

INDICADORES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL

	Datos de desempeño	Unidad	2015*	2016*	2017*	2018**	Indicador GRI
Emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)***	Emisiones directas de GEI (Alcance 1)	Ton CO ₂ eq	1,171.70	882.06	932.08	21,950.26	305-1
	Emisiones de SF6	Ton CO ₂ eq	1,081.00	846.00	893.00	21,876.39	305-1
	Emisiones indirectas de GEI (Alcance 2)	Ton CO ₂ eq	2,567.54	2,137.40	891.27	4,486.99	305-2
	Otras emisiones indirectas de GEI (Alcance 3)	Ton CO ₂ eq	1,083.09	1,645.09	3,102.42	13,167.36	305-3
Consumo de agua	Servicio de acueducto municipal	Mio. m ³	0.031	0.036	0.035	0.097	303-1
	Agua superficial natural	Mio. m ³	0.039	0.021	0.020	0.0053	303-1
	Agua subterránea natural	Mio. m ³	-	-	-	0.077	303-1
	Consumo neto total de agua	Mio. m ³	0.070	0.057	0.055	0.180	303-1
Consumo de energía	Combustibles no renovables comprados y consumidos	MWh	12.16	8.15	18.51	658.45	302-1
	Electricidad no renovable comprada	MWh	4,112.00	3,542.00	1,189.00	7,703.86	302-1
	Energía renovable comprada	MWh	7,505.00	7,589.00	8,789.00	34,699.89	302-1
	Consumo total de energía no renovable	MWh	4,124.16	3,550.15	1,207.51	8,362.31	302-1
Residuos	Generación total de residuos	Ton	1,585.90	3,571.56	582.70	5,745.37	306-2
	Total de residuos usados/reciclados/vendidos	Ton	1,534.25	3,443.00	408.05	5,304.24	306-2
	Total de residuos llevados a disposición final	Ton	51.65	128.56	174.65	441.13	306-2
	Residuos peligrosos generados	Ton	6.22	25.39	11.50	209.40	306-2

** Debido a la separación corporativa realizada en 2013, ISA adquirió el rol corporativo delegando a INTERCOLOMBIA la operación y mantenimiento de sus activos, por lo tanto, los datos reportados desde 2015 hasta 2017 representan el consolidado para ISA y su filial INTERCOLOMBIA.*

*** Desde 2018 el alcance de la información ha sido extendido, cubriendo a ISA, INTERCOLOMBIA, REP, CTEEP, TRANSELCA, INTERCHILE e ISA BOLIVIA.*

**** Para el reporte de estas emisiones fueron adoptadas las metodologías propuestas por WRI y WBCSD en el protocolo de gases de efecto invernadero (Corporate Standard accounting and reporting), para el cálculo y reporte de emisiones de los gases de efecto invernadero de ISA. Adicionalmente, con el uso de la NTC-ISO14064-*

Nuestra Política Ambiental Corporativa, orienta a ISA y sus empresas, promoviendo una gestión responsable del uso de los recursos naturales, sus impactos y riesgos, para asegurar que los procesos estén alineados con la búsqueda del desarrollo sostenible. ISA lleva a cabo el establecimiento de estándares, objetivos, metas y requerimientos ambientales, enfocados en el ciclo de vida de los activos, lo que le permite actuar de manera preventiva y anticiparse a la gestión del riesgo ambiental.

La intensidad en el consumo de recursos naturales como el agua y la electricidad, y la generación de residuos son impactos de baja relevancia para el negocio de transporte de energía. En este sentido, para ISA, la ecoeficiencia no es una cuestión material. Sin embargo, la compañía gestiona los principales impactos ambientales generados durante el ciclo de vida del activo y desarrolla las mejores prácticas para mitigarlos.

