Se realizaron reuniones uno a uno con los analistas del mercado.
- Utilizó estrategias de mercadeo relacional: correos electrónicos, boletines y a analistas del mercado.

Administración

- Jorge Andrés Carillo Cardoso – Presidencia
- Gabriel Melguizo Mejía - Vicepresidencia Transmisión de Energía
- Sonia Margarita Abuchar Alemán – Vicepresidencia Jurídica
- Olga Patricia Castaño Díaz – Vicepresidencia de Estrategia
- Sebastián Castañeda Arbeláez - Vicepresidencia de Crecimiento y Desarrollo de Negocios
- Carlos Humberto Delgado Galeano – Vicepresidencia de Talento Organizacional
- Hugo Nicolás Genoni - Vicepresidencia de Riesgos y Cumplimiento
- Daniel Isaza Bonnet – Vicepresidencia de Finanzas Corporativas
- Olga Lucía López Marín – Vicepresidencia de Tecnología de Información
- Carlos Ignacio Mesa Medina – Vicepresidencia de Auditoría Corporativa
- Juliana Suso Jaramillo – Vicepresidencia de Relaciones Institucionales
- Arbey Gómez Urbano – Gerente general InterNexa

El 15 de agosto de 2024, acorde con el cumplimiento de las condiciones definidas por la Junta Directiva para la designación del presidente de la compañía; se efectuó la vinculación laboral del señor Jorge Andrés Carrillo Cardoso, de conformidad con la decisión adoptada por la Junta Directiva, quien comenzó a ejercer sus funciones el 02 de septiembre de 2024.

Jorge Andrés, es ingeniero civil e ingeniero ambiental con maestría en Gerencia Ambiental de la Universidad de Los Andes; tiene amplia experiencia y conocimiento en el sector energía, gestión sostenible y servicios públicos, además en la formulación de políticas públicas, regulación, proyectos y programas para entidades del sector público y privado, en asuntos como seguridad hídrica y economía circular, entre otros.

El 20 de agosto Alfredo José Palacios Delgado fue nombrado director de Soluciones Energéticas Distribuidas a partir de hoy.

Alfredo es ingeniero electrónico de la Universidad Católica del Perú y tiene una maestría en Administración de Empresas (MBA) del Kellogg School of Management. Cuenta con 18 años



de experiencia en el sector de energía particularmente en desarrollo de proyectos de energía renovable para Sur América, en empresas del sector como APD Energy Consulting, GE Renewable Energy, GE Power y Citigroup.

Conforme lo acordado con la Junta Directiva, dentro de los retos de la dirección de Soluciones Energéticas Distribuidas, se encuentra la consolidación de nuevos negocios de energía eléctrica definida en la estrategia ISA 2030, mediante la estructuración de alianzas y el desarrollo de esta línea de negocio en las geografías donde ISA está presente, contribuyendo así a la transición energética

Esta información puede ampliarse en el siguiente enlace:

Hojas de vida administración. En: <https://www.isa.co/es/grupo-isa/talento-isa/#directivos>

Gestión integral de riesgos

La gestión integral de riesgos tiene como fin generar y proteger el valor de ISA y sus empresas, preservar la integridad de los recursos empresariales y la continuidad y sostenibilidad de los negocios. El Sistema de Gestión Integral de Riesgos (GIR) es liderado por la Vicepresidencia de Riesgos y Cumplimiento a través de la Dirección de Riesgos Corporativos, la cual es responsable del diseño, la implementación, la administración, el sostenimiento y la mejora continua del sistema, así como del despliegue en las empresas de ISA.

Gestión de riesgos empresariales

La gestión integral de riesgos permite soportar las decisiones estratégicas, tácticas y operativas para preservar la integridad de los recursos empresariales, así como examinar los posibles eventos que impacten positiva o negativamente a la compañía. Como marco de actuación se cuenta con la Política de Riesgos ([Política-de-gestión-integral-de-riesgos.pdf](#)) y el Manual de Riesgos, que establecen los lineamientos para su gestión en el ciclo de vida del activo.

Ver tabla Reporte de riesgos empresariales con corte a septiembre 30 de 2024 en la siguiente página.

Esta información puede ampliarse en los siguientes enlaces

- Modelo, gobierno y riesgos emergentes. En: Reporte Integrado de Gestión, Gestión de riesgos (pp 53-62): <https://www.isa.co/es/reporte-integrado-de-gestion-2023/>
- Gestión integral de riesgos: <https://www.isa.co/es/grupo-isa/gestion-empresarial-gestion-integral-riesgos/>

Reporte de riesgos empresariales con corte a septiembre 30 de 2024

Categoría	Descripción	País	Negocio	Evento de riesgo	Mitigantes	Asunto material	Dimensión	Nivel de riesgo residual_T3_2024	Observaciones Trimestre 3 2024
JU - Riesgos Jurídicos	Decisiones o actuaciones de autoridades legislativas, administrativas o judiciales que afectan desfavorablemente la prestación de los servicios y la gestión empresarial	BRA	Energía	Reclamaciones de pasivos laborales por ley 4819/58	*Presentación de recursos pertinentes ante las autoridades reguladoras. *Aporte de la documentación y soportes. *Gestión gremial. *Actuaciones judiciales y extrajudiciales. *Gestión de cobranza y seguimiento continuo de la evolución de los procesos. *Disposición de un equipo legal específico dedicado y dictámenes de juristas favorables.	Capacidad para cumplir sus objetivos financieros y de negocio con visión de largo plazo aprovechando las oportunidades y garantizando la vigencia corporativa	Gasto	Muy Alto	Sin cambios

