

# Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios

CBI: Impacto económico; CBRE

Séptima reunión del CBIAG  
20 de abril de 2023



# CBI: Impacto económico; Energía renovable comunitaria + Desarrollo

20 de abril de 2023, 1-4 p.m. PT

## 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 p.m.	Reconocimiento del territorio Presentadores, propósito y objetivos Presentación
1:15 p.m.	Cierre del ciclo de la última reunión
1:30 p.m.	Novedades del Plan de Energías Limpias
2:00 p.m.	CBI: Impacto económico
2:30 p.m.	Receso
2:45 p.m.	Energía renovable comunitaria + Desarrollo
3:30 p.m.	Novedades de la DSP
3:45 p.m.	Comentarios del público
3:50 p.m.	Resumen y siguientes pasos

# Reconocimiento del territorio

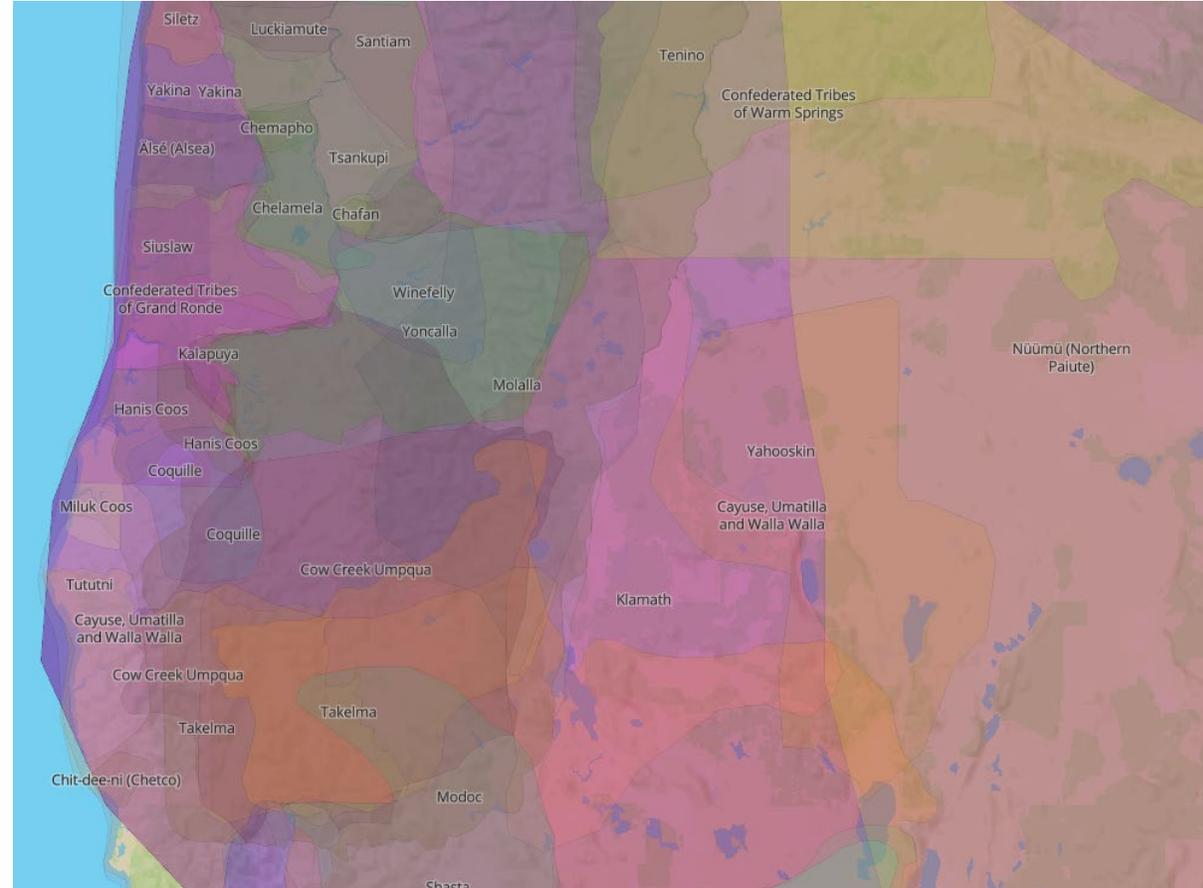
Estamos reunidos en línea desde varias ubicaciones dentro de los Estados Unidos.

Para aprender sobre los guardianes originales del territorio en el que está usted ahora, este es un recurso maravilloso:



Native Land Digital

<https://native-land.ca>



Al reconocer a los pueblos y tribus indígenas, los lazos con su patria tradicional se renuevan y reafirman.

