

DOCKETED

Docket Number:	23-OPT-02
Project Title:	Darden Clean Energy Project
TN #:	262561
Document Title:	Proyecto de Energía Limpia de Darden Reunión pública Evaluación del personal de la CEC
Description:	Proyecto de Energía Limpia de Darden 23-OPT-02 Reunión pública Evaluación del personal de la CEC - Diapositivas de la reunión
Filer:	Marichka Haws
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	4/2/2025 1:37:37 PM
Docketed Date:	4/2/2025



Proyecto de Energía Limpia de Darden
23-OPT-02
Reunión pública
Evaluación del personal de la CEC

26 de marzo de 2025



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.



Organización

- La reunión es una reunión híbrida grabada.
- Servicio de subtítulo de Zoom
 - ☐ Activar: haga clic en el ícono de “transcripción en directo” y elija después “mostrar subtítulos” o “ver transcripción completa”.
 - ☐ Detener: si sale de la “transcripción en directo” o selecciona el ícono “ocultar subtítulos”.
- Por favor, tenga en cuenta el audio si participa en línea.
- El orden del día incluye tiempo para comentarios y aportes del público.



Orden del día

- **Bienvenida**
- **Presentaciones del personal de la CEC**
 - ☐ Actualización del proyecto de certificación de inclusión voluntaria
 - ☐ Presentación a cargo de la Oficina del Asesor del Público, Equidad Energética y Asuntos Tribales de la CEC sobre las oportunidades de participación del público y de las tribus
- **Discursos introductorios**
 - ☐ Tribus nativas americanas de California
 - ☐ Agencias gubernamentales
 - ☐ Funcionarios electos
- **Descanso**
- **Presentación del personal de la CEC**
 - ☐ Debate sobre los principales aspectos técnicos de la evaluación del personal
 - ☐ Recursos biológicos
 - ☐ Seguridad de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías
- **Descanso**
- **Partes interesadas y comentarios del público**
- **Próximos pasos**
- **Comentarios finales**
- **Cierre de la reunión**



Bienvenida



Presentaciones del personal de la CEC



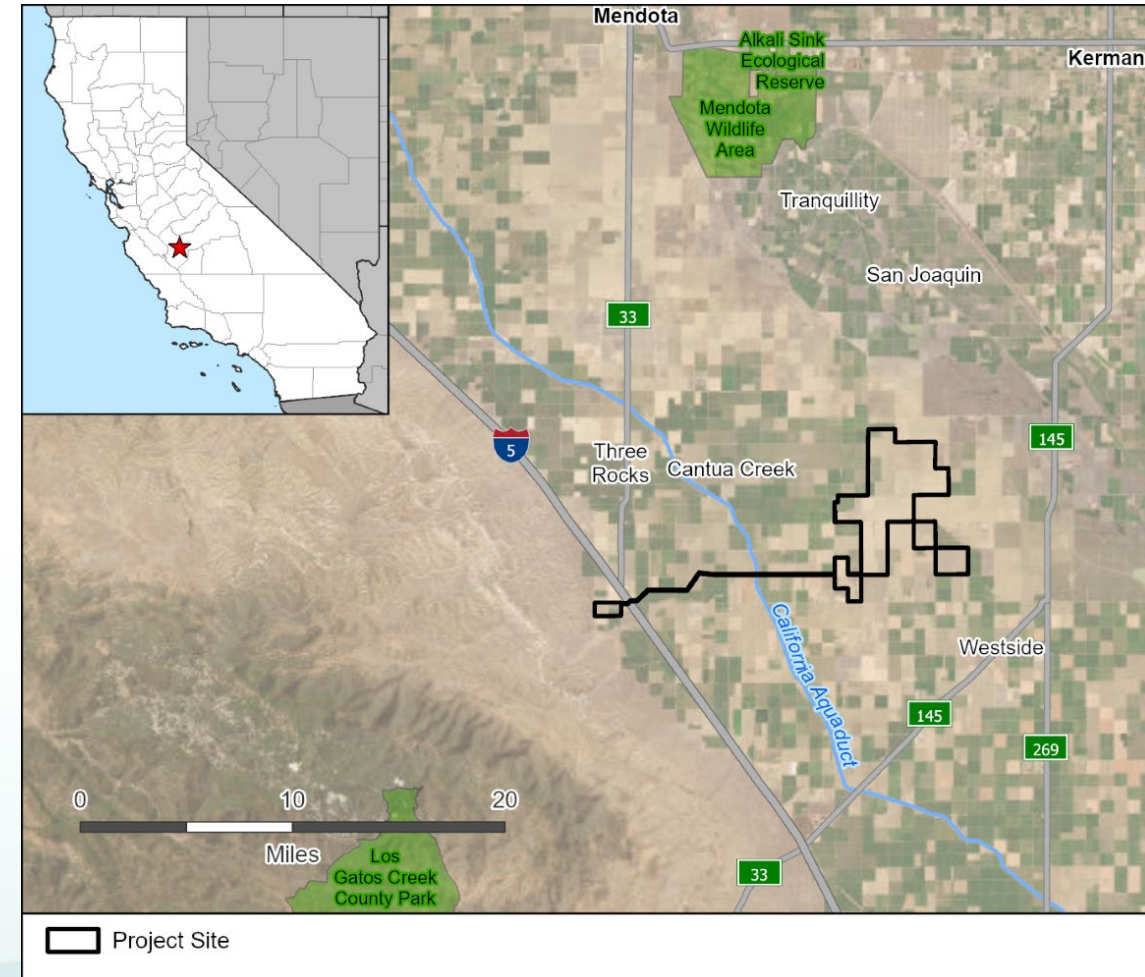
Resumen del proyecto

Presentado por Kaycee Chang
Supervisor, Unidad de Gestión de Proyectos de
Emplazamiento de la CEQA



