

Serie de participación en el Plan de Energía Limpia

Quinta reunión

27 de octubre de 2023



Serie de participación en el Plan de Energía Limpia

27 de octubre de 2023, de 1:00 a 3:00 p.m. PT

Esta reunión será grabada

Para una mejor experiencia en la reunión:



¿En español o en lengua de señas?

- Vaya a "Interpretation" (Intérprete), en la parte inferior de la pantalla de Zoom
- Seleccione "ASL" en Watch o "Spanish" en la sección de Audio
- Si no ve el ícono del servicio de intérprete, pruebe en el icono para ver más opciones



Use la vista de galería (ícono en la parte superior derecha) cuando participe en la discusión de grupo



Para apoyo técnico, indique "Tag G-D / E Source" como receptor y envíe su mensaje



- Puede hacer preguntas en cualquier momento
- Apague su micrófono y actívelo solo cuando hable
- Para hablar, haga clic en la opción para levantar la mano en la barra de herramientas.

Orden del día

HORA	TEMA
1:00 p.m.	Propósito y objetivos
1:10 p.m.	Reflexión sobre esta serie de participación
1:25 p.m.	Novedades del Plan de Energías Limpias: <ul style="list-style-type: none">• Línea de tiempo del reconocimiento de la OPUC• Rastreador de la retroalimentación• Indicadores de Beneficios a la Comunidad (CBI)• Erratas archivadas
1:55 p.m.	RECESO
2:05 p.m.	Adquisición de recursos renovables a pequeña escala
2:35 p.m.	Energía renovable comunitaria (CBRE)
2:50 p.m.	Comentarios del público
2:55 p.m.	Siguientes pasos

Propósito de la serie de participación en el Plan de Energías Limpias

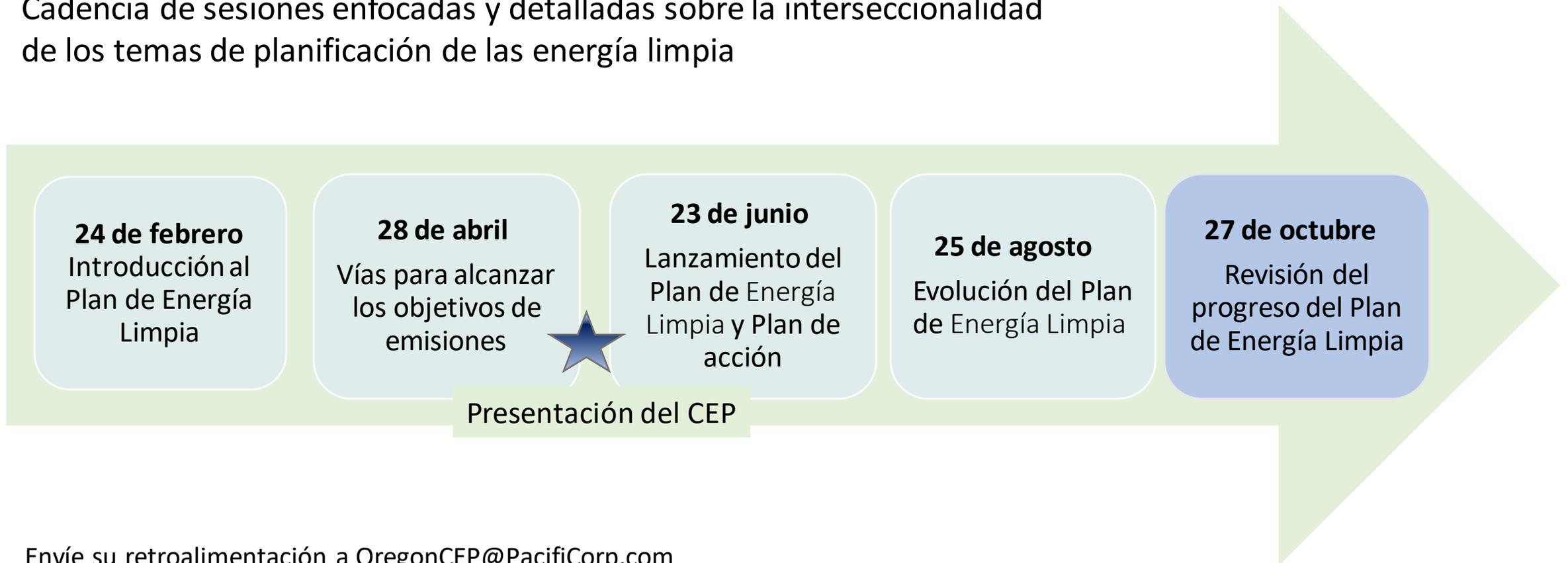
Proporcionar una perspectiva integrada sobre la planificación de las energías limpias con oportunidades de aprendizaje más amplias para fomentar una comprensión más profunda de los programas y su alcance, a la vez que recopilamos los puntos de vista del público.

