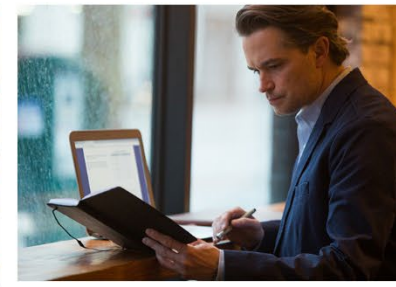


Serie de participación en el Plan de Energías Limpias

Reunión de lanzamiento

24 de febrero de 2023



Lanzamiento de la Serie de participación en el Plan de Energías Limpias

24 de febrero de 2023, 1-4 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 p.m.	<ul style="list-style-type: none">• Propósito y objetivos de hoy• Presentadores de hoy
1:10 p.m.	Participación de las partes interesadas 2023 Serie de participación en el Plan de Energías Limpias
1:30 p.m.	Conceptos básicos del Plan de Energías Limpias Planificación de recursos integrados + CEP
2:20 p.m.	Indicadores de Beneficio a la comunidad (CBI)
2:50 p.m.	RECESO
3:00 p.m.	Energía renovable basada en la comunidad
3:30 p.m.	Comentarios del público
3:45pm	Resumen y 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 amplias oportunidades de aprendizaje para promover una comprensión profunda de los programas y el alcance, a la vez que se recaba información de los puntos de vista del público.

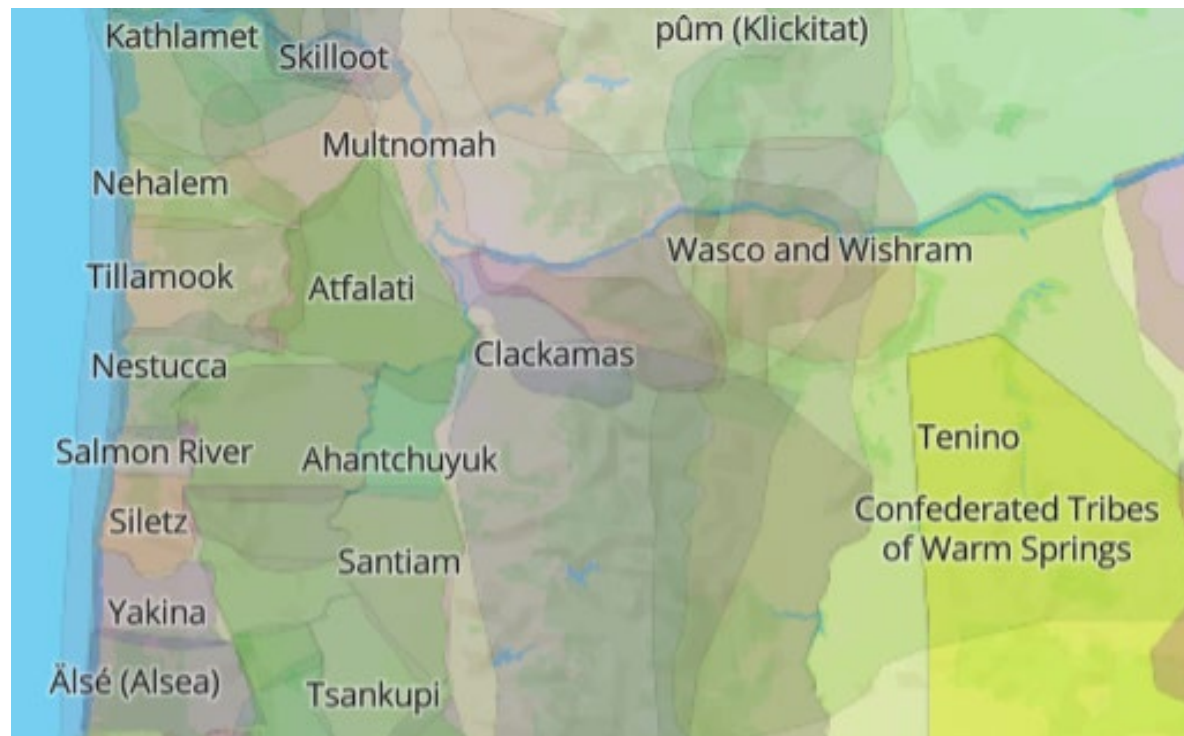
Objetivos de hoy

1. Crear un consenso en cuanto a la relación entre el Plan de energías limpias y la Planificación de Recursos Integrados.
2. Lograr una participación más amplia de las partes interesadas y una amplia variedad de retroalimentación sobre los elementos clave.
3. Utilizar la retroalimentación para dar forma a la forma de pensar, los materiales informativos y las acciones del servicio público.