JU - Riesgos Jurídicos	Decisiones o actuaciones de autoridades legislativas, administrativas o judiciales que afectan desfavorablemente la prestación de los servicios y la gestión empresarial	COL	Vías	Fallos en contra en procesos abiertos	Apoyo jurídico especializado para el cumplimiento de obligaciones contractuales y de legislación aplicable, atención y cumplimiento oportuno al desarrollo de los procesos judiciales abiertos, contratación de asesores jurídicos, financieros y técnicos especializados para representación y asesoramiento en los procesos, pólizas de responsabilidad civil extracontractual.	Capacidad para cumplir sus objetivos financieros y de negocio con visión de largo plazo aprovechando las oportunidades y garantizando la vigencia corporativa	Gasto	Bajo	Baja el nivel de riesgo "Fallos en contra en litigios abiertos – COSTERA" de 55,2 millones USD a 11 millones USD considerando la actualización del escenario
------------------------	--	-----	------	---------------------------------------	---	---	-------	------	--

RE - Regulatorio	Cambios o vacíos en el marco regulatorio aplicable a los negocios del grupo ISA, así como las diferencias en la aplicación o interpretación de la normatividad entre diversas entidades o entre éstas y las empresas del grupo, todo ello relacionado con el modelo de negocios empresarial	BRA	Energía	Incertidumbre en la recepción del valor total o parcial de la remuneración de la Red Básica del Sistema Existente (RBSE) *Gestión permanente con el Ministerio de Minas y Energía, el Ministerio da Fazenda, la Agencia Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), el Tribunal de Contas da União (TCU). *Presentación de propuestas y gestión judicial por medio de la Associação Brasileira das Empresas de Transmissão de Energia (ABRATE), en las acciones colectivas e individuales. La actuación junto con órganos responsables aportando argumentos técnico-jurídicos.	Capacidad para cumplir sus objetivos financieros y de negocio con visión de largo plazo aprovechando las oportunidades y garantizando la vigencia corporativa	Ingresos	Muy Alto	Sin cambios
---------------------	---	-----	---------	---	---	----------	----------	-------------

AM - Ambiental	Se refiere tanto a impactos negativos generados al medio ambiente (medios abiótico, biótico y socioeconómico), que puedan ser atribuidos al desarrollo de un proyecto, obra o actividad por las empresas de ISA; como afectaciones al desarrollo de las operaciones o ejecución de proyectos, ocasionados por demoras o dificultades en trámites, permisos o autorizaciones de tipo ambiental y nuevos requerimientos de las autoridades ambientales.	CHIL COL REP	Energía	Asuntos ambientales en el desarrollo de proyectos y la operación.	*Gestión con la autoridad ambiental. *Inspecciones frecuentes y actualización de equipos de medición. *Estrategia de sostenibilidad. *Gestión con las comunidades.	Gestión de impactos ambientales asociados a las actividades	Reputación	Muy Alto	Sin cambios
ON - Operación del Negocio	Afectación en las características de los servicios que prestan ISA y sus empresas (energía, vías y telecomunicaciones) o incumplimiento de normas relativas a la calidad y atributos de los servicios. Cubre eventos asociados con falla de equipos, repuestos y materiales, y aplicación inadecuada de procedimientos técnicos, y que puedan ocasionar una afectación total o parcial de la prestación de los servicios, la función de equipos o los sistemas en operación, y la reputación de la compañía.	CHIL COL REP BRA BOL	Energía	Fallas de activos críticos	*Planes de mantenimiento preventivo / correctivo. *Reemplazo de equipos provisionales. *Planes de contingencia.	Cumplimiento de la promesa de valor con rigor y excelencia	Reputación	Muy Alto	Sin cambios

SO - Social	Afectación a los compromisos adquiridos por ISA y sus empresas con la sociedad, a las manifestaciones de rechazo de las comunidades u otros actores por la presencia de negocios en un territorio, como a acciones de grupos de interés que afecten los negocios. En todos los casos, se generan mayores costos en los proyectos o en las operaciones, hay afectación reputacional y tensiones en el relacionamiento entre ISA y el grupo de interés.	COL	Energía	Accidentes en zonas de servidumbres	*Fortalecimiento de labores de mantenimiento de líneas de transmisión con invasión de servidumbres. *Rutas de inspección periódicas de franjas de servidumbre para detección temprana de construcciones, invasiones, cultivos, etc. *Procedimiento con participación de gobiernos municipales para el retiro de invasiones o construcciones en las franjas de servidumbre.	Cumplimiento de la promesa de valor con rigor y excelencia	Personas	Muy Alto	Sin cambios
-------------	---	-----	---------	-------------------------------------	---	--	----------	----------	-------------

Riesgo de mercado y liquidez

Conforme a las mediciones de impacto en los resultados realizadas sobre la diferentes exposiciones que ISA y sus empresas mantienen a variables macroeconómicas y tipos de cambio (esquemas de remuneración y/o contratos de concesión consideran la actualización de tarifas por variaciones de índices de precios tanto nacionales como internacionales y/o tipos de cambio dependiendo del tipo de negocio y geografía así como indexaciones en obligaciones financieras) no se presentan cambios relevantes ni impactos materiales frente al periodo anterior. De otra parte, con relación a la capacidad de obtener los fondos suficientes para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales, para el periodo en revisión no se presentaron situaciones materiales que hayan afectado la liquidez y la solvencia de ISA y sus empresas.