# Presentadores de PacifiCorp



**Stephanie Meeks**  
Gerente de  
Regulaciones



**Ryan Harvey**  
Gerente del Programa de  
renovables de la  
comunidad



**Christina Medina**  
Gerente de Políticas y  
participación de partes  
interesadas de PacifiCorp



**Lee Elder**  
Gerente de Pronóstico de  
carga de PacifiCorp



**Ian Hoogendam**  
Gerente de Planificación  
de sistemas de distribución



**Lisa Markus**  
Facilitadora y directora  
administrativa de E Source



**Jeff Brown**  
Director de Hydro  
South

**Shauna Thomas**  
Especialista del  
Programa de  
T & D de PacifiCorp

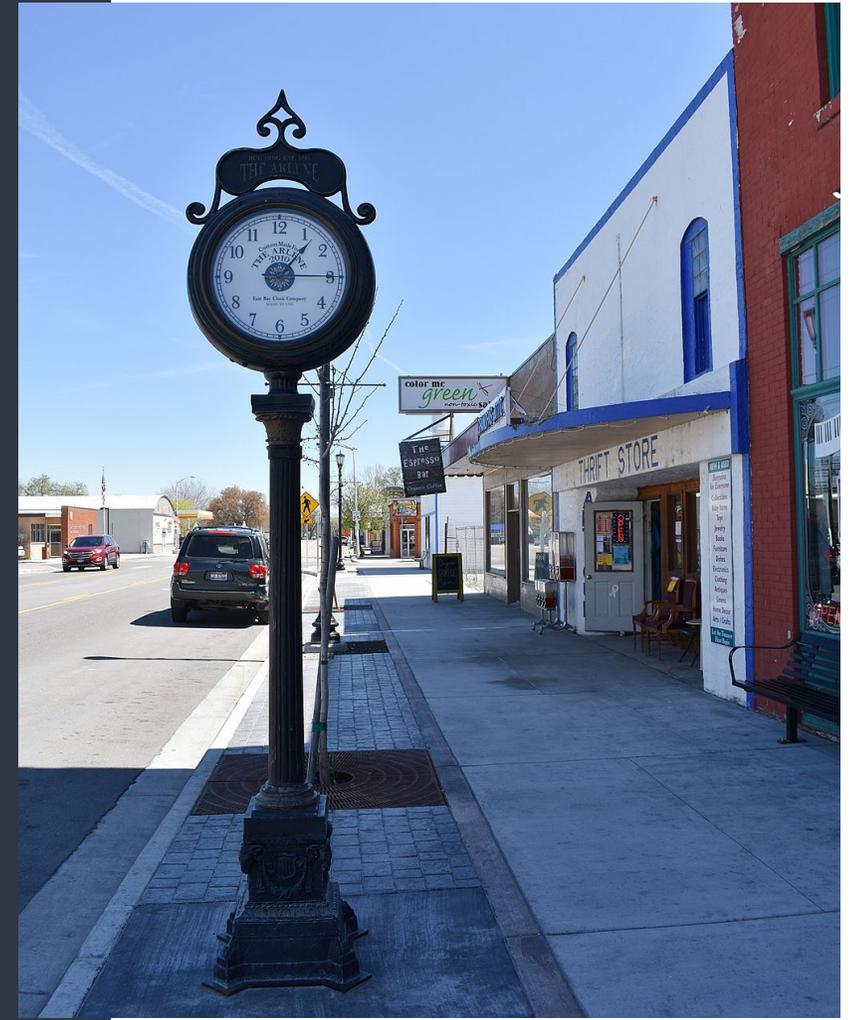
# RDI fortalece a la población, lugares y economías rurales del noroeste del Pacífico

Organización privada sin fines de lucro que atiende las áreas rurales de:

- Oregon
- Washington
- Idaho
- Norte de California

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

**RDI**   
RURAL DEVELOPMENT INITIATIVES



# Qué hacemos



- Desarrollar redes de líderes rurales
- Revitalizar a las economías rurales
- Elevar las voces y prioridades rurales
- Mejorar el acceso a los recursos

# INICIATIVAS DE DESARROLLO RURAL INFORME DEL IMPACTO 2022



A través de nuestros programas en el noroeste del Pacífico, junto con Regards to Rural y la iniciativa nacional RuralLead, el RDI ha trabajado junto con socios y participantes de 330 comunidades de todo EE. UU. en 2022.

# Hablemos de lo rural

- Tienen recursos
- Son resilientes
- Les falta capacidad
- Son diversos
- Están aislados
- Relaciones fuertes entre ellos



# Propósito del Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios (CBIAG)

Enfocarse en la equidad y en un futuro de energías limpias en el estado de Oregon, de acuerdo con la [HB 2021](#)

## Objetivos de hoy

1. Seguir creando consenso de los Indicadores de beneficio a la comunidad: Impactos económicos
2. Explorar la Energía renovable comunitaria + Desarrollo
3. Informar las novedades sobre la presentación del Plan de Energías Limpias
4. Informar las novedades sobre la Planificación de sistemas de distribución

# Pregunta de presentación

¿Qué áreas de mejoría económica le gustaría ver en su comunidad?

# Reflexión sobre la reunión del 16 de marzo

Asistieron cinco miembros del CBIAG que representaban a cuatro organizaciones y participaron en línea

Asistentes del CBIAG	
Alma Pinto	Community Energy Project
Sherrie Villmark	Community Energy Project
Xitlali Torres	Klamath and Lake Community Action Services
Tim Lynch	Condado de Multnomah
Drew Farmer	Oregon Coast Community Action

Nuestras metas:

1. Seguir creando consenso de los Indicadores de beneficio a la comunidad: Impactos ambientales
2. Involucrarle en acciones individuales y del servicio público para crear un futuro de energías limpias
3. Involucrarle en el desarrollo del acta constitutiva

Temas principales:

- Emoción por tener acceso a una herramienta para agregar retroalimentación a PacifiCorp.
- ¿La eficiencia energética es un factor en el impacto ambiental de los CBI?
- ¿Cómo es que los CBI crean una diferencia a nivel comunitario?
- ¿Podría PacifiCorp usar Zoom para aumentar la accesibilidad de las partes interesadas?

# Novedades del Plan de Energías Limpias

# Novedades del CEP

Extensión de la presentación del Plan de Energías Limpias (CEP):

- Calendario: mayo de 2023 con un posible apéndice del Plan de recursos integrados (IRP) 2023 de PacifiCorp, tomando en cuenta que una presentación influye a la otra
- Propósito: reunir retroalimentación adicional de las partes interesadas y enfrentar los retos
  - Sistema multiestatal
  - Aumento de la carga en Oregon
  - Requisito del 10% para recursos renovables a pequeña escala que equivale a alrededor de 800 MW

# Novedades del CEP, continuación

Para dar su retroalimentación:

***Serie de participación en el Plan de Energías Limpias, 2.ª reunión***

**Viernes 28 de abril de 2023, de 1:00 PM a 4:00 PM (PST)**

Presenta amplias oportunidades de aprendizaje y promueve una comprensión más profunda de los retos complejos.

Virtual y grabaciones

El orden del día de esta segunda sesión incluye:

- Revisión preliminar del Plan de Energías Limpias de PacifiCorp para iniciar las discusiones sobre las vías de cumplimiento para lograr el 100% con cero emisiones para el año 2040
- Descripción general de los elementos adicionales del plan con respecto a los indicadores de beneficio a la comunidad, resiliencia, energía renovable comunitaria y participación de las partes interesadas.