Resumen del Proyecto de Energía Limpia de Darden

- Zona no incorporada del condado de Fresno
- Aproximadamente 9,500 acres
- Construcción y operación de:
 - Instalación fotovoltaica de 1,150 MW
 - Sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS) de hasta 4,600 MWh
 - Subestación
 - Línea de interconexión de generación
 - Playa de maniobras de servicios públicos



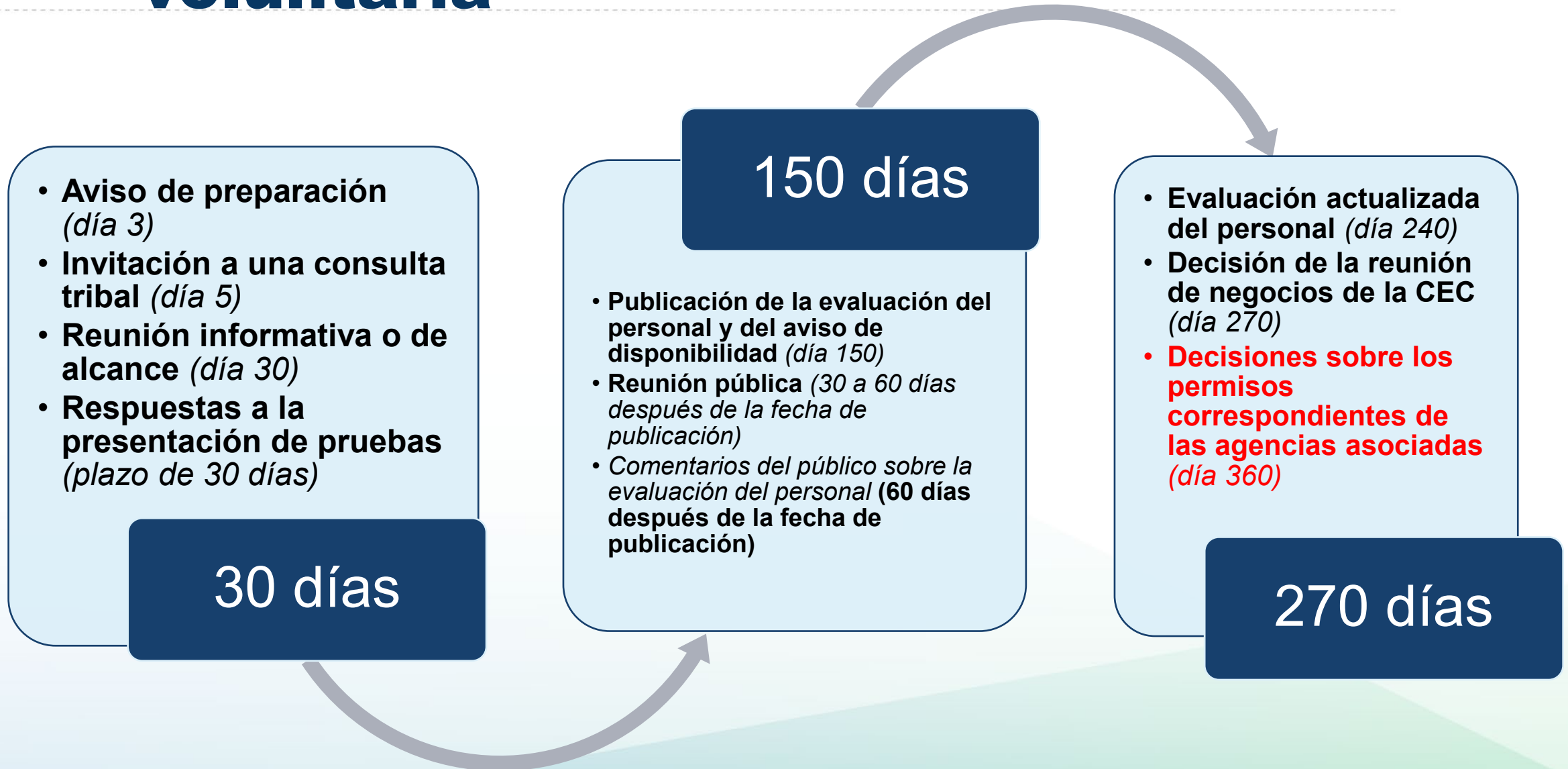


Conclusiones de la inclusión voluntaria

1. Cumplir los requisitos obligatorios del proyecto de inclusión voluntaria.
 - Acuerdo de salario predominante
 - Acuerdo de beneficios comunitarios
 - Beneficio económico neto para el gobierno local
2. Cumplir las leyes, ordenanzas, reglamentos y normas (LORS)
3. Borrador del Informe de Impacto Ambiental de la CEQA con Medidas de Mitigación Aplicables Propuestas a los Impactos Insignificantes



