PREMIO CIER DE INNOVACIÓN

Informe de resultados 2026

cier | COMISIÓN DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA REGIONAL

ÍNDICE

1. Presentación 3

2. Antecedentes 3

3. Objetivo del Premio 3

4. Denominación del Premio 3

5. Presentación de proyectos y criterios de selección 3

5.1 Etapa 1 - Nacional/Regional 4

5.2 Etapa 2 - Latinoamericana 4

6. Evaluación 4

6.1 Categorías del Premio 4

6.2 Comisión Técnica 5

6.3 Criterios evaluados y resultados finales 5

7. Vencedores 7

8. Divulgación de resultados y Ceremonia de Premiación 9

9. Trofeos 10

10. Agradecimientos 10

11. Proyectos participantes 11

1. Presentación

La CIER tiene la satisfacción de anunciar los vencedores de la Etapa 2) Latinoamericana del Premio CIER de Innovación 2026.

De acuerdo con los criterios, los premios relativos a las categorías **DIGITALIZACIÓN, DESCENTRALIZACIÓN y DESCARBONIZACIÓN** fueron concedidos a las empresas que recibieron el promedio más alto de las calificaciones otorgadas por el Comité Técnico responsable de la evaluación de los proyectos finalistas de la **Etapa Latinoamericana del Premio CIER de Innovación**. También fue concedido un premio de **PLATAFORMA DE INNOVACIÓN** a la empresa mejor evaluada en su gestión de la innovación.

2. Antecedentes

La realización de la primera edición del Premio CIER de Innovación fue aprobada en la 55ª Reunión de Comité Central de la CIER, realizada en Quito – Ecuador en 2019.

Durante 2020, con la colaboración del Comité Nacional Brasileño – BRACIER, se ajustaron los criterios de evaluación y se editó el manual del Premio, realizando posteriormente la convocatoria a presentación de proyectos.

De esta forma en 2021 se realiza la primera edición del Premio CIER de Innovación, y en ese mismo año se definió establecer que dicho Premio tuviese una periodicidad anual, procediendo desde entonces con su realización.

3. Objetivo del Premio

El objetivo del Premio es reconocer proyectos de innovación, a nivel corporativo y/o académico, desarrollados por empleados de empresas que operan en los diferentes segmentos del sector eléctrico. Estos proyectos reflejan las inminentes transformaciones previstas para el sector eléctrico, llevando la modernización a los procesos, la exploración de nuevos servicios y una perspectiva de impacto socioambiental.

4. Denominación del Premio

El Premio CIER de Innovación lleva el nombre del **Ing. José Vicente Camargo Hernández**, en homenaje a quien fuera un destacado directivo de la CIER, un excelente profesional y amigo de esta Organización. El Ing. Camargo, quien falleció en 2021, fue Coordinador CIER de las áreas de generación y transmisión, Gestor de Conocimiento de la CIER, y Director Ejecutivo del Comité Colombiano de la CIER (COCIER).

5. Presentación de proyectos y criterios de selección

La convocatoria a presentación de proyectos es realizada anualmente por la CIER y sus Comités Nacionales y Regional. Los interesados completan un formulario de inscripción con información del proyecto, adjuntando documentación descriptiva, de avances y resultados del proyecto presentado. Pueden presentarse todas las empresas asociadas a CIER o a sus Comités Nacionales y Regional. En el caso de las empresas no asociadas a la CIER, estas pueden participar en el premio pagando una tarifa de participación.

5.1 Etapa 1 – Nacional/Regional

Los proyectos son evaluados y seleccionados en primera instancia, de acuerdo con los criterios y conceptos descriptos en el manual del Premio CIER de Innovación, por los Comités Nacionales / Regional de la CIER. Para evaluar los proyectos, cada Comité define un grupo de expertos, profesionales reconocidos por su desempeño en actividades de innovación en el sector energético.

130 proyectos **se presentaron en la Etapa 1 del Premio CIER de Innovación, y** **13 empresas** **se postularon para el Premio CIER de Plataforma de Innovación 2026**

El método de selección queda bajo la responsabilidad de cada Comité, respetando los criterios de selección propuestos en el Manual del Premio. Cada Comité de la CIER debe seleccionar un proyecto finalista para cada una de las tres categorías del Premio: Digitalización, Descentralización, Descarbonización, así como la empresa a competir por el premio Plataforma de Innovación, los cuales pasarán a la Etapa 2 - Latinoamericana.