ISA, como signataria del Pacto Global, tiene la misión de promover prácticas que mejoren y contribuyan a nuestra responsabilidad ambiental, así como mantener un enfoque preventivo que contribuya al medio ambiente. Para ser coherentes con estos principios, ISA y sus empresas desarrollan acciones para la mitigación y adaptación al cambio climático en tres áreas:

- Gestión del cambio climático
- Compensación de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- Ecoeficiencia

Los datos reportados de 2015 a 2017 representan el consolidado de ISA e INTERCOLOMBIA. En 2018 ampliamos el alcance de la información reportada, cubriendo no sólo el 100% de los activos propiedad del ISA, sino también los activos de las demás filiales de Transmisión de Energía (REP, CTEEP, TRANSELCA e INTERCHILE). Es por ello que la información reportada ha sufrido un importante incremento. Las mediciones en todas las filiales se realizaron bajo el Sistema Integrado de Gestión y se aplicaron a las sedes administrativas y subestaciones.

Las mediciones de emisiones se realizaron a través del inventario de Gases de Efecto Invernadero, bajo la metodología del Instituto de Recursos Mundiales (WRI) del GHG Protocol y la norma ISO14061-1, identificando las principales fuentes de emisión directas e indirectas de la Compañía. Las emisiones notificadas reportadas los alcances 1, 2 y 3.

Gases de Efecto Invernadero –GEI-

ISA tiene una estrategia climática alineada con las prioridades y acciones conjuntas de los gobiernos, la sociedad y las empresas, que parte de una práctica consolidada de Compensación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) producidos por la operación del Negocio de Transporte de Energía. La Compañía revisó su enfoque sobre este tema, de acuerdo con los compromisos de la COP 21 y los fenómenos de variabilidad climática de los últimos años, ajustando su mapa de riesgos y planificando una serie de acciones para 2020. Dentro de estas acciones, ISA y sus empresas reconocieron la importancia de la gestión del SF₆ como su principal gas de efecto invernadero en las operaciones; dicho gas es requerido en algunos equipos de alta tensión.

Para 2018 se estableció un objetivo de grupo consolidado para reducir el porcentaje de fugas al 0,65%, objetivo que se superó mediante la obtención del 0,44% de fugas respecto al inventario instalado, gracias a las buenas prácticas y al compromiso de las filiales con el buen funcionamiento y mantenimiento de los equipos. En total, se evitó la emisión de 3.833 tonCO₂e.

Durante 2018, se desarrollaron varias acciones para reducir las fugas de SF₆, destacando las siguientes:

- Mantenimiento preventivo a interruptores, previniendo así fugas del gas.
- Reemplazo de interruptores de alto voltaje al final de su vida útil.
- Mejora continua en el registro de fugas en SAP.
- Reúso, en ISA INTERCOLOMBIA, de 692.14 Kg de SF₆ en buenas condiciones.
- Uso de cámaras infrarroja para la detección temprana de fugas durante la operación de los equipos.
- *Overhaul* o mantenimiento mayor a interruptores, proceso que implica el cambio de los sellos que garantizan la hermeticidad de los recipientes que contienen el gas.

Con el cumplimiento de la meta de fugas de SF₆ para 2018, y con el avance en el nivel de madurez del Sistema de Gestión de Activos (ISO 55000 y PAS 55), la meta para 2020 es alcanzar máximo el 0,5% de fugas de acuerdo con la norma IEC 62271-1 que establece las especificaciones técnicas para un óptimo desempeño de los equipos de alta tensión que la tecnología actual permite. Este objetivo se alcanzará mediante la reducción anual del 10% de las fugas para aquellas filiales que estén por encima de la norma (CTEEP). Para las filiales que ya logren la proporción de fugas sugerida por la norma, su objetivo es mantener dicho nivel.

ISA, XM e INTERCOLOMBIA son, por quinto año consecutivo, empresas neutras en carbono, contribuyendo a la estrategia de nuestro programa voluntario de sostenibilidad corporativa Conexión Jaguar. Además, REP es carbono neutral por primera vez. Para 2018, las emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero de las operaciones de ISA e INTERCOLOMBIA han sido compensadas a través de la compra de créditos de carbono del proyecto de South Pole "Vegachí, reforestación ecológica de tierras degradadas" en Colombia.



Este proyecto tiene alrededor de 185 hectáreas ubicadas en el corredor de conservación del jaguar. Para la restauración de este hábitat se han plantado especies nativas (como el cedro y el nogal) y especies amenazadas (de la familia *Magnoliaceae*). Esta iniciativa atiende a varios objetivos de desarrollo sostenible mediante la realización de diferentes acciones como la formación de los empleados, la preservación de los bosques y el desarrollo de una cultura agroforestal.