Proceso de certificación de inclusión voluntaria



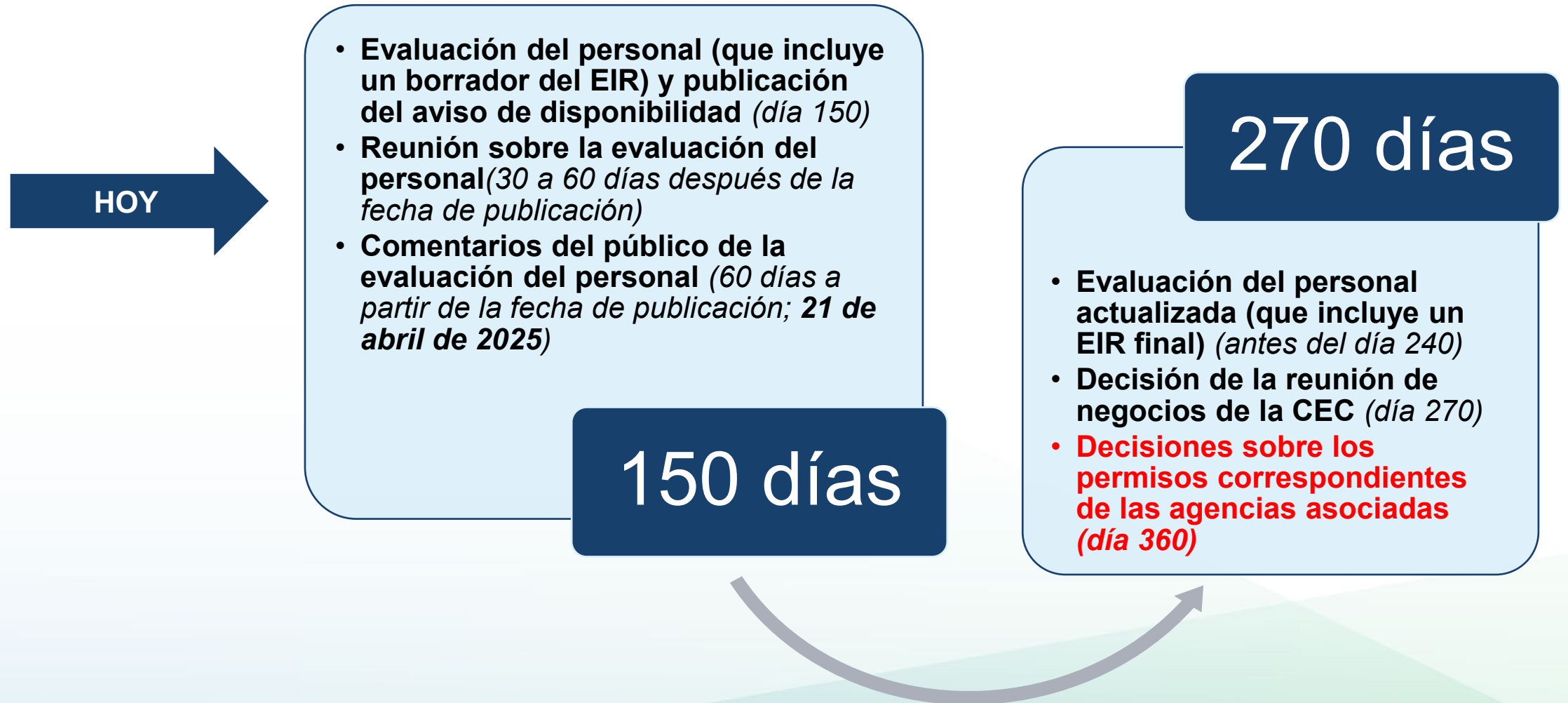


Estado del proyecto

- 11/9/2023 - Solicitud de inclusión voluntaria recibida
- 9/19/2024 - Determinación de Solicitud Completa para el Proyecto de Energía Limpia de Darden (23-OPT-02)
- 10/16/2024 - Reunión informativa y de evaluación ambiental celebrada en el condado de Fresno y en línea
- 2/18/2025 - Publicación de la evaluación del personal del proyecto de energía limpia de Darden (incluido el borrador del EIR)
 - El plazo de presentación de comentarios finaliza a las 5 pm del 21 de abril de 2025



Próximos pasos del proyecto





Sitio web del proyecto



Darden Clean Energy Project

PROJECT OWNER

IP Darden I, LLC

DOCKET NUMBER

23-OPT-02

LOCATION

Fresno County

TECHNOLOGY

Solar Photovoltaic (PV)

PROJECT STATUS

Under Review

PROJECT TYPE

Opt-in

ORIGINAL PROCEEDING

[Submit e-Comment](#)

[Submit e-Filing](#)

[Docket Log \(23-OPT-02\)](#)

[Exhibit List](#)

[Proof of Service List](#)

[Search All Power Plant Documents](#)

<https://www.energy.ca.gov/power-plant/solar-photovoltaic-pv/darden-clean-energy-project>

Project Description

December 13, 2024 UPDATE: The Option 2 location for the step-up substation, battery energy storage system, and O&M facility is no longer part of the project.

