



Esta información forma parte integral del reporte INFORME DE GASES EFECTO INVERNADERO DE ISA Y SUS EMPRESAS – Periodo 2024

ICONTEC confirma, con base en lo indicado en la norma ISO 14064-3: 2019:

1. El objetivo de la actividad fue verificar la cuantificación de emisiones de GEI de la organización ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. y sus Empresas, de las instalaciones cubiertas en: Ver instalaciones cubiertas en página 3.
2. Los criterios de la verificación se aplicaron de acuerdo con lo establecido en la norma ISO 14064-3:2019 y se cumplen los requisitos establecidos el Estandar Corporativo de Contabilidad y Reporte - GHG Protocol.
3. El alcance de la verificación se limita a la información y datos correspondientes a la organización ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. y sus Empresas, ubicada en la Calle 12 sur N° 18 -168, Medellín, Antioquia, Colombia, durante el 1/01/24 al 31/12/24 donde se manejan los datos del periodo del año 2022 como año base.
4. El nivel de aseguramiento es razonable para la información reportada y verificada en esta declaración.
5. La verificación realizada por ICONTEC se basó en información descrita en el INFORME DE GASES EFECTO INVERNADERO DE ISA Y SUS EMPRESAS – Periodo 2024 de la organización y que fue emitido en mayo de 2025, del cual se tomaron las fuentes, tipos de GEI y demás aspectos relevantes. Adjunto a esta declaración se encuentra el informe mencionado en cuyo numeral de resultados 8 se indica el reporte de GEI efectuado por la organización.
6. Los datos e información entregadas por la organización, al equipo verificador son de naturaleza histórica y junto con las evidencias recopiladas durante la verificación en sitio suministran los insumos requeridos para generar la declaración de la cuantificación de GEI.
7. El conocimiento evidenciado frente a los requisitos y directrices establecidos para el cálculo del inventario de GEI del personal responsable de la organización respalda la información descrita en el informe y el concepto emitido por ICONTEC en esta declaración.
8. Durante el ejercicio de verificación del informe de gases de efecto invernadero realizado por ICONTEC, tuvo lugar una visita de campo realizada a las instalaciones cubiertas por el alcance de la verificación, donde el equipo verificador realizó un reconocimiento del flujo completo de las actividades reportadas en el informe de GEI de la organización.
9. El informe de verificación de reportes de inventario de GEI de la organización concluye una opinión Modificada con los requisitos establecidos en el Estandar Corporativo de Contabilidad y Reporte - GHG Protocol. Gracias a las actividades realizadas por el equipo verificador según el plan de verificación, se obtuvieron los insumos requeridos para generar esta declaración de los GEI, bajo el límite del informe de la organización ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. y sus Empresas.

Fecha de aprobación: 01/07/2025

Fecha de modificación:

Declaración Nro. VER-GEI-INVENTARIO-2025-88402

Victor Hugo sabogal Cifuentes

Verificador Líder



DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

INFORME DE GASES EFECTO INVERNADERO DE ISA Y SUS EMPRESAS – Periodo 2024

Fecha de la declaración: **01/07/2025**

Fecha de modificación:
Otorgada a:

ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. y sus Empresas

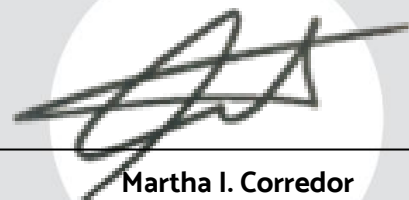
Calle 12 sur N° 18 -168, Medellín, Antioquia, Colombia

Inventario de Gases de Efecto Invernadero del año 2024 para los límites operacionales/del informe Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3 de las instalaciones, procesos y operaciones de la Organización

