

| DOCKETED | |
|-------------------------|--|
| Docket Number: | 25-OPT-02 |
| Project Title: | Prairie Song Reliability Project |
| TN #: | 268984 |
| Document Title: | PROYECTO DE FIABILIDAD PRAIRIE SONG SOLICITUD DE INCLUSIÓN VOLUNTARIA |
| Description: | PowerPoint Presentación PROYECTO DE FIABILIDAD PRAIRIE SONG SOLICITUD DE INCLUSIÓN VOLUNTARIA Reunión informativa y para determinar el alcance ambiental Expediente N.º25-OPT-02 24 de febrero de 2026 |
| Filer: | Marichka Haws |
| Organization: | California Energy Commission |
| Submitter Role: | Commission Staff |
| Submission Date: | 3/10/2026 2:10:50 PM |
| Docketed Date: | 3/10/2026 |



PROYECTO DE FIABILIDAD PRAIRIE SONG SOLICITUD DE INCLUSIÓN VOLUNTARIA

Reunión informativa y para determinar el alcance ambiental

Expediente N.º 25-OPT-02

24 de febrero de 2026



Juramento a la bandera



Juro lealtad a la bandera de los Estados Unidos de América y a la República que representa, una Nación bajo Dios, indivisible, con libertad y justicia para todos.



Logística de la reunión

- La reunión es híbrida y grabada.
- Instrucciones para el servicio de subtítulos de Zoom:
 - **Para activar:** haga clic en el ícono de “transcripción en directo” y elija después “mostrar subtítulos” o “ver transcripción completa”.
 - **Para detener:** haga clic en “salir” de “transcripción en vivo” o seleccione el ícono de “ocultar subtítulos”.
- Tenga en cuenta el audio si participa en línea; hable despacio y con claridad.
- El orden del día incluye tiempo para comentarios y aportes del público.



Agenda

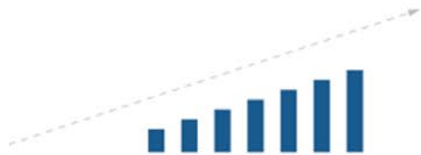
- **Bienvenida**
- **Presentación del personal de la CEC**
 - Programa de certificación de inclusión voluntaria
- **Presentación del solicitante**
 - Proyecto propuesto
- **Presentación del personal de la CEC**
 - Evaluación del personal y alcance y contenido del análisis ambiental
- **Presentación de la CEC**
 - Participación pública y oportunidades de consulta tribal de nativos americanos de California
- **Comentarios del Gobierno**
 - Tribus nativas americanas de California
 - Funcionarios electos
 - Agencias gubernamentales
- **Comentarios del público**
- **Próximos pasos**
- **Comentarios finales**
- **Suspensión de la sesión**



**La Comisión de Energía
de California marca el camino
hacia un futuro de energía 100% limpia
para todos en el estado.**



Funciones principales de la Comisión de Energía de California



Impulsar la política energética estatal



Invertir en innovación energética



Desarrollar energías renovables



Prepararse para las emergencias energéticas



Alcanzar la eficiencia energética



Transformar el transporte



Supervisar la infraestructura energética



COMISIÓN DE ENERGÍA DE CALIFORNIA

NUESTROS CINCO COMISARIOS



David Hochschild
PRESIDENTE



Siva Gunda
VICEPRESIDENTE



Noemí Otilia Osuna Gallardo
COMISIONADA



J. Andrew McAllister, Ph.D.
COMISIONADA



Nancy Skinner
COMISIONADA

**Marcar el camino del estado hacia un futuro de energía 100%
limpia para todos.**



BIENVENIDA



Proceso de certificación de inclusión voluntaria

Presentado por Kaycee Chang

Supervisor de la Unidad de Gestión de Proyectos de la CEQA



Datos sobre el proceso de certificación de inclusión voluntaria

- Ciertos proyectos de desarrollo de energía limpia pueden elegir una opción de permisos estatales consolidados
- La CEC es la agencia principal de la CEQA



Energía Geotérmica



Energía solar fotovoltaica o eólica terrestre



Sistemas de almacenamiento de energía



Planta eléctrica estacionaria con energía térmica



Instalaciones específicas de fabricación o montaje de energía limpia



Producción de hidrógeno



Coordinación de la agencia para la inclusión voluntaria





Requisitos de la CEC para aprobar proyectos de inclusión voluntaria



Firma del acuerdo de beneficios comunitarios



Beneficio económico neto positivo para el gobierno local que hubiera tenido autoridad para conceder permisos (presunción refutable)



Compromiso a pagar el salario mínimo a fuerza laboral calificada y capacitada



Se evitarán o mitigarán los efectos significativos del proyecto, o la declaración de consideraciones primordiales para los efectos significativos que no sea posible evitar o mitigar.



Hitos del proceso de 270 días

- 18 de noviembre de 2025: Solicitudes de consulta tribal
- 30 de enero de 2026 (Día 0): Determinación de la solicitud completa
- 2 de febrero de 2026: Aviso de preparación de EIR
- 24 de febrero de 2026: Reunión informativa y para determinar el alcance

30 días

150 días

- Día 150: Evaluación del personal y publicación del aviso** (*Previsto para junio de 2026*)
- Día 180 a 210: Reunión pública sobre la evaluación del personal (*entre los días 30 y 60 del período de revisión pública*)
- Día 210: Cierre del período de comentarios públicos sobre la evaluación del personal (*60 días a partir de la fecha de publicación*)

- Día 240: Evaluación del personal actualizada
- Día 270: Decisión de la reunión de negocios de la CEC
- Día 360: Decisiones de permisos aplicables de las agencias asociadas

270 días

** Estos plazos están sujetos a cualquier cambio sustancial realizado en el proyecto o ciertos otros eventos que ocurran después de que se considere que una solicitud está completa.



Cumplimiento, supervisión y aplicación



Si un proyecto propuesto está certificado por la CEC, durante la vida operativa de la instalación, el personal de la CEC:

- Verificará el cumplimiento de la licencia
- Realizará inspecciones formales del sitio
- Requerirá informes de cumplimiento mensuales y anuales
- Revisará los informes de cumplimiento mensuales y anuales
- Investigará quejas
- Realizará inspecciones sin previo aviso



Sitio web de la inclusión voluntaria de la CEC

The screenshot shows the California Energy Commission website. The header includes the CA.gov logo, social media links, and navigation menus for About, Careers, Contact, Events, Newsroom, Resources, Translate, and Settings. The main navigation bar features Home, Proceedings, Rules and Regulations, Programs and Topics (selected), Funding, and Data and Reports. A search bar is present with the placeholder text "Enter keywords, e.g. Energy Code". The breadcrumb trail reads: California Energy Commission > Programs and Topics > All Topics > Power Plants > Opt-In Certification Program. The main content area features a large image of solar panels and a blue banner with the text "Opt-In Certification Program". Below the banner, there is a paragraph of text and a green sidebar with a list of links under the heading "POWER PLANTS".

Permitting is crucial to deploy renewable energy power plants, which are essential to meet the state's climate goals. With half a century of permitting experience under the California Environmental Quality Act, Assembly Bill 205 (2022) has broadened the California Energy Commission's (CEC) authority. This expansion allows the CEC to oversee the permitting of clean and renewable energy facilities, including solar photovoltaic, onshore wind, and energy storage systems, and facilities that produce or assemble clean energy technologies or their components. Known as the Opt-In Certification Program, this permitting process offers developers an optional pathway to submit project applications, facilitating faster deployment of renewable technologies.