Objetivos en curso

1. Presentar nueva información del Plan de Energía Limpia (CEP)
2. Profundizar en la comprensión de:
 - Adquisición de recursos renovables a pequeña escala
 - Energía renovable comunitaria (CBRE)
3. Prever y planificar la participación futura en el CEP

Serie de participación en el Plan de Energía Limpia

Cadencia de sesiones enfocadas y detalladas sobre la interseccionalidad de los temas de planificación de las energía limpia



Envíe su retroalimentación a OregonCEP@PacifiCorp.com

Introducción al Plan de Energía Limpia

Clean Energy Plan Engagement Series

Five series focused deep diving into the details and intersectionality of clean energy planning with topics including:

- Clean Energy Plan
- Integrated Resource Plan (IRP)
- Community Based Renewable Energy (CBRE)
- Resiliency
- Distribution System Planning (DSP)
- Community Benefits + Impacts Advisory Group (CBIAG)



POWERING YOUR

Clean Energy Plan: The Basics (continued)

- The Oregon Clean Energy Plan (CEP) works in conjunction with PacifiCorp's system Integrated Resource Plan (IRP) and provides certainty to our target emissions reductions.
- The company will file its first CEP concurrently with its IRP in spring 2023.
- The CEP will include:
 - A clean energy strategy with milestones;
 - A path for additional stakeholder and community engagement; and
 - Discussion of how the company will comply with the requirements to provide 100% carbon free electricity to its Oregon retail customers by 2040.



[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificpower.net\)](https://www.pacificpower.net)
[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificcorp.com\)](https://www.pacificcorp.com)

POWERING YOUR GREATNESS

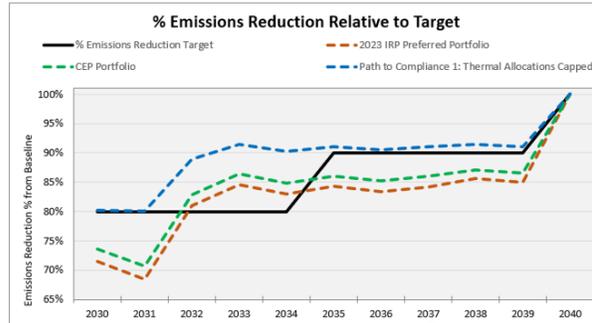
POWERING YOUR GREATNESS

Vías para alcanzar los objetivos de emisiones

3

Finalize CEP with additional emissions reduction pathways to achieve 2030 and beyond Oregon emissions targets

Path to Emissions Targets 1: Thermal Allocations Capped



3

Finalize CEP with additional emissions reduction pathways to achieve 2030 and beyond Oregon emissions targets

RESULTS

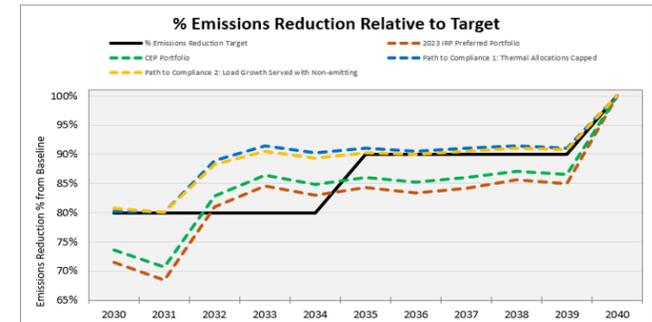
Thermal allocation capping achieves targets.

This approach could be applied in multiple ways. For example, coal to gas conversions can be excluded from serving Oregon categorically, or specific gas units may be excluded from serving Oregon.

RESULTS

This approach achieves targets. Requires a small adjustment of thermal resource allocation factors in years 2031, 2035-2037 and 2039.

Path to Emissions Targets 2: Load Growth Served with Non-emitting



[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificpower.net\)](http://pacificpower.net)

[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificcorp.com\)](http://pacificcorp.com)

Lanzamiento del Plan de Energía Limpia y Plan de acción

The Clean Energy Plan

Seven Components to PacifiCorp's Oregon Clean Energy Plan (CEP)

- Community Engagement
- Community Benefit Indicators
- Resiliency
- Community-Based Renewable Energy
- Resource Planning
- Greenhouse Gas Emissions Analysis
- Action Plan



POWERING YOUR GREATNESS

[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificpower.net\)](http://pacificpower.net)

[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificcorp.com\)](http://pacificcorp.com)

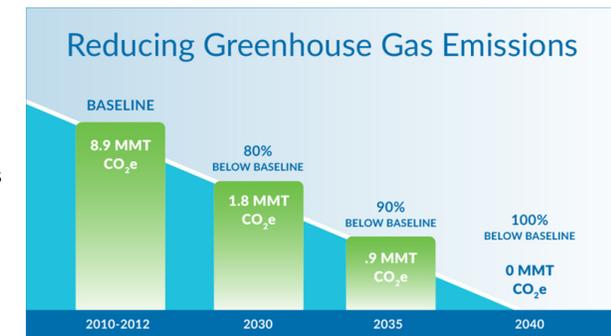
Meeting Oregon's Clean Energy Requirements

PacifiCorp's baseline emissions are 8.9 MMT CO₂e, which will be reduced to:

- 1.8 MMT CO₂e by 2030;
- 0.9 MMT CO₂e by 2035; and
- 0 MMT CO₂e by 2040

PacifiCorp's analysis shows that an 80 percent reduction in emissions by 2030 is possible under PacifiCorp's 2023 Integrated Resource Plan.