Periodo cubierto del 1/01/2024 al 31/12/2024

ICONTEC ha verificado de acuerdo con la norma ISO 14064-3:2019 que el informe de GEI presentado por la organización cumple con los requisitos para la cuantificación e informe de emisiones y remociones de gases efecto invernadero a nivel de la organización establecidos por el Estandar Corporativo de Contabilidad y Reporte - GHG Protocol y que los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Característica	Alcance	Total, de toneladas cuantificadas (tCO _{2e})
Método localización Sin CER	Alcance 1 y Alcance 2	30.116,92 tCO _{2e} / año
	Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3	539.197,38 tCO _{2e} / año
Método localización y mercado	Alcance 3	509.080,39 tCO _{2e} / año
Método mercado Con CER	Alcance 1 y Alcance 2	24.192,77 tCO _{2e} / año
	Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3	533.273,16 tCO _{2e} / año



Martha I. Corredor

Gerente de Validación y Verificación

Esta declaración de tercera parte está dirigida para uso de la organización y todas las partes interesadas

Esta Declaración no es válida sin la información disponible en la página 1 de esta Declaración

Esta declaración es propiedad de ICONTEC ubicado en la Calle 26N° 69 – 76. Edificio Elemento, torre 4, pisos 9 y 10. Bogotá D.C., Colombia.

F-PS-0429
Versión 02



Instalaciones cubiertas por el informe

Instalaciones cubiertas por Control Operacional

Colombia

ISA INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P.

Sede Balsos, Calle 12 sur No. 18 -168. Medellín, Antioquia, Colombia.

INTERNEXA S.A.

Sede Balsos, Calle 12 sur No. 18 -168. Medellín, Antioquia, Colombia.

ISA INTERCOLOMBIA S.A. E.S.P.

Sede principal

Calle 12 sur # 18 - 168. Bloque 1. Pisos 2 y 3. Medellín, Antioquia, Colombia.

CTE Centro

Calle 200 entre Carrera 8 y Autopista Norte, Bogotá D.C, Cundinamarca, Colombia.

CTE Oriente

Kilómetro 2, 176 del anillo vial de Floridablanca a Girón, conjunto empresarial Natura, Floridablanca, Santander, Colombia.

CTE Noroccidente

Calle 84 sur 40 - 61 Autopista Sur, Variante de Caldas Kilómetro 1, Sabaneta, Antioquia, Colombia.

CTE Suroccidente

Vía Aeropuerto Yumbo, Kilómetro 1, Palmira, Valle del Cauca, Colombia.

XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P

Sede Balsos, Calle 12 sur No. 18 -168. Medellín, Antioquia, Colombia.

INTEIA S.A.S

Sede principal

Carrera 64 C No. 72-58, Barrio Caribe, Medellín, Antioquia, Colombia.

Centro de control de tránsito

carrera 64 c # 72-58 secretaria de movilidad de Medellín.

TRANSELCA S.A E.S.P

Sede Administrativa

Carrera 24 # 1A - 24 Piso 18 Edificio BC Empresarial - Puerto Colombia, Atlántico, Colombia.

Sede Técnica

Calle 17 Km 2 vía a Soledad, Atlántico, Colombia.

COM Valledupar

Subestación Cuestecitas - CUC Vía a la Mina-Albania, La Guajira, Colombia.

Subestación Valledupar - VAL Carrera No. 15-294 Avenida la Popa Batallón-Valledupar, Cesar, Colombia.

Subestación El Copey - COP Km 2 Vía a Pelón - El Copey, Cesar, Colombia.

Subestación Fundación - FUN Entrada Fundación, Magdalena, Colombia.

Subestación Termoguajira - TGJ Planta Térmica Termoguajira / Mingueo-Dibulla, La Guajira, Colombia.

Subestación Santa Marta - STM Troncal del Caribe- Barrio La Lucha - Santa Marta, Magdalena, Colombia.

COM Barranquilla

Subestación Drummond - DRU Puerto Drummond, Ciénaga Magdalena, Colombia.

Subestación Nueva Barranquilla - NBQ Vía Circunvalar entre cra 38 y 49- Barranquilla, Atlántico, Colombia.

