



BASES DEL DESAFÍO **Líneas de Transmisión Sostenibles (LTS)**

1. Alcance

Esta convocatoria tiene como objetivo identificar proyectos en etapa de madurez TRL 6 o superior, es decir, un modelo de sistema o subsistema o demostración de prototipo en un entorno relevante, o mayor estado de madurez, que diferencie a ISA de su competencia por medio de soluciones colaborativas, innovadoras y de impacto que permitan modernizar y lograr eficiencia del sistema eléctrico de potencia, mediante el desarrollo de Líneas de Transmisión Sostenibles.

Las LTS forman parte de las iniciativas estratégicas corporativas ISA2030. Con esta convocatoria se busca fomentar la creatividad e innovación en el ecosistema, promoviendo la búsqueda de soluciones eficientes y amigables con la sociedad y el medio ambiente.

Esta es una convocatoria abierta para que los motivados por la innovación y el emprendimiento, presenten propuestas de tecnologías, desarrollos, productos o servicios bien sea dentro de la industria eléctrica o adaptando aplicaciones o utilidades de otras industrias que contribuyan con este objetivo.

2. Registro

Esta convocatoria está dirigida a empresas, emprendedores, universidades y residentes en los países de Bolivia, Chile, Colombia y Perú.

Los participantes, por el sólo hecho de participar en este Desafío LTS, declaran que conocen y aceptan todos los términos y condiciones detallados en este documento.

El periodo de inscripción y envío de proyectos comienza el 14 de octubre de 2020 a las 08:00 horas y termina el 01 de diciembre de 2020 a las 18:00 horas de Colombia (GMT-5), la cual deberá hacerse en el siguiente enlace: <https://grupoisa.brightidea.com/DesafioLTS>.

Si a juicio de ISA un participante comete cualquier infracción a las disposiciones contenidas en este documento, ISA se reservará la facultad de excluir a dicho participante de la convocatoria.

No podrán participar en este Desafío LTS:

- Personas jurídicas o naturales no residentes en el territorio nacional de los países de Bolivia, Chile, Colombia y Perú.
- Menores de 18 años.
- Socios, ejecutivos, trabajadores o asesores del organizador o de cualquier sociedad del Grupo ISA.
- Los miembros del jurado, ni socios comerciales de los mismos.
- Las personas que sean cónyuges, hijos, padres, o que vivan a expensas de las personas indicadas en los dos últimos puntos anteriores.

3. Retos

El proyecto propuesto deberá tener una estructura que permita una implementación relativamente fácil, rápida y que esté alineada con las declaraciones del marco de actuación que rigen la filosofía empresarial del Grupo ISA. Deberá ser factible de ser puesto en práctica, proporcionar una solución innovadora o uso que se diferencie de los modelos tradicionales y de lo existente en el mercado priorizando soluciones disruptivas e incrementales.

El proyecto deberá entregar soluciones en, al menos, uno de los cuatro retos planteados a continuación:

- a) **¿Cómo optimizar corredores de líneas existentes con nuevas geometrías de estructuras?**
- b) **¿Cómo realizar nuevas cimentaciones de torres de líneas de transmisión?**
- c) **¿Cómo aplicar nuevos materiales en las líneas de transmisión?**
- d) **¿Cómo desarrollar líneas de transmisión eléctrica verdes?**

Líneas de transmisión verdes, se refiere a amigables con el medio ambiente, con menor consumo energético en su producción, menor huella de carbono, menor impacto visual o menor contaminación total.

4. Calendario

Las principales fechas para el Desafío LTS son las siguientes:

Etapas	Fechas 2020
Envío de Proyectos	Octubre 14 a diciembre 01
Evaluación de Proyectos	Diciembre 02 a 13
Presentación de Proyectos	Diciembre 14 a 18
Selección de Proyectos	Diciembre 19 a 23

Las Etapas se describen a continuación:

Envío de Proyectos: Invitación pública a los solucionadores para participar en el Desafío LTS, registrarse y presentar proyectos que solucionen los retos, suministrando información o formulando preguntas pertinentes. Todas las postulaciones de proyectos y las comunicaciones deberán realizarse por el enlace indicado en el numeral 2, donde se publicarán las preguntas formuladas por todos los participantes y sus respuestas. Los participantes podrán tener más información en el documento “Contexto Desafío LTS”.

Evaluación de Proyectos: Calificación y clasificación de proyectos que participarán en la siguiente etapa. Este proceso podría requerir información adicional de los proponentes o del proyecto. El resultado de la evaluación, es decir, proyectos que continúan o no continúan en el Desafío, serán informados a través del sistema de información donde se realizan las propuestas o por los medios que ISA estime convenientes al efecto. En la evaluación de los Proyectos se buscan aquellas que en forma general mejor se ajustan a los criterios enunciados para la Selección de Proyectos.

Presentación de Proyectos: La participación en esta etapa es obligatoria para los proyectos que continúan el proceso. Todos deberán subir al sistema la presentación en formato de su elección más tardar el 14 de diciembre del 2020 a las 23:59 hora de Colombia (GMT-5). Esta presentación deberá ser realizada a los jurados en la fecha, hora y tiempo que les será informado oportunamente por el sitio destinado por ISA para este fin.