# CBI: Impactos económicos

## PacifiCorp necesita nombrar un CBI en las siguientes cinco áreas-tema:

Equidad energética	Resiliencia	Salud y bienestar de la comunidad	Impactos ambientales	Impactos económicos
<b>CBIs propuestos</b>				
Núm. de familias con carga de energía alta	Suspensiones del servicio + Duración	Desconexiones	Energía renovable + Reducción de emisiones	Esfuerzos e inversiones enfocadas en la comunidad

# Impactos económicos

**Impactos económicos:** Los impactos económicos comienzan cuando una organización gasta dinero. Esto crea efectos de onda en la economía por medio del gasto en los negocios locales en la cadena de suministro y en el gasto de las familias que obtienen ingresos al trabajar en esos negocios.

## Cualidades del CBI

MEDIBLE

EQUITATIVO

PUEDE TENER INFLUENCIA DEL  
SERVICIO PÚBLICO

Esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad:

Realización del Programa de eficiencia energética/DSM y subsidios

Infraestructura de electrificación del transporte

Programas educativos y de aprendizaje

Desarrollo de recursos

# Impacto económico potencial del CBI: aumentar los esfuerzos enfocados en la comunidad

## Gestión de la demanda (DSM) / Eficiencia energética / Implementación del programa y subsidios

**Medición del potencial:** Conteo de mujeres, minorías y personas discapacitadas del personal que apoyan la aplicación del programa de DSM en Oregon por sección censal.

**Contexto:** PacifiCorp planea trabajar con Energy Trust of Oregon (ETO) para documentar la cantidad de personas beneficiadas con el programa de DSM en todo Oregon. Cabe destacar que la realización del programa de DSM depende de que los implementadores dentro de las comunidades apliquen medidas de eficiencia energética.

### Medición del potencial:

- Cantidad de talleres relacionados con la realización del programa energético en Oregon por comunidad
- Subsidios a organizaciones comunitarias para el alcance de la eficiencia energética

**Contexto:** Como parte de la realización del programa de DSM, el ETO organiza programas de capacitación de vendedores y otorga subsidios a las CBO para hacer actividades de alcance de energía dentro de su área de servicio.

# Impacto económico potencial del CBI: aumentar los esfuerzos enfocados en la comunidad

## Infraestructura de electrificación del transporte

**Medición del potencial:** Estaciones de carga o puertos públicos en el área de servicio de Oregon respaldados por PacifiCorp.

**Contexto:** En los últimos cuatro años, PacifiCorp ha apoyado los proyectos de electrificación del transporte a través de un programa de subsidios para la movilidad eléctrica, el cual ha otorgado más de 4.5 millones de USD a diversas comunidades para habilitar proyectos innovadores de transporte limpio. Este apoyo sigue creciendo a través de programas de reembolso, programas propios de los proveedores de energía y más.

## Programas educativos y de aprendizaje

**Medición del potencial:** Cantidad de participantes en programas educativos y de aprendizaje por comunidad.

**Contexto:** Los programas de aprendices de PacifiCorp incluyen:

- La asociación de Sea Grant y PacifiCorp para apoyar la educación básica (K-12) y la capacitación superior en comunidades locales
- Apoyo a programas educativos en STEAM y STEM.

# Impacto económico potencial del CBI: aumentar los esfuerzos enfocados en la comunidad

## Desarrollo de recursos

**Medición del potencial:** Cantidad de trabajadores locales y estatales empleados durante la construcción de recursos y/o el gasto total proporcionado por un negocio de diversidad.

**Contexto:** Se requiere un informe sobre la fuerza laboral para los recursos propios y contratados de PacifiCorp que se hayan adquirido a través de las solicitudes de propuestas reguladas de 2022 en todos los estados. Este es un proceso nuevo y actualmente la compañía está recolectando la información.

Respecto a los datos de la fuerza laboral, el informe detalla lo siguiente de cada centro de suministro de energía contratado por licitación en 2022 y construido en Oregon:

- La cantidad de trabajadores locales y estatales empleados durante la construcción de las instalaciones.
- Informe de gastos de negocios diversos. El gasto de diversidad es la porción del gasto total que proporciona un negocio diverso, como los negocios proveedores y contratistas que son propiedad de mujeres, miembros de minorías, personas discapacitadas y veteranos. No incluye cifras de gastos en alquiler, bienes raíces y servicios públicos.

# Preguntas y comentarios

¿Hay algo más que deberíamos considerar?

# Receso

# Energía renovable comunitaria

# ¿Qué es la Energía renovable comunitaria (CBRE)?

Permite la propiedad comunitaria sobre una fuente de energía renovable que promueve la resiliencia climática y beneficios más amplios. En Oregon, la CBRE tiene tres componentes:

RECURSOS DE ENERGÍA RENOVABLE



- Energía solar, eólica u otros tipos de energía renovable
- Micro-redes, sistemas de almacenamiento
- Respuesta a la demanda

SE CONECTA A LA RED ELÉCTRICA



Se interconecta a los activos de distribución o transmisión de la compañía de energía eléctrica

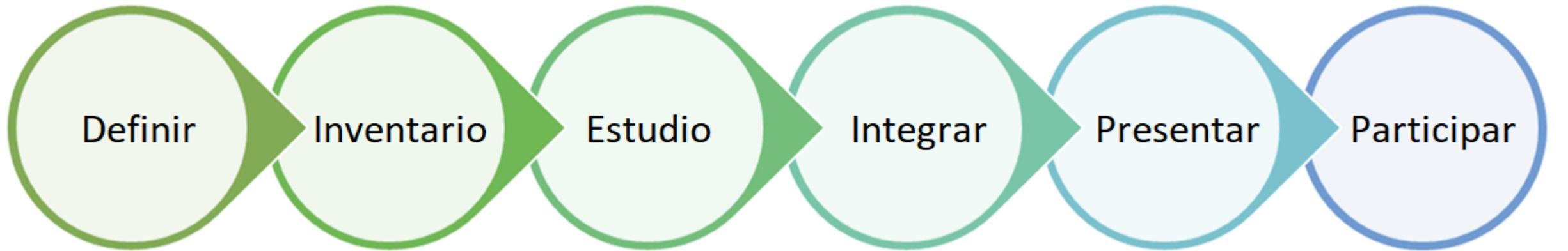
BRINDA BENEFICIOS A LA COMUNIDAD



- Incluye acuerdos de beneficios a la comunidad, propiedad u otras formas de beneficio directo
- Los beneficios pueden incluir una mayor resiliencia local, estabilidad de la comunidad, empleos locales o desarrollo económico

Fuente: Legislación HB 2021

# Plan de desarrollo de la CBRE



## Requisitos de la CBRE

En el CEP: señalar los requisitos, interdependencias y secuencia.