Análisis de Doble Materialidad

Adoptar el concepto de doble materialidad significa que las empresas deben considerar los riesgos y las oportunidades desde una perspectiva tanto financiera como de impacto. La materialidad de impacto es aquella presentada previamente en este informe y comúnmente evaluada por las empresas. La materialidad financiera, es un concepto relativamente reciente, que viene a complementar la medición de materialidad de las empresas y se refiere a identificar aquellos “asuntos ambientales, sociales y/o de gobernanza que pueden generar un efecto significativo en el desempeño financiero de una organización y su capacidad de generar valor” (GRI).

En la vigencia se realizó un ejercicio interno de doble materialidad que integró:

- 1) los impactos ambientales y sociales generados al medioambiente o a la sociedad,
- 2) los riesgos y las oportunidades del entorno que pueden afectar la capacidad de crear valor a largo plazo en la organización,
- 3) Desempeño económico.

Para priorizar los asuntos de mayor importancia derivados del análisis de la doble materialidad, se utilizaron los siguientes criterios que indican qué se considera impacto material para ISA:

Contable	Riesgos	Crecimiento	Sostenibilidad
-Estado de ganancias o pérdidas > al 5 % de la utilidad o pérdida neta antes de impuestos. -Estado de situación financiera o flujo de efectivo > al 5 % de activos, pasivo o patrimonio, flujo de las actividades de operación, inversión o financiación.	-Criterio de priorización de riesgos críticos: Muy alto > USD 53 millones (3% del ebitda).	1 % de la capitalización bursátil	Se reporta información cualitativa y cuantitativa sobre impactos de una organización en la economía, el medio ambiente y las personas.

Adicionalmente, se revisó el mapa de materialidad que el *Sustainability Accounting Standards Board* (SASB) definió para el sector de servicios públicos de energía eléctrica y generadores de energía, la materialidad de grupos de interés y la identificación de riesgos

materiales. La convergencia de los impactos contables, de riesgos, de crecimiento y de sostenibilidad dio como resultado la doble materialidad:

Asuntos materiales
• Estrategia de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático • Gestión de impactos ambientales asociados a las actividades
• Seguridad y salud en el trabajo para empleados directos e indirectos
• Cumplimiento de la promesa de valor con rigor y excelencia

Excelencia operacional

Las empresas de ISA garantizan el cumplimiento de su promesa de valor, aplicando estándares de talla mundial, tomando decisiones con efectividad y eficiencia, teniendo en cuenta las necesidades de los grupos de interés. Además, cuentan con mecanismos para velar por la seguridad y resiliencia de la infraestructura y la ciberseguridad, lo que permite responder oportunamente ante contingencias.

Indicadores de gestión de infraestructura de Transmisión de Energía Eléctrica

	Confiabilidad %	Disponibilidad %	Km de circuito	MVA de potencia instalada
Colombia	99,98	99,94	13.635	23.371
Perú	99,99	98,97	12.191	15.620
Bolivia	100,00	99,29	1.948	5.850
Brasil	99,99	99,99	21.065	64.307
Chile	100,00	99,68	587	470
		Total	49.426*	109.258*
			72.246**	141.990**

* Incluyendo ISA y sus empresas.

** Considerando también participación accionaria en otras empresas.

Indicadores de gestión de infraestructura de Vías

Concesionaria	Favorabilidad de servicio al cliente	Cumplimiento del indicador interno de seguridad vial	Cumplimiento de atención con ambulancias	Cumplimiento de atención con grúas	Cumplimiento de atención con patrullas (señalización)
Ruta del Maipo	91,90 %	114 %	86,80 %	93,50 %	87,90 %
Ruta de la Araucanía	94,50 %	94 %	98,40 %	98,80 %	98 %
Ruta de los Ríos	93,90 %	103 %	97,40 %	98,80 %	95,80 %
Ruta Costera	99 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Consolidado	95 %	103 %	96 %	98 %	95 %