October 3, 2024 UPDATE: The 800-megawatt green hydrogen facility is no longer part of the project.

IP Darden I, LLC and Affiliates (Applicant) propose to construct and operate the Darden Clean Energy Project on approximately 9,500 acres in western Fresno County. The project consists of a 1,150 megawatt (MW) solar photovoltaic (PV) facility, an up to 4,600 megawatt-hour battery energy storage system (BESS), a 34.5-500 kilovolt (kV) grid step-up substation, a 15-mile 500 kV generation intertie (gen-tie) line, and a 500 kV utility

CONTACTS

PROJECT MANAGER

Lisa Worrall

STEPsiting@energy.ca.gov

(Please enter project name in the email subject line)



Oficina del Asesor del Público, Equidad Energética y Asuntos Tribales

**Presentado por Armand Angulo
Gerente de Equidad y Participación Pública**



Oficina de Asesoría del Público, Equidad Energética y Asuntos Tribales

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





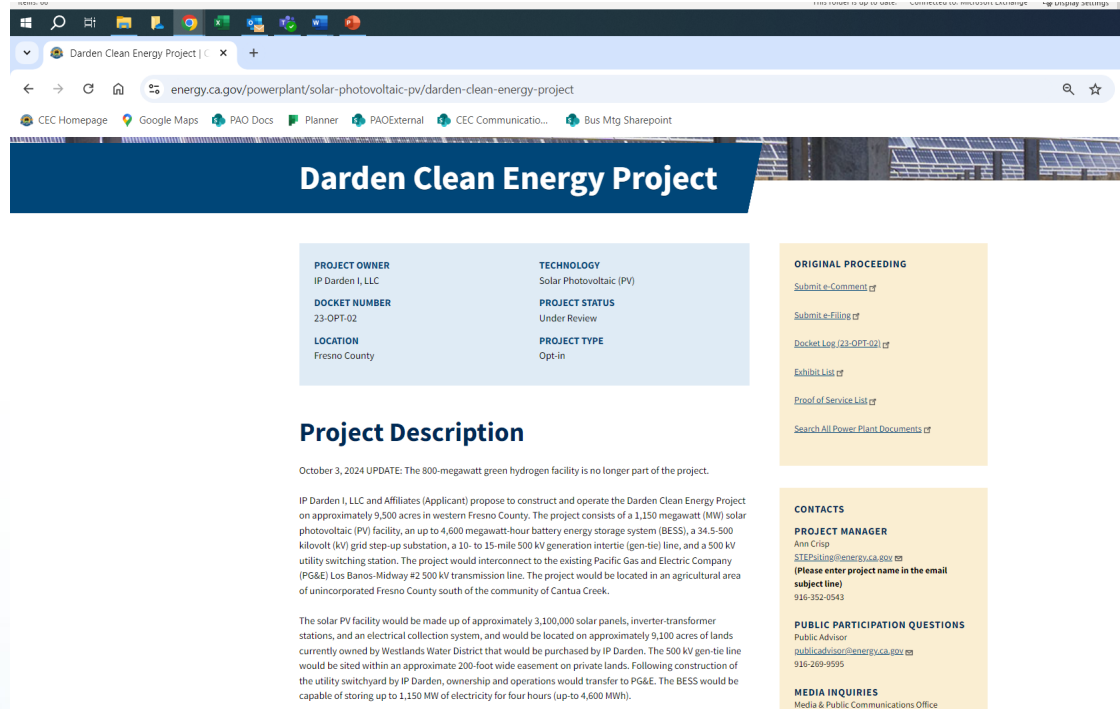
Varias formas para participar

1. Seguir
2. Comentario
3. Consulta tribal





Seguir por la web, correo electrónico y eventos



The screenshot shows the 'Darden Clean Energy Project' page on the California Energy Commission website. The page has a blue header with the project name. Below the header, there are three columns of information: Project Owner (IP Darden I, LLC), DoCKET NUMBER (23-OPT-02), LOCATION (Fresno County), TECHNOLOGY (Solar Photovoltaic (PV)), PROJECT STATUS (Under Review), and PROJECT TYPE (Opt-in). To the right of these columns are links for 'ORIGINAL PROCEEDING' including 'Submit e-Comment', 'Submit e-Filing', 'Docket Log (23-OPT-02)', 'Exhibit List', 'Proof of Service List', and 'Search All Power Plant Documents'. Below this is a 'CONTACTS' section with 'PROJECT MANAGER' (Ann Crisp) and 'PUBLIC PARTICIPATION QUESTIONS' (Public Advisor). At the bottom is a 'MEDIA INQUIRIES' section.