Reconocimiento del territorio

Nos estamos reuniendo en línea desde diversos lugares de los Estados Unidos.

Para aprender sobre los guardianes originales del territorio en el que está usted ahora, vea la información de este sitio:



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

 Native Land Digital

<https://native-land.ca>

Today's Presenters



Stephanie Meeks
Gerente de
Regulaciones de
PacifiCorp



Randy Baker
Director de
Planificación de
recursos de
PacifiCorp



Lee Elder
Gerente de Pronóstico
de carga de PacifiCorp



John Rush
Energía renovable
con base en la
comunidad de
PacifiCorp para
pequeñas y
medianas empresas

Participación de las partes interesadas 2023

Participación externa 2023

Hacer la transición a los beneficios de un futuro de energía limpia con base en las perspectivas aportadas por las diversas partes interesadas

Serie de participación en el Plan de Energías Limpias (CEP)

- Abiertas al público
- Exploración profunda de todos los aspectos del CEP

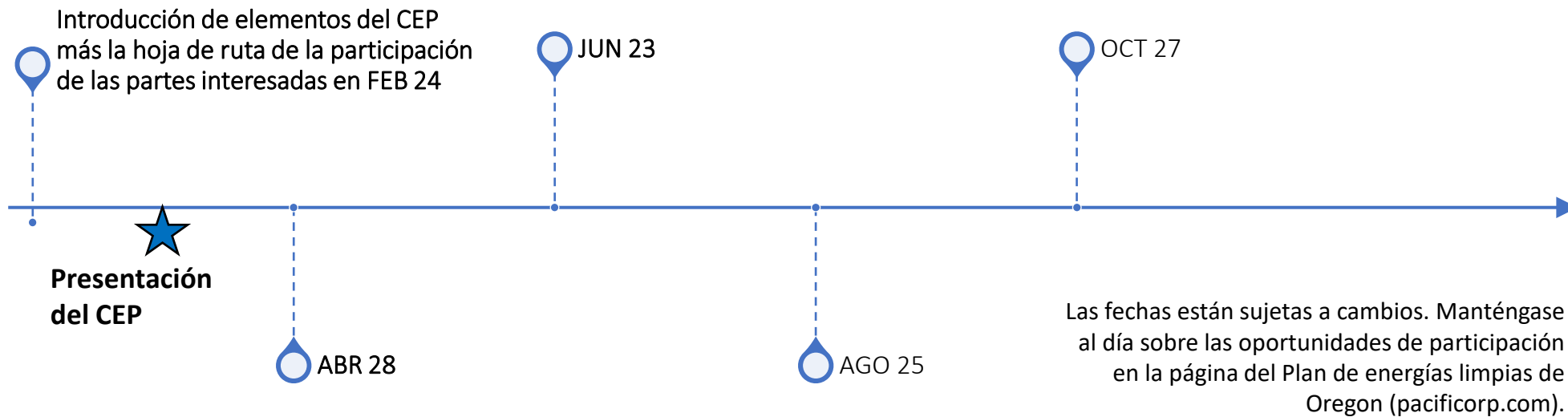


*Transportation Electrification

Serie de participación en el Plan de Energías Limpias

Cinco series enfocadas a explorar a profundidad los detalles e interseccionalidad de la planificación de energías limpias con temas como:

- Plan de Energías Limpias
- Plan de recursos integrados (IRP)
- Energía renovable con base en la comunidad (CBRE)
- Resiliencia
- Planificación de sistemas de distribución(DSP)
- Grupo asesor de impactos y beneficios comunitarios (CBIAG)



Conceptos básicos del Plan de Energías Limpias

Plan de Energías Limpias: lo básico

En 2021, el gobernador Brown, de Oregon, firmó la iniciativa de la cámara (House Bill, HB) 2021 para convertirla en una ley que establece un marco de acciones basado en las emisiones de las energías limpias para que los proveedores de energía eléctrica desarrollen Planes de Energías Limpias (CEP). El plan exige a los proveedores minoristas de energía que reduzcan las emisiones de gases de invernadero asociadas con la electricidad que se vende a los usuarios de Oregon:

Resultados:

80% de reducción de las emisiones del punto de partida para el año 2030

90% de reducción de las emisiones del punto de partida para el año 2035

100% de reducción de las emisiones del punto de partida para el año 2040

(El punto de partida es el promedio anual de las emisiones de gases tipo invernadero de los años 2010, 2011 y 2012 asociados con al electricidad vendida a los clientes).