Indicadores de gestión de Telecomunicaciones y TIC

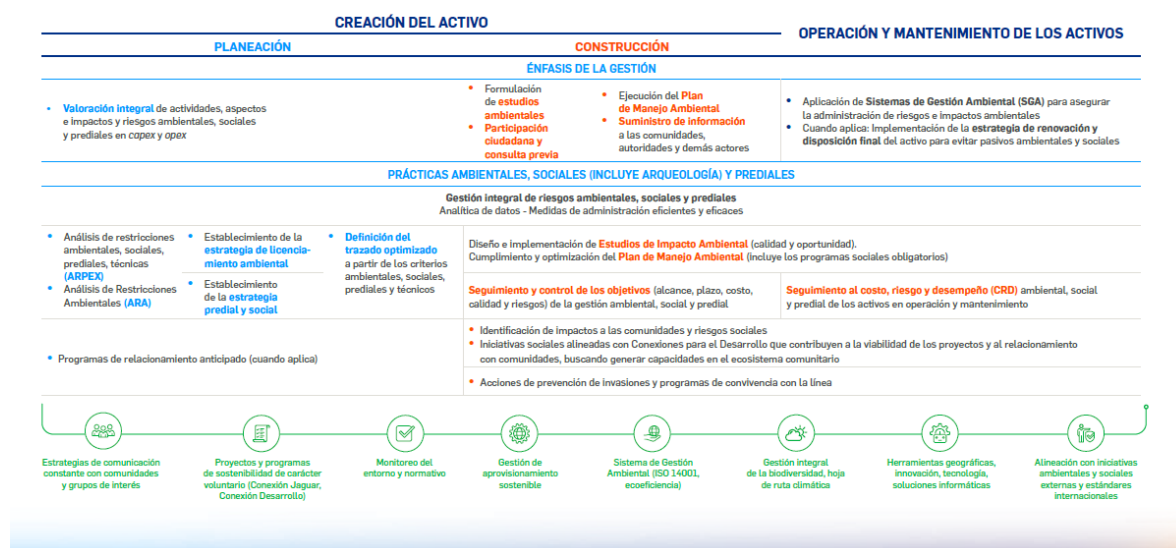
Clientes (#)	985
Fibra óptica en operación (km)	56.493
Servicios (#)	7.333
Nivel de servicio (%)	98,97%

Gestión de impactos ambientales

Las empresas de ISA gestionan los permisos y las licencias ambientales requeridas para el desarrollo de sus proyectos y operaciones, dando cumplimiento a la normatividad de cada país donde tiene presencia y garantizando el desarrollo sostenible. Lo anterior, de acuerdo con la Política Ambiental Corporativa¹, el Modelo de Gestión Ambiental y la Política de Gestión de Activos² que define la visión integrada del ciclo de vida de los activos, en los que se garantiza la prestación de los servicios con calidad y eficiencia involucrando el equilibrio con el ambiente y las comunidades.

Esta gestión ambiental acompaña el ciclo de vida de los activos a través de acciones como:

CADENA DE VALOR DE TRANSPORTE DE ENERGÍA



¹ <https://www.isa.co/es/politica-ambiental/>

² <https://isasapaginaswebisa001.blob.core.windows.net/paginawebisawordpress/2021/01/Pol%C3%81tica-de-gestio%C3%81n-de-activos-1.pdf>

Para el cierre del segundo trimestre de 2024 ISA REP y Consorcio Transmantaro tuvieron las siguientes sanciones

Empresa	Causa	Año ocurrencia de hecho	Multa Pagada (USD)	Multa materializada (Año)	Estado
ITCH	Incumplimiento RCA / Norma de Ruido (2 cargos)	2018	1.372.550	2024	Cerrado con sanción
REP	No reportó a la entidad competente la Declaración Anual sobre Minimización y Gestión de Residuos Sólidos no Municipales del año 2020	2020	1652	2024	Cerrado con sanción
REP	Incumplir monitoreo anual en 5 puntos respecto a hidrocarburos totales, que no aplica según la norma actual. Remitir información a OEFA fuera de plazo	2020	5690	2024	Cerrado con sanción
REP	Presentar información fuera de plazo en relación con el monitoreo anual de ruido.	2023	388	2024	Cerrado con sanción
REP	Presentar información fuera de plazo.	2022	66	2024	Cerrado con sanción
REP	Presentar información fuera de plazo en relación con el monitoreo de radiaciones no ionizantes.	2023	1.177	2024	Cerrado con sanción
REP	No presentó el Informe Ambiental Anual del año 2021.	2023	1.680	2024	Cerrado con sanción
REP	Presentar información fuera de plazo en relación con el monitoreo de ruido, radiaciones no ionizantes.	2023	6.085	2024	Cerrado con sanción
REP	Implementación de una zona de almacenamiento de materiales no contemplada en EIA.	2021	28.924	2.024	Cerrado con sanción
REP	La sanción está en proceso de revisión	2021	4.654	2.024	Cerrado con sanción

Ver gestión ambiental de la compañía: <https://www.isa.co/es/valor-sostenible/gestion-ambiental/>

Mitigación y adaptación al cambio climático

ISA cuenta con una estrategia climática alineada con las prioridades de los gobiernos para alcanzar las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la cual contempla acciones

conjuntas Estado-sociedad-empresa-academia-ONGs. Esta estrategia está alineada con las tendencias globales y las recomendaciones del TCFD³ (Task Force on *Climate-Related Financial Disclosures*).

