

# **Preguntas Frecuentes Inversionistas - ASG -**

Actualización: junio 2021

## Contenido

<b>1. GENERALES</b> .....	2
1.1. ¿Cuál es el estándar utilizado para la información de ASG?.....	2
1.2. ¿Actualmente se encuentra estudiando la posibilidad de cambiar el estándar o tiene contemplado incorporar uno nuevo o se está preparando para hacerlo?.....	2
1.3. ¿Cuál es el principio de materialidad utilizado para la información de ASG?.....	2
1.4. ¿La información de ASG cuenta con aprobación de la Junta Directiva? .....	2
1.5. ¿Cuáles son los principales indicadores de ESG de ISA?.....	2
<b>2. AMBIENTAL</b> .....	2
2.1. ¿Cuál es la participación de ISA de energía renovable ya sea a) en la energía transmitida de ISA, ó b) la energía transmitida en nuevas líneas que ingresan a la red de ISA como energías renovables. ....	2
2.2. Riesgo de incendio de ISA: qué tan material considera que es este riesgo; medidas establecidas para reducir o mitigar el riesgo de que las líneas de transmisión provoquen incendios; mapeo para determinar qué áreas son de alto riesgo; materiales utilizados en áreas de alto riesgo y monitorear el estado de la red de transmisión .....	3
2.3. ¿Cuáles han sido los principales logros del Programa Conexión Jaguar al 2020? .....	3
<b>3. SOCIAL</b> .....	4
3.1. ¿Existe algún dato sobre las áreas a las que llega la red de transmisión de ISA que pueda mostrar que ISA está contribuyendo a mejorar el acceso a la electricidad 1) para los consumidores que antes no la tenían o 2) cuyo suministro era previamente intermitente / no confiable - en áreas urbanas o rurales áreas? -.....	4

## 1. GENERALES

### 1.1. ¿Cuál es el estándar utilizado para la información de ASG?

Actualmente ISA reporta bajo GRI e IIRC.

GRI: Es la iniciativa de reporte más conocida y fácil de comparar con pares, homologar a las compañías del Grupo, responde a Pacto Global.

IIRC: Fortalece el reporte de nuestra estrategia y cómo lo alineamos con nuestra rendición de cuentas

### 1.2. ¿Actualmente se encuentra estudiando la posibilidad de cambiar el estándar o tiene contemplado incorporar uno nuevo o se está preparando para hacerlo?

TCFD, CDP para acoger estándares puntuales de gestión de cambio climático y ambientales

### 1.3. ¿Cuál es el principio de materialidad utilizado para la información de ASG?

Tanto materialidad financiera como materialidad ambiental y social.

La materialidad es un articulador entre los dos estándares que actualmente se reportan y permite además vincular la reputación y la sostenibilidad afinando la gestión hacia la coherencia entre lo que hacemos y aquello por lo cual queremos ser reconocidos.

### 1.4. ¿La información de ASG cuenta con aprobación de la Junta Directiva?

Sí.

### 1.5. ¿Cuáles son los principales indicadores de ESG de ISA?

ISA incorpora dentro de sus informes periódicos de fin de ejercicio la información más relevante y lo complementa con lo reportes de Sostenibilidad anuales. Adicionalmente en la página web publica ampliamente todos los temas relacionados.

<https://www.isa.co/es/valor-sostenible/gestion-ambiental/>

<https://www.isa.co/es/valor-sostenible/gestion-social/>

<https://www.isa.co/es/grupo-isa/gobierno-corporativo/>

<https://www.isa.co/es/inversionistas/asg/>

## 2. AMBIENTAL

### 2.1. Cuál es la participación de ISA de energía renovable ya sea a) en la energía transmitida de ISA, ó b) la energía transmitida en nuevas líneas que ingresan a la red de ISA como energías renovables.

- a) No es factible medir la energía que va por nuestras líneas diferenciando de donde viene el flujo (identificando la fuente de generación).

