



Esta información forma parte integral del INFORME DE GASES EFECTO INVERNADERO DE ISA Y SUS EMPRESAS – Periodo 2023

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

1. El objetivo de la actividad fue verificar la cuantificación de emisiones de GEI de la organización INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA y sus Empresas, de las instalaciones cubiertas en: ver anexo en la 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 en el Estandar Corporativo de Contabilidad y Reporte - GHG Protocol y el Uso de Factores de Emisión.
3. El alcance de la verificación se limita a la información y datos correspondientes a la organización INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA y sus Empresas, ubicada en la Dirección Calle 12 sur N° 18 -168, Medellín, Antioquia, Colombia, durante el 01/01/2023 al 31/12/2023 donde se manejan los datos del periodo del año 2019 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 2023 de la organización y que fue emitido en el año 2023, 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 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 y el Uso de Factores de Emisión. 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 INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. ISA y sus Empresas.

Fecha de aprobación: 19/12/2024

Declaración Nro. VER-GEI-INVENTARIO-2024- 81262

Víctor Hugo Sabogal
Verificador Líder



DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DE INVENTARIO DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

INFORME DE GASES EFECTO INVERNADERO DE ISA Y SUS EMPRESAS – Periodo 2023

Fecha de la declaración: 19/12/2024

Otorgada a:

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

Calle 12 sur N° 18 -168, Medellín

Antioquia, Colombia.

Inventario de Gases de Efecto Invernadero del año 2023 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 01/01/2023 al 31/12/2023

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 GHG protocol y el Uso de Factores de Emisión y que los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Característica	Alcance	Total de toneladas cuantificadas (tCO ₂ e)
Con IREC		373.418
Sin IREC	Alcance 1 y 2	29.443
	Alcance 3	348.717
Total		378.159

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

Martha I. Corredor

Gerente de Validación y Verificación

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

Las instalaciones cubiertas dentro del reporte de GEI año 2023, son las siguientes:

Colombia

ISA

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

INTERNEXA

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

INTERCOLOMBIA

Sede principal

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

Centros de transmisión de energía

CTE Centro, Calle 200 entre Carrera 8 y Autopista Norte Bogotá D.C, 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.

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

XM

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

INTEIA

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

TRANSELCA

Carrera 24 No. 1A - 24 Piso 18 Bc Empresarial, Barranquilla, Atlántico, Colombia. (Piso 18. Sala de Control. Piso 19. Oficinas Administrativas).

Sedes

Sede Técnica (Almacén).

Subestaciones

Nueva Barranquilla, Ternera, Sede Administrativa, Sabanalarga, Santa Marta, El Copey, Cuestecitas, Fundación, Valledupar, Termoguajira, Drummond, Termocartagena, Gecelca 3, Caracolí, Bolívar, Termocol, El Bosque, Cerro matoso, Ternium, Triple A, Termoflores, TEBSA, El Río.

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 BOLIVIA**

Entrando 3 Km del ingreso a Villa Bonita, Bolivia.

Infraestructura Eléctrica**ISA PERU**

Av. Juan de Arona 720 Oficina 601, San Isidro, Lima, Perú.

Sedes

Departamento de Transmisión Norte

Departamento de Transmisión Centro

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.

CTM

Av. Juan de Arona 720 Oficina 601, San Isidro, Lima, Perú.

Sedes

Departamento de Transmisión Norte

Departamento de Transmisión Sur

Departamento de Transmisión Centro

Infraestructura Eléctrica

13 subestaciones y 3,181 km de circuitos de líneas de transmisión en 500, 220 y 138 kV

ISA REP

Sedes

Sede Central, Jr. Carpaccio nro. 250, piso 11 – San Borja – Lima, Perú

Departamento de Transmisión

DT Norte. Av. Miguel Bartra Gonzales Nro. 500 Urb. Las Brisas, Chiclayo, Lambayeque, Perú.

DT Centro. Av. Prolongación Pedro Miotta Nro 421, San Juan de Miraflores, Lima, Perú.

DT Sur. Carretera Sector Umalpaca s/n, Socabaya, Arequipa, Perú.

Subestaciones

(Amarilis - Centro, Aucaycu - Centro, Callahuanca - Centro, Chavarría - Centro, Chilca - Centro, Huacho - Centro, Huancavelica - Centro, Huánuco - Centro, Huayucachi - Centro, Ica - Centro, Independencia - Centro, Pachachaca- Centro, Paragsha 2 - Centro, Pomacocha - Centro, San Juan - Centro, Santa Rosa - Centro, Tingo María - Centro, Tocache - Centro, Ventanilla - Centro, Zapallal - Centro, Chiclayo Oeste - Norte, Chimbote 1 - Norte, Guadalupe - Norte, Paramonga Nueva - Norte, Pariñas - Norte, Piura Oeste - Norte, Reque - Norte, Talara - Norte, Trujillo Norte - Norte, Zorritos - Norte, Abancay - Sur, Ayaviri - Sur, Azángaro - Sur, Callalli - Sur, Cerro Verde - Sur, Combapata - Sur, Juliaca - Sur, Marcona - Sur, Mollendo - Sur, Puno - Sur, Quencoro - Sur, Repartición - Sur, San Nicolas - Sur, Socabaya - Sur, Tintaya - Sur, Toquepala - Sur)

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 CERRO EL PLOMO

Casa Matriz

Subestaciones

Subestación Nueva Pan de Azúcar

Subestación Nueva Maitencillo

Subestación Nueva Cardones

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)