- PacifiCorp identified two pathways to meet this interim energy goal
- The eventual goal of zero emissions will require new technology by 2040



POWERING YOUR GREATNESS

Evolución del Plan de Energía Limpia

Summary of CBRE Commitments

Long-term Resource Study Plan



20-year planning horizon
 Plexos optimization software to plan resource growth

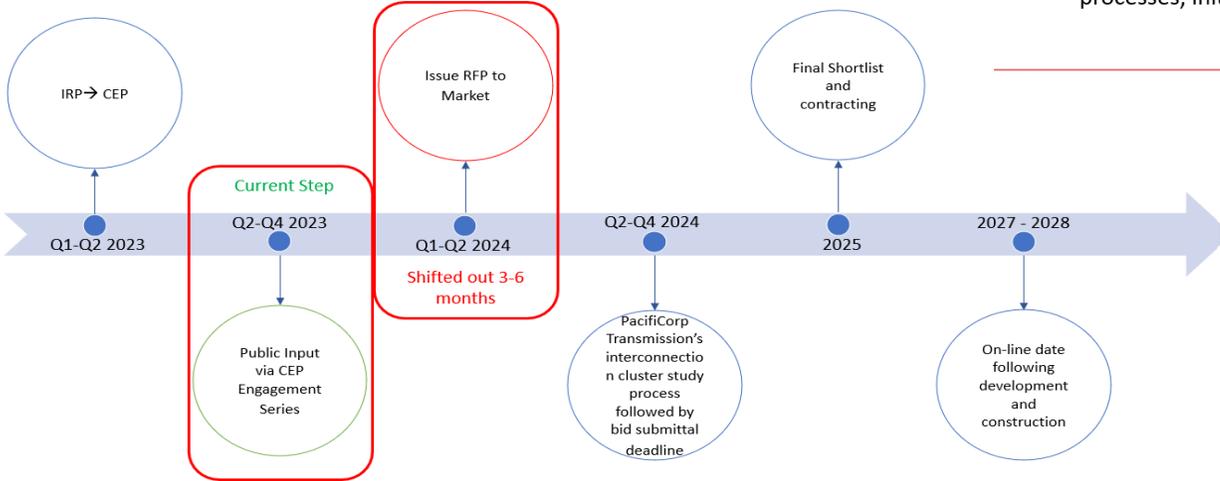
- Optimization ensures least-cost, least-risk planning to meet all requirements
- Study method is consistent with the 2023 Integrated Resource Plan

Clean Energy Plan (CEP) Portfolio Development Stages



- 1. Continued Assessment of Needs and Opportunities (Expand the CBRE Potential Study)**
 - Continue to advance CBRE initiatives through community input and engagement groups
 - Develop and conduct a survey to further assess community interest in CBRE projects and initiatives
 - Update CBRE Action Plan based on continued learnings
- 2. Develop straw proposal for expansion of the Community Resilience Battery Storage Pilot** focused on community resilience hubs **for consideration by the end of 2023.**
- 3. Explore opportunities to leverage public funding** to advance CBRE opportunities
- 4. Build tools and awareness to assist communities and stakeholders** in connecting to CBRE processes, initiatives, and programs as they develop

Small-Scale Procurement



POWERING YOUR GREATNESS

POWERING YOUR GREATNESS

[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificpower.net\)](http://pacificpower.net)
[Plan de Energía Limpia de Oregon \(pacificcorp.com\)](http://pacificcorp.com)

Revisión del progreso del Plan de Energía Limpia

Temas de la reunión de hoy

- Reflexión sobre la Serie de participación en el Plan de Energía Limpia
- Plan de Energía Limpia
 - Línea de tiempo del reconocimiento de la OPUC
 - Rastreador de la retroalimentación
 - Indicadores de Beneficios a la Comunidad (CBI)
 - Novedades de los archivos
- Adquisición de recursos renovables a pequeña escala
- Energía renovable comunitaria (CBRE)
- Planificación de las participaciones de 2024

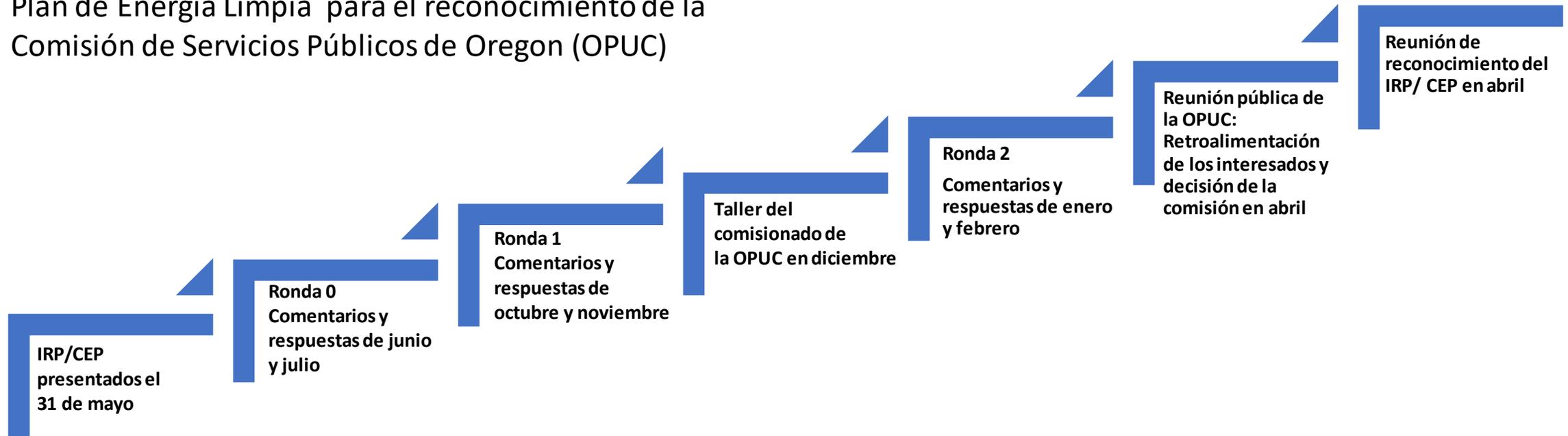


A young boy with short blonde hair, wearing a plaid shirt and light-colored pants, stands with his arms raised in a gesture of joy or triumph. He is wearing a purple backpack. The background features several large wind turbines against a clear blue sky. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. In the top right corner, there is a red graphic element consisting of several white diagonal lines.