Además, ISA INTERCOLOMBIA desarrolló un programa de movilidad sostenible llamado "En la Movida" que tiene como objetivo reducir la contaminación del aire, disminuir el consumo de energía, reducir la movilidad individual motorizada y reducir el nivel de congestión de tráfico causado por el transporte del personal desde y hacia la sede en Medellín. Esta iniciativa comenzó a funcionar en agosto de 2017, y hasta diciembre de 2018, logró evitar la emisión de 140 tonCO₂. Este programa incluye el uso de bicicletas convencionales y eléctricas, coche compartido y el uso de diferentes autobuses contratados para transportar al personal desde la casa hasta la sede central y viceversa. Todo ello apoyado por una aplicación que permite una fácil y rápida interacción de los usuarios con diferentes opciones de movilidad sostenible.

De CTEEP, destacamos que han reemplazado el uso de gasolina por etanol en sus vehículos, evitando la emisión de 272 tonCO₂.

El compromiso con la protección del medio ambiente ha permitido a ISA alcanzar la neutralidad en carbono desde 2015, compensando el 100% de las emisiones contaminantes de ISA, ISA INTERCOLOMBIA y XM. Mirando hacia el futuro, a



Vegachí Project

través del programa Conexión Jaguar, ISA espera ser carbono neutro en todos los negocios. Conexión Jaguar es el programa de sostenibilidad del ISA, una iniciativa corporativa que busca contribuir a la conservación de la biodiversidad y a la mitigación del cambio climático, a través de la implementación de proyectos forestales para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en áreas prioritarias para la protección, recuperación y conexión de los hábitats naturales y corredores del Jaguar en América Latina. Conexión Jaguar es el legado de ISA y sus empresas para el planeta y las futuras generaciones, la forma en que ISA reafirma su compromiso con la sostenibilidad.

Consumo de agua

ISA no es una empresa con un uso intenso de agua y no tiene agua como insumo en su proceso de producción. Sin embargo, reconocemos la importancia de un manejo adecuado de este recurso natural, promoviendo programas en las sedes y subestaciones para su uso responsable y eficiente. En 2018 establecimos la meta de reducir el consumo de agua en un 5% para 2019 para las empresas con una línea de base, basado en el promedio de los últimos 3 años. Este objetivo se revisará y actualizará para avanzar en nuestra gestión de activos de acuerdo con las cuestiones de ecoeficiencia.

Si se hubiera mantenido el alcance de los años anteriores a ISA e INTERCOLOMBIA, el consumo de agua habría sido de 0,00515 millones de m³. La disminución con respecto al 2017 fue causada por varias acciones desarrolladas tendientes a disminuir el consumo de este recurso. Destacamos la implementación de la tecnología de captación de agua lluvia, generadores de agua atmosférica, baños secos y sistemas de gestión de aguas grises.

Considerando el alcance actual de la información (ISA, INTERCOLOMBIA, REP, CTEEP, INTERCHILE y TRANSELCA), el consumo de agua fue de 0,163 millones de m³, lo que indica que se ha alcanzado la meta. Las actividades realizadas por REP incluyen: cambio a grifos eficientes, cambio de urinarios a sistemas secos con un ahorro del 100% en el consumo de agua; implementación de un sistema de captación de agua de aire acondicionado, recuperando 12 galones de agua al día, que se utiliza para el riego de zonas verdes. Además, CTEEP inició la construcción de una subestación con un sistema de captación de agua de lluvia, que se utilizará en el sistema de inodoros para reducir el consumo de agua. También hay un sistema de captación de aguas lluvia en la sede central y una subestación.