PROJECT OWNER
IP Darden I, LLC

DOCKET NUMBER
23-OPT-02

LOCATION
Fresno County

TECHNOLOGY
Solar Photovoltaic (PV)

PROJECT STATUS
Under Review

PROJECT TYPE
Opt-in

ORIGINAL PROCEEDING

- [Submit e-Comment](#)
- [Submit e-Filing](#)
- [Docket Log \(23-OPT-02\)](#)
- [Exhibit List](#)
- [Proof of Service List](#)
- [Search All Power Plant Documents](#)

CONTACTS

PROJECT MANAGER
Ann Crisp
STCStaff@energy.ca.gov
(Please enter project name in the email subject line)
916-352-0543

PUBLIC PARTICIPATION QUESTIONS
Public Advisor
publicadviser@energy.ca.gov
916-269-9595

MEDIA INQUIRIES
Media & Public Communications Office

Project Description

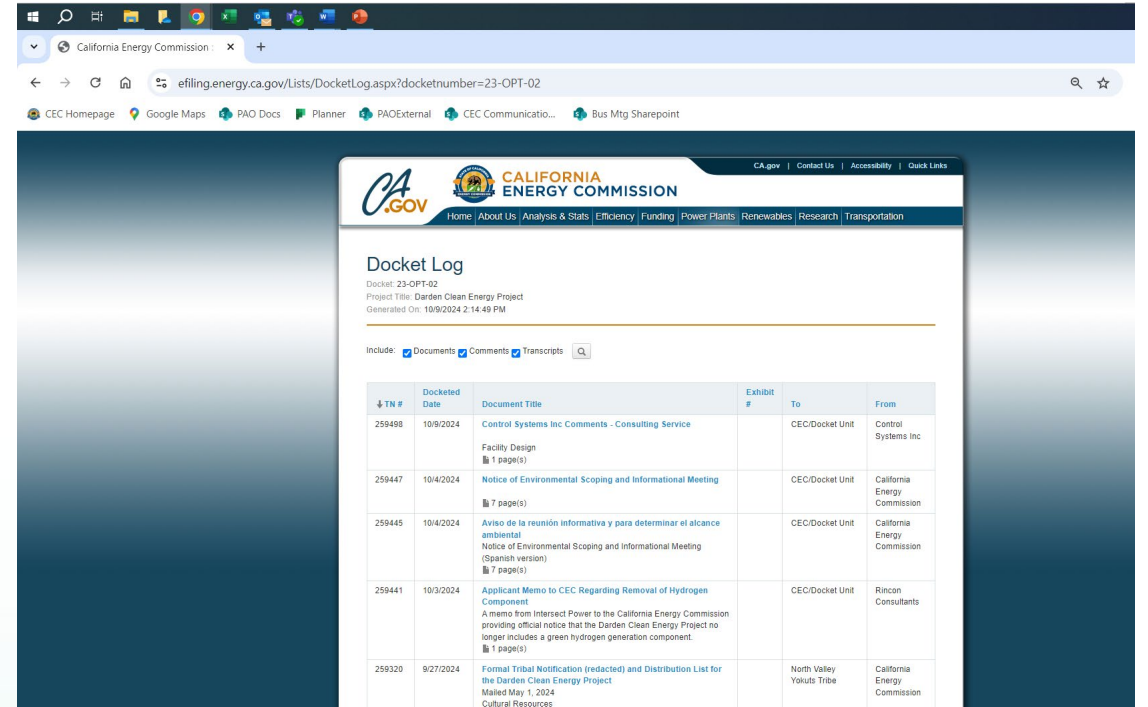
October 3, 2024 UPDATE: The 800-megawatt green hydrogen facility is no longer part of the project.

IP Darden I, LLC and Affiliates (Applicant) propose to construct and operate the Darden Clean Energy Project on approximately 9,500 acres in western Fresno County. The project consists of a 1,150 megawatt (MW) solar photovoltaic (PV) facility, an up to 4,600 megawatt-hour battery energy storage system (BESS), a 34.5-500 kilovolt (kV) grid step-up substation, a 10- to 15-mile 500 kV generation intertie (gen-tie) line, and a 500 kV utility switching station. The project would interconnect to the existing Pacific Gas and Electric Company (PG&E) Los Banos-Midway #2 500 kV transmission line. The project would be located in an agricultural area of unincorporated Fresno County south of the community of Cantua Creek.

The solar PV facility would be made up of approximately 3,100,000 solar panels, inverter-transformer stations, and an electrical collection system, and would be located on approximately 9,100 acres of lands currently owned by Westlands Water District that would be purchased by IP Darden. The 500 kV gen-tie line would be sited within an approximate 200-foot wide easement on private lands. Following construction of the utility switchyard by IP Darden, ownership and operations would transfer to PG&E. The BESS would be capable of storing up to 1,150 MW of electricity for four hours (up to 4,600 MWh).

Visite la página web del proyecto de la CEC para acceder a los enlaces donde podrá comentar, suscribirse para recibir actualizaciones por correo electrónico, acceder al expediente del proyecto, consultar la información sobre el proyecto, y más:

<https://www.energy.ca.gov/powerplant/solar-photovoltaic-pv/darden-clean-energy-project>



The screenshot shows the 'Docket Log' for project 23-OPT-02 on the California Energy Commission website. The page has a blue header with the project name. Below the header, there is a search bar and a table of documents. The table has columns for 'Docketed Date', 'Document Title', 'Exhibit #', 'To', and 'From'.