Calendario:

Julio de 2021: La HB 2021 se hace ley

Enero de 2022: Investigación del personal sobre UM 2225 para el CEP (guías de implementación)

Marzo de 2023: PacifiCorp presenta su primer Plan de Energías Limpias de Oregon con el IRP.

Plan de Energías Limpias: lo básico (continuación)

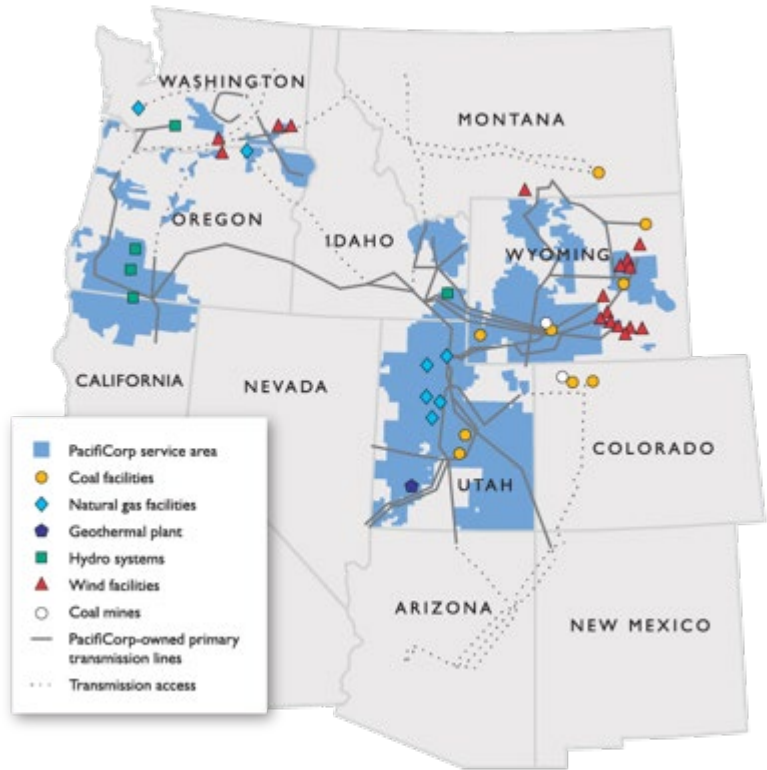
- El Plan de energías limpias de Oregon (CEP) funciona en conjunto con el Plan de recursos integrados del sistema de PacifiCorp (IRP) y ofrece certidumbre sobre nuestros objetivos de reducción de emisiones.
- La compañía presentará su primer CEP al mismo tiempo que su IRP en la primavera de 2023.
- El CEP incluirá:
 - Una estrategia de energía limpia con metas parciales;
 - Una vía de participación adicional de las partes interesadas y de la comunidad, y
 - Una discusión sobre cómo cumplirá la compañía con los requisitos para ofrecer energía eléctrica 100% libre de emisiones de carbono a sus clientes minoristas de Oregon para el año 2040.