Novedades del Plan de Energía Limpia

Línea de tiempo del reconocimiento

Plan de Recursos Integrados (IRP) y línea de tiempo del Plan de Energía Limpia para el reconocimiento de la Comisión de Servicios Públicos de Oregon (OPUC)



Retroalimentación de las participaciones

Oregon feedback tracker

As PacifiCorp seeks direct stakeholder feedback to build an inclusive and accessible process for consultation and collaboration, it has begun to develop a tracker of this input and questions received in its community engagements. The Feedback Tracker includes the feedback, responses provided, and where applicable impact(s) or incorporation. The Feedback Tracker is at a point of time in the process, and it will continue to be updated as it develops further, and more collaboration is reflected upon.

- [Oregon CEP Feedback Tracker Through June 2023](#)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	State	Engagement	Date	Category	Feedback	Response	Impact(s)
3	OR	CBIAG - Community Benefit & Impacts Advisory Group	December 2022	Charter	Charter Language - Thoughts & Discussion on the language?	Multiple people have issue with the words "giver" and "receiver." The receiver is passive. And we're asking them to participate.	Feedback noted and the hierarchical language noted was dissolved. The charter language was adapted to reflect feedback.
4	OR	CBIAG - Community Benefit & Impacts Advisory Group	December 2022	Charter	Charter Language - Thoughts & Discussion on the language?	Multiple discussions around nomenclature for "underserved"	Input/question addressed in meeting and feedback has been noted.

[Enlace: Rastreador de retroalimentación del CEP de Oregon hasta junio de 2023](#)

Resultado de la retroalimentación: Grupos vulnerables y retos

Personas mayores

- Casas viejas
- Ingresos fijos
- Falta de apoyo
- Aislamiento social y de recursos
- **Sistemas de atención deficientes**

- **Personas sin hogar**
- **Viviendas multifamiliares**
- **Personas que viven en casas viejas**
- **Inquilinos**
- **Indocumentados**
- **Personas con enfermedades terminales**

Comunidades rurales y aisladas

- Disminución generacional de la vitalidad
- Migración juvenil
- Cierre de recursos económicos esenciales
- Recursos médicos limitados en la comunidad
- Incendios forestales
- Financiamiento limitado del gobierno
- Transporte
- **Sistemas de atención deficientes**
- Falta de cuidado infantil
- Oportunidades de empleo limitadas

Trabajadores con ingresos bajos

- Mayores impactos en fenómenos meteorológicos extremos
- Inseguridad financiera
- Limitaciones de tiempo
- Trauma generacional
- Sobrecarga de energía
- Desempleo
- Estado de estrés constante
- Viviendas con uso ineficiente de la energía
- **Sistemas de atención deficientes**

Niños y jóvenes que se vuelven adultos

- Racismo sistémico
- Seguridad
- Aumento de los problemas de salud mental
- Heredarán nuestra inacción
- Más susceptibles a la calidad del aire; asma
- **Sistemas de atención deficientes**

Salud física y mental

- Salud afectada por las emisiones
- Salud mental, aspectos de ansiedad climática
- Accesibilidad a los hospitales
- Ingresos fijos
- Personas discapacitadas o con mala salud
- **Sistemas de atención deficientes**

Dominio limitado o nulo del inglés

- Oportunidades de empleo limitadas
- Comprensión lectora a nivel de quinto grado de primaria
- **Sistema de atención deficiente**

Reto/Borrador del resumen de CBIs

Categoría principal del CBI	Borrador de los CBI (Resultados)	Retos abordados
1) Resiliencia	a) Mejorar la resiliencia de las comunidades vulnerables durante los cortes de energía	Incendios forestales, fuerte impacto de fenómenos meteorológicos extremos
	b) Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía	Incendios forestales, fuerte impacto de fenómenos meteorológicos extremos
2) Salud y bienestar de la comunidad	a) Disminuir las desconexiones residenciales	Estado de estrés constante, seguridad, falta de apoyo
3) Medio ambiente	a) Aumentar la energía procedente de recursos no emisores y reducir las emisiones de CO ² e	Los niños heredarán nuestra inacción, salud afectada por las emisiones, ansiedad climática, más susceptibilidad a la calidad del aire: asma
4) Equidad energética	a) Reducir la proporción de hogares que tienen sobrecarga de energía	Carga de energía: tener que elegir entre la energía y otras cosas.
	b) Aumentar la eficiencia de las viviendas y las pequeñas empresas en zonas desfavorecidas*.	Baja eficiencia en el uso de la energía en las viviendas: más vulnerables a temperaturas extremas, alta carga de energía, tener que elegir entre pagar la energía u otras cosas, casas viejas
5) Economía	a) Incrementar los esfuerzos y las inversiones enfocadas en la comunidad	Disminución de la vitalidad económica por generaciones; los jóvenes se van y la mayoría de la población que se queda en el área es de edad avanzada o tiene una discapacidad; oportunidades de trabajo limitadas, desempleo, financiamiento limitado del gobierno, transporte, inseguridad financiera, ingreso fijo
	b) Reducir los obstáculos para la participación de las comunidades desfavorecidas en los programas de de la compañía*	Barreras del idioma para entender los avisos durante los cortes de energía, todos los avisos deben redactarse para un nivel de comprensión de lectura al nivel de quinto grado de primaria, sistemas de cuidado deficientes, gobierno local rural muy limitado en la prestación de servicios/apoyo, aislamiento social y de recursos, falta de apoyo, falta de tiempo
6) Desconocido	a) Desconocido	Aumento de los problemas de salud mental, racismo sistémico, trauma generacional, falta de cuidado infantil, personas discapacitadas o con mala salud, cierre de recursos económicos esenciales, accesibilidad geográfica al hospital, recursos limitados de atención médica, salud mental y conductual en la comunidad, experiencias infantiles adversas