5.2 Etapa 2 - Latinoamericana

Para los proyectos seleccionados por los Comités Nacionales y Regional de la CIER para pasar a la Etapa 2) Latinoamericana, se conforma una Comisión Técnica de evaluación, indicada en el ítem 6.2. de este documento, integrada por profesionales del sector energético internacionalmente reconocidos y nombrados por los propios Comités y/o Secretaría Ejecutiva de la CIER.

21 proyectos **fueron preseleccionados para continuar en la Etapa 2 del Premio de Innovación, y** **5 empresas** **para el Premio Plataforma de Innovación 2026**

En base a las evaluaciones de la Comisión Técnica mencionada anteriormente, se definen los 3 ganadores para cada una de las tres categorías (primer, segundo y tercer puesto), y una empresa ganadora del Premio Plataforma de Innovación.

6. Evaluación

6.1. Categorías del Premio

Digitalización: Contempla proyectos que generan un impacto significativo a través de la digitalización de procesos, comunicación y gestión, lo que resulta en eficiencia para las operaciones, o captura y generación de valor a través de la explotación de datos estructurados, o permite la implementación de nuevos modelos de negocio.

Descentralización: Incluye proyectos que exploran el potencial de generación distribuida, soluciones de eficiencia energética, micro redes (MEMS - Microgrid Energy Management Systems) y almacenamiento

Descarbonización: Incluye proyectos que buscan soluciones para la descarbonización, que implican la exploración de fuentes de energía renovables, movilidad eléctrica y alternativas enfocadas en reducir el uso de combustibles fósiles.

Plataforma de Innovación: Reconocimiento otorgado a la empresa que haya obtenido resultados consistentes a través de la exploración estratégica de actividades de innovación, exploración de alianzas con proveedores, universidades y startups, fomentando el intraemprendimiento y adoptando buenas prácticas de gestión de ecosistemas de innovación.

6.2. Comisión Técnica

El Premio CIER de Innovación se otorga en función de la evaluación de una Comisión Técnica de alto nivel, compuesta por especialistas de diferentes instituciones del sector eléctrico. Se evalúa cómo los proyectos adoptan las prácticas de transformación digital, innovación tecnológica e innovación abierta (*open innovation*) en su desarrollo.

Cada proyecto es evaluado por cuatro integrantes de la Comisión Técnica, considerando que cada evaluador del proyecto no pertenezca al mismo país del proyecto, ni al mismo grupo empresarial. De la misma forma se considera la asignación de evaluadores para las empresas participantes del premio Plataforma de Innovación.

En 2026 la Comisión Técnica de evaluadores estuvo integrada por:

Adriana López Blanes	**Juan Pablo Maggi**
Alexandra Arias	**Luis Aguirre Pesantes**
Andrés Caballero	**Luis Daniel Torres Figueredo**
Ángel García	**Marco Quesada Jiménez**
Augusto Pacaya Villacorta	**María del Rosario López**
Daniel Domecq	**Mateo Navia**
David Bonjour	**Oscar Torres**
Diego Ávalos	**Parmenio Barrantes Medina**
Gabriel F. Baum	**Renato Céspedes**
Gary Palacios Jaime	**Ricardo Gallego**
Harold Cordero Villalobos	**Tomás Di Lavello**
José Miguel Acosta	**Yeulis Rivas Peña**
Juan David Molina	

6.3. Criterios evaluados y resultados finales

La evaluación de los proyectos y plataformas se realiza en base a los siguientes indicadores:

- **Criterios evaluados en proyectos**

Se evalúa cómo los proyectos en las tres categorías exploran los conceptos transversales de:

- Transformación digital
- Innovación Tecnológica
- Open Innovation.