Generación de residuos

El transporte de energía es una actividad de servicio. Los materiales utilizados generan residuos reciclables, en su mayoría excedentes industriales, que se incorporan nuevamente a la línea de producción para la generación del mismo componente u otro material. Los residuos reportados durante el período se generan en la operación y mantenimiento de la sede central, subestaciones y líneas de transmisión. En las actividades del negocio de transporte de energía, hay un bajo nivel de generación de residuos. Sin embargo, estamos comprometidos con la gestión eficiente de los residuos, y en 2018 establecimos el objetivo de reducir los residuos

que van a relleno sanitario en un 5% para 2019 para las empresas con una línea de base, basado en el promedio de los últimos 3 años. Este objetivo se revisará y actualizará para avanzar en nuestra gestión de activos de acuerdo con las cuestiones de ecoeficiencia.

Si el alcance de los años anteriores se hubiera mantenido a ISA e INTERCOLOMBIA, los residuos llevados a disposición final habrían sido 270,4 toneladas. El aumento con respecto al 2017 fue causado por episodios climáticos extremos que dañaron algunos de nuestros equipos o provocaron la caída de vegetación, la cual tenemos que enviar a disposición final. Los residuos que se envían a los vertederos sanitarios son principalmente residuos ordinarios; los residuos reciclables se entregan a empresas autorizadas para su reciclaje. Además, se realiza un proceso de compostaje in situ de los residuos biodegradables generados en la sede, y los aceites y residuos de las trampas de grasa del restaurante de la sede se entregan a un gestor autorizado para un proceso de compostaje.

Considerando el alcance actual de la información (ISA, INTERCOLOMBIA, REP, CTEEP, INTERCHILE y TRANSELCA), la generación de residuos fue de 296,2 toneladas, lo que indica que el objetivo no se alcanzó, principalmente porque durante eventos climáticos extremos (como lluvias y vientos fuertes) la cantidad de residuos aumenta debido a daños en los equipos o a la caída de la vegetación que debe ser retirada y enviada a disposición final. A pesar del aumento, las filiales también desarrollaron acciones para reducir los impactos ambientales causados por la generación de residuos; durante 2018 REP firmó un acuerdo con los municipios para aumentar el porcentaje de residuos reciclados. Desde CTEEP destacamos las campañas de sensibilización sobre la importancia de la clasificación de residuos y el buen uso de los recursos.

En las actividades del negocio de transporte de energía, existe un bajo nivel de generación de residuos peligrosos. Sin embargo, estamos comprometidos con la gestión eficiente de los residuos, y en 2018 establecimos el objetivo de reducir los residuos que van a disposición final en un 5% hasta 2019 para las empresas con una línea de base, basado en el promedio de los últimos 3 años. Este objetivo se revisará y actualizará para avanzar en nuestra gestión de activos de acuerdo con las cuestiones de ecoeficiencia.

Si el alcance de los años anteriores se hubiera mantenido a ISA e INTERCOLOMBIA, la generación de residuos peligrosos habría sido de 168 toneladas. El incremento respecto al año 2017 se debió al derrame de hidrocarburos ocurrido en una subestación, que generó el 87% de este tipo de residuos. La variación en la generación de residuos peligrosos se debe a varios factores, principalmente a la realización de trabajos de mantenimiento mayor en las subestaciones. Sin embargo, muy ocasionalmente se producen fallos en los equipos eléctricos que no son controlables o predecibles, generando residuos peligrosos como los aceites. Es importante tener en cuenta que a lo largo de los años se están desarrollando nuevos proyectos y por lo tanto entran en funcionamiento nuevas subestaciones, generando una mayor cantidad de residuos peligrosos.

Considerando el alcance actual de la información (ISA, INTERCOLOMBIA, REP, CTEEP, INTERCHILE y TRANSELCA), la generación de residuos fue de 209,4 toneladas, lo que indica que el objetivo no se alcanzó, principalmente por las razones anteriormente descritas. A pesar del incremento, las filiales también desarrollaron acciones para reducir los impactos ambientales causados por la generación de residuos peligrosos: REP y CTEEP tienen un contrato con una empresa proveedora de servicios de residuos sólidos, para la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos que les permite cumplir con la legislación ambiental establecida. Una práctica consolidada en todas las filiales es la entrega de aceites a empresas certificadas para su disposición final o reutilización, garantizando la correcta disposición final de los mismos.