- La medición de los flujos de energía por las redes de ISA de por sí es un reto dado que el sistema de transmisión de alta y muy alta tensión, donde se concentra nuestra infraestructura, es enmallado, y las fuentes de generación están instaladas a lo largo del sistema, de modo que no sería posible medir el flujo de energía que proviene de fuentes renovables.
  - A este hecho se suma la existencia de múltiples propietarios en el sistema de transmisión, que hace aún más compleja la determinación de los flujos específicamente por nuestras redes.
  - Por lo anterior, de manera indicativa nos referimos al tamaño del mercado que atendemos (demanda del sistema), en lugar de referirnos a los flujos por nuestras redes de transmisión.
  - El operador del sistema (XM en Colombia) puede decir cuánto fue la generación renovable en un período determinado en el sistema, pero saber qué porcentaje de ella fluyó por nuestras líneas no es viable por lo expresado anteriormente.
- b) Sólo en el caso de líneas para la conexión exclusiva de proyectos de generación renovable sería viable dicha medición. Los demás proyectos que hacen parte del Sistema de Transmisión Nacional (enmallado) buscan atender problemas de restricciones o refuerzan y mejoran la confiabilidad en el sistema interconectado, y por supuesto son necesarios para que las nuevas renovables que se conectan al sistema puedan inyectar su energía, pero esa no es su justificación exclusiva

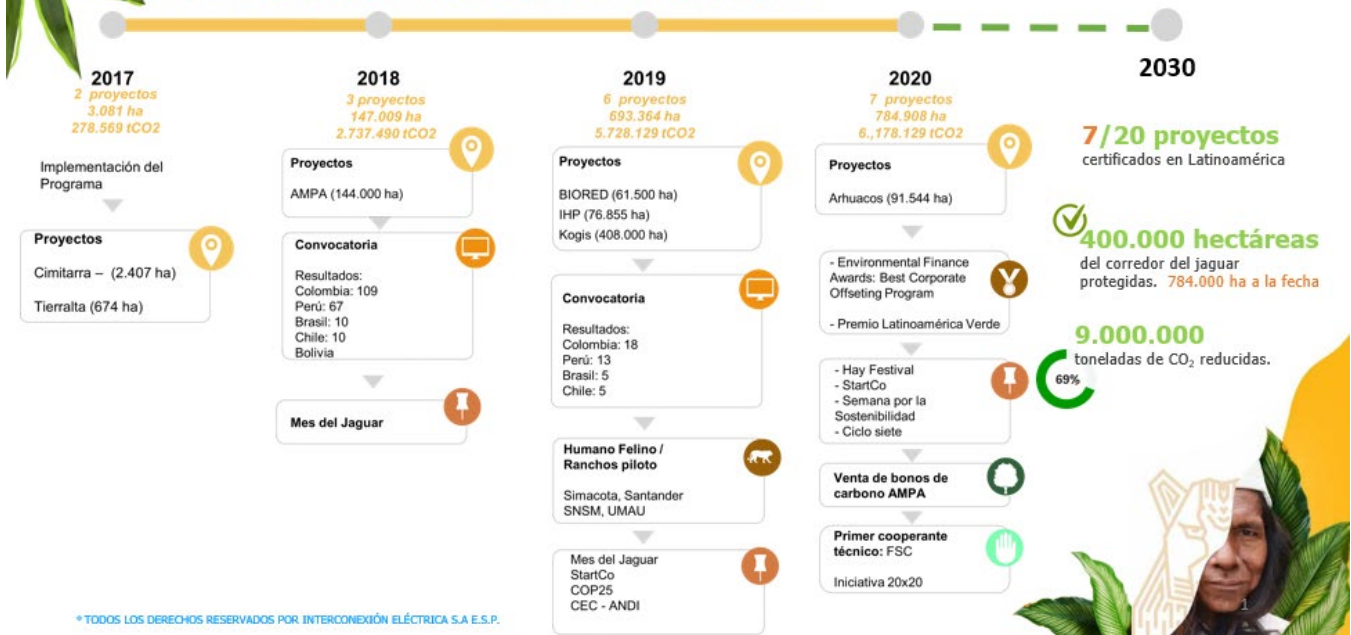
## 2.2. Riesgo de incendio de ISA: qué tan material considera que es este riesgo; medidas establecidas para reducir o mitigar el riesgo de que las líneas de transmisión provoquen incendios; mapeo para determinar qué áreas son de alto riesgo; materiales utilizados en áreas de alto riesgo y monitorear el estado de la red de transmisión