Se utilizan los siguientes criterios:

a) Criterio: Valor innovador

a.1) Grado de complejidad de la solución presentada / desarrollada
a.2) Grado de innovación de tecnologías aplicadas / desarrolladas
a.3) Grado de factibilidad de aplicación a otras empresas

b) Criterio: Creación de valor para los grupos de interés

b.1) Para la sociedad
b.2) Para los clientes
b.3) Para el sector eléctrico
b.4) Para la fuerza de trabajo
b.5) Para los accionistas

- **Criterios evaluados para Plataforma de Innovación**

Los criterios evaluados para “Plataforma de Innovación” son:

a) Criterio de estrategia a corto, mediano y largo plazo
b) Criterio de metodología del proyecto
c) Criterio de política de Incentivos
d) Criterio de incentivos a empleados
e) Criterio de metas

Cada evaluador de la Comisión Técnica asigna a cada proyecto una calificación en cada uno de los criterios definidos (1 es la calificación mínima, 10 es la máxima).

A la evaluación de cada indicador se le aplica la ponderación que tiene ese indicador en el puntaje final, para así obtener el puntaje final por cada evaluador.

La calificación final del proyecto y de la plataforma surge del promedio de los puntajes dados por todos los evaluadores que evaluaron el respectivo proyecto o plataforma.

En cada categoría (digitalización, descentralización y descarbonización), se nombrarán tres ganadores, que recibirán trofeos de primer, segundo y tercer puesto.

Se hace una distinción a la empresa "Plataforma de Innovación", reconociéndola como incentivadora en la adopción de las mejores prácticas para la exploración estratégica de la innovación.

Secretaría Ejecutiva: Blvr. Gral. Artigas 1040 - 11300 - Montevideo - Uruguay | Tel.: (+598) 2709 0611 | secier@cier.org - www.cier.org

7. Vencedores

En la edición 2026, los proyectos y empresas destacadas fueron:

Categoría: DIGITALIZACIÓN

- **1er. Puesto:** AMI a bajo costo: KantiA, la tecnología para utilities construida desde la operación real. Caso de origen: enerBit.
  ENERBIT - COLOMBIA

- **2do. Puesto:** Plataforma de Hiperautomação de Processos
  CEMIG DISTRIBUIÇÃO - BRASIL

- **2do. Puesto:** MOP–MINGO: plataforma digital para optimizar la operación y las inversiones del sistema eléctrico uruguayo
  UTE - URUGUAY

- **3er. Puesto:** Plan de Gestión del Riesgo Fretting en Líneas de Transmisión mediante Inspección con Drones, Inteligencia Artificial y Analítica Predictiva de Condición
  ISA ENERGIA - CHILE

Secretaría Ejecutiva: Blvr. Gral. Artigas 1040 - 11300 - Montevideo - Uruguay | Tel.: (+598) 2709 0611 | secier@cier.org - www.cier.org

Categoría: DESCENTRALIZACIÓN

- **1er. Puesto:** ENSA SmartVille: Una red más inteligente, resiliente y humana
  ENSA – Panamá

- **2do. Puesto:** Aplicaciones de Convertidores Grid-Forming vs Condensadores Síncronos en Colombia
  ISA ENERGIA - Colombia

- **3er. Puesto:** Sistema de gestión del Alumbrado Público mediante infraestructuras avanzadas de medición
  EPEC – Argentina

Categoría: DESCARBONIZACIÓN

- **1er. Puesto:** SafeGRID: Control de acceso a gabinetes para el control y reducción de pérdidas de energía
  CENS - COLOMBIA

- **2do. Puesto:** CEPM Zero: Cómo una distribuidora eléctrica está construyendo la red carbono neutral del futuro
  CEPM – REPÚBLICA DOMINICANA

- **3er. Puesto:** Reducción de pérdidas técnicas y emisiones de CO_2 mediante la implementación de transformadores de núcleo amorfo en sistemas de distribución eléctrica
  SEAL - PERÚ