## Inventario de los programas y proyectos actuales

y cómo corresponden con los requisitos de la CBRE.

## “Estudio de potencial” de la CBRE

Desarrollar la visión inicial del impacto potencial de la CBRE dentro del área de servicio.

## La CBRE en el proceso del IRP:

Trabajar con el equipo de modelado del IRP para incorporar un “Portafolio de la CBRE” en el modelo del IRP para cumplir con los requisitos del “modelo de compensación de combustibles fósiles con la CBRE”.

## Preparar la presentación del CEP

con el estudio de potencial de la CBRE provisional y el plan de acción y siguientes pasos propuesto.

## Contenido de la CBRE en la Serie de participación del CEP:

Participar activamente con el CBIAG, las naciones tribales y las partes interesadas del CEP en las oportunidades de la CBRE, estrategias, mediciones potenciales, etc. y actualizar apropiadamente el plan de acción inicial de la CBRE.

# “Estudio de potencial” con base en el inventario

BORRADOR SOLO PARA DISCUSIÓN

## 1) Grupo 1: Total ~ 92 MW

- a) Energía solar comunitaria: Los clientes participan en la obtención de energía solar fuera de las instalaciones a cambio de una reducción en su recibo mensual. Total 65 MW.
- b) Programa Blue Sky: Adición de renovables voluntarios a largo plazo. Total 4.3 MW.
- c) Oportunidades identificadas de fideicomisos de energía: Pequeños proyectos de energía hidráulica y energía solar comunitaria. Total ~ 23 MW.

## 2) Grupo 2: Proyectos comunitarios de energía solar y almacenamiento a pequeña escala: Total ~ 3.5 MW

- a. Con base en la experiencia obtenida en el programa piloto de baterías de almacenamiento comunitarias de PacifiCorp y las solicitudes de financiamiento de subsidios para el Proyecto de energía renovable comunitaria del Departamento de Energía de Oregon.
- b. Esta porción del potencial refleja las posibles oportunidades de obtener energía solar comunitaria y almacenamiento a pequeña escala.
- c. Esto puede incluir oportunidades como los “centros de resiliencia”, micro-redes de energía solar conectadas y otras oportunidades de energía renovable comunitaria.

# “Estudio de potencial” con base en el inventario

BORRADOR SOLO PARA DISCUSIÓN

## 1) Grupo 1: Total ~ 92 MW

- a) Energía solar comunitaria: Los clientes participan en la obtención de energía solar fuera de las instalaciones a cambio de una reducción en su recibo mensual. Total 65 MW.
- b) Programa Blue Sky: Adición de renovables voluntarios a largo plazo. Total 4.3 MW.
- c) Oportunidades identificadas de fideicomisos de energía: Pequeños proyectos de energía hidráulica y energía solar comunitaria. Total ~ 23 MW.

## 2) Grupo 2: Proyectos comunitarios de energía solar y almacenamiento a pequeña escala: Total ~ 3.5 MW

- a. Con base en la experiencia obtenida en el programa piloto de baterías de almacenamiento comunitarias de PacifiCorp y las solicitudes de financiamiento de subsidios para el Proyecto de energía renovable comunitaria del Departamento de Energía de Oregon.
- b. Esta porción del potencial refleja las posibles oportunidades de obtener energía solar comunitaria y almacenamiento a pequeña escala.
- c. Esto puede incluir oportunidades como los “centros de resiliencia”, micro-redes de energía solar conectadas y otras oportunidades de energía renovable comunitaria.