POWER PLANTS

- Alphabetical Power Plant Listing
- Power Plant Compliance and Siting
- Licensing and Compliance Fees for Facilities
- Opt-In Certification Program**

Programa de Certificación de Inclusión Voluntaria

<https://www.energy.ca.gov/programs-and-topics/topics/power-plants/opt-certification-program>

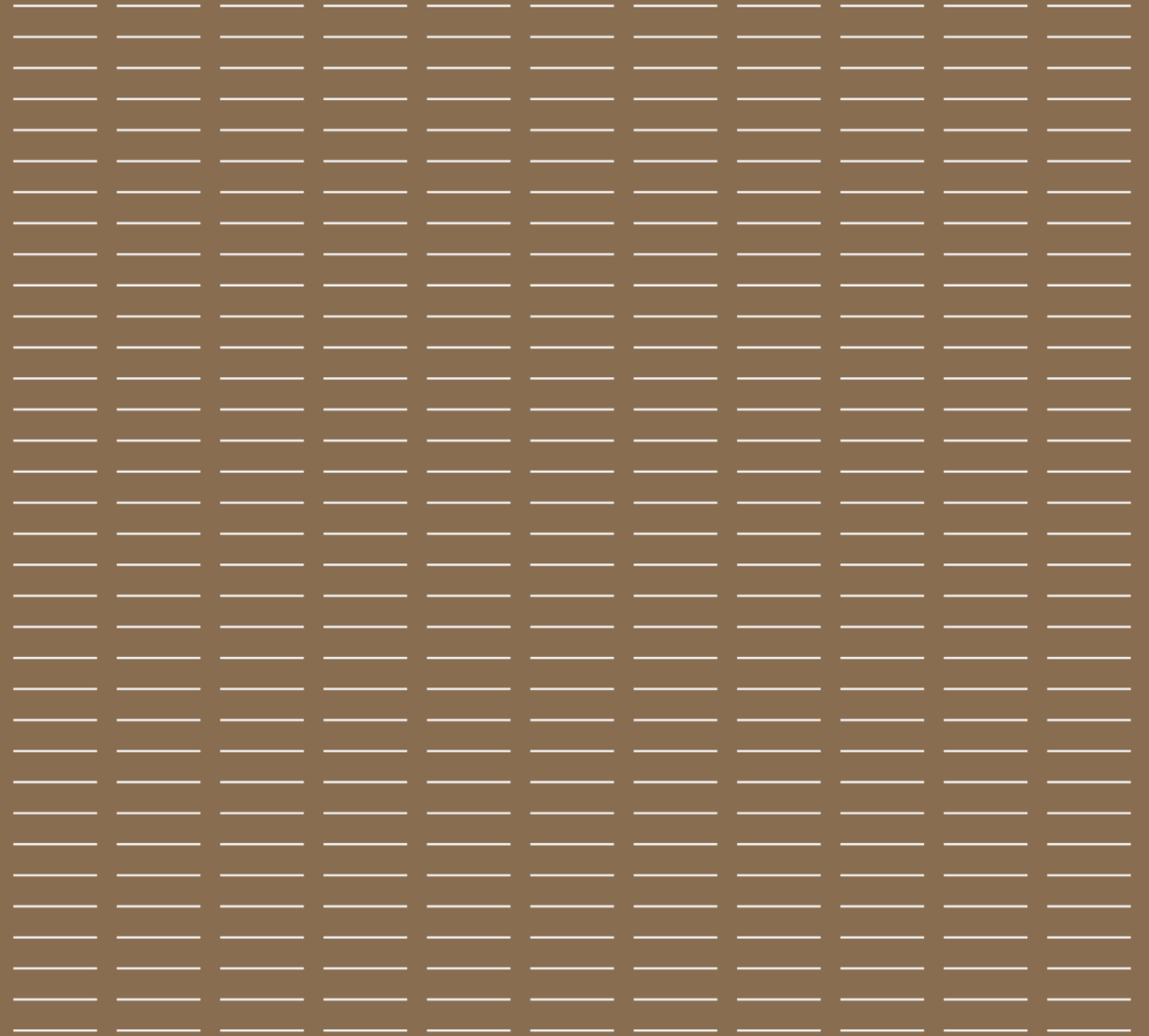
- Proyectos propuestos bajo revisión
- Hoja informativa de la inclusión voluntaria
- Preguntas frecuentes sobre la inclusión voluntaria
- Calendario del proceso de inclusión voluntaria



Presentación del solicitante sobre el proyecto propuesto

Comisión de Energía de California
Reunión informativa y para determinar el alcance
Febrero de 2026

Proyecto de Fiabilidad Prairie Song



Quiénes somos

Un líder industrial de confianza

Coval cuenta con una amplia experiencia en la construcción, propiedad y explotación de recursos energéticos conectados a la red a gran escala, que refuerzan la fiabilidad y ayudan a mantener a las comunidades abastecidas durante los picos de demanda y los cortes inesperados de la red.

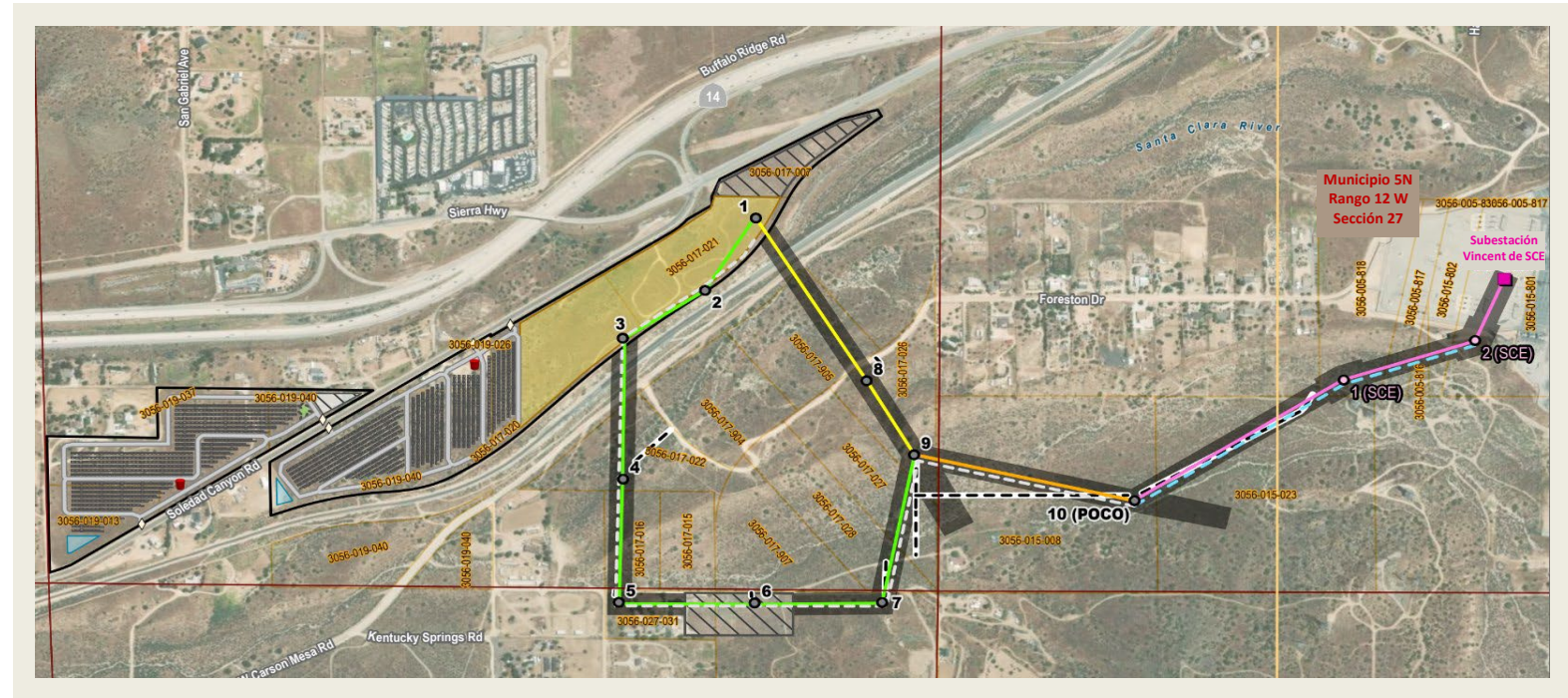
- Experiencia demostrada en el desarrollo de proyectos de almacenamiento de energía en más de 30 estados de EE.UU. y Canadá
- Estricto cumplimiento de las normas medioambientales, de seguridad y reglamentarias en todos los proyectos
- Enfoque centrado en la comunidad con un compromiso significativo y beneficios comunitarios localizados
- Creación de empleo local respaldada por un Acuerdo de Proyecto de Trabajo Sindical
- Compromiso temprano con las naciones tribales
- Amplia coordinación con el Departamento de bomberos y funcionarios de seguridad en el diseño riguroso y medidas de seguridad