PLATAFORMA DE INNOVACIÓN

- **CEMIG DISTRIBUIÇÃO S.A. - Brasil**

8. Divulgación de resultados y Ceremonia de Premiación

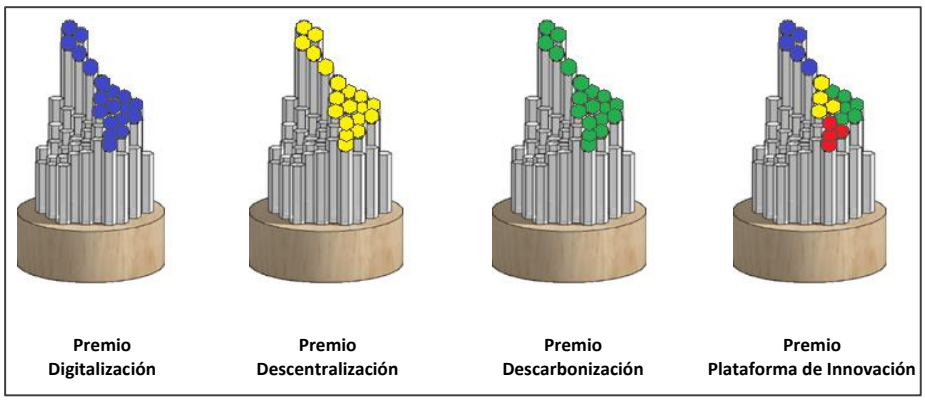
CEREMONIA DE PREMIACIÓN: Los ganadores del Premio CIER de Innovación 2026 recibirán su trofeo en la ceremonia de premiación que será realizada en Medellín, Colombia, el 1 de diciembre como parte de la agenda de la 61ª RAE: Reunión de Altos Ejecutivos de CIER. Todos los detalles sobre el programa del evento están disponibles en el sitio web: https://cocier.org/rae-2026/

PRESENTACIÓN DE PROYECTOS: Los autores principales de los proyectos ganadores del primer lugar de cada categoría de digitalización, descentralización y descarbonización, presentarán sus proyectos ganadores el día 1 de diciembre, en oportunidad de la premiación.

PUBLICACIÓN EN REVISTA CIER: Los proyectos premiados, en primer, segundo y tercer lugar en cada categoría (digitalización, descentralización y descarbonización) se publicarán en las próximas ediciones de la Revista CIER.

Las empresas participantes pueden divulgar los resultados del Premio CIER de Innovación internamente en sus organizaciones, a sus empleados y público externo.

Las imágenes y los símbolos del premio pueden ser utilizados por las empresas en su comunicación institucional, así como también, hacer referencia a la metodología utilizada para la evaluación de los proyectos y presentación de los resultados.



Secretaría Ejecutiva: Blvr. Gral. Artigas 1040 - 11300 - Montevideo - Uruguay | Tel.: (+598) 2709 0611 | secier@cier.org - www.cier.org

9. Trofeos

El diseño del trofeo fue realizado por la empresa Cruz Creative Lab, de Uruguay, con la coordinación del equipo de trabajo de la Secretaría Ejecutiva en Montevideo.

La pieza del premio CIER de Innovación toma los conceptos principales de **energía, innovación e identidad de CIER**.

Su base en madera representa la cobertura de un cable de transmisión y de él se desprenden los conductores eléctricos cuya forma cilíndrica es sustituida por secciones hexagonales en representación a la figura geométrica típica del logo de CIER.

El relieve de su superficie superior forma el contorno de América Latina y el Caribe, con motivo de representar la **misión de la CIER: promover e impulsar la integración del sector energético regional.**

Los materiales utilizados (ácido poliláctico – PLA para la parte superior y madera para la base), son sustentables y en su fabricación se utiliza **tecnología de impresión 3D**, una técnica que aporta valor al desarrollo sostenible del planeta con un impacto positivo al medio ambiente.

10. Agradecimientos

Agradecemos a **quienes participaron presentando sus proyectos y plataformas** empresariales al Premio CIER de Innovación. Felicitamos especialmente a los **equipos y empresas premiados**.

Agradecemos a los integrantes del Comité Técnico de **evaluadores de proyectos y plataformas** que participaron en la etapa nacional/regional de los Comités de la CIER y también en la etapa Latinoamericana, dedicando su tiempo y conocimiento para apoyar esta actividad.

Destacamos la labor durante todo el proceso, de los **Comités Nacionales y Regional de la CIER** y de la **Secretaría Ejecutiva de la CIER**, así como las diversas actividades que realizan para promover y difundir estos proyectos.

La CIER se siente muy gratificada con el desarrollo del proceso de evaluación y los resultados en esta actividad que tendrá su sexta edición en 2027.