Subestación Tebsa - TBS Calle 18 #39 - 250, Soledad Atlántico, Colombia.

Subestación Termoflores - TFL Vía 40 B5-55, Barranquilla Atlántico, Colombia.

Subestación Triple A - TPL Calle 18 #39 - 250, Soledad Atlántico, Colombia.

Subestación Sabanalarga 220 - SAC Calle 13 #36 - 2500 Sabanalarga, Atlántico, Colombia.

Subestación Ternera - TER Salida a Turbaco-Bolívar, Cartagena Bolívar, Colombia.

COM Cartagena

Subestación Cartagena - CTG Vía a Mamonal, Cartagena Bolívar, Colombia.

Subestación Gecelca 3 - GCA3 Km 24 Vía alterna Puerto Libertador Pica Pica, Córdoba, Colombia.

CONCESIÓN COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA S.A.S. – RUTA COSTERA ISA INTERCOLOMBIA

Departamento del Atlántico:

Oficinas administrativas, edificio BC empresarial piso 1703

Circunvalar de la prosperidad PR 0+000 UF5 hasta el PR 37+000.

Unidad Funcional 5:

Áreas de pesaje en el PR 3+400 calzada derecha y PR3+950 calzada izquierda.

Área de peaje en el PR11+700.

CCO-Galapa, localizada en el PR12+400 calzada izquierda.

Unidad Funcional 6

Áreas de Pesaje en el PR26+100 al PR26+200 Calzada derecha y PR25+800 al PR25+900 Calzada izquierda.

Área de Peaje en el PR19+300.

Área de Servicio PR 25+100 UF6 calzada derecha.

Vía al Mar PR 0+000 Uf1 hasta el Pr 109+133

Unidad Funcional 4:

Peaje Papiro PR 103+800 UF4

Unidad Funcional 3:

Peaje de puerto Colombia PR 93+600.

Departamento de Bolívar:

Peaje de Marahuaco Pr 15+100.

Bascula Marahuaco PR 15+150.

Unidad funcional 1:

Oficina de túnel Pr 0+000

Unidad funcional 2:

Viaducto sobre ciénaga de la virgen. Salida a Barranquilla.

Bolivia

ISA BOLIVIAS.A

Sede

Urbanización Villa Bonita, entrando 3 km del ingreso a Villa Bonita, Municipio de Porongo, Santa Cruz, Bolivia.

Subestación Urubó

Entrando 3 km del ingreso a Villa Bonita, Municipio de Porongo, Santa Cruz, Bolivia.

Subestación Arboleda

Carretera a Cochabamba: Km 5 antes de Buena Vista - Localidad Arboleda – Santa Cruz, Bolivia.

Subestación Sucre

Carretera a Cochabamba - Km 12 San José de Songochipa – Chuquisaca, Bolivia.
Subestación Punutuma
Carretera Potosí – Uyuni Km 98 desvío Pelca Comunidad Lapa Lapa – Potosí, Bolivia.
Subestación Santivañez
Km 3 al oeste del Parque Industrial Municipio de Santivañez – Cochabamba, Bolivia.

Perú

Interconexión Eléctrica S.A – ISA Perú

Sede Central
Av. Juan de Arona 720, Of. 601, San Isidro, Lima, Perú.
Departamento de Transmisión Norte
Av. Miguel Bartra Gonzales Nro. 500 Urb. Las Brisas, Chiclayo, Lambayeque, Perú.
Departamento de Transmisión Centro
Av. Prolongación Pedro Miotta Nro 421, San Juan de Miraflores, Lima, Perú.
Infraestructura Eléctrica
Cuatro líneas a 220 kV (interconectan a las subestaciones de Pachachaca, Oroya Nueva, Carhuamayo, Paragsha y Vizcarra).
Una línea a 138 kV (interconecta a las subestaciones de Aguaytía y Pucallpa).
Seis subestaciones en niveles de 220, 138 y 60 kV.