Consumo de energía

Ninguna de las principales actividades asociadas al Transporte de Energía, realizadas por ISA INTERCOLOMBIA, requiere el uso de energía de fuentes no renovables. En los procesos de apoyo interno, la energía generada se utiliza en raras ocasiones cuando hay fallas en el sistema de suministro de energía a la sede administrativa, y para la continuidad del negocio se debe generar a través de plantas Diesel.

En el análisis de materialidad realizado en 2018, el uso eficiente de los recursos no se estableció como cuestión material. Sin embargo, en 2018 establecimos la meta de reducir el consumo de agua en un 5% para 2019 para las empresas con una línea de base, basado en el promedio de los últimos 3 años. Este objetivo se revisará y actualizará para avanzar en nuestra gestión de activos de acuerdo con las cuestiones de ecoeficiencia.

El valor del consumo de energía de los combustibles fósiles para la generación de energía se obtuvo tomando el consumo de combustible en litros de Diesel B, multiplicándolos por la densidad (0,8519 kg/L) y posteriormente por el valor calorífico (45,42 MJ/Kg) encontrado en la Unidad de Planificación de Minería Energética - UPME. Finalmente, MJ se convirtió a MWh, multiplicándose por un factor de conversión de 0,00028. Todos estos datos fueron tomados de la Unidad de Planificación Energética de Colombia - UPME - donde se indican los diferentes factores y propiedades de los combustibles colombianos. La misma metodología de cálculo se aplica a las demás filiales.

Si se hubiera mantenido el alcance de los años anteriores a ISA e INTERCOLOMBIA, el consumo de energía habría sido de 9.669 MWh. La disminución con respecto a 2017 fue causada por las acciones desarrolladas tendientes a disminuir el consumo de este recurso. Destacamos las campañas para el buen uso de los recursos naturales y la sustitución de luminarias por tecnología LED en subestaciones y oficinas administrativas, así como los planes de sustitución que se ejecutaron en 2018.

Considerando el alcance actual de la información (ISA, INTERCOLOMBIA, REP, CTEEP, INTERCHILE y TRANSELCA), el consumo de energía fue de 41.736 MWh, lo que indica que el objetivo no se alcanzó debido a una pequeña diferencia (una variación de 434 MWh entre el objetivo y el consumo real). A pesar de ello, filiales como REP y CTEEP implementaron la sustitución de luminarias por tecnología LED en subestaciones y oficinas administrativas.