El correo de contacto por este tema y cualquier otro vinculado al Premio CIER de Innovación es: innovacion@cier.org

11. Proyectos participantes

Cada Comité Nacional y Regional de la CIER debe seleccionar máximo un proyecto por cada categoría y una empresa para Plataforma de Innovación, como postulantes a participar en la etapa latinoamericana.

En aquellos casos donde la CIER no tiene un Comité activo, los proyectos se reciben directamente en la Secretaría Ejecutiva de la CIER – SECIER, se evalúan, y el mejor puntuado en cada categoría participa en la etapa latinoamericana.

PROYECTOS Y PLATAFORMAS FINALISTAS PARA LA ETAPA 2) LATINOAMERICANA 2026

(en orden alfabético por país):

Digitalización:

ARGENTINA	Recuperación y Modernización Tecnológica de Turbina de Gas FIAT de 23 MW mediante Sistema de Control Abierto de Automatización y Control Industrial – Central Termoeléctrica Francisco Bazán - EPEC
BRASIL	EnergyGPT: modelo de linguagem natural de grande porte para aplicações no setor elétrico - CEMIG Distribuição
BRASIL	Plataforma de Hiperautomação de Processos - CEMIG Distribuição
CHILE	Plan de Gestión del Riesgo Fretting en Líneas de Transmisión mediante Inspección con Drones, Inteligencia Artificial y Analítica Predictiva de Condición - ISA ENERGIA
COLOMBIA	AMI a bajo costo: KantiA, la tecnología para utilities construida desde la operación real. Caso de origen: enerBit.
ECUADOR	Sistema de Soporte a la Decisión para el Despacho Operativo: Procesamiento Masivo y Análisis de Redes de Transporte en Sistemas Eléctricos de Distribución usando datos OMS/ADMS - MAE/EEASA
PARAGUAY	Sistema de visión artificial para lectura automática y no invasiva de tableros SCADA, con notificación multicanal en tiempo real y puente seguro TO–TI - ANDE
PERU	Inteligencia artificial y drones para la inspección y mantenimiento predictivo de las redes eléctricas - ELECTRODUNAS
URUGUAY	MOP–MINGO: plataforma digital para optimizar la operación y las inversiones del sistema eléctrico uruguayo - UTE
REPUBLICA DOMINICANA	Implementación de conciencia situacional en diagrama unifilar del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI) - ETED

Descentralización

ARGENTINA	Sistema de gestión del Alumbrado Público mediante infraestructuras avanzadas de medición - EPEC
COLOMBIA	Aplicaciones de Convertidores Grid-Forming vs Condensadores Síncronos en Colombia - ISA ENERGIA
PANAMA	ENSA SmartVille: Una red más inteligente, resiliente y humana - ENSA
PARAGUAY	Descentralización y autonomía de red, gestión de fallas basada en inteligencia distribuida para la optimización del alimentador VRE 03 - ANDE
URUGUAY	Plan Más Aire - UTE

Descarbonización

BRASIL	BESS Móvel Plug & Play: Sistema de Armazenamento de Energia Por Baterias Móveis no atendimento à Rede de Distribuição - CEMIG Distribuição
COLOMBIA	SafeGRID: Control de acceso a gabinetes para el control y reducción de pérdidas de energía - CENS
PARAGUAY	Reducción de la huella de carbono mediante tele comando de redes en zona de influencia de sub estaciones PJC y CCO - ANDE
PERU	Reducción de pérdidas técnicas y emisiones de CO_2 mediante la implementación de transformadores de núcleo amorfo en sistemas de distribución eléctrica - SEAL
URUGUAY	Detección y evaluación de la carga de vehículos eléctricos en servicios residenciales - UTE
REPUBLICA DOMINICANA	CEPM Zero: Cómo una distribuidora eléctrica está construyendo la red carbono neutral del futuro - CEPM

Plataforma de Innovación

BRASIL	CEMIG Distribuição
COLOMBIA	EPM
COLOMBIA	XM
COSTA RICA	ARESEP
ECUADOR	ELECGALÁPAGOS
URUGUAY	UTE

Montevideo, Uruguay
Blvr. Gral. Artigas 1040
Tel.: (+598) 2709 0611*

www.cier.org

Argentina · Bolivia · Brasil · Chile · Colombia · Ecuador · Paraguay · Perú · Uruguay · Venezuela · Centroamérica y el Caribe