(Ver estrategia climática de ISA: <https://www.isa.co/valor-sostenible/gestion-ambiental/estrategia-de-cambio-climatico/>)

Para el cumplimiento de la estrategia climática, ISA desarrolla prácticas consolidadas de medición, reducción y compensación de los gases de efecto invernadero (GEI) producidos por la operación de los negocios, considera la afectación por los fenómenos de variabilidad climática y oportunidades del cambio climático y comprende e integra una serie de acciones enfocadas en la mitigación y la adaptación de la infraestructura al cambio climático.

Por medio de esta estrategia, ISA busca reducir 11 millones de toneladas de CO₂e para el planeta antes de 2030, distribuidas así:

- 9 millones de toneladas de CO₂e a través de la protección y conservación de ecosistemas con el programa Conexión Jaguar.
- 1,9 millones de toneladas de CO₂e como aporte a la descarbonización de las matrices energéticas, a través del desarrollo de nuevos negocios de energía.
- 102.500 tCO₂e por reducción de impactos propios, con acciones voluntarias para evitar y reducir los gases de efecto invernadero (GEI) emitidos por los negocios, a través de la disminución del consumo de agua, energía, fugas del gas SF₆, disposición final de residuos y movilidad sostenible.

ver desempeño ambiental de ISA: <https://www.isa.co/es/valor-sostenible/gestion-ambiental/>

Gestión de gases efecto invernadero (GEI)

ISA y sus empresas miden cada año sus inventarios de gases de efecto invernadero bajo la metodología GHG Protocol, alcances 1, 2 y 3, para la fase de operación y mantenimiento en cada negocio. A partir de este inventario se establece la línea base para el planteamiento de la meta de reducción que aplicará en cada empresa en el año siguiente. Anualmente se establece una meta consolidada de reducción de emisiones, teniendo en cuenta el consumo de agua y energía, la disposición final de residuos, la movilidad sostenible, el teletrabajo y las fugas de SF₆.

³ Ver: <https://www.isa.co/valor-sostenible/gestion-ambiental/estrategia-de-cambio-climatico/>

Ver el inventario GEI en <https://www.isa.co/es/indicadores-de-desempeno-ambiental/>

Enlaces complementarios:

- Estrategia climática- *Taskforce on Climate Related Financial Disclosures* (TCFD): <https://www.isa.co/valor-sostenible/gestion-ambiental/estrategia-de-cambio-climatico/>
- Gestión de la biodiversidad: <https://www.isa.co/es/valor-sostenible/gestion-ambiental/69595-2/>
- Inventario de consumos y emisiones GEI en alcances 1, 2 y 3: <https://www.isa.co/es/indicadores-de-desempeno-ambiental/>

Seguridad y salud en el trabajo

Para ISA y sus empresas es importante proteger y preservar la salud y seguridad de todos los trabajadores, independientemente de su vinculación contractual. La compañía garantiza ambientes laborales seguros, promueve el autocuidado, la vida saludable y la aplicación de buenas prácticas de prevención; todo ello enmarcado en la Política de Seguridad y Salud Ocupacional.

Anualmente se ejecuta y se hace seguimiento al plan de seguridad y salud en el trabajo y se garantizan recursos financieros, humanos, logísticos y administrativos para ejecutarlo. Se cuenta con socios estratégicos para abordar las acciones para el cuidado y la promoción de la salud.

Para la reducción de la accidentalidad en ISA y sus empresas, se trabaja en seis ejes fundamentales, así:

- Sistema de gestión: Manteniendo la certificación en las empresas que ya están bajo la norma internacional y en proceso de certificación aquellas que aún no lo estaban, éstas últimas con el propósito de obtener el sello antes de finalizar el 2024.
- Transformación cultural: Implementamos un modelo de transformación cultural que impacta los hábitos y la confiabilidad en la operación; en los hábitos se trabaja en cuatro activadores que son: gobierno de SST, liderazgo con propósito, tradiciones culturales y gestión de las comunicaciones; respecto al otro eje se tienen los activadores relacionados con conocimiento técnico en terreno, control del riesgo, jerarquías de control y aporte productivo de la SST.
- Estructura SST: Para atender los retos de ISA y sus empresas, se está realizando una consultoría para identificar dónde es el mejor sitio donde debería estar ubicado SST, cuantas personas lo deben conformar, cuales capacidades deberán tener para ser arquitectos y controladores en los temas de SST.
- Gestión contratistas, relacionamiento institucional y gestión regulatoria: contribuir al desarrollo de contratistas con población que tenga una habilidad desarrollada en construcción de torres y subestaciones con énfasis en SST, asimismo, homologar los estándares con otras empresas que desarrollen actividades semejantes para elevar el nivel de exigencia del sector eléctrico y finalmente, trabajar de cerca con la UPME para aumentar el nivel de exigencia en las contrataciones.
- Implementación de nuevas tecnologías: Con sistemas de supervisión inteligente que permitan identificar en tiempo real actos y condiciones subestándares para evitar la materialización de los accidentes de trabajo.

- Sinergias: Realizando trabajo conjunto con las empresas del grupo Ecopetrol, para generar sinergias que apunten a la prevención de accidentes y enfermedades laborales.

Gestión de accidentes

Al cierre del tercer trimestre se laboraron 31.855.244 horas. Se presentaron 62 accidentes registrables bajo la metodología para la clasificación del TRIF que inició en 2023, entre trabajadores propios y contratistas, que al hacer la equivalencia de lo ocurrido a septiembre de 2023 para TRIF, representó una disminución del 40.6 % accidentes.