Selección de Proyectos: Los jurados elegirán los proyectos seleccionados teniendo en cuenta los criterios de madurez, originalidad, viabilidad, impacto, equipo postulante, experiencia y la innovación tecnológica. La cantidad de proyectos seleccionados podrán variar en número y países según satisfaga la evaluación de los jurados y teniendo en cuenta los objetivos y propósito del Grupo ISA. La decisión del jurado será final e inapelable. ISA podrá proceder a la selección de otros proyectos en caso de que los elegidos no cumplan con los criterios establecidos en este documento o declarar desierta este Desafío.

5. Aportes de ISA

Los proyectos seleccionados que cumplan con las condiciones requeridas podrán ser probados en ISA o sus empresas y eventualmente ser adquiridos, de entenderse su real impacto en el desarrollo de Líneas de Transmisión Sostenibles. Para los proyectos seleccionados, ISA o sus empresas, servirán como plataforma para impulsar el desarrollo de dichos proyectos, permitiendo de esta manera su evolución a un estado de desarrollo y madurez mayor. Asimismo, en caso de que la implementación sea viable, ISA realizará, junto con el proponente, el desarrollo e implementación de la propuesta de solución. Esto significa para el proponente seleccionado, financiación para seguir desarrollando la solución, visibilidad de la solución en los países donde ISA tiene presencia y la posibilidad de implementar el desarrollo a nivel aplicado dentro de la industria eléctrica.

Los seleccionados contarán con apoyo de ISA durante la implementación de la solución y, asimismo, tendrá la posibilidad, si ISA lo considera conveniente, de seguirse desarrollando como proveedor de productos y servicios de ISA para proyectos futuros de innovación, desarrollo y actividades de ingeniería. En tal caso que el proyecto seleccionado no resulte viable para su implementación, ISA se reservará el derecho de continuar con el proyecto en cualquier momento en el futuro o suspenderlo indefinidamente.

6. Propiedad Intelectual

Con el Envío de Proyectos, los participantes aceptan y declaran:

- Que los elementos y recursos que el organizador les facilite con motivo del Desafío LTS no significan el otorgamiento de un derecho o una licencia a su favor en materia de propiedad intelectual o industrial. En tal sentido, los participantes restringirán el uso de dichos elementos y recursos al Desafío LTS, incluida su implementación.
- Que el proyecto y su contenido son de su creación original y no infringen ningún tipo de derecho de titularidad de terceros, incluyendo derechos de propiedad industrial (signos distintivos, lemas y nombres comerciales, invenciones, diseños industriales y modelos de utilidad) o Derechos de autor (derechos de autor y derechos conexos). Por lo anterior, los participantes exoneran a ISA y a sus respectivas compañías asociadas y afiliadas, a sus empleados y a sus representantes de toda responsabilidad frente a terceros derivada de su

decisión de participar en este Desafío LTS y de remitir el proyecto y su contenido al organizador.

- Que el proyecto y su contenido no es obsceno, inapropiado, amenazante, ilegal o que busque molestar, abusar, amenazar o dañar a otro participante, a un tercero, o al organizador.
- Que los participantes que sean seleccionados cederán los derechos patrimoniales del proyecto a ISA o a sus respectivas compañías asociadas y afiliadas, manteniendo los derechos morales consagrados en la ley.

7. Tratamiento de Datos Personales

Los participantes, al aceptar participar en el Desafío LTS, autorizan a ISA y sus empresas, así como a los terceros que ISA y sus empresas eventualmente tengan que transferir datos personales con el fin de ejecutar este Desafío, para tratar sus datos personales e imagen. En virtud de dicha autorización o consentimiento, ISA y sus empresas podrán realizar cualquier operación o complejo de operaciones o procedimientos técnicos, de carácter automatizado o no, que permitan recolectar, almacenar, grabar, organizar, elaborar, seleccionar, extraer, confrontar, interconectar, disociar, comunicar, ceder, transferir, transmitir o cancelar dichos datos, o utilizarlos en cualquier otra forma conforme a la legislación vigente.

Los datos personales e imágenes serán utilizados para los fines de desarrollo, implementación y promoción del Desafío LTS, así como en la eventual implementación de los proyectos seleccionados, sin que haya derecho por parte de los titulares de los datos a obtener retribución de ninguna clase por dicho uso.

Los titulares de los datos podrán ejercer sus derechos de conocer, actualizar, rectificar y/o suprimir sus datos personales a través de los siguientes canales:

Datos del responsable del tratamiento: Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P.

Correo electrónico: protecciondatospersonales@ISA.com.co

Dirección: Calle 12 sur No. 18 168, en la ciudad de Medellín, Colombia.

Teléfono: 018000941341.

8. Modificación de las Bases

ISA y sus empresas se reservan el derecho de modificar las condiciones y términos contenidos en estas bases, lo que será comunicado oportunamente por los medios que se estimen convenientes al efecto. Asimismo, y por razones de fuerza mayor o que escapen al control razonable de ISA y sus empresas, se podrá cancelar o suspender el Desafío LTS, lo que también será comunicado oportunamente, sin responsabilidad alguna para ISA o el organizador, en consideración a que ISA podrá rechazar, sin cualquier tipo de obligación o contrapartida, los Proyectos que sean recibidos.