Acerca del Proyecto de fiabilidad Prairie Song

Una inversión crucial para California

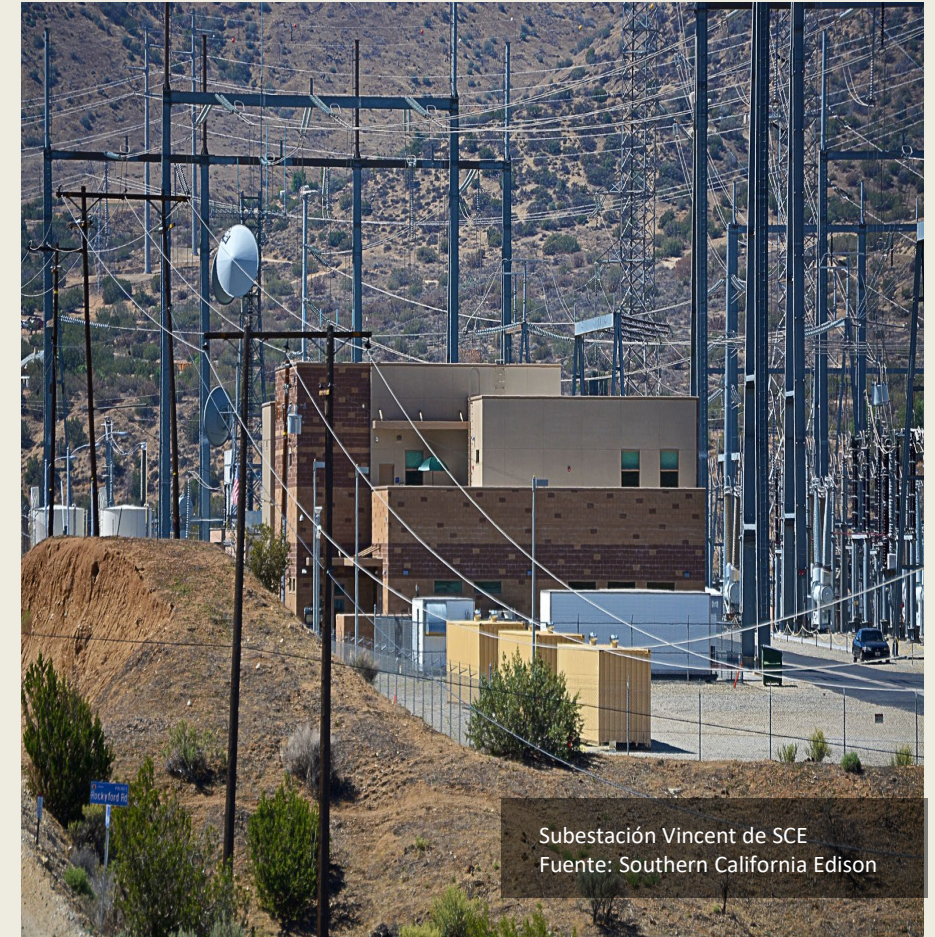
- 1.150 MW / 9.200 MWh
- Sistema autónomo de almacenamiento de energía en baterías
- Química de fosfato de hierro y litio (LFP)
- Fuertes ingresos económicos:
 - 248 millones de dólares durante la vida operativa del proyecto
 - 98 millones de dólares de ingresos fiscales relacionados con la construcción
 - 6.2 millones de dólares anuales en impuestos sobre la propiedad
 - 54 millones de dólares para el distrito escolar Acton-Agua Dulce
- Más de 300 puestos de trabajo sindicales en el pico de construcción
- Acuerdo laboral del proyecto firmado
- Programa de aprendizaje para mujeres CBA
- Más de 7 millones de dólares reservados para programas de beneficios comunitarios locales centrados en la resiliencia económica, la creación de empleo y la justicia medioambiental
- Acton, California / Subestación Vincent de SCE



Importancia de la subestación SCE Vincent

Aprovechamiento de la capacidad de la red existente para satisfacer las protecciones de los contribuyentes y la aceleración de la demanda

- La subestación Vincent de SCE representa un importante centro de transmisión a granel de 500 / 220 kV
- Desbloquea la infraestructura existente para evitar un nuevo desarrollo innecesario de la transmisión
- Acceso directo a instalaciones de alta tensión capaces de soportar el almacenamiento de energía a gran escala
- Topología de red sólida con múltiples rutas de transmisión, lo que mejora la resistencia del sistema y reduce el riesgo de interrupciones
- Menor dependencia de las mejoras de subtransmisión de baja tensión, lo que ayuda a limitar los costes generales de mejora del sistema que pueden afectar a los contribuyentes
- Situada estratégicamente para apoyar la fiabilidad de la cuenca de Los Ángeles y la integración de las energías renovables, permitiendo un suministro de energía más limpia a la región
- Situado dentro de un corredor de transmisión establecido, lo que minimiza la alteración del medio ambiente y los nuevos impactos sobre el terreno
- De conformidad con la Ley Warren-Alquist, no se identificó ninguna alternativa viable o superior desde el punto de vista medioambiental que cumpliera los objetivos del proyecto y proporcionara al mismo tiempo beneficios comparables en cuanto a infraestructura, fiabilidad, medio ambiente y tarifas.



Subestación Vincent de SCE
Fuente: Southern California Edison

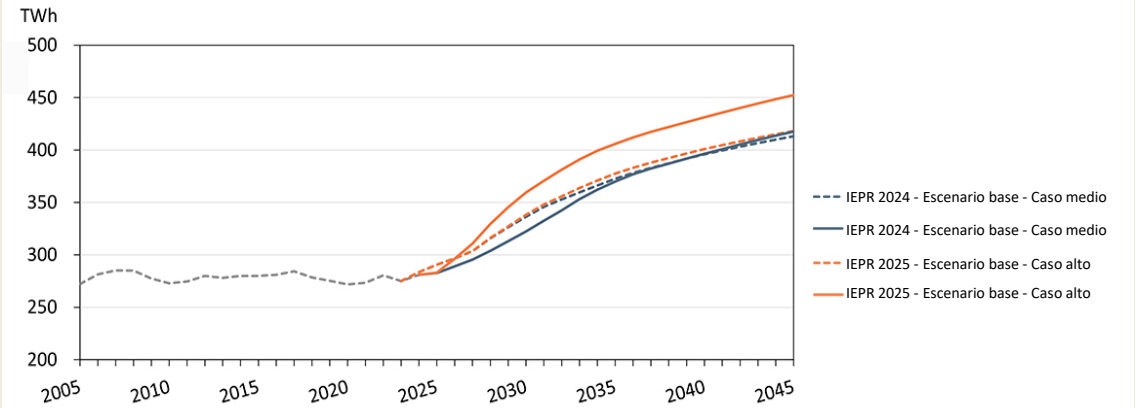
California necesita 35,000 MW de capacidad de almacenamiento de energía para 2045