Docket Log
Docket: 23-OPT-02
Project Title: Darden Clean Energy Project
Generated On: 10/9/2024 2:14:49 PM

Include: ☒ Documents ☐ Comments ☐ Transcripts

Docketed Date	Document Title	Exhibit #	To	From
10/9/2024	Control Systems Inc Comments - Consulting Service Facility Design	1 page(s)	CEC/Docket Unit	Control Systems Inc
10/4/2024	Notice of Environmental Scoping and Informational Meeting	7 page(s)	CEC/Docket Unit	California Energy Commission
10/4/2024	Aviso de la reunión informativa y para determinar el alcance ambiental Notice of Environmental Scoping and Informational Meeting (Spanish version)	7 page(s)	CEC/Docket Unit	California Energy Commission
10/3/2024	Applicant Memo to CEC Regarding Removal of Hydrogen Component A memo from Intersect Power to the California Energy Commission providing official notice that the Darden Clean Energy Project no longer includes a green hydrogen generation component.	1 page(s)	CEC/Docket Unit	Rincon Consultants
9/27/2024	Formal Tribal Notification (redacted) and Distribution List for the Darden Clean Energy Project Mailed May 1, 2024 Cultural Resources		North Valley Yokuts Tribe	California Energy Commission

Visite el expediente 23-OPT-02 para acceder de manera gratuita 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=23-OPT-02>



Comentarios verbales y escritos



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

California Energy Commission : e x +

efiling.energy.ca.gov/EComment/ECommentSelectProceeding.aspx

CEC Google News SharePoint Google Maps Comms Hub PAO - Home PAOExternal sharep... BM Staff Info Share... Code Search Mona Badie - Plann... Quorum | Home

CA.gov | Contact Us | Accessibility | Quick Links

CA.GOV CALIFORNIA ENERGY COMMISSION

Home About Us Analysis & Stats Efficiency Funding Power Plants Renewables Research Transportation

Add Comment

Fields denoted by an asterisk (*) are required.

Select a Proceeding * or [View All Projects](#)

You will need to select a proceeding before continuing

For any questions regarding e-commenting, please send an e-mail to e-CommentingHelp@energy.ca.gov or call 800-822-6228 or 916-654-4489.

Accessibility | Conditions of Use | Privacy Policy
Copyright © 2016 State of California

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



Consulta tribal

- La Comisión de Energía de California ha invitado a consultar a las tribus nativas americanas de California.
- Contacto: Gabriel Roark, Asistente del Enlace Tribal
Gabriel.Roark@energy.ca.gov (916) 237-2544.



¡Gracias!

Información de contacto

Dirección de correo electrónico

publicadvisor@energy.ca.gov

Número de teléfono

(916) 269-9595

Dirección web en línea

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



Discursos introductorios

- ☐ Tribus nativas americanas de California
- ☐ Agencias gubernamentales
- ☐ Funcionarios electos



Descanso

Volver a las





Resumen de la evaluación del personal del proyecto

Presentada por Lisa Worrall, gerente del proyecto



Áreas técnicas de medio ambiente e ingeniería

Área Técnica Ambiental	Área Técnica Ambiental	Área Técnica de Ingeniería
Calidad del aire	Salud pública	Recursos de eficiencia y energéticos
Recursos biológicos	Socioeconomía	Diseño de las instalaciones
Cambio climático y emisiones de gases de efecto invernadero	Gestión de residuos sólidos	Confiabilidad de las instalaciones
Recursos culturales y culturales tribales	Seguridad y disparos en falso de las líneas de transmisión	Ingeniería de los sistemas de transmisión
Geología, paleontología y minerales	Transporte	Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios
Peligros, materiales y residuos peligrosos e incendios forestales	Recursos visuales	
Uso del suelo y agricultura	Recursos hídricos	
Ruido y vibraciones	Beneficios públicos	
	Justicia ambiental	



Áreas de interés técnico

- Recursos biológicos
- Peligros, materiales y residuos peligrosos e incendios forestales
- Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios



Recursos biológicos

Presentado por Carol Watson, bióloga del proyecto



Recursos biológicos

Cumplimiento de la normativa

El proyecto cumple todas las leyes, ordenanzas, reglamentos y normas ambientales (LORS), incluidos:

- Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción (FESA)
- Ley de Especies en Peligro de Extinción de California (CESA)
- Código de Pesca y Caza de California
- Ley del Tratado de Aves Migratorias (MBTA)
- Plan General del Condado de Fresno

Consideraciones ambientales clave

- **Impacto principal:** Pérdida de hábitat agrícola de forrajeo para la fauna silvestre
- No hay plantas raras, comunidades de vegetación natural o humedales/zonas ribereñas en el lugar
- La mitigación es exhaustiva e incorpora medidas para proteger la fauna y flora comunes y de estatus especial



Recursos biológicos

Condiciones de certificación (medidas de mitigación)

- 17 medidas específicas para el lugar, revisadas por la agencia
- Reducir los impactos a menos que significativos
- Cumplir con las LORS
- Implementado por el propietario del proyecto y aplicado por la CEC a lo largo de la vida del proyecto

Protección y mitigación de la fauna silvestre

- AB 205 y autoridad de la CEC para permisos in-lieu
- Ley de Especies en Peligro de Extinción de California (CESA): Normativa sobre "captura" de especies en virtud de la Sección 2081(b) del Código CDFG
 - ☐ Búho de madriguera Situación legal: Candidata estatal a la inclusión en la lista; especie de interés especial
 - ☐ Aguilucho langostero Situación legal: En la lista estatal de especies amenazadas