TRIF integrado, propios y contratistas (acumulado a septiembre de 2024):

Periodo		Horas trabajadas 31 '193.000	Accidentes registrables	TRIF
Trimestre 2024	III	31 '855.244	62	1.9

TRIF en trabajadores propios:

Periodo		Horas trabajadas	Accidentes registrables	TRIF
Trimestre 2024	III	7 '675.000	6	0.78

TRIF contratistas:

Periodo		Horas trabajadas	Accidentes registrables	TRIF
Trimestre 2024	III	24 '180.244	56	2.32

Resultados financieros

La información relacionada con los resultados financieros de la organización para el segundo trimestre del año 2024 se encuentra publicada en los términos de la Resolución 038/2015 en el Sistema Integral de Información del Mercado de Valores: [SIMEV \(superfinanciera.gov.co\)](http://simev.superfinanciera.gov.co)

Desempeño de la acción

Nemotécnico	ISA
Clase de valor	Acción ordinaria
Bolsa de valores	Bolsa de valores de Colombia – BVC
Número de acciones en circulación	1.107.677.894
Número de acciones flotante	440.480.920
Porcentaje de acciones flotantes	39,77%
Código Superfinanciera de la acción	COE15PAAO001
Código ISIN de la acción	COE15PA00026
Modalidad de negociación	Continua

Descripción del comportamiento y desempeño de la acción:

- La acción de ISA comenzó el primer trimestre con un precio de cierre de COP \$15.480 y finalizó en septiembre con un cierre de COP \$17.080, representando una variación del 10% durante los primeros nueve meses de 2024.
- El precio máximo de cierre durante el periodo reportado fue de COP \$19.960 el 15 de marzo de 2024 y un precio mínimo de cierre de COP \$16.000 el 13 de febrero de 2024.
- El promedio simple del volumen diario negociado de la acción en los primeros seis meses de 2024 fue de COP \$6.609 millones.
- El volumen total acumulado durante el año, al 30 de septiembre es de COP \$1,2 billones negociados.

Los datos se obtuvieron de la página oficial de la Bolsa de Valores de Colombia (BVC).

Trato equitativo de los inversionistas y promoción de su participación

El Código de Buen Gobierno aprobado por la Junta Directiva, en su título 1 explica las políticas, mecanismos y procedimientos implementados para dar un trato equitativo entre los inversionistas y para promover su participación, entre ellos establece los canales de comunicación dedicados a la atención de estos, a través de los cuales se resuelven solicitudes y requerimientos, entre ellos la línea de atención telefónica y la oficina de

atención al accionista. Adicionalmente, en la página web www.isa.co, sección “Inversionistas”, se encuentra todo lo relacionado con los mecanismos de relacionamiento con los accionistas e inversionistas.

A continuación, se indica el número de solicitudes y materias sobre las que los accionistas han requerido información a la sociedad al corte del tercer trimestre de 2024:

Periodo	Número de solicitudes atendidas	
	Llamada telefónica	Correo electrónico
T1 2024	179	85
T2 2024	279	63
T3 2024	365	40
Total al 30 de sept. 2024	823	188

Bonos

El monto en circulación de los bonos de ISA en el mercado local, que hacen parte del Programa de Emisión y Colocación de Valores de Deuda Pública Interna de ISA, asciende a \$3,7 billones, los cuales se encuentran inscritos en la Bolsa de Valores de Colombia. Así mismo, ISA cuenta con una emisión de bonos en el mercado internacional de capitales por USD330 millones, la cual se encuentra listada en la Bolsa de Valores de Singapur.