Que haya luz en los hogares y las comunidades se mantengan fuertes depende del despliegue responsable, seguro y a gran escala del almacenamiento de energía



2045 | 52,000 MW totales

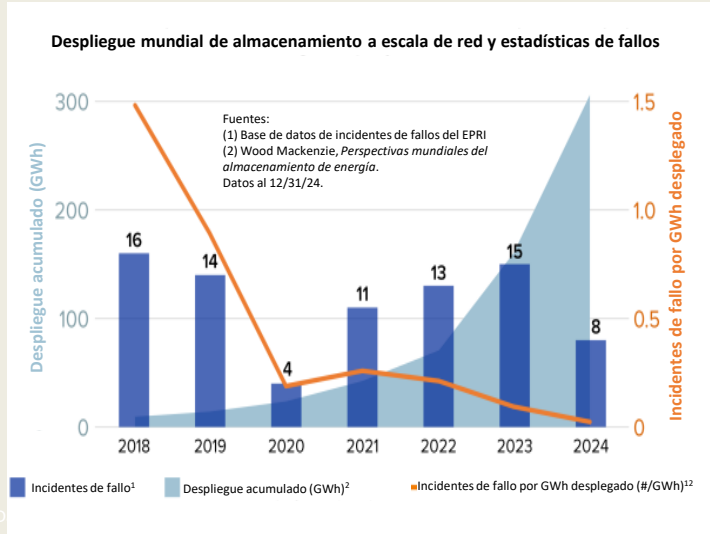
- 52,000 MW de almacenamiento en 2045 para cubrir las necesidades de fiabilidad de la red a largo plazo
- Más de 17,000 MW en línea
- Aún se necesitan 35,000 MW. Resta alcanzar el 70% del objetivo para 2045
- De 7 a 10 GW de gas natural retirados a principios de 2030
- El almacenamiento de energía es el recurso crítico para sustituir la capacidad que se retira y mantener la fiabilidad



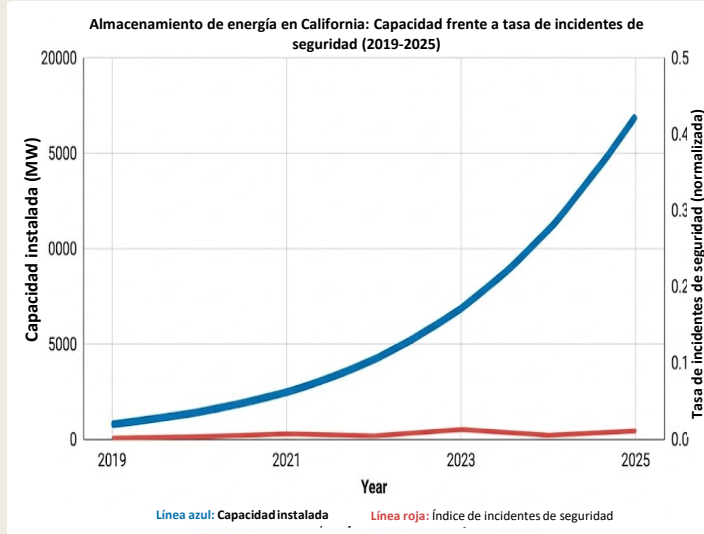
La demanda de electricidad en California aumenta con fuerza

- Se prevé que la demanda total de electricidad alcance ~450 TWh en 2045
- Representa un crecimiento de ~55% a 60% desde los niveles actuales
- El verano de 2024, el más caluroso jamás registrado -- Alertas Zero Flex
- Las baterías cubren hasta el 20% del suministro máximo nocturno durante las olas de calor.

Los índices normalizados de incidentes con baterías se mantienen muy por debajo del 1% en California y en todo el mundo, a pesar del importante aumento del despliegue

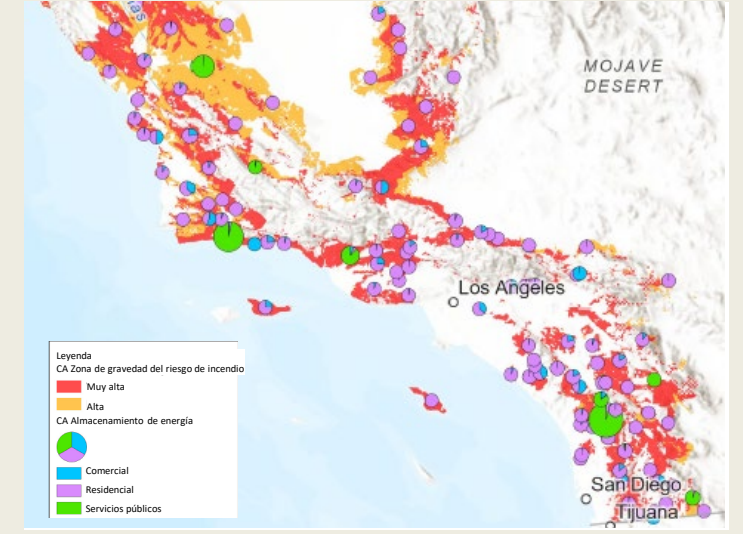


- El despliegue mundial de baterías a escala de red aumentó más de 10 veces de 2018 a 2024, mientras que la tasa de incidentes se redujo en un 98%
- 2024 presenta los niveles de despliegue más altos de la historia, con uno de los índices de incidentes más bajos
- Los datos reflejan el aprendizaje del sector, el refuerzo de los códigos y normas, la mejora de la integración de los sistemas y de las prácticas de seguridad contra incendios.



- La capacidad instalada de baterías pasó de ~1 GW en 2019 a ~17 GW en 2025, un crecimiento 15 veces mayor
- La tasa de incidentes de seguridad se mantuvo baja y relativamente plana durante la rápida expansión; no aumentó con el despliegue
- CA registró niveles récord de despliegue en 2025 sin un aumento proporcional de los incidentes de seguridad

Fuente: Comisión de Energía de California



- El uso de BESS está muy extendido en California
- Las BESS residenciales, comerciales y de servicios públicos ya funcionan en zonas de riesgo de incendio alto y muy alto

Estudios técnicos y seguridad

Estudios técnicos

- Informe de delimitación de recursos acuáticos
- Informe de recursos biológicos.
- Informe técnico sobre recursos culturales
- Evaluación DOD / FAA
- Estudio geotécnico
- Estudio de viabilidad de aguas subterráneas
- Evaluación de materiales peligrosos
- Plan de salud y seguridad
- Estudio hidrológico
- Estudio acústico
- Evaluación de recursos paleontológicos
- Evaluación medioambiental de la Fase I
- Informe socioeconómico
- Informe sobre el transporte
- Simulaciones visuales
- Evaluación del suministro de agua

Salud pública

- Estudio de penacho basado en las pruebas UL9540A
- Evaluación del riesgo para la comunidad
- Estudio ampliado del penacho que incluye la quema de contenedores llenos y un análisis ampliado de los contaminantes tóxicos del aire
- Análisis de mitigación de riesgos
- Plan de respuesta a emergencias
- Cumplimiento del código de construcción y seguridad