Recursos biológicos

Búho de madriguera

- **Impacto potencial:** Destrucción, mortalidad o desplazamiento de nidos, si están presentes durante la construcción
- **Mitigación:**
 - ☐ Estudios previos a la construcción
 - ☐ Evitar las zonas de amortiguamiento
 - ☐ Planes de gestión, incluida la posible reubicación pasiva
- Revegetación en el lugar
- Adquisición de 200 acres de hábitat de compensación fuera del lugar

Aguilucho langostero

- **Impacto potencial:** Pérdida de hábitat de forrajeo por conversión a paneles solares
- **Mitigación:**
 - ☐ Estudios previos a la construcción
 - ☐ Evitar las zonas de amortiguamiento
 - ☐ Planes de gestión
- Revegetación en el lugar, estructuras artificiales de nidificación y servidumbre de conservación de árboles
- Puede ser necesaria la conservación o compensación del hábitat fuera del lugar



Recursos biológicos

Otros recursos biológicos:

- Las medidas del búho de madriguera y el aguilucho langostero son beneficiosas para otras especies, incluidos los polinizadores
- Aves nidificantes y mirlo tricolor (MBTA, CESA y Código de Caza y Pesca)
- Tejón americano; zorro kit de San Joaquín; y abejorro de Crotch
- Plan de conservación de aves solares



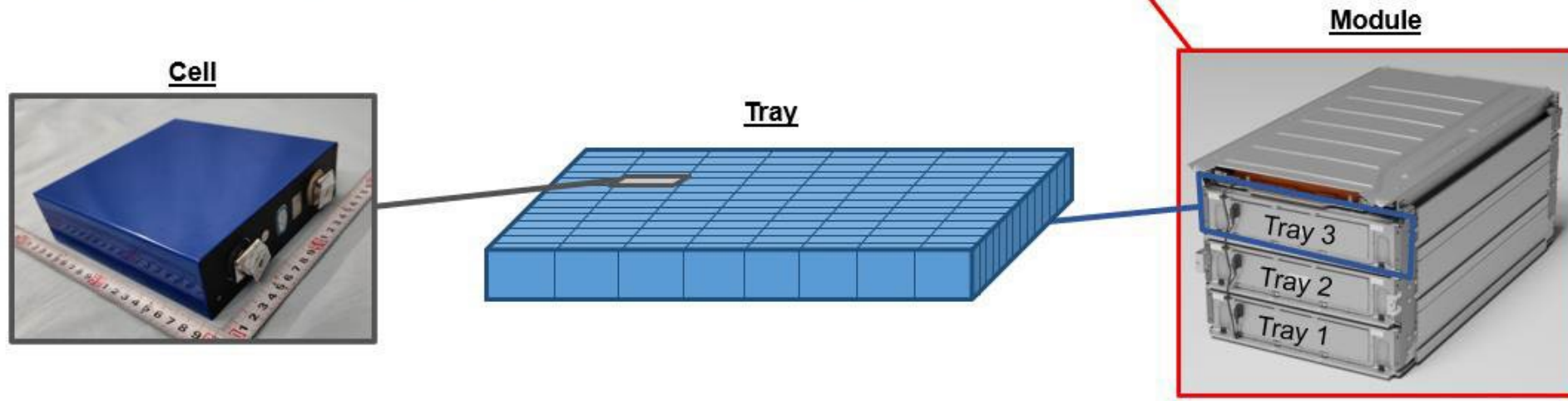
Seguridad del sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS)

- Peligros, materiales y residuos peligrosos e incendios forestales
- Seguridad de los trabajadores y protección contra incendios

Presentado por Brett Fooks, Director de la Subdivisión de Seguridad y Confiabilidad



Contenedor del sistema de almacenamiento de energía en baterías (BESS)





Códigos y estándares del BESS

Cumplimiento de los siguientes códigos y estándares:

- Código de Incendios de California (Capítulo 12)
- Asociación Nacional de Protección contra Incendios (855)
- Soluciones UL (9540 y 9540A)
- Comisión de Servicios Públicos de California (Orden General 167-C)





Controles administrativos y de ingeniería

- **Controles de ingeniería**

- ☐ "Chisperos" internos
- ☐ Paneles de deflagración

- **Controles administrativos**

- ☐ Envío de baterías de iones de litio con un estado de carga (SOC) limitado
- ☐ Planes de intervención en caso de emergencia



Mitigación de la respuesta a incidentes

- Establecer un protocolo de mando y control
- Centro de mando y control específico
- Cámaras infrarrojas térmicas
- Proporcionar agua contra incendios en el lugar
- Supervisión del aire en tiempo real



Colaboración del Cuerpo de Bomberos

- El Distrito de Protección contra Incendios del Condado de Fresno (FCFPD) revisa y comenta el diseño del BESS
- Establecer un programa anual de capacitación conjunta con el FCFPD.
- Revisión y comentarios del FCFPD sobre los Planes de Respuesta ante Emergencias
- Financiamiento del FCFPD para compensar los impactos





Descanso

Volver a las





Comentarios del público

Instrucción

- 3 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 3
MINUTOS**





Comentarios del público

Instrucción

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

Aplicación de Zoom/en línea

- Haga clic en “levantar la mano”.