CONSORCIO TRANSMANTARO S.A.- CTM

Sede Central
Av. Juan de Arona 720, Of. 601, San Isidro, Lima, Perú.
Departamento de Transmisión Norte
Av. Miguel Bartra Gonzales Nro. 500 Urb. Las Brisas, Chiclayo, Lambayeque, Perú.
Departamento de Transmisión Centro
Av. Prolongación Pedro Miotta Nro 421, San Juan de Miraflores, Lima, Perú.
Departamento de Transmisión Sur
Carretera Sector Umalpaca s/n, Socabaya, Arequipa, Perú.
Infraestructura Eléctrica
13 subestaciones y 3,181 km de circuitos de líneas de transmisión en 500, 220 y 138 kV

Red de Energía del Perú S.A. - ISA REP

Sede Central
Av. Juan de Arona 720, Of. 601, San Isidro, Lima, Perú.
Departamento de Transmisión Norte
Av. Miguel Bartra Gonzales Nro. 500 Urb. Las Brisas, Chiclayo, Lambayeque, Perú.
Departamento de Transmisión Centro
Av. Prolongación Pedro Miotta Nro 421, San Juan de Miraflores, Lima, Perú.
Departamento de Transmisión Sur
Carretera Sector Umalpaca s/n, Socabaya, Arequipa, Perú.
Subestaciones
Centro
SE Amarilis.
Centro Poblado La Esperanza. Carretera La Esperanza - Malconga, Amarilis, Huánuco, Huánuco, Perú.
SE Aucayacu.
Jr. Ica 255, Jose Crespo, Leoncio prado, Huánuco, Perú.
SE Callahuanca.
Anexo Purunhuasi s/n, Callahuanca, Huarochirí, Lima, Perú.

SE Chavarría.
Esquina Calle Venus y Av. González Prada, Los Olivos, Lima, Lima, Perú.

SE Chilca.
Panamericana Sur, Altura km 62, Chilca, Cañete, Lima, Perú.

SE Huacho.
Alt. Km 11.5 Carretera San Lorenzo - Pampa de Animas, Santa María, Huacho, Lima, Perú.

SE Huancavelica.
Carretera a Lircay Km 2.5, Huancavelica, Huancavelica, Huancavelica, Perú.

SE Huánuco.
Av. Túpac Amaru 107, Amarilis, Huánuco, Huánuco, Perú.

SE Huayucachi.
Av. Libertad S/N - Barrio Manyá, Huayucachi, Huancayo, Junín, Perú.

SE Ica.
Camino Yaurilla S/N, Parcona sur, Ica, Ica, Perú.

SE Independencia.
Alt. Km 25 Carret. Vía Los Libertadores, Independencia, Pisco, Ica, Perú.

SE Pachachaca.
Campamento Arapa, Yauli, Yauli, Junín, Perú.

SE Paragsha 2.
Carretera a Yanahuanca S/N, Simón bolívar, Pasco, Pasco, Perú.

SE Pomacocha.
Av. Huarochirí S/N. Anexo Pomacocha, Pomacocha, Yauli, Junín, Perú.

SE San Juan.
Av. Prolongación Pedro Miotto 421. San Juan de Miraflores, Lima, Lima, Perú.

SE Santa Rosa.
Puente Huáscar. Vía Evitamiento cruce con Río Rímac, El agustino, Lima, Lima, Perú.

SE Tingo María.
Carretera Tingo Maria-Pucallpa Km 01 S/N, Rupa Rupa, Leoncio prado, Huánuco, Perú.

SE Tocache.
Jr. Bolognesi Cda 01 S/N, Tocache, Tocache, San Martín, Perú.

SE Ventanilla.
Av. Nestor Gambetta Km 14.5, Ventanilla, Callao, Lima, Perú.

SE Zapallal.
AAHH Lomas de Carabayllo MZ 1 Lote 1, Carabayllo, Lima, Lima, Perú.

Norte

SE Chiclayo oeste.
Calle Miguel Bartra N° 500, Chiclayo, Chiclayo, Lambayeque, Perú.