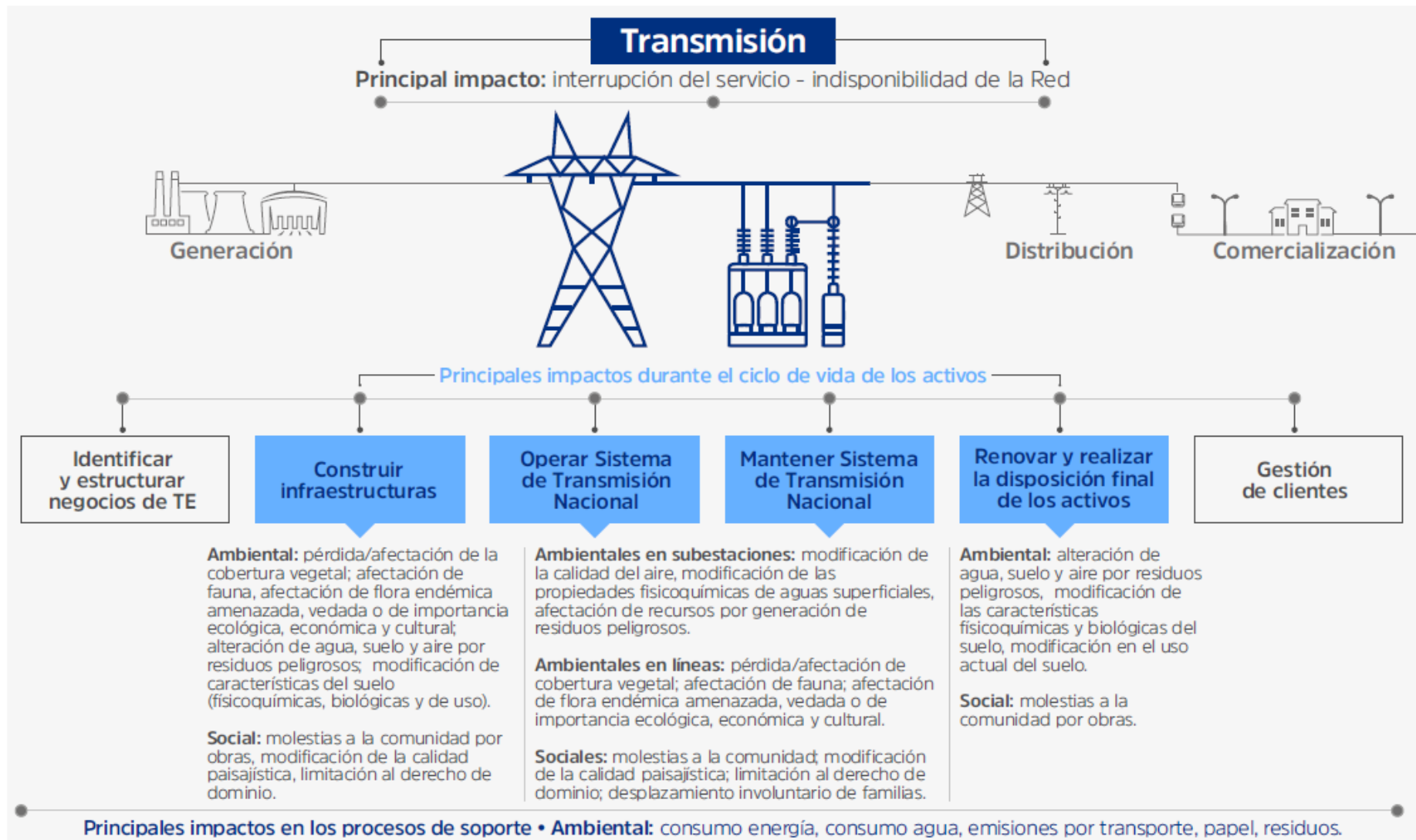
Impactos ambientales durante el ciclo de vida de los activos:

ISA cuenta con 4 unidades de negocio, incluyendo Transporte de Energía Eléctrica, Concesiones Viales, Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones y Gestión de Sistemas en Tiempo Real. Entre ellos, el principal negocio de ISA es el Transporte de Energía Eléctrica, que consiste en transportar la energía generada a los distribuidores de energía. Es fundamental para tener un mercado energético, ser el punto de encuentro entre la generación y la demanda y es la forma de realizar intercambios de energía eléctrica.

Ni ISA ni sus filiales tienen una flota propia o gestionada significativa, por lo que no se generan emisiones de NOx, SOx o polvo. El transporte, tanto para las actividades de mantenimiento como para los viajes de negocios y el movimiento de sus empleados, se realiza a través de contratistas y transporte público.

Adicionalmente, en nuestros procesos no realizamos combustiones que generen NOx, SOx, cenizas y yeso, mercurio o polvo durante la operación y mantenimiento del negocio de Transporte de Energía. Los principales materiales y equipos operados para la prestación de este servicio son transformadores de corriente, transformadores de tensión, transformadores de potencia, reactores, disyuntores, seccionadores, perfiles de torre, aisladores, cables de potencia, aceite dieléctrico y equipos electrónicos, entre otros, ninguno de los cuales requiere de un proceso de combustión en el ciclo productivo que genere emisiones de NOx, SOx, cenizas y yeso, mercurio o polvo. Estos materiales no se transforman en ningún momento en el ciclo de vida de los activos de ISA o de sus filiales, que consiste principalmente en ensamblajes de diferentes partes metálicas sin necesidad de quemar ningún combustible o de utilizar un material que pueda generar emisiones.

Principales impactos en el ciclo de vida de los activos



Memorando de revisión independiente

Verificación Independiente del Reporte integrado 2018

Alcance de nuestro trabajo

Hemos realizado la revisión de la adaptación de los contenidos del Reporte integrado del año 2018 de las empresas de transporte de energía de Grupo ISA del Conjunto Consolidado de Estándares GRI para la elaboración de informes de sostenibilidad, en adelante "Estándares GRI".