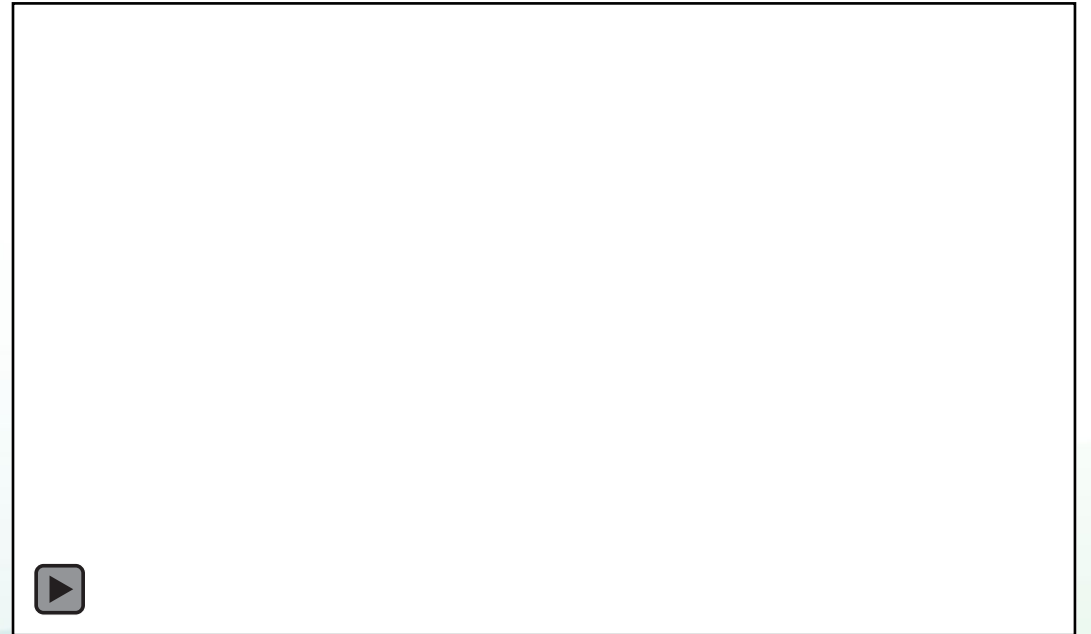
Teléfono

- 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
2 MINUTOS**





Comentarios del público

Instrucción

- 1 minuto o menos por persona
- 1 representante por organización

Aplicación de Zoom/en línea

- Haga clic en “levantar la mano”.

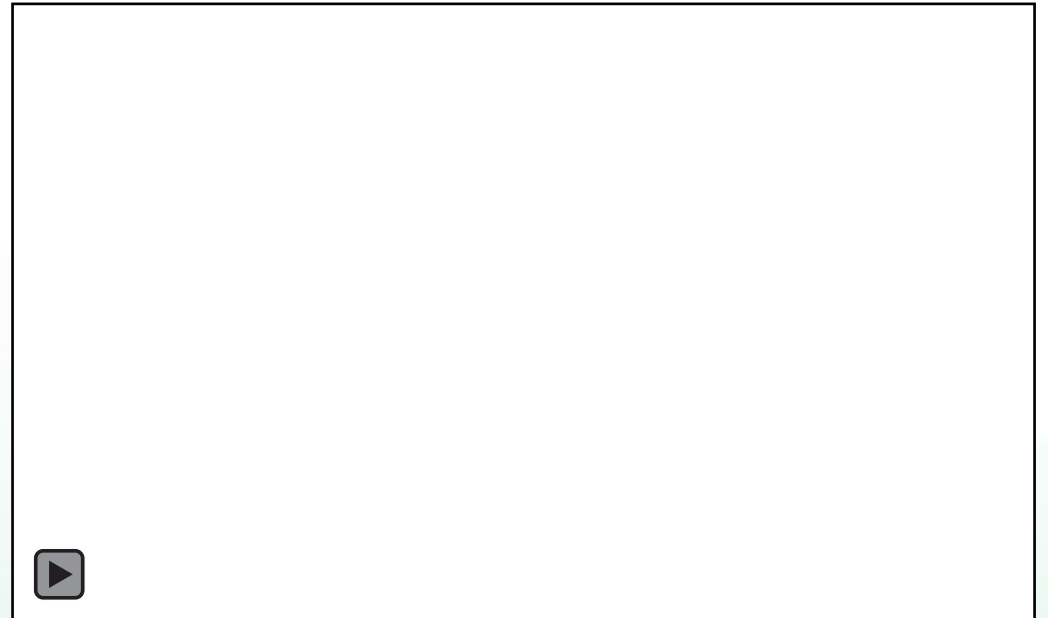
Teléfono

- 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 1 MINUTOS





Gracias

**El periodo de comentarios públicos de la evaluación del personal
(incluye el borrador del EIR)**

se cierra el 21 de abril de 2025 antes de las 5:00 p.m.

Lisa Worrall, gerente del proyecto

División de Emplazamiento, Transmisión y Protección del Medioambiente

STEPsiting@energy.ca.gov