Novedades del Plan de Energía Limpia

PacifiCorp presentó una fe de erratas (lista de errores y correcciones) el 18/10/2023 ante la Comisión de Servicios Públicos de Oregon

Esta fe de erratas aborda la corrección de valores debido a un error de vinculación en el cálculo del Valor Presente de los Ingresos Requeridos (PVRR) para las Vías 1 y 2, que afectó más concretamente:

Los valores para las Vías 1 y 2 se reflejan en las páginas 68-70 del informe del Plan de Energías Limpias, que incluye la Tabla 16, las páginas específicas de la Plantilla de Datos del CEP que mencionan los valores de PVRR y los documentos de trabajo complementarios. También se facilitaron en la página web del Plan de Energías Limpias de Pacific Power.

Novedades del Plan de Energía Limpia

Case	Portfolio Name	Portfolio Description	Base: OR-allocated PVRR (\$millions)	Pathway 1: OR-allocated PVRR (\$millions)	Pathway 2: OR-allocated PVRR (\$millions)	Pathway 1: OR-allocated PVRR (\$millions)	Pathway 2: OR-allocated PVRR (\$millions)
1	2023 IRP Preferred Portfolio	Preferred Portfolio Updated	\$11,543	--	--	--	--
2	CEP Portfolio	Preferred Portfolio (locked) + optimized SSR selection, market sales capped at the PP	\$11,810	\$12,204	\$12,340	\$12,840	\$12,426
3	Variant: include CBRE	Preferred Portfolio (locked) + optimized SSR (locked) + CBRE proxy	\$11,941	\$12,333	\$12,470	\$12,968	\$12,555
4	SSR Sensitivity: 15% targets	Preferred Portfolio (locked) + optimized SSR selection to targets that are ~50% higher than case (2)	\$11,934	\$12,345	\$12,481	\$12,971	\$12,552
5	SSR Sensitivity: accelerated to 2028	Preferred Portfolio (locked) + optimized SSR where the maximum SSR target must be achieved in 2028	\$12,075	\$12,476	\$12,615	\$13,109	\$12,695
6	Sensitivity: no purchases 2040	Preferred Portfolio (locked) + optimized SSR selection, no market purchases allowed in 2040 onwards	\$11,855	\$12,229	\$12,357	\$12,856	\$12,437

RECESO

A person with their back to the camera, wearing a grey long-sleeved shirt over a light blue t-shirt and dark pants, stands in a field of tall grass. Their arms are outstretched, pointing towards the horizon. In the background, a line of wind turbines is visible against a bright, cloudy sky. A red graphic element is in the top right corner.

Adquisición de recursos renovables a pequeña escala

Recursos renovables a pequeña escala

- El requisito de adquisición de recursos renovables a pequeña escala (20 MW o menos) es el 10% del portafolio de producción de la compañía en Oregon.
 - PacifiCorp necesitará adquirir 490 MW para 2030
- La HB2021 (Sección 37) define los recursos renovables a pequeña escala elegibles como:
 - (a) Proyectos de energía renovable a pequeña escala con una capacidad de generación de 20 megavatios o menos que generen electricidad utilizando un tipo de energía descrito en [ORS 469A.025](#); o
 - (b) Instalaciones que generen electricidad a partir de biomasa que además generen energía térmica para un fin secundario.



Contratos

- Sin negociación individual de las condiciones contractuales para garantizar la ejecución puntual de varios contratos.
- Contrato estándar de compra de energía ("PPA") basado en un PPA pro forma modificado (Anexo E-2) de la solicitud de propuestas para todas las fuentes 2022 ("2022 AS RFP") de PacifiCorp para abordar cuestiones específicas de los recursos renovables a pequeña escala

Elegibilidad

- Tecnologías subvencionables elegibles de acuerdo con ORS 469A.025
 - Se excluyen medidores, almacenamiento de energía, micro redes, respuesta a la demanda y otras infraestructuras relacionadas con la energía que no estén incluidas en el estatuto estándar del portafolio de energías renovables ("RPS").
- Cantidad mínima de 3 megavatios ("MW") para garantizar la elegibilidad en el Mercado de Desequilibrio Energético ("EIM").
 - Los proyectos más pequeños de recursos y Energía Renovable Comunitaria ("CBRE") podrán considerarse por separado
- Ofertas que pueden hacerse en línea (operativas comercialmente) antes del 31 de diciembre de 2028
- Solo ofertas de PPA, no ofertas de acuerdos de transferencia
- Se requiere control completo del sitio y el estudio de interconexión
- Normas de colocación y proximidad con base en la PURPA (orden 872 de la FERC)
- Las ofertas en el sistema pueden estar ubicadas en cualquier parte del territorio de servicio de PacifiCorp. No se aceptan ofertas fuera del sistema