Planificación de recursos integrados + Plan de Energías Limpias

PacifiCorp: cubriendo las necesidades de energía de todos nuestros clientes

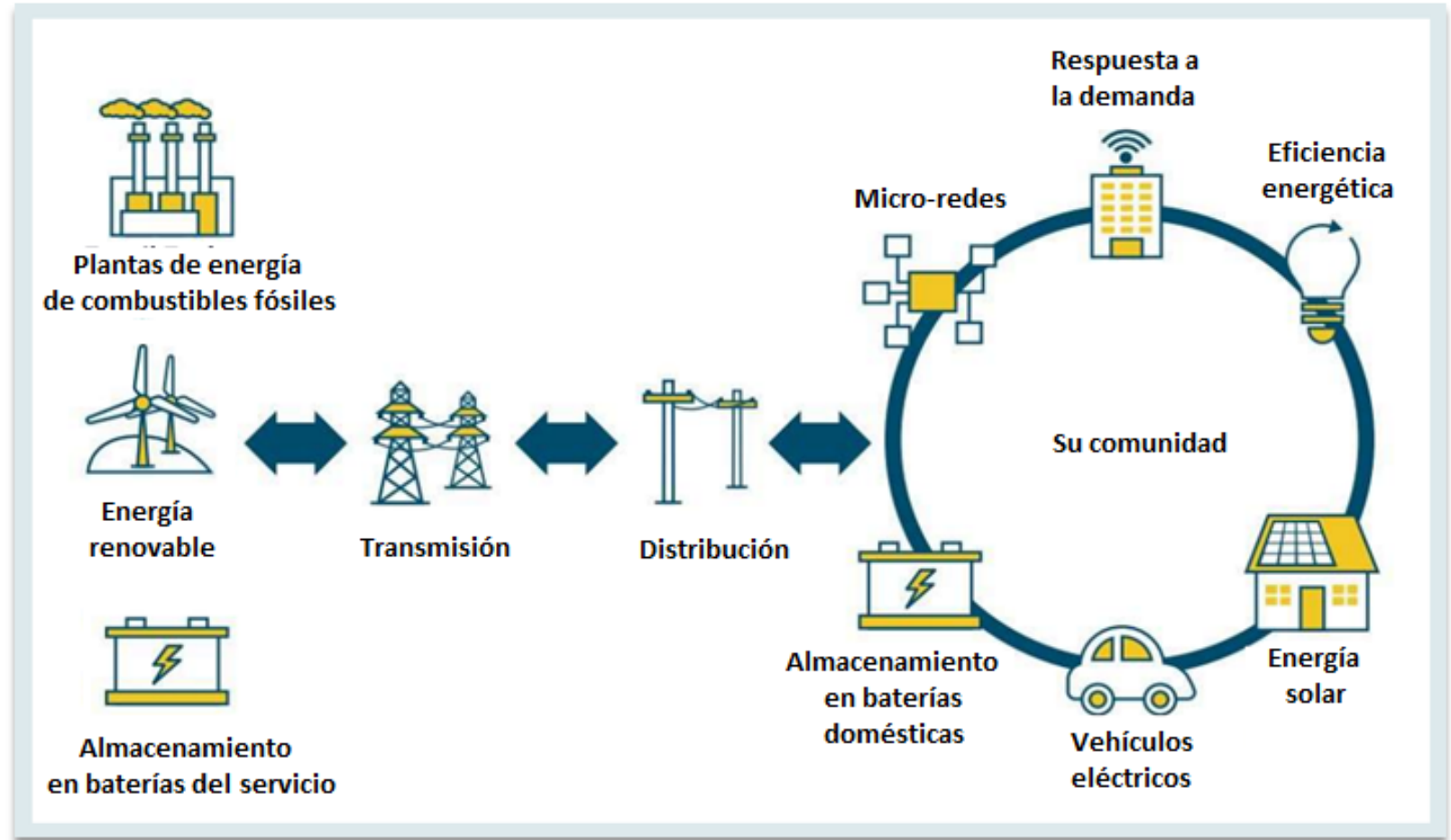
Nuestra planificación está diseñada para las necesidades de energía eléctrica de los clientes de seis estados



- PacifiCorp sirve aproximadamente a 2 millones de clientes en seis estados
- PacifiCorp sirve a clientes de Utah, Idaho y Wyoming a través de su filial Rocky Mountain Power
- PacifiCorp sirve a clientes de Oregon, Washington y California como Pacific Power
- Amplia infraestructura de generación, transmisión y distribución en el oeste del país
- Grandes esfuerzos de descarbonización en marcha desde hace años
- Amplio portafolio de eficiencia energética
- La planificación de recursos a largo plazo está incluida en el Plan de Recursos Integrados de PacifiCorp en un ciclo de dos años

Orientación hacia un futuro de energía limpia

La Planificación de recursos integrados aborda y optimiza todo el sistema y es la base del Plan de Energías Limpias.