Fuente de financiación	Moneda original	Bolsa de Valores	Fecha emisión	Fecha vencimiento	Plazo (años)	Tasa de interés	Monto de la Emisión (millones) (moneda original)	Monto Colocado (millones) (moneda original)	3Q2024 (millones de COP)	
									Valor nominal	
Programa Tramo 1 Serie B	COP	BVC	1/12/2011	1/12/2041	30	IPC + 4,84%	\$ 120.000	\$ 120.000	\$	120.000
Programa Tramo 6 Serie C15	COP	BVC	22/05/2013	22/05/2028	15	IPC + 3,25%	\$ 100.000	\$ 100.000	\$	100.000
Programa Tramo 9 Serie C10	COP	BVC	7/05/2015	7/05/2025	10	IPC + 3,80%	\$ 100.000	\$ 100.000	\$	100.000
Programa Tramo 9 Serie C15	COP	BVC	7/05/2015	7/05/2030	15	IPC + 4,14%	\$ 120.000	\$ 120.000	\$	120.000
Programa Tramo 9 Serie C20	COP	BVC	7/05/2015	7/05/2035	20	IPC + 4,34%	\$ 280.000	\$ 280.000	\$	280.000
Programa Tramo 10 Serie C12	COP	BVC	16/02/2016	16/02/2028	12	IPC + 5,05%	\$ 152.000	\$ 152.000	\$	152.000
Programa Tramo 10 Serie C25	COP	BVC	16/02/2016	16/02/2041	25	IPC + 5,38%	\$ 133.000	\$ 133.000	\$	133.000
Programa Tramo 11 Serie C15	COP	BVC	18/04/2017	18/04/2032	15	IPC + 3,81%	\$ 196.300	\$ 196.300	\$	196.300
Programa Tramo 11 Serie C25	COP	BVC	18/04/2017	18/04/2042	25	IPC + 4,00%	\$ 242.320	\$ 242.320	\$	242.320
Programa Tramo 12 Serie A8	COP	BVC	28/11/2017	28/11/2025	8	Tasa Fija 6,33%	\$ 150.080	\$ 150.080	\$	150.080
Programa Tramo 12 Serie C14	COP	BVC	28/11/2017	28/11/2031	14	IPC + 3,75%	\$ 120.100	\$ 120.100	\$	120.100
Programa Tramo 12 Serie C30	COP	BVC	28/11/2017	28/11/2047	30	IPC + 3,98%	\$ 223.820	\$ 223.820	\$	223.820
Programa Tramo 13 Serie C3	COP	BVC	25/07/2018	25/07/2027	9	IPC + 3,43%	\$ 156.500	\$ 156.500	\$	156.500
Programa Tramo 13 Serie C15	COP	BVC	25/07/2018	25/07/2033	15	IPC + 3,83%	\$ 142.063	\$ 142.063	\$	142.063
Programa Tramo 13 Serie C25	COP	BVC	25/07/2018	25/07/2043	25	IPC + 4,01%	\$ 201.437	\$ 201.437	\$	201.437
Programa Tramo 14 Serie A3	COP	BVC	13/08/2020	13/08/2029	9	Tasa Fija 6,33%	\$ 160.000	\$ 160.000	\$	160.000
Programa Tramo 14 Serie G20	UYR	BVC	13/08/2020	13/08/2040	20	Tasa Fija 3,61%	UYR509,78	UYR509,78	\$	191.536
Programa Tramo 15 Subserie C7	COP	BVC	22/11/2023	22/11/2030	7	IPC + 5,10%	\$ 116.000	\$ 116.000	\$	116.000
Programa Tramo 15 Subserie C14	COP	BVC	22/11/2023	22/11/2037	14	IPC + 5,33%	\$ 224.000	\$ 224.000	\$	224.000
Programa Tramo 15 Subserie C21	COP	BVC	22/11/2023	22/11/2044	21	IPC + 5,30%	\$ 100.000	\$ 100.000	\$	100.000
Programa Tramo 16 Serie C6	COP	BVC	25/06/2024	25/06/2030	6	IPC + 5,62%	\$ 150.000	\$ 150.000	\$	150.000
Programa Tramo 16 Serie C15	COP	BVC	25/06/2024	25/06/2039	15	IPC + 6,10%	\$ 250.000	\$ 250.000	\$	250.000
Bonos Internacionales 144A Reg/S	USD	SGX	26/11/2021	26/11/2033	12	Tasa Fija 3,63%	USD300	USD300	\$	1.374.189
TOTAL									\$	5.070.005

BVC: Bolsa de Valores de Colombia

SGX: Bolsa de Singapur

Dividendos

ANEXO

APROBACIÓN DEL PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES DEL EJERCICIO 2023 PARA DECRETAR DIVIDENDOS Y CONSTITUIR UNA RESERVA PATRIMONIAL

LA JUNTA DIRECTIVA DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P.
CONSIDERANDO:

1. Que la distribución de utilidades debe estar de acuerdo con los principios establecidos en los Estatutos Sociales y en los artículos 155 y 454 del Código de Comercio; así mismo, al formular la proposición de distribución de utilidades la Junta Directiva debe aplicar la Política de Dividendos de ISA.
2. Que la utilidad neta de la empresa durante el periodo correspondiente al ejercicio 2023 ascendió a la suma de \$2.457.767 millones.

PROPONE:

1. Aprobar la propuesta de apropiación y distribución de utilidades del ejercicio 2023 por \$1.229.522 millones, que equivalen a \$1.110 pesos por acción, y representan el 50% de la Utilidad Neta de 2023.
2. Constituir una reserva ocasional para el fortalecimiento patrimonial por valor de \$1.228.245 millones, con el fin de atender los compromisos de inversión ya adquiridos y mantener la solidez financiera de la empresa.
3. Pagar los dividendos ordinarios por \$1.229.522 millones en tres cuotas iguales, el 29 de mayo, el 24 de julio y el 18 de diciembre de 2024:

	Número de acciones diciembre 31-23	Participación	Pago mayo 2024	Pago julio 2024	Pago diciembre 2024	Total
Cifras en millones de Pesos						
Inversionistas estatales	667.196.974	60,2%	246.863	246.863	246.863	740.589
ECOPETROL	569.472.561	51,4%	210.705	210.705	210.705	632.115
Empresas Públicas de Medellín	97.724.413	8,8%	36.158	36.158	36.158	108.474
Inversionistas privados	440.480.920	39,8%	162.978	162.978	162.978	488.934
Total	1.107.677.894	100,0%	409.841	409.841	409.841	1.229.522