# Siguientes pasos de la CBRE

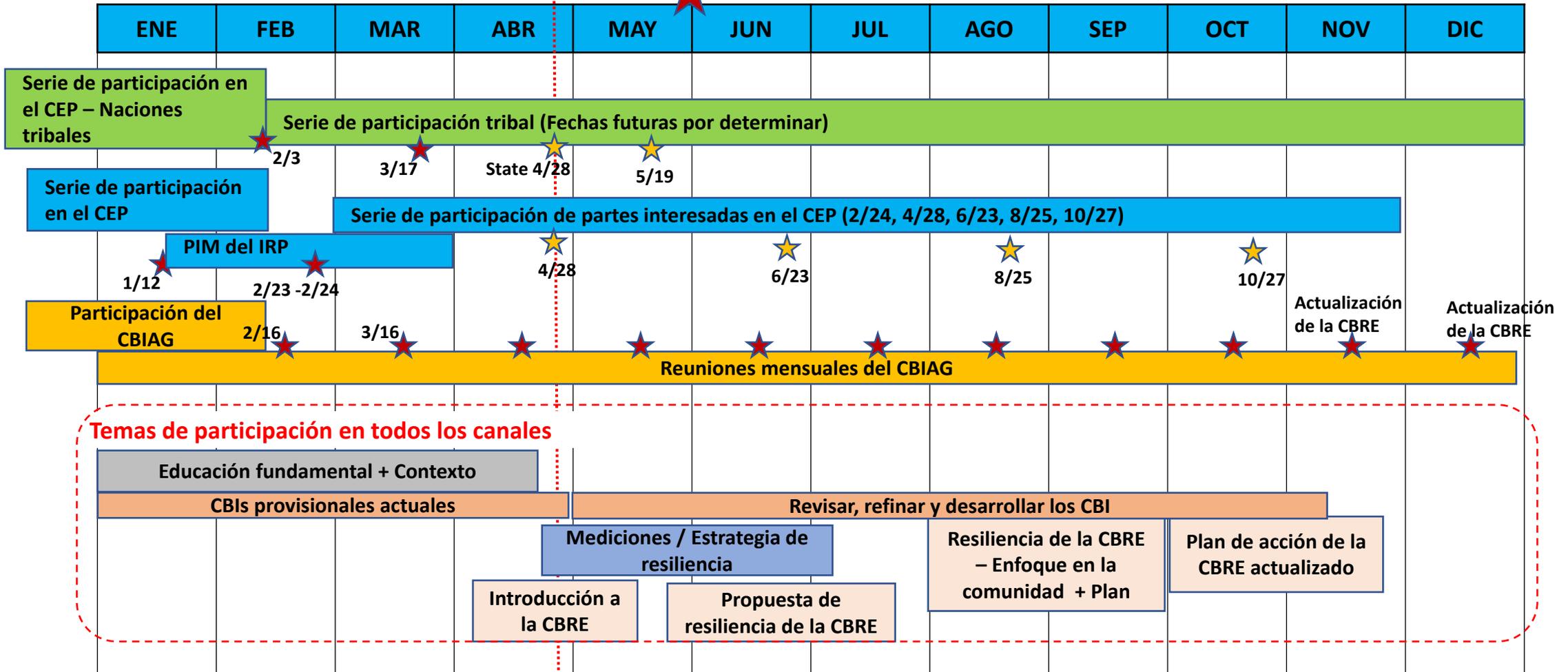
- Seguir refinando el “Estudio de potencial” inicial de la CBRE.
- Trabajar con el equipo de modelado del IRP para incluir el portafolio de la CBRE en el modelo del IRP para destacar los posibles costos/beneficios y “(d) Examinar los costos y las oportunidades para compensar energía generada con combustibles fósiles con energía renovable comunitaria”.
- Dar una introducción a la CBRE, delinear el plan y el calendario de aportación de perspectivas de las partes interesadas y capturar cualquier retroalimentación inicial respecto a la estrategia de la CBRE.
- Preparar y presentar el CEP inicial a las autoridades el 31 de mayo de 2023.
- Preparar los elementos del Plan de acción inicial de la CBRE, incluyendo los temas de discusión clave para solicitar a la comunidad y a las partes interesadas que aporten sus puntos de vista para las próximas reuniones de participación en el CEP.
- Participar activamente con las partes interesadas en la serie de Participación del CEP para recabar perspectivas sobre las oportunidades de la CBRE, estrategias, mediciones potenciales, etc. y actualizar apropiadamente el plan de acción inicial de la CBRE.

# Calendario de participación en el CEP

**BORRADOR SOLO PARA DISCUSIÓN**

**Actualmente**

Fecha de vencimiento del CEP  
31/o5/23



# Preguntas y comentarios

¿Hay algo más que deberíamos considerar?

# Novedades de la DSP

# Novedades sobre el taller de Planificación de sistemas de distribución (DSP)

La DSP moderna requiere interactuar con las comunidades locales para colaborar en soluciones para las necesidades identificadas de la red eléctrica

## Áreas de estudio 2023:

- Prineville
- Medford (Upper Rogue)

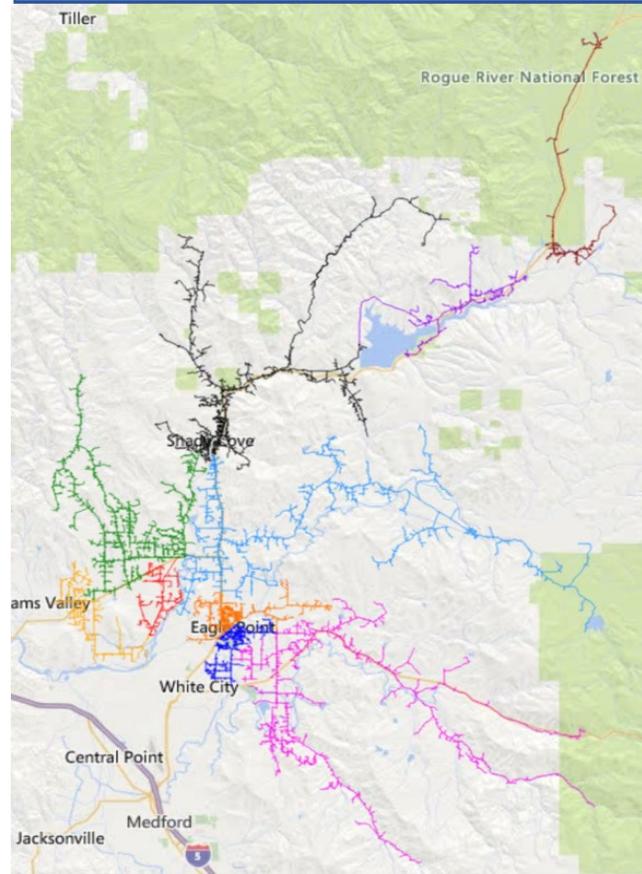
## Series de participación local realizadas:

- Prineville: 17 de abril
- Medford: 19 de abril

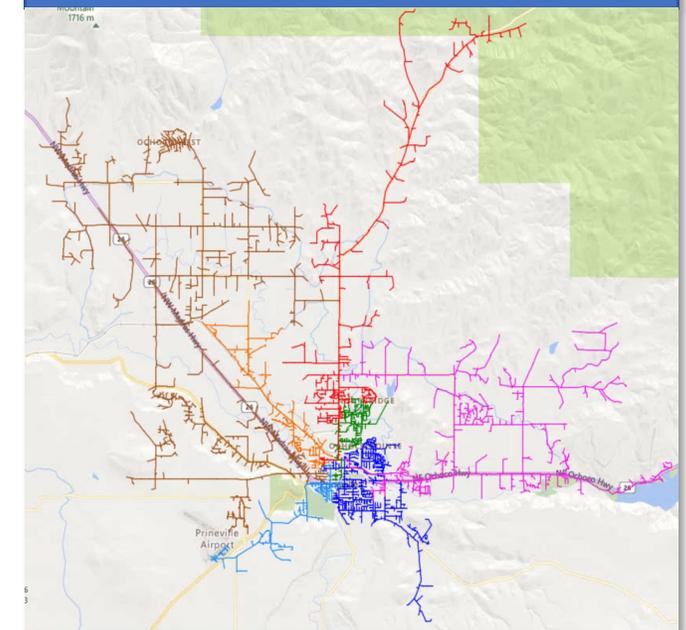
## Orden del día:

- Descripción del servicio público
- Descripción de la planificación DSP
- Proceso de selección del área de estudio de DSP
- Pronóstico de carga
- Participación en la DSP
- Resumen de la discusión abierta

## Área de estudio de Upper Rogue



## Área de estudio de Prineville



# Comentarios del público

¿Cuál fue su mayor aprendizaje de la conversación de hoy?