Graphics from Clean Energy Project DSM Presentation

Recursos en la combinación correcta

Con la participación de las partes interesadas y del público, PacifiCorp ha tenido una trayectoria independiente para desarrollar energías limpias, crear empleos e innovaciones económicas. La planificación de recursos requiere equilibrar las necesidades del sistema, los requisitos normativos y las perspectivas aportadas por las partes interesadas :

- Horizonte a 20 años para planificar los costos y los riesgos desde la perspectiva de nuestros clientes (seis estados con carga minorista).
- Análisis de portafolio y modelado de datos intensivos.
- Un plan para todos los estados donde se encuentran los clientes de PacifiCorp, incorporando una extensa aportación de puntos de vista de las partes interesadas y esfuerzos de alcance para socializar el plan.
- Ciclo de dos años con actualizaciones en los años de baja productividad para destacar cómo afectan al plan los cambios en el entorno de planificación



Descripción del proceso de desarrollo del IRP de PacifiCorp

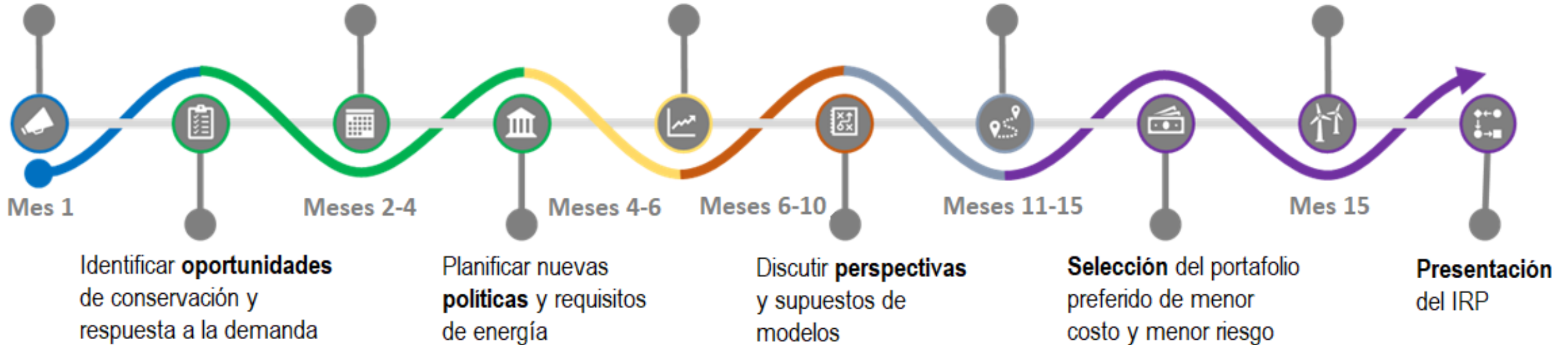
Informar al público y a las partes interesadas sobre el proceso de desarrollo

Configurar las herramientas analíticas y presentar el proceso de **modelado**

Actualizar los **datos** usados para el análisis

Modelado analítico y desarrollo del portafolio

Terminar el IRP



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

Más información sobre nuestro IRP 2021 en www.pacificorp.com/irp

Etapas de desarrollo del portafolio del Plan de Energías Limpias

Portafolio preferente del IRP 2023

El CEP empieza con el Portafolio preferente del IRP 2023.

Los clientes de Oregon comparten los beneficios de la planificación en varios estados :

- Flexibilidad
- Confiabilidad
- Costo-eficacia

Portafolio renovable a pequeña escala

El análisis de renovables a pequeña escala determina la cantidad, tipo y ubicación para agregar pequeños recursos (<20 MW de capacidad) para cubrir el 10% de capacidad que requiere Oregon.

Portafolio del Plan de energías limpias de Oregon

El Portafolio del Plan de energías limpias de Oregon Incorpora recursos agregados para cumplir con los objetivos del CEP en 2030, 2035 y 2040.

Consideración del ritmo de las reducciones de emisiones de gases tipo invernadero.

El portafolio final del CEP incluye:

- Mediciones de los CBI (discutidas en el tema de los CBI)
- Estudio de impacto de la CBRE (discutidas en el tema de los CBI)

Preguntas y comentarios

¿Hay algo más que deberíamos considerar?

Indicadores de Beneficio a la comunidad

Indicadores de Beneficio a la comunidad

Los Indicadores de Beneficio a la comunidad (CBI) son una forma en la que medimos que las comunidades se estén beneficiando de la transición a un futuro de energías limpias.

Los CBIs son los resultados que buscamos lograr.

El Plan de Energías Limpias (CEP)* requiere que PacifiCorp desarrolle una forma de medición para tres categorías de CBI entre las siguientes opciones: resiliencia, salud y bienestar de la comunidad, impactos ambientales, equidad energética e impactos económicos.