Supervisión

- PacifiCorp puede ofrecer puntos de referencia para apoyar el cumplimiento de las metas del 2030
- PacifiCorp planea contratar a un evaluador independiente

Elegibilidad mínima clave para licitar

Criterios mínimos

Interconexión

- Informe completo del estudio de interconexión o
- Acuerdo de interconexión firmado

Resumen de la oferta y hoja de precios

- Llenar todos los campos obligatorios

Control del sitio

- Titularidad del derecho de arrendamiento o del derecho a urbanizar el terreno, o
- Título de propiedad válido

Requisitos de seguridad crediticia

- Proporcionar la información crediticia del licitador solicitada

Rendimiento de los recursos

- Informe de rendimiento de los recursos de terceros

Fecha de las operaciones comerciales

- Capacidad para cumplir con la fecha de operación comercial del 31 de diciembre de 2028

Conformidad

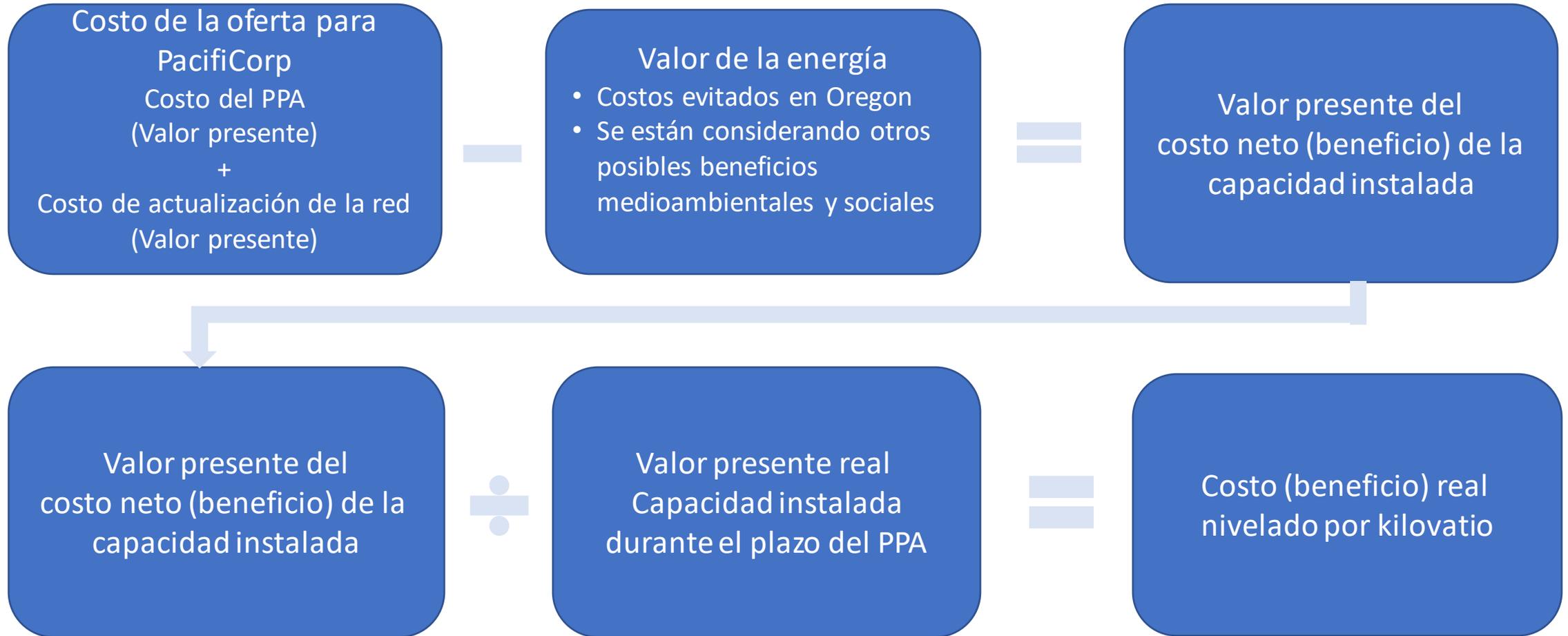
Capacidad de cumplimiento con:

- Lista de sanciones de la Oficina de Control de Activos Extranjeros (OFAC)
- Empresas estatales o públicas
- Informe trimestral sobre los trabajadores locales y estatales durante la construcción que cometan infracciones contra la salud, la seguridad o el medio ambiente
- Seguimiento e informes sobre diversidad

Criterios de oferta aceptables:

- Acuerdo de compra de energía y ofertas de referencia
- Precios fijos (planos o en horas pico/horas no pico)

Evaluación de las ofertas



Acuerdo de compra de energía pro forma a pequeña escala

Condiciones clave del acuerdo de compra de energía

Requisitos de crédito

Se exigirá una carta de crédito o una garantía de la casa matriz si el licitador seleccionado no cumple los requisitos de crédito de PacifiCorp.