## Calendario del CBIAG

18 de mayo (en línea)

[Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios de Oregon](#)

15 de junio (híbrida)  
2316 South Sixth St., Suite C  
Klamath Falls, OR 97601



15 de julio (en línea)

[Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios de Oregon](#)

Más información en:

[Estrategia de participación actualizada en el Plan de Energías Limpias de Oregon](#)

## Participación de las partes interesadas de PacifiCorp

Serie de participación en el Plan de energías limpias

- 28 de junio

Serie de participación tribal

- 19 de mayo

Envíe sus comentarios por correo electrónico a:

[ORCBIAG@pacificorp.com](mailto:ORCBIAG@pacificorp.com)

# Apéndice

# Requisitos de la HB 2021 y la UM 2225

Los servicios públicos están obligados a:“(d) Examinar los **costos** y las **oportunidades** para compensar energía generada con combustibles fósiles con energía renovable comunitaria”.

Fuente: HB 2021 Sección 4.4(d)



## Objetivos para adquirir una perspectiva comunitaria

El primer CEP deberá incluir:

- Un estudio de potencial que identifique oportunidades de proyectos de energía renovable COMUNITARIA (CBRE) desarrollados en coordinación con las comunidades, con perspectivas de las partes interesadas y del personal. El estudio de potencial debe identificar los objetivos de adquisición (MW/MWh anuales), equilibrar costos, riesgos e impactos en la comunidad (usando los CBI) e incluir un plan de acción
- Una explicación de cómo el plan del servicio público para la CBRE futura cumple con la meta del estado para los proyectos de energía renovable comunitaria que se estipula en ORS 469A.210 y cómo los objetivos de la CBRE coinciden con esta estrategia.



## Oportunidades consideradas dentro de los estudios de potencial de la perspectiva de la comunidad

Las oportunidades para acciones de la CBRE, entre ellas, la distribución de recursos y los beneficios de la resiliencia, deberán desarrollarse en coordinación con las comunidades atendidas por el servicio público, incluidas las comunidades de justicia ambiental, y con las perspectivas de las partes interesadas y del personal. (Es necesario mencionar otros procesos))



## Compensar los combustibles fósiles con CBRE

Para el primer CEP

- El servicio público deberá incorporar los objetivos de adquisición de la CBRE en el modelado del portafolio del IRP.
- Si existen beneficios en todo el sistema para una posible CBRE, el servicio público debe cuantificar esos beneficios de una manera consistente con el IRP al evaluar la oportunidad de inclusión en el primer CEP.

Directrices clave de UM 2225 para la CBRE (sección de Perspectiva comunitaria del proceso judicial del CEP - Orden 22-390)

# Energía renovable comunitaria en el contexto del CEP

## Actual/2023

La carga de OR se distribuye por medio del sistema y por asignaciones de MSP

El portafolio preferente del IRP pronostica más del 90% de impactos en las emisiones

El IRP pronostica recursos para satisfacer la demanda de Oregon

## Para 2030

80% de reducción de los niveles de emisiones del punto de partida para satisfacer la carga en OR + 10% de la **capacidad** total distribuida por recursos renovables a pequeña escala \*

El IRP pronostica 90% del proxy del sistema + 10% a pequeña escala

CBRE

## Para 2040

100% de reducción de los niveles de emisiones del punto de partida para satisfacer la carga en OR + 10% de la **capacidad** total distribuida por recursos renovables a pequeña escala

El IRP pronostica 90% del proxy del sistema + 10% a pequeña escala

CBRE

### El CEP requiere una CBRE: Elementos clave

- Sin objetivos reglamentarios o legales
- “Estudio de potencial” del CEP #1, explicar cómo pueden usarse las CBRE para compensar el uso de combustibles fósiles
- Enfoque: Participación comunitaria, resiliencia, equidad
- Definiciones abiertas: El servicio público desarrollará una forma de abordarlas con aportes de las comunidades y partes interesadas



Superposición de CBRE poco clara

\* Los renovables a pequeña escala deben ser elegibles para el RPS

# Inventario de posibles proyectos de CBRE

Programas / Canales de CBRE (Existentes o nuevos)	Existentes / En funcionamiento	Potenciales a futuro
Programa de energía solar comunitaria (Programa existente de la compañía)	Dos proyectos en funcionamiento (Capacidad de ~ 0.5 MW)	51 oportunidades identificadas - 65 MW en total
Programa Blue Sky (Programa existente de la compañía)	128 proyectos en los últimos 16 años (Capacidad total de 10.7 MW)	4.3 MW en total
Energy Trust of Oregon (ETO) - Oportunidades identificadas	El ETO lleva a cabo todos los programas de eficiencia energética de PacifiCorp en Oregon y proporciona asistencia técnica y financiera para el desarrollo de proyectos renovables.	Irrigación a pequeña escala: 17 MW en total Energía solar comunitaria a pequeña escala: 5.6 MW en total
Piloto de almacenamiento en batería para la resiliencia comunitaria (Programa piloto de la compañía iniciado en 2018)	20 comunidades expresaron interés, 10 tuvieron asesorías técnicas completas, se aprobaron 2 subsidios de proyectos. Cero MW instalados hasta el momento.	El potencial se incluye en el “Grupo 2” del Estudio del potencial de la CBRE
Subsidios del CREP del ODOE (nuevo programa de subsidios del estado)	<u>Ronda 1 (julio de 2022)</u> : Se solicitaron fondos para 17 proyectos, se aprobó el financiamiento de 4. <u>Ronda 2 (febrero de 2023)</u> : Se solicitaron fondos para 3 proyectos	El potencial se incluye en el “Grupo 2” del Estudio del potencial de la CBRE
Oportunidades en PacifiCorp (Opiniones informales aportadas directamente por las comunidades)		El potencial se incluye en el “Grupo 2” del Estudio del potencial de la CBRE