En el grupo ISA gestionamos el riesgo que nuestra infraestructura de transmisión cause incendios, a través de rigurosos planes de mantenimiento en los corredores de servidumbre, particularmente donde hay vegetación. Se tienen identificados los vanos donde la vegetación podría crecer a distancias potencialmente peligrosas mediante inspecciones pedestres y aéreas. Adicionalmente, se ha comenzado a introducir la tecnología Lidar más la tecnología de drones, con las cuales se evalúan las distancias de la vegetación a los conductores y se realizan los mantenimientos preventivos. A la fecha se encuentra en investigación la tecnología de imágenes aéreas y satelitales para la evaluación de la vegetación.

Sin embargo, las líneas de transmisión sí se ven afectadas por incendios causados por acciones externas a las líneas mismas, para lo cual se ejecutan medidas de prevención, como sobrevuelos en épocas secas o de quema de cultivos, campañas de información a las comunidades de las zonas de mayor riesgo y se está estudiando la tecnología de imágenes satelitales y analítica para procurar tener detecciones automáticas.

## 2.3. ¿Cuáles han sido los principales logros del Programa Conexión Jaguar al 2020?

## LOGROS DEL PROGRAMA AL 2020



### 3. SOCIAL

3.1. ¿Existe algún dato sobre las áreas a las que llega la red de transmisión de ISA que pueda mostrar que ISA está contribuyendo a mejorar el acceso a la electricidad 1) para los consumidores que antes no la tenían o 2) cuyo suministro era previamente intermitente / no confiable - en áreas urbanas o rurales áreas? –

En general, las redes de transmisión de alta y muy alta tensión, donde se concentra la infraestructura de Grupo ISA, no llegan directamente al usuario final. Esta situación hace que el mejoramiento del acceso al servicio de electricidad, si bien requiere de redes de transmisión, exigen adicionalmente el desarrollo de redes de distribución de media y baja tensión, dificultando la medición de la contribución al acceso a la electricidad de las redes de ISA

a) En el caso particular de Colombia, el nivel de cobertura del sistema interconectado nacional es del 97% (cerca de 12 millones de familias, de las cuales más de 2 millones se encuentran en áreas rurales). Para lograr esta cobertura se requiere el desarrollo de la red de transmisión de alta y muy alta tensión, donde se concentra la infraestructura de Grupo ISA y otras empresas de transmisión, y de las redes que construyen las empresas de distribución en media y baja tensión (que son las que llegan al usuario final), conforme las definiciones de obras que se van teniendo como parte del Plan de Expansión que aprueba anualmente el Ministerio de Minas y Energía. En este sentido, no es factible asociar directamente (no en forma exclusiva) la expansión de la infraestructura de transmisión al mejoramiento del acceso a la electricidad, dado que el incremento de la cobertura se logra en el desarrollo paralelo de las actividades de red (transmisión y distribución), en general de los agentes del sistema interconectado.

- b) La expansión de la infraestructura que hace parte del sistema de transmisión nacional de un país reduce restricciones o refuerza y mejora la confiabilidad en el sistema interconectado. Por sus características, la expansión de las redes de transmisión no se hace porque el servicio derivado de la red de transmisión fuera intermitente o no confiable.