Estándares y procesos de verificación

Hemos llevado a cabo nuestro trabajo de acuerdo con la norma ISAE 3000 - International Standard on Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information emitida por el International Auditing and Assurance Standard Board (IAASB) de la International Federation of Accounts (IFAC).

Nuestro trabajo de revisión ha consistido en la formulación de preguntas a la Administración, así como a las diversas áreas de ISA que han participado en la elaboración del Reporte Integrado 2018 y en la aplicación de ciertos procedimientos analíticos y pruebas de revisión por muestreo que se describen a continuación:

- Entrevistas con los colaboradores de ISA para conocer los principios, sistemas y enfoques de gestión aplicados para elaborar el Informe.
- Análisis de cómo, a partir del ejercicio de materialidad, se definen los contenidos, la estructura y los contenidos del reporte, de acuerdo a lo sugerido por los Estándares GRI.
- Análisis de los procesos para recopilar y validar los datos presentados en el informe.
- Comprobación, mediante pruebas de revisión con base en la selección de una muestra de la información cuantitativa y cualitativa correspondiente a los contenidos GRI y propios incluidos en el Reporte integrado y su adecuada compilación a partir de los datos suministrados por las fuentes de información de ISA.

Se confirma que el Reporte integrado 2018 de ISA es elaborado de conformidad con la opción Esencial de los Estándares GRI

Responsabilidades de la Dirección de ISA y de Deloitte

- La preparación del Reporte integrado 2018 de ISA, así como el contenido del mismo, es responsabilidad de la organización la cual también es responsable de definir, adaptar y mantener los sistemas de gestión y control interno de los que se obtiene la información.
- Nuestra responsabilidad es emitir un informe independiente basado en los procedimientos aplicados en nuestra revisión.
- Este Informe ha sido preparado exclusivamente en interés de la organización de acuerdo con los términos de nuestra propuesta de servicios. No asumimos responsabilidad alguna frente a terceros diferentes a la Dirección de la empresa.
- Hemos realizado nuestro trabajo de acuerdo con las normas de independencia requeridas por el Código Ético de la International Federation of Accountants (IFAC).
- El alcance de una revisión limitada es substancialmente inferior al de una auditoría. Por lo tanto, no proporcionamos opinión de auditoría sobre el Reporte Integrado.



Deloitte & Touche Ltda.
Jorge Enrique Múnera D.
Socio

Contenidos básicos generales:

Se confirmó que el informe se ajusta a los requisitos de la opción esencial "de conformidad" con los Estándares GRI en cuanto a los contenidos básicos generales.

Contenidos básicos específicos:

Revisamos el enfoque de gestión y contenidos GRI de los siguientes asuntos materiales:

Asuntos materiales	Indicador GRI y/o Propio de ISA
Impacto económico	201-1. Valor económico generado y distribuido
Gestión de Impactos sobre la Biodiversidad	304-2. Impactos significativos de las actividades, los productos y los servicios en la biodiversidad
Gestión de permisos y licencias ambientales	307-1. Incumplimiento de la legislación y normativa ambiental Propio. Inversiones en programas ambientales para el licenciamiento de proyectos
Gestión Social	Propio. Personas beneficiadas Propio. Inversión social en municipios críticos
Derechos Humanos	412-1. Operaciones sometidas a revisiones o evaluaciones de impacto sobre los derechos humanos 412-2. Formación de empleados en políticas o procedimientos sobre derechos humanos Propio. Número de eventos de vulneración a los Derechos Humanos
Gestión de Proveedores y Contratistas	308-1. Nuevos proveedores que han pasado filtros de evaluación y selección de acuerdo con los criterios ambientales 414-1. Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con los criterios sociales
Formación y Desarrollo del Talento Humano	404-1. Promedio de horas de capacitación anuales por empleado, desglosado por sexo y por categoría laboral 403-2. Tipos de accidentes y tasas de frecuencia de accidentes, enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de muertes por accidente laboral o enfermedad profesional Propio. Evaluación clima organizacional
Gestión Regulatoria	419-1. Incumplimiento de las leyes y normativas en los ámbitos social y económico