La Asamblea General Ordinaria de Accionistas aprobó:

1. La apropiación y distribución de utilidades del ejercicio 2023 por \$1.229.522 millones, que equivalen a \$1.110 pesos por acción, y representan el 50% de la Utilidad Neta de 2023.
2. Constituir una reserva ocasional para el fortalecimiento patrimonial por \$1.228.245 millones, con el fin de atender los compromisos de inversión ya adquiridos y mantener la solidez financiera de la empresa.
3. Pagar los dividendos ordinarios por \$1.229.522 millones en tres cuotas iguales, el 29 de mayo, el 24 de julio y el 18 de diciembre de 2024:

	Número de acciones diciembre 31-23	Participación	Pago mayo 2024	Pago julio 2024	Pago diciembre 2024	Total
Cifras en millones de pesos						
Inversionistas estatales	667.196.974	60,2%	246.863	246.863	246.863	740.589
ECOPETROL	569.472.561	51,4%	210.705	210.705	210.705	632.115
Empresas Públicas de Medellín	97.724.413	8,8%	36.158	36.158	36.158	108.474
Inversionistas privados	440.480.920	39,8%	162.978	162.978	162.978	488.934
Total	1.107.677.894	100,0%	409.841	409.841	409.841	1.229.522

Las fechas ex-dividendo se detallan a continuación:

Pago de dividendos	Fecha inicial ex-dividendo	Fecha Final ex-dividendo
Mayo 29 de 2024	Mayo 23 de 2024	Mayo 28 de 2024
Julio 24 de 2024	Julio 18 de 2024	Julio 23 de 2024
Diciembre 18 de 2024	Diciembre 12 de 2024	Diciembre 17 de 2024

Esta información puede ser consultada en los siguientes sitios:

- Consultar por nombre de entidad en información relevante del SIMEV de Superfinanciera:
<https://www.superfinanciera.gov.co/SIMEV2/rnve/inforelevante/260/000034/0>
- Consultar la página oficial
 - www.isa.co
 - <https://www.isa.co/es/informacion/la-junta-directiva-de-isa-aprobo-el-proyecto-de-distribucion-de-utilidades-del-ejercicio-2023/>

- Valor

Valor total	\$1.229.522 millones
Dividendo ordinario por acción	\$1.110
Dividendo extraordinario por acción	\$0

- Forma y fecha de pago

Número de cuotas	3
Valor por cuota	\$370

GLOSARIO

- **Confiabilidad (transmisión de energía):** Se define como el grado de desempeño de los elementos del sistema que garantice el suministro de energía a los usuarios dentro parámetros aceptables y en la cantidad deseada.
- **Disponibilidad (transmisión de energía):** Se define como el tiempo total sobre un período dado, durante el cual los activos de sistema de transmisión de los estuvieron en servicio.
- **Nivel de servicio (telecomunicaciones y TIC):** cumplimiento de los niveles de servicios pactados contractualmente con los clientes.
- **TRIF:** Número de lesiones registrables originadas por causa o con ocasión del trabajo de personal directo, contratista, subcontratista y aprendices, que incluye: (i) fatalidad, (ii) lesión incapacitante, (iii) trabajo restringido, o (iv) tratamiento médico, por cada millón de horas laboradas.
- **Cambio climático:** La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), en su artículo 1, define el cambio climático como “cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables”.
- **Variabilidad climática:** Denota las variaciones del estado medio y otras características estadísticas (desviación típica, sucesos extremos, etc.) del clima en todas las escalas espaciales y temporales más amplias que las de los fenómenos meteorológicos. La variabilidad puede deberse a procesos internos naturales del sistema climático (variabilidad interna) o a variaciones del forzamiento externo natural o antropógeno (variabilidad externa).
- **Emisiones de gases efecto invernadero (GEI):** Componente gaseoso de la atmósfera, natural o antropógeno, que absorbe y emite radiación en determinadas longitudes de onda del espectro de radiación terrestre emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera y por las nubes. Esta propiedad ocasiona el efecto invernadero. El vapor de agua (H₂O), el dióxido de carbono (CO₂), el óxido nitroso (N₂O), el metano (CH₄) y el ozono (O₃) son los gases de efecto invernadero primarios de la atmósfera terrestre. Además, la atmósfera contiene cierto número de gases de efecto invernadero enteramente antropógeno, como los halocarbonos u otras sustancias que contienen cloro y bromo, y contemplados en el Protocolo de Montreal.
- **Toneladas de CO₂eq:** unidad de medida de emisiones de gases efecto invernadero.

- SF_6 : Hexafluoruro de azufre. Es un gas inodoro, incoloro, ininflamable y no tóxico de gran importancia en la industria eléctrica debido a su uso en los interruptores de alta tensión y las subestaciones encapsuladas como medio de aislamiento o extinción del arco eléctrico.
- Objetivos de desarrollo sostenible (ODS): Conjunto de objetivos planteados el 25 de septiembre de 2015 por líderes globales para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos como parte de una nueva agenda de desarrollo sostenible. Cada objetivo tiene metas específicas que deben alcanzarse en los próximos 15 años. La Organización de Naciones Unidas indica que, para alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte: los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y las personas naturales.