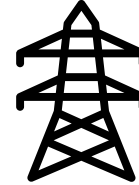
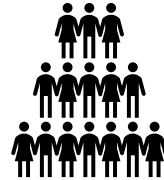


Como ejemplos de los CBI se incluyen los siguientes:

- Reducir la carga de energía
- Aumentar los recursos de energía renovable
- Reducir las desconexiones

*Orden No. 22-390

Proceso de desarrollo de los CBI



ALINEACIÓN NORMATIVA

IDENTIFICAR LOS CBI
PROVISIONALES Y SUS
FORMAS DE MEDICIÓN

ALCANCE DEL SERVICIO
PÚBLICO

DESARROLLAR Y VALIDAR
LOS CBI Y SUS FORMAS DE
MEDICIÓN

PERSPECTIVAS APORTADAS POR LAS PARTES INTERESADAS



Indicadores de Beneficio a la comunidad provisionales propuestos por Oregon

Se espera que dos CBIs provisionales sean afiliados más directamente a los resultados del IRP:

Categoría de CBI	CBIs provisionales	Mediciones de los CBI provisionales	Propósito
Creación de las reglas	Resultados	Cómo medimos los resultados	Por qué
Resiliencia (del sistema y de la comunidad)	Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía	SAIDI, SAIFI y CAIDI al nivel del área, incluyendo los eventos principales Se incluye la medición de la Energía no distribuida (ENS)* de los portafolios de IRP como resultado del desarrollo del portafolio.	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. Al empezar a dar seguimiento a estas mediciones, la compañía puede establecer un punto de partida detallado para medir el impacto de inversiones futuras.
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 .	Emisiones de CO2 en Oregon de recursos asignados a Oregon	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.

*La ENS representa la escasez cuando los recursos disponibles no pueden cumplir con las obligaciones de carga. Los portafolios de IRP deben satisfacer los objetivos de confiabilidad requeridos; sin embargo, un ENS más bajo indica un portafolio relativamente más confiable. La ENS es un resultado de todos los portafolios de IRP.

Indicadores de Beneficio a la comunidad provisionales propuestos por Oregon (continuación)

Categoría de CBI	CBIs provisionales	Mediciones de los CBI provisionales	Propósito
Creación de las reglas	Resultados	Cómo medimos los resultados	Por qué
Equidad energética (equidad distribucional e inter-generacional)	Disminuir la cantidad de hogares con alta carga de energía	Carga de energía por sección censal Carga de energía para clientes con bajos ingresos, participantes en el programa de ayuda para el pago del servicio y miembros tribales	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	Trabajar con las partes interesadas para identificar oportunidades.
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.

Relación de los CBI con el IRP

Se espera que dos de los CBIs provisionales estén más directamente relacionados con los resultados del IRP:

- ***“Aumentar la energía de recursos sin emisiones y reducir las emisiones de CO2 para cumplir con los objetivos de HB 2021”***
- ***“Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía”***

“Aumentar la energía de recursos sin emisiones y reducir las emisiones de CO2 para cumplir con los objetivos de HB 2021” se mide por medio de la medición de las emisiones de CO2

- Las emisiones de CO2 para los portafolios de IRP están incluidas como un resultado del desarrollo del portafolio
- Los diversos portafolios del IRP tendrán diferentes niveles de emisiones de CO2, lo que resultará en que algunos portafolios tendrán mejor puntuación con respecto a este CBI provisional

Relación de los CBI con el IRP (continuación)

“Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía” se mide a través de:

- La medición de la energía no distribuida (ENS)
- Mejores puntuaciones de confiabilidad (SAIDI, SAIFI y CAIDI)

La ENS para los portafolios del IRP está incluida como resultado del desarrollo del portafolio

- Los diversos portafolios del IRP tendrán diferentes niveles de emisiones de ENS, lo que resultará en que algunos portafolios tendrán mejor puntuación con respecto a este CBI provisional

Los diversos portafolios del IRP pueden generar diferentes configuraciones de los recursos, lo cual puede afectar las puntuaciones de SAIDI, SAIFI y CAIDI

Resumen de los CBI y siguientes pasos

El CEP se presentará en conjunto con el Plan de Recursos Integrados de PacifiCorp 2023 en marzo de 2023

Incluirá un CBI provisional para cada una de las siguientes áreas temáticas

- Equidad energética: Disminuir la proporción de hogares con alta carga de energía
- Resiliencia: Reducir la frecuencia y duración de los cortes de energía
- Salud y bienestar de la comunidad: Reducir la cantidad de desconexiones residenciales
- Impactos ambientales: Aumentar la energía de recursos sin emisiones y reducir las emisiones de CO2 para cumplir con los objetivos de HB 2021
- Impactos económicos: Aumentar los esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad

PacifiCorp seguirá desarrollando CBIs y formas de medición en los próximos meses.