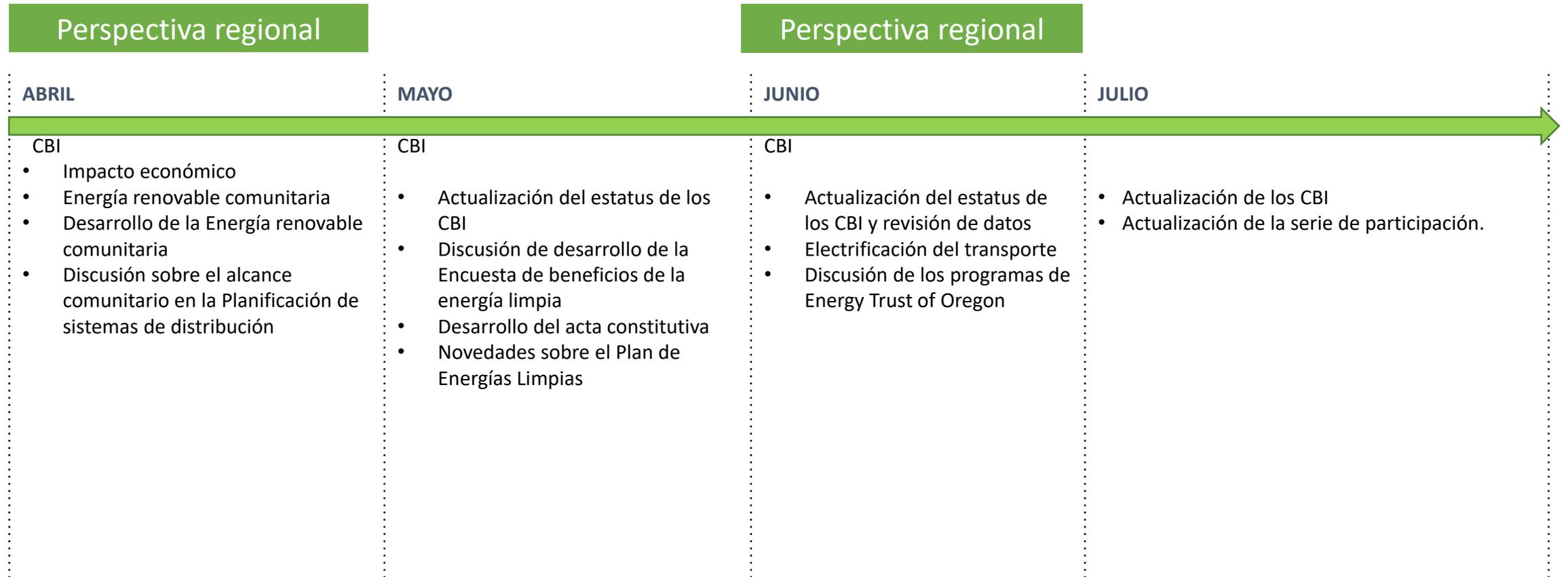
# Equidad energética o salud y bienestar de la comunidad: Eficiencia energética

**CBI potencial:** aumentar la participación en los programas de eficiencia energética y de ayuda para el pago del servicio.

**Medición del potencial:** cantidad y total de incentivos para las viviendas y negocios que participen en programas de eficiencia energética y de ayuda para el pago del servicio por sección censal.

**Contexto:** PacifiCorp apoya a varios programas existentes diseñados para reducir los costos de energía al cliente y disminuir su carga de energía. Entre ellos están los programas Home Energy Savings, Wattsmart Business, el Informe de energía doméstica, Solar for Homes, el descuento para clientes de bajos ingresos (Low-Income Discount, LID) y el Programa de ayuda para el pago del servicio a clientes de bajos ingresos (Low-Income Bill Assistance, LIBA).

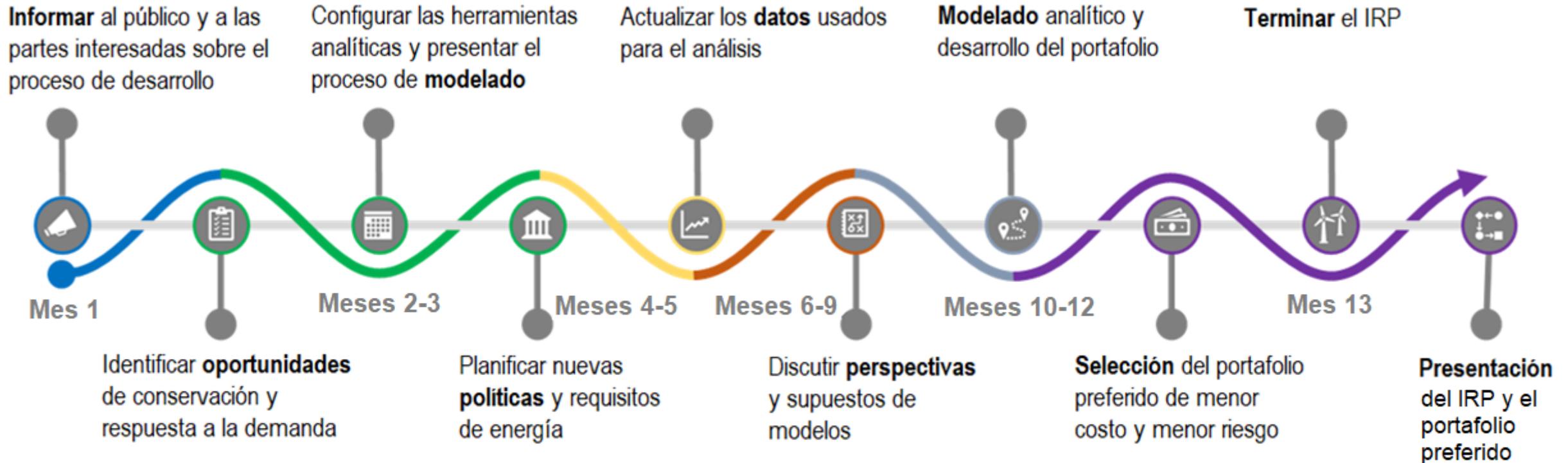
# Propuestas del CBIAG sobre próximos temas y reuniones



