

Preguntas frecuentes (FAQs)

# Retos Elewit 2021

**Fecha:**

15 de julio de 2021

## Índice

1.- ¿Cuáles son los principales requisitos para participar en el reto lanzado por Elewit? .....	3
2.- ¿Qué ofrece Elewit a los participantes y ganadores del reto? ....	4
3.- ¿Cuáles son los criterios de valoración de los proyectos?.....	5

## 1.- ¿Cuáles son los principales requisitos para participar en el reto lanzado por Elewit?

La participación en la iniciativa de retos de Elewit es gratuita y voluntaria. Toda la información puede encontrarse en: <https://www.elewit.ventures/index.php/es/vc-startups/retos> y los principales requisitos son:

- Ser un agente del ecosistema de innovación (empresas con soluciones innovadoras; empresas de cualquier tamaño, empresas tecnológicas; centros de investigación; investigadores y universidades, empresas de nueva creación y consultoras) que aporten soluciones innovadoras a los retos anteriormente descritos.
- El participante debe ser, en cualquier caso, una persona mayor de edad, con capacidad jurídica.
- Los proyectos o soluciones deben ser innovadoras y factibles a los retos lanzados. Así como originales: el plagio significa la expulsión inmediata del participante en el proceso de selección y la imposibilidad de volver a solicitarlo en futuras ediciones.
- Debe demostrarse un equipo mínimo totalmente dedicado al objetivo del proyecto con capacidades para ello.

La participación en la iniciativa de Elewit supone el conocimiento y aceptación de estos Términos tanto de la empresa Participante como de sus representantes legales sin reservas ni excepciones de ningún tipo.

## 2.- ¿Qué ofrece Elewit a los participantes y ganadores del reto?

Habrán tres (3) proyectos finalistas por reto.

Una vez seleccionadas las tres finalistas por cada reto, Elewit valorará la posibilidad de celebrar una sesión para que los finalistas presenten su propuesta un tiempo máximo de cinco (5) minutos para defender su Propuesta. Elewit comunicará el proyecto ganador del reto este mismo día.

- Los **participantes** tendrán la oportunidad, por el simple hecho de participar en el reto lanzado por Elewit, de reunirse en el networking de dicha sesión a través de citas previamente fijadas por Elewit.

Entre Elewit y cualquiera de las finalistas y/o Participantes se podrán realizar una vez terminado el evento final cualquier tipo de acuerdo pactado libremente entre las partes.

- Los tres (3) **finalistas** participarán activamente en la sesión planteada en donde tendrán tiempo máximo de cinco (5) minutos para defender su Propuesta.

Asimismo, se proporcionará visibilidad en los canales de comunicación de Elewit.

- La solución o el proyecto **ganador**, podrá tener la posibilidad de desarrollar la prueba de concepto o PoC defendida en su propuesta, en los términos preestablecidos y acordados con Elewit.

### **3.- ¿Cuáles son los criterios de valoración de los proyectos?**

Los criterios están desarrollados en la definición del reto.

La valoración de las soluciones y Propuestas será realizada de forma conjunta por Elewit y las áreas de negocio del Grupo Red Eléctrica involucradas en el reto.

La valoración de las propuestas se realizará teniendo en cuenta criterios de aplicación al reto tales como (sin limitación):

- Viabilidad técnica y económica de la solución
- Grado de innovación y originalidad
- Experiencia y adecuación del equipo

En la definición específica del propio reto se incluirán más detalles de los criterios de valoración para tener en cuenta para cada uno.

#### **4.- ¿Qué buscamos en este reto**

Buscamos soluciones que permitan monitorizar de forma continua y con la instalación en servicio una merma en la composición del SF6 que pueda derivar en fallos de sus propiedades como aislante eléctrico o de las que se puedan inferir defectos en la instalación monitorizada. Estas alteraciones en la composición del SF6 pueden producirse por la aparición de subproductos al someter al gas a situaciones propias de la operación de este tipo de equipos (maniobras, cortacircuitos etc) bien por la presencia de elementos externos en los compartimentos de SF6 (impurezas, humedad, etc.).

No se busca por tanto sensores que detecten presencia, fugas o pérdida de presión de SF6.

#### **5.- ¿Cómo encaja este proyecto con la estrategia a largo plazo de Red Eléctrica?**

Red eléctrica se encuentra en pleno proceso de cambio en su modelo de gestión de activos orientando a una gestión basada en la condición de los activos y su criticidad. Es este modelo, la sensorización juega un papel fundamental siempre que ésta sea eficiente técnica y económicamente.

Concretamente, en relación con el SF6 y los equipos que lo contienen, como parte su compromiso con la sostenibilidad, el Grupo Red Eléctrica trabaja muy activamente en la incorporación de soluciones alternativas al SF6 que como sabemos es un gas con un alto potencial de efecto invernadero. Entre estas alternativas se encuentran gases como el G3 (General Electric basado en Novec 4710™ de 3M), Aire Limpio (SIEMENS) o AirPlus (ABB, basado Novec 5110™). En la medida en la que estas nuevas tecnologías adquieran mayor madurez para los niveles de tensión que gestiona REE (220 y 400 kV en la red de la península) se irán incorporando en las nuevas instalaciones y, en la medida de lo posible, a las existentes (reemplazando el SF6 actual) pero aun en el mejor de los escenarios casi con total probabilidad se contará con instalaciones que contengan SF6 durante bastantes años más.

En este contexto, en caso de que los resultados del reto y pruebas de concepto posteriores sean prometedores, REE valorará en un futuro próximo extender este concepto de monitorización a gases alternativos al SF6 (empezando seguramente por el G3 para el cual ya existe una iniciativa en curso para su evaluación en una instalación piloto). Se valorará por tanto la facilidad con la que solución propuesta pueda ser conceptual y constructivamente extrapolable a estos otros gases.