Preguntas y comentarios

¿Hay algo más que deberíamos considerar?

RECESO

Energía renovable con base en la comunidad

¿Qué es la Energía renovable con base en la comunidad (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 O
LA COMUNIDAD ES LA PROPIETARIA



- Incluye acuerdos de beneficios a la comunidad, propiedad u otras formas de beneficio directo
- Los beneficios pueden incluir una mayor resiliencia estabilidad para la comunidad, empleos locales, desarrollo económico o ahorros directos en el costo de la energía para las familias y pequeñas empresas

Fuente: Ley HB 2021

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 con base en la comunidad”.

Fuente: HB 2021 Sección 4.4(d)



Objetivos para adquirir una perspectiva comunitaria

El primer CEP deberá incluir :

- Un posible estudio que identifique oportunidades de proyectos de energía renovable con base en la comunidad (CBRE) desarrollados en coordinación con las comunidades, con perspectivas de las partes interesadas y del personal.
El posible estudio debe identificar 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 con base en la comunidad que se estipula en ORS 469A.210 y cómo los objetivos de la CBRE coinciden con esta estrategia.



Oportunidades consideradas dentro de posibles estudios 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.

Energía renovable con base en la comunidad en el contexto del CEP

Actual/2023

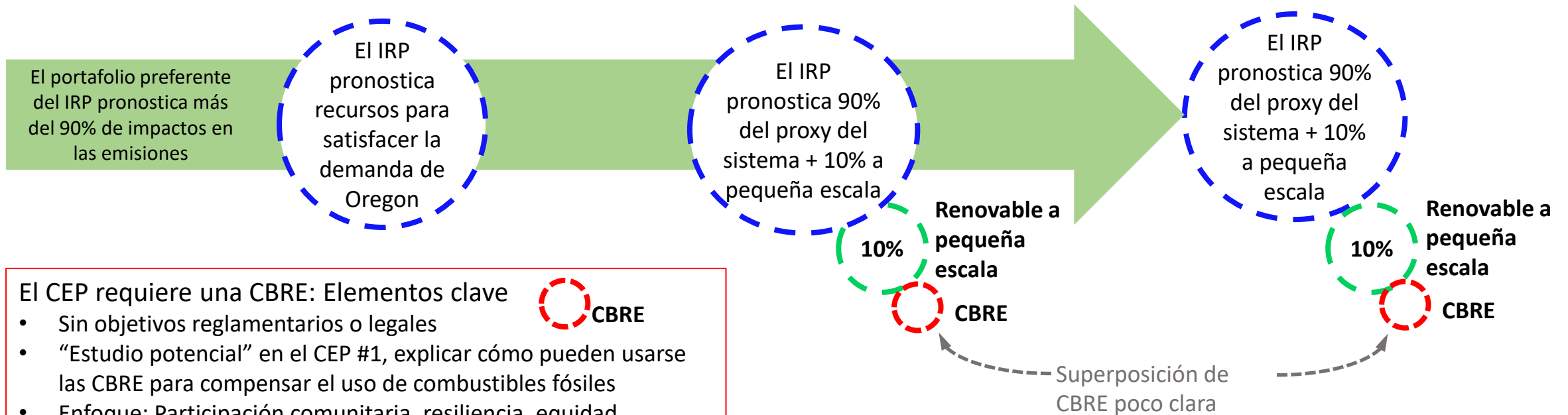
La carga de OR se distribuye por medio del sistema y por asignaciones de MSP