Seguridad contra incendios forestales

- Estudio específico de incendios forestales que identifique que el emplazamiento se encuentra en una zona llana con cortafuegos creados por la autopista y las vías del tren a ambos lados
- Distancia mínima de 100' desde el límite de la propiedad hasta el BESS -- 10 veces la norma de seguridad reconocida
- Mínimo de 8' de muro de cemento perimetral
- Evaluación de agua contra incendios - dos tanques de 40K galones en el sitio
- Planes de gestión de riesgos de incendio operativos y de construcción

Protección del agua

- Los contenedores evitan que las fugas entren en contacto con el suelo
- No dirigir agua sobre un contenedor en caso de incidente - mantener limpia el agua contra incendios
- Plan de prevención de vertidos y contramedidas a emplear por O&M

Compromiso con la comunidad donde más importa



Educación infantil y
enriquecimiento K-12



Salud y bienestar
familiar



Mano de obra femenina
Formación y preparación
profesional



Cuidado de mayores
y vida asistida



Programas de transición para
veteranos



Desarrollo y formación de la
mano de obra sindical



Acceso a STEM
y educación



Asistencia Energética
Programas

Iniciativas de asociación comunitaria

- ✓ Proyectos de instalación de resiliencia energética directa al consumidor
- ✓ Preservación de espacios abiertos, conservación y recursos ecuestres
- ✓ Seguridad pública y preparación para emergencias
- ✓ Financiación de las escuelas locales y del desarrollo de la primera infancia
- ✓ Prioridades comunitarias identificadas en los comentarios del Consejo Municipal

Matt Quinn

Experiencia en el servicio de bomberos

- 20 años como bombero y oficial de bomberos
- Jefe de Batallón en Operaciones HazMat

Educación

- Licenciado en Ingeniería Química (Penn)
- Máster en Administración Pública (NYU)

Certificaciones Pro Board

- Oficial de Bomberos, Instructor de Bomberos I y II
- Materiales Peligrosos - Operaciones
- Oficial de Seguridad de Incidentes



FIRE & RISK
★ ★ ALLIANCE ★ ★

BESS EN ESPACIOS INTERIORES

BESS EN ESPACIOS EXTERIORES



Bastidores de baterías
en el interior del edificio



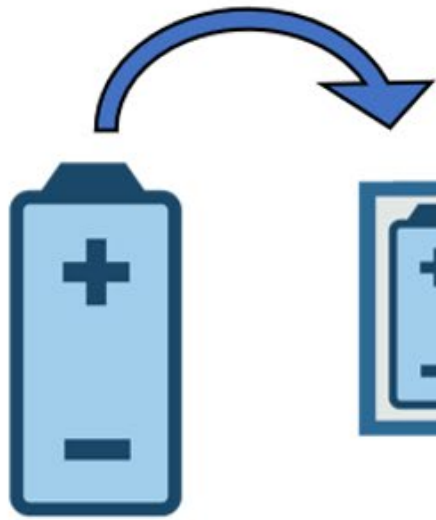
Inversores/
Transformadores



Inversores/Transformadores

Cajas de baterías

COMPONENTES DEL RECINTO



Celdas

Unidad electroquímica básica.



Módulo

Grupo de células conectadas en serie y/o en paralelo.



Bastidor

Grupo de módulos instalados en un espacio cerrado.



Espacio cerrado

QUÍMICA DE LA BATERÍA



NMC (Níquel-Manganeso-Cobalto)

Componentes catódicos: *metales pesados tóxicos*

- Níquel (Ni)
- Manganeso (Mn)
- Cobalto (Co)

Mayor riesgo de fuga térmica

El fallo produce aerosoles metálicos

LFP (fosfato de litio y hierro)

Componentes catódicos: *sustancias no tóxicas*

- Hierro (Fe)
- Fosfato (PO_4)

Mayor estabilidad térmica

El fallo produce gases tóxicos flotantes

Todas las baterías de iones de litio contienen sales de litio que se desplazan entre los electrodos, NO metal de litio.

INCENDIO EN MOSS LANDING BESS

Por qué fue diferente y no se repetirá



Por qué el caso de Moss Landing fue único

- Sistema interior en una gran planta de gas reconvertida
- Química NMC (más volátil que la LFP)
- Construido antes de que CA adoptara los códigos de incendios IFC 2018 para BESS (2020)
- Historial de incidentes térmicos previos
- 100,000 baterías en un mismo edificio



Salvaguardias del sector en la actualidad

- Ensayos de propagación del incendio UL 9540 y UL 9540A, ahora estándar
- La norma NFPA 855 regula la instalación de BESS
- IFC 2018+ adoptado en la mayoría de las jurisdicciones
- Ahora se prefieren los diseños en contenedores para exteriores
- Ahora es dominante la química de la LFP



Pruebas de incendio UL9540A

| Gas | | % medido | Conversión PPM | CDC Umbrales IDLH |
|---------------------|-----|----------|----------------|-------------------|
| Monóxido de carbono | CO | 4.69 | 46,900 PPM | 1,200 PPM |
| Dióxido de carbono | CO2 | 15.27 | 152,700 PPM | 40,000 PPM |
| Hidrógeno | H2 | 54.47 | 544,700 PPM | No corresponde |
| Metano | CH4 | 5.42 | 54,200 PPM | No corresponde |

| Gas | Fuente en BESS | ¿En incendios residenciales? | Fuentes residenciales |
|-----|--|------------------------------|--|
| HF | Descomposición de electrolitos fluorados | sí | Teflón, plásticos, moquetas |
| HCN | Materiales que contienen nitrógeno | sí | Lana, seda, nailon, poliuretano |
| HCl | Componentes de PVC | sí | Tuberías de PVC, aislamiento de cables, vinilo |



Evaluación del personal y alcance y contenido del Análisis medioambiental

Presentado por Lisa Worrall

Gestora de Proyectos, Unidad de Gestión de Proyectos de la CEQA



¿Qué es una evaluación del personal?

- Revisión integral, independiente, técnica y ambiental elaborada por la CEC
- Incluye un EIR que sigue los requisitos de la Ley de Calidad Ambiental de California
- La información clave de la evaluación del personal incluye:
 - y Evaluación de ingeniería
 - Evaluación del impacto ambiental
 - Requisitos obligatorios para la inclusión voluntaria
 - Análisis de justicia ambiental
 - Condiciones de cumplimiento
 - Requisitos de supervisión del cumplimiento



Propósito de la evaluación del personal

- Proporcionar información objetiva sobre los posibles efectos del proyecto en el medioambiente
- Identificar la mitigación para reducir los impactos
- Describir una gama de alternativas razonables que alcancen factiblemente la mayoría de los objetivos básicos del proyecto
- Evaluar si la aplicación cumple con los requisitos de licencia adicionales
- Hacer una recomendación a los comisionados de la CEC sobre la aprobación del proyecto



Evaluación del impacto ambiental y Evaluación de ingeniería

| Evaluación del impacto ambiental |
|--|
| Calidad del aire |
| Recursos biológicos |
| Cambio climático y emisiones de gases de efecto invernadero |
| Recursos culturales y culturales tribales |
| Recursos de eficiencia y energéticos |
| Geología, paleontología y minerales |
| Peligros, materiales peligrosos, residuos e incendios forestales |

| Evaluación del impacto ambiental |
|--|
| Uso del suelo, agricultura y silvicultura |
| Ruido y vibración |
| Salud pública |
| Socioeconomía |
| Gestión de residuos sólidos |
| Seguridad y disparos en falso de las líneas de transmisión |
| Transporte |
| Recursos visuales |
| Recursos hídricos |
| Alternativas |

| Evaluación de ingeniería |
|---|
| Diseño de las instalaciones |
| Confiabilidad de las instalaciones |
| Ingeniería de los sistemas de transmisión |
| Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios |



Requisitos obligatorios para la inclusión voluntaria

Requisitos para el proyecto cubierto
bajo el Código Laboral

Acuerdo(s) de beneficios comunitarios
legalmente vinculante(s) y exigible(s)

Beneficio económico positivo neto
para el gobierno local*

* *Presunción refutable*



Evaluación preliminar

Efectos ambientales probables

- Calidad del aire
- Recursos biológicos
- Recursos culturales y culturales tribales
- Geología, paleontología y minerales
- Peligros, materiales peligrosos e incendios forestales
- Uso del suelo y agricultura
- Ruido y vibración
- Salud pública
- Transporte
- Recursos visuales
- Recursos hídricos
- Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios



Comentarios enviados por el público

Total de comentarios: 160 +

- Potencial de incendio/desbordamiento térmico
- Seguridad de las instalaciones de almacenamiento de energía en baterías
- Preocupación por las emisiones tóxicas a la atmósfera
- Conflictos potenciales con las designaciones locales de uso del suelo
- Ubicación del proyecto
 - Proximidad a viviendas, fuente de agua (lago Palmdale), corredor de transporte
 - Industrialización de las zonas rurales
 - Zona de alto riesgo de incendio
- Ubicación alternativa: Desierto de Mojave, zona menos poblada

| ↓ TN # | Docketed Date | Document Title | Exhibit # | To | From |
|--------|---------------|--|-----------|-----------------|--------------|
| 268555 | 2/10/2026 | Email Correspondence between Applicant and the US Army Corps of Engineers 2 page(s) | | CEC Docket Unit | Dudek |
| 268447 | 2/3/2026 | Who is LACo Building Trades Council Socioeconomics 1 page(s) | | CEC Docket Unit | Ruthie Brock |



Colaboración para la Seguridad Energética de las Baterías de California

MISIÓN

SEGURIDAD AVANZADA Y FIABILIDAD DE LAS BATERÍAS



CALIFORNIA
AIR RESOURCES BOARD



Cal OES
GOVERNOR'S OFFICE
OF EMERGENCY SERVICES



Presentación sobre la seguridad de los trabajadores, Protección contra incendios, Incidentes BESS, y Análisis de Seguridad

Presentado por el Dr. Alvin Greenberg



Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios

Efectos ambientales probables

- Repaso de la historia de los incidentes de incendio en sistemas de almacenamiento de energía en baterías (BESS) y de la evolución de las estrategias de seguridad de los BESS.
- Considera los impactos potenciales y las medidas de mitigación disponibles para el transporte de los contenedores de almacenamiento de baterías al lugar propuesto para el proyecto.



Incidentes anteriores con sistemas de almacenamiento de energía en baterías

Vistra Moss Landing Instalación de almacenamiento de energía*, Fase 1

Capacidad: 300 MW, hasta 1.200 MWh

Química: Níquel, manganeso, cobalto e iones de litio

Almacenamiento: en un edificio de hormigón reciclado

*No certificado por la CEC



Fuente: Vistra.



Incidentes anteriores con sistemas de almacenamiento de energía en baterías

Continuación

Instalación de almacenamiento de energía Gateway*.

Capacidad: 250 MW, hasta 1,000 MWh

Química: Níquel, manganeso, cobalto e iones de litio

Almacenamiento: en un edificio

*No certificado por la CEC



Fuente: cbcsteelbuildings.com



Estrategias en evolución para la seguridad de las baterías

Diseño

Antiguas unidades interiores



Antiguas unidades exteriores



Fuente: Vistra (Moss Landing)

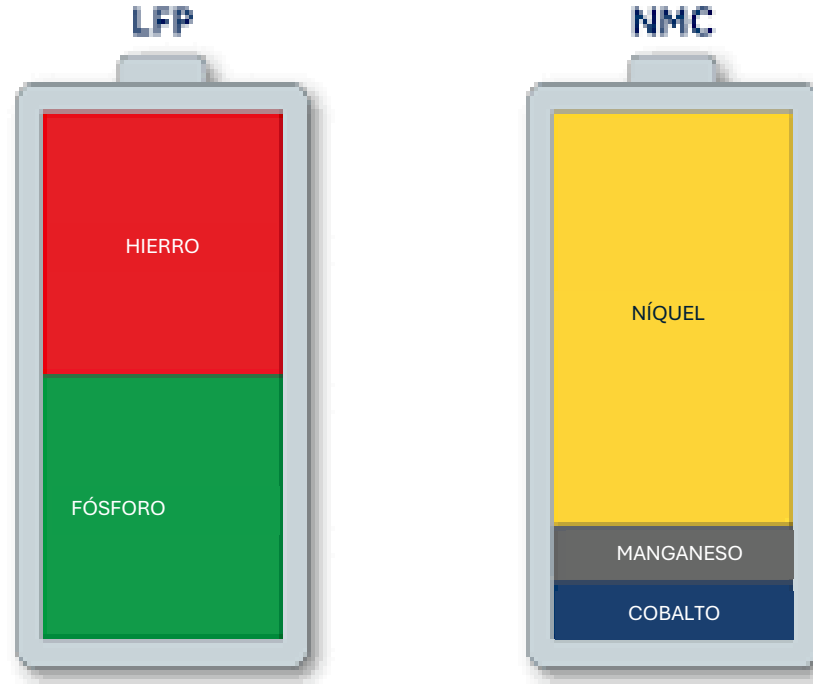


Fuente: Arevon Asset Management



Estrategias en evolución para la seguridad de las baterías

Química de las baterías



Fuente: *Mayfield Renewables*, accesible desde:

<https://www.mayfield.energy/technical-articles/comparing-nmc-and-lfp-lithium-ion-batteries-for-ci-applications/>

LFP = Fosfato de litio y hierro

NMC = Níquel Manganeso Cobalto



Sistemas de baterías certificados por la CEC



**BESS
Henrietta**
Condado de
Kings



**Bess
Frontera**
Ciudad de
San Diego



**BESS del
Centro de
Energía de
Russell
City**
Ciudad de
Hayward



**BESS de
Marsh
Landing**
Condado de
Contra Costa



**Stanton
Energy
Centro de
Fiabilidad
BESS**
Condado de
Orange



**Centro de
Energía
Sentinel
BESS**
Condado de
Riverside



simulación

**Proyecto
de Energía
Renovable
de Darden**
Condado de
Fresno
*En
construcción*



Evaluación y gestión de riesgos

Identificar peligros potenciales

Evaluar la probabilidad y los impactos

Recomendar medidas para mitigar los riesgos/impactos



Evaluaciones de seguridad de la CEC

La CEC evaluará los proyectos en función de estas nuevas normas de seguridad de BESS



Solutions





Norma de seguridad de instalaciones



Normas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) para la instalación de sistemas estacionarios de almacenamiento de energía

Requisitos del personal de la CEC:

- Cumplir con la nueva edición 2026 del **Código NFPA 855**

Actualizaciones clave del 855:

- Análisis de mitigación de riesgos
- Requisitos de prueba mejorados
- Protección contra embalamiento térmico



Normas de seguridad de UL



Soluciones UL 9540-A
Método de ensayo para evaluar el
desbordamiento térmico

Requisitos del personal de la CEC:

- **Estar certificado conforme a la última edición de la norma UL 9540 y a la norma UL 1973**



Código estatal de seguridad contra incendios



**Código de Incendios de California (Capítulo 12)
Requisitos de seguridad contra incendios para
sistemas estacionarios de almacenamiento de
energía en baterías de iones de litio**

Requisitos del personal de la CEC:

- Aplicar las disposiciones del Capítulo 12 del Código de incendios



Normas de operación y mantenimiento



Orden General 167-C de la Comisión de Servicios Públicos de California

Requisitos del personal de la CEC:

- Revisar y garantizar que el proyecto cumple los nuevos requisitos de operación y mantenimiento de la GO 167-C



Medidas de mitigación ya exigidas para Proyectos BESS



Paneles de deflagración



Cámaras infrarrojas térmicas



Programa de protección contra incendios para la construcción y la operación y mantenimiento



Centro de mando y control



Supervisión de la calidad del aire en tiempo real



Asociaciones para mejorar la seguridad



Recursos biológicos

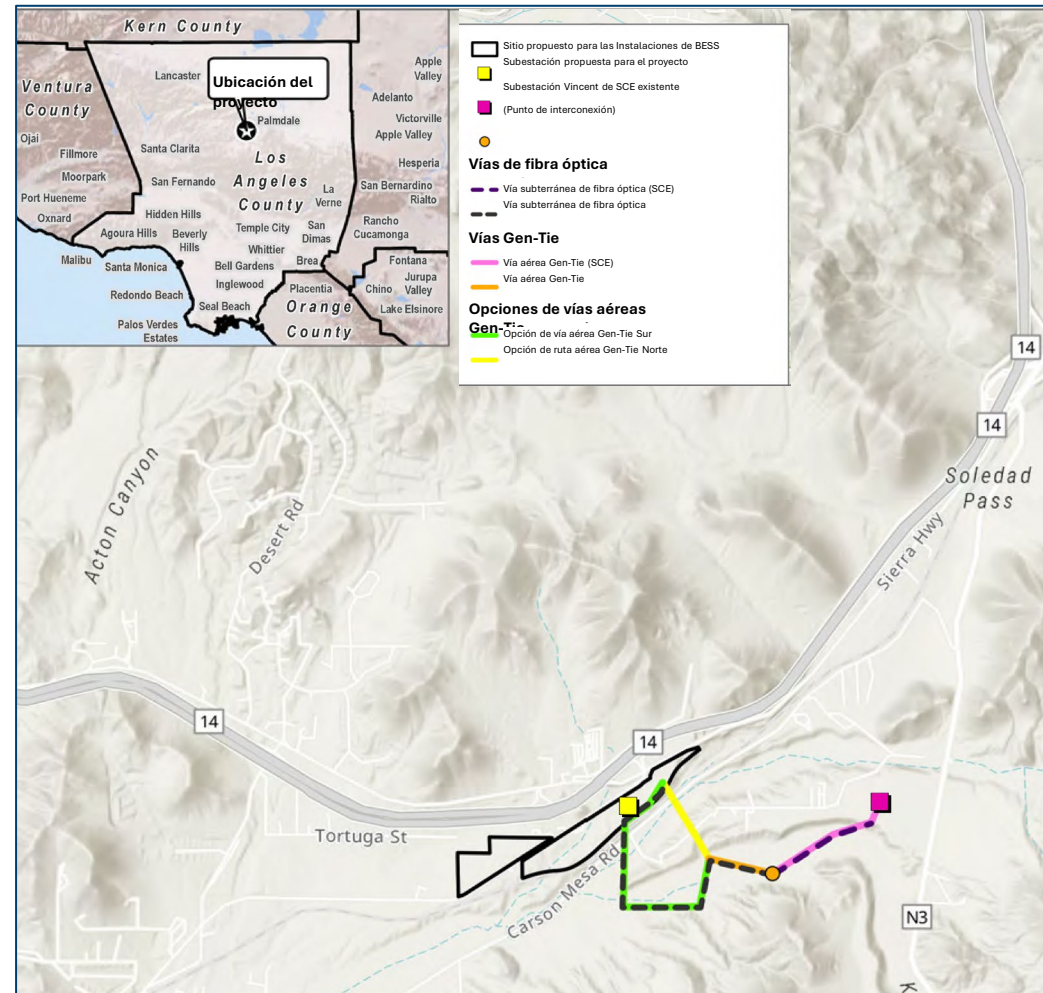
Efectos ambientales probables

Efectos directos e indirectos en plantas y vegetación en estado especial

- Raven's blazing-star - Rango de plantas raras de California (CRPR) 1B.3
- Cactus cola de castor de articulaciones cortas - CRPR 1B.2
- Paja de nido de Mason - CRPR 1B.1
- Bosques de enebros de California - una comunidad sensible

Efectos directos e indirectos para la vida silvestre de estado especial

- Abejorro de Crotch - Especie candidata estatal
- Colilargo del sur de California - Especie totalmente protegida por el Estado
- León de montaña; unidad evolutiva significativa del sur de California/costa central - especie amenazada estatal



Fuente: Basado en la Figura 1-1 Mapa Regional, TN 264413



Recursos biológicos

Efectos ambientales probables

- Efectos disruptivos sobre la nidificación de especies de aves comunes y especiales en virtud de la Ley del Tratado sobre Aves Migratorias y el Código de Caza y Pesca de California (secciones 3503, 3503.5 y 3513)
- Efectos directos en las comunidades de vegetación autóctona debido a la nivelación y eliminación de vegetación.
- Efectos directos sobre especies en situación especial evaluados bajo la CEQA
- Efectos en las potenciales aguas jurisdiccionales estatales
- Efectos en el Área Ecológica Significativa (AES) del río Santa Clara



Evaluación del personal / Próximos pasos

La CEC elabora la evaluación del personal

La CEC publica la evaluación del personal en 150 días (con ciertas excepciones)



La CEC publica la evaluación del personal

Período de evaluación pública de 60 días

Reunión pública para la evaluación del personal



La CEC prepara la evaluación actualizada del personal después de que se cierre el período de revisión pública

La CEC publica la evaluación actualizada del personal



La decisión se informa en la reunión de negocios de la CEC notificada



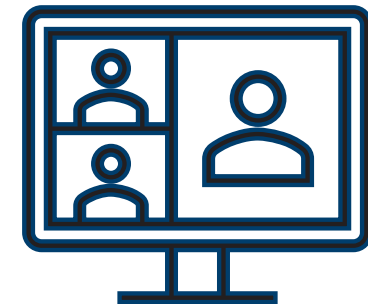
Oficina del Asesor del Público, Equidad energética y Asuntos tribales

Presentado por Ryan Young, asesor del público



Oficina de Asesoría del Público, Equidad energética y Asuntos tribales

Asesorar y apoyar a la CEC, a las partes interesadas, a las tribus nativas americanas de California y a los miembros interesados del público en el compromiso y en la participación significativos en los programas, las políticas y los esfuerzos de equidad energética de la CEC.





Varias formas para participar

1. Seguir
2. Comentario
3. Consulta tribal





Seguir por la web, correo electrónico y eventos

Prairie Song Reliability Project

PROJECT OWNER
Prairie Song Reliability Project, LLC.

DOCKET NUMBER
25-OPT-02

CAPACITY
1,150 MW (9,200 MWh)

LOCATION
Los Angeles County

TECHNOLOGY
Battery Storage System

PROJECT STATUS
Under Review

PROJECT TYPE
Opt-In

ORIGINAL PROCEEDING

- [Submit e-Comment](#) ↗
- [Submit e-Filing](#) ↗
- [Docket Log \(25-OPT-02\)](#) ↗
- [Exhibit List](#) ↗
- [Proof of Service List](#) ↗
- [Search All Power Plant Documents](#) ↗

CONTACTS

PROJECT MANAGER
Lisa Worrall
Stepisitng@energy.ca.gov ↗
(Please enter project name in the email subject line)
916-661-8367

Project Description

Prairie Song Reliability Project, LLC (applicant), proposes to construct, own, and operate the Prairie Song Reliability Project (project). The project is a 1,150-megawatt (MW), approximately 9,200-megawatt hour (MWh), battery energy storage system that would be constructed on privately owned land in the community of Acton in unincorporated Los Angeles County, California. Development includes the containerized battery energy storage system with individualized fire prevention systems, a project substation, inverters, and related facilities, such as fencing, operations and maintenance buildings, stormwater retention and infiltration basins, and communication systems. The project would connect to the existing Southern California Edison (SCE) Vincent Substation via either a 1.1-mile or a 1.8-mile generation intertie (gen-tie) line.