# CBIs provisionales propuestos en Oregon

Categoría de Indicador de beneficio al cliente	Indicadores de beneficio al cliente provisionales	Mediciones de los Indicadores de beneficio al cliente provisionales	Propósito
Creación de las reglas	Resultados	Cómo medimos los resultados	Por qué
Resiliencia (del sistema y de la comunidad)	<p>Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía</p> <p>Aumentar la resiliencia de las comunidades vulnerables durante los cortes de energía eléctrica</p>	<p>Medición de la Energía no distribuida (ENS) de los portafolios de IRP</p> <p>SAIDI, SAIFI y CAIDI al nivel del área, incluyendo los eventos principales</p>	Las puntuaciones de SAIDI, SAIFI y CAIDI muestran qué tan confiables y resilientes son las áreas del sistema de PacifiCorp. Producir estas formas de medición para las secciones censales demostrará qué tan confiable y resiliente es nuestro sistema a nivel comunitario.
Salud y bienestar de la comunidad	Reducir la cantidad de desconexiones residenciales	Cantidad de desconexiones de clientes residenciales	El acceso a la energía afecta la satisfacción y la sostenibilidad de las necesidades humanas básicas. Las desconexiones podrían ser el resultado de que el cliente debe decidir entre pagar el servicio o pagar otras necesidades básicas, como el alquiler, comida o medicamentos. Dar seguimiento a las desconexiones por sección censal nos da un indicador de cómo luchan las comunidades para satisfacer sus necesidades básicas.
Impactos ambientales	Aumentar la energía proveniente de recursos sin emisiones y reducir las emisiones de CO2 para cumplir con los objetivos de la iniciativa HB 2021	<p>Porcentaje de recursos renovables y sin emisiones que se distribuyen a los clientes minoristas de Oregon</p> <p>Cantidad de emisiones asociadas con las ventas a menudeo en Oregon</p>	Reducir los recursos de combustibles fósiles y aumentar los recursos renovables y sin emisiones que actualmente alimentan la red de energía eléctrica de Oregon, lo que redundará en mayores beneficios para el medio ambiente manteniendo la confiabilidad del sistema y el servicio a demanda a los clientes.
Equidad energética (equidad distribucional e inter-generacional)	Disminuir la cantidad de hogares con alta carga de energía	<p>Carga de energía por sección censal</p> <p>Carga de energía para clientes con bajos ingresos, participantes en el programa de ayuda para el pago del servicio y miembros tribales</p>	La equidad energética se refiere a que todos los miembros de la sociedad tengan acceso a una cantidad de energía básica y necesaria y los ingresos suficientes para pagarla. Las familias con alta carga de energía gastan una cantidad desproporcionada de sus ingresos para pagar la energía de su hogar. El seguimiento de la carga de energía por sección censal brinda un indicador de equidad energética de las comunidades del área de servicio de PacifiCorp en Oregon..
Impactos económicos	Aumentar los esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad	Por determinar	El propósito de este CBI es enfocar las inversiones para que las comunidades reciban los beneficios de una forma más equitativa. Los impactos de estas inversiones tendrían implicaciones positivas en las comunidades.

# Descripción del proceso de desarrollo del IRP de PacifiCorp



PacifiCorp busca, recibe e incorpora la retroalimentación del público durante el ciclo de desarrollo del IRP

Más información sobre el IRP de PacifiCorp en [www.pacificorp.com/irp](http://www.pacificorp.com/irp)

# Requisitos de la Energía renovable comunitaria

Los servicios públicos están obligados a:“(d) Examinar los **costos** y las **oportunidades** para compensar energía generada con combustibles fósiles con energía renovable comunitaria”.

Fuente: HB 2021 Sección 4.4(d)



## Objetivos para adquirir una perspectiva comunitaria

El primer CEP deberá incluir:

- Un estudio de potencial que identifique oportunidades de proyectos de energía renovable comunitaria (CBRE) desarrollados en coordinación con las comunidades, con perspectivas de las partes interesadas y del personal. El estudio de potencial debe identificar los objetivos de adquisición (MW/MWh anuales), balancear costos, riesgos e impactos en la comunidad (usando los CBI) e incluir un plan de acción.
- Una explicación de cómo el plan del servicio público para la CBRE futura cumple con la meta del estado para los proyectos de energía renovable comunitaria que se estipula en ORS 469A.210 y cómo los objetivos de la CBRE coinciden con esta estrategia



## Oportunidades consideradas dentro de los estudios de potencial de la perspectiva de la comunidad

Las oportunidades para acciones de la CBRE, entre ellas, la distribución de recursos y los beneficios de la resiliencia, deberán desarrollarse en coordinación con las comunidades atendidas por el servicio público, incluidas las comunidades de justicia ambiental, y con las perspectivas de las partes interesadas y del personal. (Es necesario mencionar otros procesos).

Directrices clave de UM 2225 para la CBRE (sección de Perspectiva comunitaria del proceso judicial del CEP - Orden 22-390)



## Compensar los combustibles fósiles con CBRE

Para el primer CEP

- El servicio público deberá incorporar los objetivos de adquisición de la CBRE en el modelado del portafolio del IRP...
- Si existen beneficios en todo el sistema para una posible CBRE, el servicio público debe cuantificar esos beneficios de una manera consistente con el IRP al evaluar la oportunidad de inclusión en el primer CEP