Seguridad del vendedor

Se requiere la seguridad del vendedor para respaldar:

- La indemnización por retraso en la fecha de operación comercial (COD)
- Daños determinados si la COD se retrasa

Retraso de la fecha de operación comercial

El vendedor dispondrá de hasta 365 días para subsanar un retraso en la fecha de operación comercial programada; se evaluarán los daños por retraso

Condición previa posterior a la ejecución

Capacidad de PacifiCorp para obtener el servicio de transmisión de recursos de red designados sin costo adicional.

Garantía de rendimiento anual

Garantía anual de disponibilidad mecánica de los recursos y porcentaje de umbral

Recursos para posibles participantes

Adquisición a pequeña escala y recursos de los participantes

Recursos para los participantes interesados

- Los particulares u organizaciones que ofrezcan proyectos o instalaciones (“recursos”) de 3 MW y más pequeños pueden buscar contratos QF al seguir los pasos de tarifa que se encuentran en el sitio web para instalaciones calificadas de Pacific Power:
[Instalaciones cualificadas \(pacificpower.net\)](https://www.pacificpower.net/savings-energy-choices/customer-generation/qualifying-facilities.html)
<https://www.pacificpower.net/savings-energy-choices/customer-generation/qualifying-facilities.html>
- Desarrolladores que buscan presentar sus proyectos de 3-20 MW al servicio público como venta de activos pueden comunicarse a : benchmark@pacificcorp.com
- Para recursos de más de 3MW, puede encontrar más recursos de desarrollo y construcción en las siguientes organizaciones de Oregon:
 - Energy Trust of Oregon
[Energía renovable: Energy Trust of Oregon](https://www.energytrust.org/renewable-energy/)
<https://www.energytrust.org/renewable-energy/>
[Encontrar un socio contratista: Energy Trust of Oregon](https://www.energytrust.org/find-a-contractor/)
<https://www.energytrust.org/find-a-contractor/>
 - Solar Oregon
[Solar Oregon | Conectar a los habitantes de Oregon con información y servicios de energía solar](https://solaroregon.org/)
<https://solaroregon.org/>

Notificación de RFP

Al momento de publicar la RFP, PacifiCorp dará los siguientes tres pasos:

1. Notificará a los miembros de su lista de partes interesadas en la RFP.
Para ser añadido a la lista de partes interesadas de la RFP de PacifiCorp, envíe un mensaje a uno de los siguientes correos :
Solicitudes de QF QFRequests.SharedMailbox@pacificcorp.com
2022AS_RFP 2022AS_RFP@PacifiCorp.com
2. Creará un sitio web de “RFP de SSR”.
Se agregará un sitio web de información sobre recursos renovables a pequeña escala al sitio web de solicitud de propuestas de PacifiCorp aquí:
[Solicitud de propuestas para el suministro de energía \(pacificcorp.com\)https://www.pacificcorp.com/suppliers/rfps.html](https://www.pacificcorp.com/suppliers/rfps.html)
3. Organizar un taller para licitadores.
PacifiCorp informará la fecha del taller y cómo participar. Esta información se enviará al grupo de partes interesadas del CEP, a la lista de partes interesadas de la RFP y a la página web sobre recursos renovables a pequeña escala.

A woman with dark curly hair, wearing a purple short-sleeved top and a black belt, is smiling as she changes a light bulb in a glass bell-shaped fixture. She is in a kitchen with wooden cabinets and a stainless steel refrigerator. In the foreground, there is a bouquet of yellow and pink flowers on a countertop. A semi-transparent dark grey box with white text is overlaid on the lower left of the image. A red triangle with white lines is in the top right corner.

**Energía renovable
comunitaria (CBRE)**

Resumen de los compromisos de la CBRE en el CEP

- 1. Evaluación continua de las necesidades y oportunidades (ampliar el estudio del potencial de la CBRE)**
 - Seguir impulsando las iniciativas de CBRE a través de grupos de participación y aportaciones de la comunidad.
 - Encuestar a las comunidades para seguir evaluando el interés en los proyectos e iniciativas de CBRE.
 - Actualizar el Plan de Acción de CBRE con base en la experiencia adquirida.
- 2. Desarrollar una propuesta extraoficial de ampliación del programa piloto de almacenamiento en batería para la resiliencia comunitaria** enfocada en los centros de resiliencia comunitaria.
- 3. Explorar oportunidades para aprovechar el financiamiento público** para impulsar las oportunidades de CBRE
- 4. Crear herramientas y conciencia para ayudar a las comunidades y partes interesadas a conectarse con los procesos, iniciativas y programas de CBRE** conforme se desarrollen.

"Potencial" de la CBRE según el CEP

Potencial total de la CBRE (2025 – 2029) **95 MW**

Grupo A - 92 MW Total de los programas existentes

Programa Solar de la Comunidad de Oregon (OCSP) 65MW

Proyectos desarrollados para la "fila de carveout" del PAC

Proyectos de subvención Blue Sky 4.3 MW

Proyectos comunitarios con contador neto

Proyectos de menos de 20 MW identificados por ETO
Proyectos renovables con beneficios comunitarios 23 MW

Por ejemplo: Proyectos hidroeléctricos en conductos, paneles solares con una asociación comunitaria

Acciones:

- Seguir operando los programas existentes.
- Proporcionar información más accesible para los procesos.

Grupo B - 3,5 MW Total del piloto de CBRE

Piloto de CBRE: se centra en la energía solar y el almacenamiento para instalaciones críticas identificadas por las comunidades.