Asuntos no materiales	Indicador GRI
Iniciativas en ecoeficiencia	305-1. Emisiones directas de GEI (alcance 1)
	305-2. Emisiones directas de GEI (alcance 2)
	305-3. Otras emisiones indirectas de GEI (alcance 3)
	302-1. Consumo energético dentro de la organización
	303-1. Extracción de agua por fuente
	306-2. Residuos por tipo y método de eliminación

Conclusiones

Como consecuencia de nuestra revisión no se ha puesto de manifiesto ningún aspecto que nos haga creer que el Reporte Integrado 2018 de ISA contiene errores significativos o no ha sido preparado de acuerdo con el Conjunto Consolidado de Estándares GRI para la elaboración de informes de sostenibilidad.

Observaciones principales & recomendaciones frente a principios GRI y WBCSD¹

Materialidad

Observaciones Generales

Se resalta el compromiso de la compañía con desarrollar una estrategia de sostenibilidad alineada con su direccionamiento estratégico y visión a largo plazo.

Recomendaciones

Hemos presentado a ISA nuestras recomendaciones relativas a las áreas de mejora para consolidar los sistemas relacionados con la gestión de la sostenibilidad. Las recomendaciones más relevantes se refieren:

- Realizar un monitoreo periódico de los avances en la gestión de los asuntos materiales y los indicadores reportados para cada una de las operaciones de ISA, lo cual hará más eficiente el proceso de consolidación de la información para el reporte al cierre del año.

Exhaustividad

Observaciones generales

Se resalta que ISA ha identificado retos a los cuales se enfrenta alrededor de sus asuntos materiales.

¹ Del inglés: "World Business Council for Sustainable Development" (Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible).

Recomendaciones

Deloitte recomienda seguir con los esfuerzos de consolidación y medición de los indicadores estratégicos en las diferentes operaciones donde tiene presencia ISA, para así poder evaluar de manera oportuna la eficiencia de los controles y el desempeño de cada uno de los indicadores.

ANEXO 1 Declaración de independencia

Deloitte es líder global en Servicios de auditoría y aseguramiento, consultoría, asesoramiento financiero, asesoramiento en riesgos, impuestos y servicios relacionados. Nuestra red de firmas miembro presente en más de 150 países y territorios atiende a cuatro de cada cinco compañías listadas en Fortune Global 500®. Conoce cómo aproximadamente 286.000 profesionales de Deloitte generan un impacto que trasciende en www.deloitte.com

Confirmamos nuestra independencia de ISA ; todos nuestros empleados realizan actualizaciones anuales a la Política de Ética donde puntualmente declaramos que no tenemos conflictos de interés con ISA, sus subsidiarias y sus grupos de interés.

Deloitte se refiere a una o más firmas de Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), y su red global de firmas miembro y de entidades relacionadas. DTTL (también denominada "Deloitte Global") y cada una de sus firmas miembro son entidades legalmente separadas e independientes. DTTL no presta servicios a clientes. Por favor revise www.deloitte.com/about para conocer más.

Deloitte es líder global en Servicios de auditoría y aseguramiento, consultoría, asesoramiento financiero, asesoramiento en riesgos, impuestos y servicios relacionados. Nuestra red de firmas miembro presente en más de 150 países y territorios atiende a cuatro de cada cinco compañías listadas en Fortune Global 500®. Conoce cómo aproximadamente 286.000 profesionales de Deloitte generan un impacto que trasciende en www.deloitte.com

Esta comunicación contiene únicamente información general, ni Deloitte Touche Tohmatsu Limited, ni sus firmas miembro o sus entidades relacionadas (colectivamente, la "Red Deloitte") están, por medio de la presente comunicación, prestando asesoría o servicios profesionales. Previo a la toma de cualquier decisión o ejecución de acciones que puedan afectar sus finanzas o negocios, usted deberá consultar un asesor profesional cualificado. Ninguna entidad de la Red Deloitte se hace responsable por pérdidas que pueda sufrir cualquier persona que tome como base el contenido de esta comunicación.

© 2019. Para información, contacte a Deloitte Touche Tohmatsu Limited.