Visite la página web del proyecto de la CEC y acceda a los enlaces para enviar comentarios, suscribirse a las actualizaciones por correo electrónico, consultar el expediente del proyecto, obtener información sobre el proyecto y más: <https://www.energy.ca.gov/powerplant/solar-photovoltaic-pv-battery-energy-storage/soda-mountain-solar-project>

The screenshot shows the California Energy Commission website's 'Docket Log' page. At the top, there is a navigation bar with 'CA.GOV' and 'California ENERGY COMMISSION' logos, along with links for 'Home', 'About Us', 'Analysis & Stats', 'Efficiency', 'Funding', 'Power Plants', 'Renewables', 'Research', and 'Transportation'. Below the navigation, the page title is 'Docket Log' with sub-information: 'Docket: 25-OPT-02', 'Project Title: Prairie Song Reliability Project', and 'Generated On: 2/14/2026 10:12:49 AM'. There is a search filter section with 'Include:' and checkboxes for 'Documents', 'Comments', and 'Transcripts', all of which are checked. Below this is a table with the following columns: 'TN #', 'Docketed Date', 'Document Title', 'Exhibit #', 'To', and 'From'. The table contains two entries:

| ↓ TN # | Docketed Date | Document Title | Exhibit # | To | From |
|--------|---------------|--|-----------|-----------------|------------------------------|
| 268647 | 2/13/2026 | Aviso de la reunión informativa y para determinar el alcance ambiental del Proyecto de Fiabilidad de Prairie Song propuesto Aviso de la reunión informativa y para determinar el alcance ambiental del Proyecto de Fiabilidad de Prairie Song propuesto 24 de febrero de 2026 3:00 p.m. – 8:00 p.m. 6 page(s) | | CEC/Docket Unit | California Energy Commission |
| 268646 | 2/13/2026 | Coalition for Clean Air Comments - Coalition for Clean Air Comment on Prairie Song Reliability Project Air Quality, Public Health 3 page(s) | | CEC/Docket Unit | Coalition for Clean Air |

Consulte el Expediente 24-OPT-03 para acceder gratis a los documentos del proyecto las 24 horas del día, los 7 días de la semana: <https://efiling.energy.ca.gov/Lists/DocketLog.aspx?docketnumber=25-OPT-02>



Comentarios verbales y escritos

A screenshot of the California Energy Commission's "Add Comment" web form. The page features the CA.GOV logo and the California Energy Commission name. The form includes a search bar for "Select a Proceeding" with a search icon and a "View All Projects" link. A message states: "You will need to select a proceeding before continuing." Below this, contact information is provided: "For any questions regarding e-commenting, please send an e-mail to e-CommentHelp@energy.ca.gov or call 800-622-6228 or 916-654-4488." The footer contains links for "Accessibility", "Conditions of Use", and "Privacy Policy", along with the copyright notice "Copyright © 2016 State of California".

<https://www.energy.ca.gov/events>

<https://efiling.energy.ca.gov/EComment/ECommentSelectProceeding.aspx>



Consulta tribal

La CCA invita a la consulta en este proceso a las tribus nativas americanas de California.

Contacto: Patrick Riordan, Especialista I de la Comisión de Energía, Unidad de Recursos Culturales; patrick.riordan@energy.ca.gov; (279) 226-1087



Muchas gracias

Correo electrónico

publicadvisor@energy.ca.gov

Teléfono

(916) 957-7910

Web

<https://www.energy.ca.gov/about/divisions-and-offices/office-public-advisor>



Comentarios del Gobierno

Tribus nativas americanas de California

Agencias gubernamentales

Funcionarios electos



Descanso

Volver a las



Comentarios del público



Comentarios del público

Instrucciones

- 2 minutos o menos por persona
- 1 representante por organización

Aplicación de Zoom/en línea

- Haga clic en “levantar la mano”

Teléfono

- Pulse *9 para levantar la mano
- Pulse *6 para silenciar y activar el sonido

Cuando sea su turno

- El personal de la CEC abrirá su línea
- Active el sonido, deleetree su nombre y diga la afiliación al estado, si corresponde

TEMPORIZADOR DE





Descanso

Volver a las



Continuación de los comentarios del público



Comentarios del público

Instrucciones

- 2 minutos o menos por persona
- 1 representante por organización

Aplicación de Zoom/en línea

- Haga clic en “levantar la mano”

Teléfono

- Pulse *9 para levantar la mano
- Pulse *6 para silenciar y activar el sonido

Cuando sea su turno

- El personal de la CEC abrirá su línea
- Active el sonido, deleetree su nombre y diga la afiliación al estado, si corresponde

TEMPORIZADOR DE





Se reciben comentarios

hasta el **4 de marzo de 2026**, sobre el aviso de preparación y alcance y contenido del EIR

Vías para el envío de comentarios

1. Envíe sus comentarios electrónicos al expediente del proyecto por medio del siguiente enlace: <https://efiling.energy.ca.gov/Ecomment/Ecomment.aspx?docketnumber=23-OPT-02>

2. Envíe sus comentarios por correo electrónico a: docket@energy.ca.gov
**En el asunto, coloque "25-OPT-02 Prairie Song Reliability Project NOP Comments"*

3. Enviar por correo de EE.UU. los comentarios públicos con matasellos antes del 4 de marzo de 2026 a:
Re: Prairie Song Reliability Project
California Energy Commission
715 P Street, MS-40
Sacramento, CA, 95814

Docket Log

Docket: 25-OPT-02
Project Title: Prairie Song Reliability Project
Generated On: 2/13/2026 8:11:19 AM

Include: Documents Comments Transcripts

| ↓ TN # | Docketed Date | Document Title |
|--------|---------------|--|
| 268555 | 2/10/2026 | Email Correspondence between Applicant and the US Army Corps of Engineers 2 page(s) |
| 268447 | 2/3/2026 | Who is LACo Building Trades Council Socioeconomics 1 page(s) |
| 268445 | 2/2/2026 | Notice of Preparation of a Draft Environmental Impact Report for the Prairie Song Reliability Project (25-OPT-02) 15 page(s) |



Próximos pasos

| Plazo previsto | Actividad |
|--------------------|--|
| 4 de marzo de 2026 | Cierre del período de comentarios públicos |
| Junio de 2026 | Archivo de la Evaluación del personal |

Visite la página web del proyecto de la CEC y acceda a los enlaces para enviar comentarios, suscribirse a las actualizaciones por correo electrónico, consultar el expediente del proyecto, obtener información sobre el proyecto y más:

<https://www.energy.ca.gov/powerplant/battery-storage-system/prairie-song-reliability-project>





Muchas gracias

Lista de disertantes de la CEC (en orden de aparición)

- Kaycee Chang, Supervisora de la Unidad de Gestión de Proyectos de la CEQA
- Drew Bohan, Director Ejecutivo
- Noemi Gallardo, Comisionada
- Caroline Grey, Asesora Principal del Presidente Hochschild
- Ryan Young, Asesor del público
- Lisa Worrall, Gestora de proyectos
- Dr. Alvin Greenberg, Risk Science Associates, Consultor de la CEC

División de Emplazamiento, Transmisión y Protección del Medioambiente

STEPsiting@energy.ca.gov