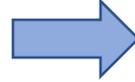
Por ejemplo: microrredes, centros de resiliencia comunitaria, energía solar y almacenamiento en instalaciones críticas, energía solar + almacenamiento + recarga de vehículos eléctricos, baterías móviles...

Acciones: Participar en las oportunidades de CBRE enfocadas en la resiliencia comunitaria

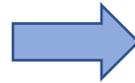
- Perfeccionar la oferta del piloto de CBRE (para el primer trimestre de 2024):
 - Seguir apoyando de 5 a 10 evaluaciones de viabilidad al año a las comunidades para ayudarles a comprender las oportunidades potenciales de la CBRE.
 - Trabajar estrechamente con los proyectos en desarrollo para garantizar que están preparados para participar en los programas de respuesta a la demanda de los servicios públicos.
 - Finalizar la propuesta piloto de CBRE y presentarla a la PUC para su aprobación
- Recopilar experiencia, información y datos para fundamentar la valoración de las oportunidades de resiliencia comunitaria de la CBRE.

Enfoque del programa piloto de CBRE

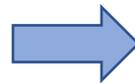
1. **Buscar oportunidades para elevar el componente de almacenamiento en baterías de los proyectos planificados y existentes con el fin de proporcionar beneficios a toda la red y resultados de aprendizaje.**
2. **Apoyar a otras comunidades para que comprendan mejor los costos y los requisitos técnicos de una mayor resiliencia al proporcionar estudios de viabilidad para las instalaciones esenciales.**
3. **Establecer un mecanismo para proporcionar fondos de contrapartida a las comunidades que soliciten subvenciones externas para la resiliencia de instalaciones esenciales.**



Avanzar en los proyectos de almacenamiento en red "hasta la línea de meta" lo antes posible para extraer conclusiones y enseñanzas.



Proporcionar un mecanismo de apoyo a las comunidades que aún no han iniciado el desarrollo de la CBRE



Ayudar a las comunidades a aprovechar las oportunidades de financiamiento existentes

Diseño recomendado del programa piloto de CBRE

Resultados previstos del proyecto piloto:

- **Alcanzar los objetivos de aprendizaje definidos** que se resumen en el proyecto piloto de subvención original centrado en las baterías
- **Apoyo a las comunidades** en el desarrollo del proyecto de CBRE y/o en la búsqueda de otras oportunidades de financiamiento mediante subvenciones
- **Alineación con otros esfuerzos** en curso para impulsar proyectos de resiliencia comunitaria (subvenciones C-REP, legislación reciente).
- **Centrarse en el almacenamiento conectado a la red** para apoyo a la red y la respuesta a la demanda, así como en el aprendizaje en "casos prácticos" (¿Cómo puede utilizarse para apoyar las operaciones de red? ¿Qué valor tiene?)

Marco de alto nivel:

- Tres componentes de la estructura piloto de las subvenciones a la CBRE:
 1. Apoyar proyectos/programas en marcha para garantizar los beneficios del sistema de red y los resultados del aprendizaje
 2. Proporcionar estudios de viabilidad técnica para que las comunidades se informen mejor y/o soliciten subvenciones externas
 3. Crear un mecanismo para proporcionar subvenciones de contrapartida a las comunidades que soliciten ayudas externas
- Dejar abierta la posibilidad de financiar también proyectos con subvenciones "tradicionales" en el futuro
- Seguir centrándose en las oportunidades de resiliencia comunitaria (centros de resiliencia) en comunidades vulnerables en instalaciones esenciales
- Anticipar el apoyo comunitario con estudios de viabilidad técnica (de 5 a 10 evaluaciones al año)
- Seguir recurriendo a un proveedor externo para apoyar las evaluaciones técnicas y la revisión de las solicitudes

Financiamiento potencial para proyectos piloto:

- Aún hay aproximadamente 800 mil dólares disponibles del actual proyecto piloto de subvención para el almacenamiento en batería
- Posible solicitud de entre 1 y 2 millones de USD más para el avance del proyecto: ampliaciones y mejoras del sistema de almacenamiento en baterías, equiparación de subvenciones, posibles adjudicaciones directas en el futuro
- Entre 5 y 10 estudios de viabilidad anuales previstos durante un máximo de 4 años: est. 300-600 mil USD

Continuar con la divulgación para perfeccionar el
diseño del programa piloto

- a) Beneficiarios de la subvención C-REP del ODOE:
seguimiento del progreso del proyecto
- b) 17 comunidades de PAC con objetivos
climáticos/planes de sostenibilidad articulados

Desarrollar contenido de apoyo para los recursos
y página web de CBRE para las comunidades y los
posibles gestores de proyectos.

Terminar el borrador del Programa Piloto de
CBRE:
revisión de las partes interesadas prevista para el
primer trimestre de 2024

Comentarios del público



Siguientes pasos

Continuación del compromiso en 2024

Ya se está planificando el regreso de la futura Serie de participación en el Plan de Energía Limpia en 2024.

Novedades sobre el Plan de Energía Limpia

- Plan de acción
- Reconocimiento del IRP/CEP
- Informe bienal de evaluación de los beneficios e impactos de la comunidad



Ayude a dar forma a la participación en el CEP en 2024



Su aportación es esencial para socializar el CEP y sus componentes. Participe en esta encuesta para dar forma a nuestros compromisos para 2024.

Enlace de la encuesta:

<https://forms.office.com/r/0V4rFjy3Pr>

Gracias