

# PREMIO CIER DE INNOVACIÓN

Informe de resultados 2022



COMISIÓN DE INTEGRACIÓN  
ENERGÉTICA REGIONAL

La CIER tiene la satisfacción de anunciar los vencedores de la Etapa 2) Latinoamericana del **Premio CIER de Innovación 2022**.

## 1. Empresas vencedoras del Premio CIER de Innovación

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 “Plataforma de Innovación” a la empresa mejor evaluada en su gestión de la innovación.

## 2. Vencedores

### Categoría: DIGITALIZACIÓN



- **1er. Puesto:** Transformación digital en la gestión de “Big data” derivado de los procesos de supervisión del sector energético minero del Perú  
OSINERGMIN - Perú



- **2do. Puesto:** Digitalización de la Gestión Comercial - implantación de procesos automáticos explotando la infraestructura avanzada de medición inteligente para 2 casos de usos: Contratación de tarifas del Plan Inteligente; Corte y Reconexión Para el proceso de Vencimiento de Pago  
UTE - Uruguay



- **3er. Puesto:** Plataforma de big data e inteligência artificial para mapeamento de vulnerabilidades em distribuição  
COPEL Distribuição - Brasil

## Categoría: DESCENTRALIZACIÓN



- **1er. Puesto:** Projeto Piloto de Microgrid na Região Oeste do Paraná – Fundação Parque Tecnológico ITAIPU  
FPTI - Brasil



- **2do. Puesto:** Mejoramiento del factor de carga de la red eléctrica a partir de modulaciones de carga e infraestructura de medición avanzada  
CLYFSA - Paraguay



- **3er. Puesto:** Solución tecnológica integral end-to-end e interoperable, que permita habilitar los nuevos servicios de energía eléctrica en Zonas No Interconectadas (ZNI) y articule los sistemas de generación de energías renovables con los sistemas de lectura, medición y facturación por unidad de tiempo, y los nuevos esquemas y procesos comerciales para la prestación del servicio.  
EPM - Colombia

## Categoría: DESCARBONIZACIÓN



- **1er. Puesto:** Mobile Smart Connectivity Box - MSCB  
Enel Green Power - Panamá



- **2do. Puesto:** Programa ISA-06 Paraguay: "Desarrollo de Proyectos Solares a gran escala conectados a la red"  
ANDE - Paraguay



- **3er. Puesto:** Infraestructura de recarga para vehículos eléctricos em Santa Catarina  
CELESC - Brasil

## PLATAFORMA DE INNOVACIÓN



- UTE - URUGUAY

### 3. Presentación de proyectos y entrega de los premios

Los proyectos ganadores del **primer puesto de cada categoría (digitalización, descentralización y descarbonización)** serán presentados en la Reunión de Altos Ejecutivos de la CIER – RAE 2022.

La **ceremonia de premiación** será realizada en **Asunción, Paraguay, el 16 de noviembre de 2022**, como parte del programa de la 57ª RAE: Reunión de Altos Ejecutivos de CIER. Todos los detalles sobre el programa del evento están disponibles en el sitio web: <https://57rae.pacier.org.py/>

Invitamos a las autoridades y directivos del Sector Eléctrico para que asistan la presentación de los proyectos, la ceremonia de premiación y participen de la 57ª RAE: Reunión de Altos Ejecutivos de CIER.

### 4. Agradecimientos

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

La CIER se siente muy gratificada con los resultados de esta actividad que tendrá su tercera edición en 2023.

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

## 5. Proyectos participantes (en orden alfabético por país)

### Digitalización:

- Argentina: EDENORDIGITAL PREMIUM (EDENOR - Argentina)
- Brasil: Plataforma de big data e inteligência artificial para mapeamento de vulnerabilidades em distribuição – COPEL Distribuição - Brasil)
- Colombia: MODELO ANALÍTICO DE IMÁGENES EN LÍNEAS DE TRASMISIÓN (INTERCOLOMBIA - Colombia)
- Ecuador: Modelo de Predicción de la producción de energía de la Central Hidroeléctrica Coca Codo Sinclair, basado en Técnicas de Aprendizaje Computacional (CELEC EP - Ecuador)
- El Salvador: DALi -Detección de Activos Liderada por IA (AES El Salvador - El Salvador)
- Paraguay: Esquema de Control ante Contingencias de la ANDE (ANDE - Paraguay)
- Perú: Transformación digital en la gestión de “Big data” derivado de los procesos de supervisión del sector energético minero del Perú (OSINERGMIN - Perú)
- Uruguay: Digitalización de la Gestión Comercial - implantación de procesos automáticos explotando la infraestructura avanzada de medición inteligente para 2 casos de usos: Contratación de tarifas del Plan Inteligente; Corte y Reconexión Para el proceso de Vencimiento de Pago (UTE - Uruguay)

### Descentralización

- Argentina: Generación Distribuida Renovable Colaborativa (EPE Santa Fe - Argentina)
- Brasil: Projeto Piloto de Microgrid na Região Oeste do Paraná – Fundação Parque Tecnológico ITAIPU (ITAIPU - Brasil).
- Colombia: Solución tecnológica integral end-to-end e interoperable, que permita habilitar los nuevos servicios de energía eléctrica en Zonas No Interconectadas (ZNI) y articule los sistemas de generación de energías renovables con los sistemas de lectura, medición y facturación por unidad de tiempo, y los nuevos esquemas y procesos comerciales para la prestación del servicio. (EPM - Colombia)
- Paraguay: Mejoramiento del factor de carga de la red eléctrica a partir de modulaciones de carga e infraestructura de medición avanzada (CLYFSA - Paraguay)
- Perú: Implementación de un centro de control de operaciones para sistemas eléctricos rurales y aislados (ADINELSA - Perú)
- Uruguay: Automatismo de Regulación de Tensión en redes de Distribución con Generación Distribuida (UTE - Uruguay)

### Descarbonización

- Brasil: Infraestructura de recarga para vehículos eléctricos em Santa Catarina – Centrais Elétricas Santa Catarina – (CELESC - Brasil)
- Ecuador: Cuantificación de Huella de Carbono de la Empresa (EE QUITO - Ecuador)
- Panamá: Mobile Smart Connectivity Box - MSCB (Enel Green Power - Panamá)
- Paraguay: Programa ISA-06 Paraguay: "Desarrollo de Proyectos Solares a gran escala conectados a la red" (ANDE - Paraguay)
- Perú: Reducción De Pérdidas En Subestaciones Eléctricas De Distribución Mediante Uso De Transformadores De Núcleo Amorfo. (SEAL - Perú)
- Uruguay: Movilidad Eléctrica UTE (UTE - Uruguay)



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

[www.cier.org](http://www.cier.org)

---

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