



2^{da} Edición

MISIÓN BESS

Almacenamiento y Compensadores Síncronos

California - Estados Unidos

06 al 11 Septiembre
2026



cocier
Integramos para transformar vidas

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | **COLOMBIA**

¿POR QUÉ PARTICIPAR?

El almacenamiento de energía se está convirtiendo en uno de los pilares de la transición energética mundial. Esta misión permitirá a los participantes conocer de primera mano las tecnologías, modelos de negocio, experiencias operativas y estrategias que están impulsando el despliegue de sistemas BESS en uno de los mercados más avanzados del mundo.

A través de visitas exclusivas a Tesla, operadores del sistema eléctrico, utilities y empresas innovadoras de Silicon Valley, los participantes obtendrán conocimientos prácticos y contactos estratégicos para identificar oportunidades y acelerar iniciativas en sus organizaciones.

Qué hace única esta misión?

Una experiencia diseñada para líderes del sector

- Acceso a instalaciones que normalmente no forman parte de recorridos comerciales.
- Interacción directa con expertos y directivos de empresas líderes.
- Conocimiento de tecnologías de almacenamiento y compensadores síncronos ya operando a gran escala.
- Comprensión de modelos regulatorios y de mercado aplicables a América Latina.
- Networking de alto nivel con ejecutivos del sector energético.





MOMENTOS CLAVE



**VISITAS A EMPRESAS
TECNOLÓGICAS EN
SILICON VALLEY**



**ACTIVIDAD
CULTURAL**



**VISITA SMUD -
SACRAMENTO
MUNICIPAL UTILITY
DISTRICT**



**VISITA A MEGAFABORY
DE TESLA Y PROYECTO
BESS EN OPERACIÓN**



**TESLA - OFICINAS
PRINCIPALES**

*Agenda sujeta a cambios

ORGANIZADORES

A lo largo de los últimos años, COCIER y WEC Colombia han liderado y acompañado **6 misiones empresariales y tecnológicas en diferentes países del mundo**, permitiendo a empresarios, directivos y profesionales del sector energético conocer de primera mano las principales tendencias, desarrollos tecnológicos, modelos de negocio y mejores prácticas internacionales. Esta experiencia nos ha permitido consolidar una amplia red de relacionamiento con empresas, centros de innovación y organizaciones líderes del sector, garantizando misiones de alto valor estratégico, con agendas especializadas y acceso a actores clave de la transición energética global.



El COCIER (Comité Colombiano de la CIER) es una organización técnica y sin ánimo de lucro que agrupa a las empresas, entidades y académicos más relevantes del sector energético en el país. Como parte de la CIER —organización con 62 años de trayectoria que asocia a más de 350 empresas y organismos públicos y privados a nivel latinoamericano— nuestra misión es impulsar la integración regional, la innovación y el desarrollo tecnológico a través de la formación especializada de alto nivel, el intercambio de mejores prácticas y la articulación de redes de conocimiento globales; un compromiso que nos permite fortalecer la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas energéticos, transformando cada iniciativa y excedente en valor directo para el futuro del sector.

El World Energy Council es una plataforma global de transición energética con un siglo de experiencia.

Nuestra red global conecta a más de 3000 empresas en 90 países, representando la voz energética mundial. Colombia, contamos con más de 100 organizaciones afiliadas de todo el sector energético.

Nuestro objetivo es impulsar el desarrollo de un sistema energético sostenible en beneficio de las personas. Observamos y compartimos buenas prácticas de otros países para influir en políticas públicas y construir herramientas que humanicen la energía.





DÍA 1

VISITAS A EMPRESAS TECNOLÓGICAS EN ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

El primer día se desarrollará en las oficinas de **Electric Power Research Institute (EPRI)** en Palo Alto, donde sostendremos reuniones técnicas y estratégicas con empresas tecnológicas líderes en almacenamiento de energía.

Estas visitas permitirán conocer:

- Tecnologías emergentes de almacenamiento más allá de las soluciones convencionales.
- Sistemas avanzados de control, software y digitalización.
- Nuevos modelos de negocio y estrategias de escalamiento.
- El ecosistema de innovación que conecta startups, utilities, inversionistas y desarrolladores tecnológicos.



DÍA 2



VISITA A SMUD SACRAMENTO MUNICIPAL UTILITY DISTRICT

Sacramento Municipal Utility District (SMUD) es una de las empresas de servicios públicos más innovadoras de Estados Unidos, con sede en Sacramento, California. Suministra electricidad a más de 1,5 millones de personas y tiene como meta alcanzar la carbono neutralidad para 2030.

Como parte de este compromiso, SMUD lidera el desarrollo de proyectos BESS, que permiten almacenar energía en momentos de baja demanda y devolverla a la red cuando más se necesita. Sus proyectos más destacados incluyen el Almacenamiento **Dry Creek (160 MW / 640 MWh, en construcción)** y el **Solar Twin Cities (275 MW de almacenamiento, operativo en 2030)**.



DÍA 3

VISITA A LA MEGAFABORY Y PROYECTO BESS EN OPERACIÓN

Durante esta jornada, la delegación visitará la Megafactory de Tesla en Lathrop, California, una de las instalaciones más avanzadas a nivel mundial para la fabricación de sistemas de almacenamiento de energía, y un proyecto de almacenamiento en operación.

La visita incluirá el recorrido por áreas industriales y, sujeto a disponibilidad, por laboratorios donde se realizan pruebas y validaciones técnicas de los sistemas.

Estas visitas permitirán conocer:

- Procesos industriales de fabricación de sistemas BESS a gran escala
- Control de calidad, pruebas y validación tecnológica
- Integración de componentes y diseño de soluciones de almacenamiento
- El desempeño real de los sistemas, su interacción con la red y aspectos operativos clave.
- Experiencias aprendizajes de proyectos implementados en distintos mercados



DÍA 4



VISITA A OFICINAS DE TESLA EN SILICON VALLEY

Conocer la visión de Tesla sobre la transición energética global y cómo el almacenamiento de energía se convierte en un pilar estratégico para habilitar sistemas eléctricos más limpios, flexibles y resilientes.



A close-up view of the red steel structure of the Golden Gate Bridge, showing the suspension cables and the bridge's tower against a clear blue sky.

DÍA LÚDICO



ACTIVIDAD CULTURAL Y NETWORKING

Este día de la misión estará destinado a una actividad lúdica, cultural y de networking, diseñada como un espacio de cierre de la misión, integración de la delegación y conclusiones.



INVERSIÓN

AFILIADOS

COCIER - WEC COLOMBIA

USD **6.200** + IVA

GENERAL

USD **6.700** + IVA

INCLUYE

- ✓ Organización y preparación de agenda de viaje.
- ✓ Transporte grupal completo durante la misión.
- ✓ Alojamiento individual en hoteles categoría 4 estrellas.
- ✓ Actividad lúdica y de integración para los participantes.
- ✓ Plan de alimentación incluido durante las actividades programadas.
- ✓ Seguro integral con cobertura en salud, viaje y responsabilidad civil.
- ✓ Informe detallado de las visitas realizadas, con los contactos clave de cada una de las empresas visitadas.

Los Tiquetes aéreos entrada y salida de EE. UU
NO están incluidos en la tarifa

REQUISITO

En algunos casos es indispensable contar con visa de Estados Unidos vigente.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Contáctanos

Alejandra Monsalve

Líder Comercial WEC Colombia



alejandramonsalve@energycolombia.org



319 211 84 17

Stefania Alzate Pérez

Líder de Comunicación COCIER



comunicaciones@cocier.org



312 298 92 62