SE Chimbote 1.
Cambio Puente S/N, Chimbote, Santa, Ancash, Perú.

SE Guadalupe.
Carretera a Cajamarca Km. 2.5, Guadalupe, Pacasmayo, La libertad, Perú.

SE Paramonga Nva.
Barrio La Capitana. Anexo Upaca - Pativilca, Pativilca, Barranca, Lima, Perú.

SE Pariñas.
Panamericana Norte Km 1107 Carretera a Pariñas, Pariñas, Talara, Piura, Perú.

SE Piura oeste.
Carretera Paita Km 8, Piura, Piura, Perú.

SE Reque.
Pampa Reque. Altura km 767 Panamericana Norte, Reque, Chiclayo, Lambayeque, Perú.

SE Talara.
Carretera Talara Km 3.5 - Lobitos, Pariñas, Talara, Piura, Perú.

SE Trujillo norte.
Panamericana Norte Km 556, La esperanza, Trujillo, La libertad, Perú.

SE Zorritos.
Panamericana Norte Km 1249, La cruz, Contralmirante Villar, Tumbes, Perú.

Sur
SE Abancay.
Sector de Tamburco S/N, Tamburco, Abancay, Apurímac, Perú.

SE Ayaviri.
Km.3 Sector Vilapata (Salida a Juliaca), Ayaviri, Melgar, Puno, Perú.

SE Azángaro.
Av. Pedro Vilcapaza S/N, Azángaro, Azángaro, Puno, Perú.

SE Callalli.
Fundo Caponeta Sector Yuraccancha, Callalli, Caylloma, Arequipa, Perú.

SE Cerro verde.
Centro Minero Cerro Verde, Socabaya, Arequipa, Arequipa, Perú.

SE Combapata.
Pueblo de Combapata, Combapata, Canchis, Cusco, Perú.

SE Juliaca.
Av. Juliaca S/N sector Taparachi, Juliaca, San Román, Puno, Perú.

SE Marcona.
Complejo Minero Shougang, San Juan de Marcona, Nasca, Ica, Perú.

SE Mollendo.
Central térmica Mollendo EGASA, Mollendo, Islay, Arequipa, Perú.

SE Puno.
Sector Totorani S/N, Puno, Puno, Puno, Perú.

SE Quencoro.
Sector de Pillao Matao parte Alta, San Jerónimo, Cusco, Cusco, Perú.

SE Repartición.
Km 48 Carretera Arequipa - Mollendo, La joya, Arequipa, Arequipa, Perú.

SE San nicolas.
Bahía San Nicolás, San Juan de Marcona, Nasca, Ica, Perú.

SE Socabaya.
Sector Umalca S/N, Socabaya, Arequipa, Arequipa, Perú.

SE Tintaya.
Centro Minero Tintaya, Yauri, Espinar, Cusco, Perú.

SE Toquepala.
Mina Toquepala Southern Perú, Ilabaya, Jorge Basadre, Tacna, Perú.

Brasil

CTEEP

IE SERRA DO JAPI

ITEMG

IE EVRECY

IENTNE

IESUL

IE ITAPURA

IE PINHEIROS

IE TIBAGI

IE ITAQUERE

IE AGUAPEI

IE BIGUACU

IE JAGUAR 8 S.A

Chile

InterChile S.A.

Casa Matriz

Cerro El Plomo 5630, Piso 18, Oficina 1802-1803, Las Condes, Santiago, Chile

Subestaciones

Subestación Nueva Pan de Azúcar

Subestación Nueva Maitencillo

Subestación Nueva Cardones

ISA VIAS CHILE - INTERVIAL

Oficina Corporativa ISA Intervial

Sociedades Concesionarias

Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A. (42 Peajes y 237 km de ruta)

Ruta de la Araucanía Sociedad Concesionaria S.A. (10 Peajes y 144 km de ruta)

Ruta de los Ríos Sociedad Concesionaria S.A. (7 Peajes y 172 km de ruta)