Para 2030

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

Para 2040

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



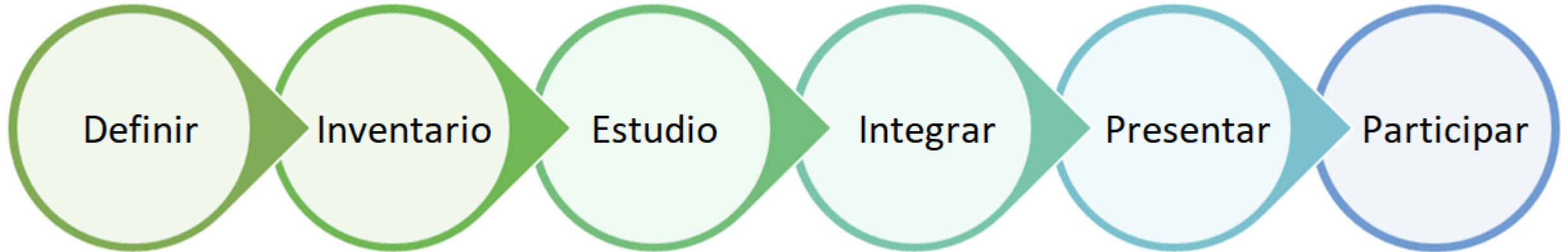
El CEP requiere una CBRE: Elementos clave

- Sin objetivos reglamentarios o legales
- “Estudio potencial” en el 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



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

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 potencial” de la CBRE

Desarrollar la visión inicial del posible impacto de la CBRE dentro del área de servicio de PAC en Oregon

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 de la HB2021 + UM 2225 y, por ende, los requisitos del “modelo de compensación de combustibles fósiles con la CBRE”

Preparar la presentación del CEP

con el estudio potencial de la CBRE provisional y el plan de acción y siguientes pasos propuesto, incluyendo el plan para solicitar e incorporar retroalimentación de las comunidades y partes interesadas

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 a través de la serie de participación del CEP para reunir información sobre las oportunidades de la CBRE, estrategias, mediciones potenciales, etc. y actualizar apropiadamente el plan de acción inicial de la CBRE.

Inventario de posibles proyectos de CBRE

Tipo	Existentes	Posibles
<p>Programa de energía solar comunitaria de Oregon (OCSP) (53 proyectos “pre-certificados” en total, 4 son segregaciones)</p>	<p>~ 0.5 MW operativos</p>	<p>65 MW en total (52 MW pre-certificados, 13 MW de proyectos segregados disponibles)</p>
<p>Piloto de almacenamiento en batería para la resiliencia comunitaria (20 proyectos en total)</p>	<p>2 proyectos aprobados</p>	<p>10 evaluaciones técnicas</p>
<p>Solicitantes de la subvención ODOE CREP (17 proyectos en total enviaron su solicitud)</p>	<p>4 proyectos aprobados</p>	<p>15 adicionales solicitadas</p>
<p>Proyectos identificados con ETO (11 proyectos hidrológicos existentes, 14 potenciales , 2 de bio-energía potenciales)</p>	<p>11 proyectos hidrológicos en instalaciones calificadas</p>	<p>4 en diseño; 10 conceptuales</p>
<p>Oportunidades adicionales (por determinar)</p>		

Discusión sobre un “posible estudio” de la CBRE

Enfoque sobre el “Estudio potencial” de la CBRE: Tres niveles básicos de proyectos para constituir el potencial inicial:

- 1) Energía solar comunitaria.** Los proyectos potenciales incluyen proyectos ya existentes y proyectos comprometidos por ~52MW y el potencial de 13 MW de proyectos “segregados” restantes.
- 2) Energía solar comunitaria a pequeña escala + proyectos de almacenamiento**
 - a. Con base en la experiencia del programa piloto de almacenamiento en batería, de PacifiCorp, se requiere una primera y segunda ronda de financiamiento de la subvención de ODOE CREP y aporte de información de ETO.
 - b. Esta parte del potencial refleja la posibilidad de oportunidades de obtener y almacenar energía solar a pequeña escala para la comunidad.
 - c. Esto puede incluir oportunidades como los “centros de resiliencia”, micro-redes de energía solar conectadas u otras oportunidades de energía renovable enfocadas en la comunidad.
- 3) Proyectos en instalaciones calificadas (QF):** Se asume que se seguirá el proceso actual, desde la planificación hasta la implementación.
 - a. El pronóstico incluye una pequeña lista de posibles recursos hidrológicos y de bio-energía.

Siguientes pasos de la CBRE

- Seguir refinando el “Estudio potencial” de la CBRE inicial
- 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 con base en la comunidad”.
- 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 después de la presentación del CEP inicial en marzo.
- Preparar y presentar el CEP inicial a las autoridades el 31 de marzo de 2023.
- Participar activamente con las partes interesadas del CBIAG y del CEP por medio de la Serie de participación en el 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.

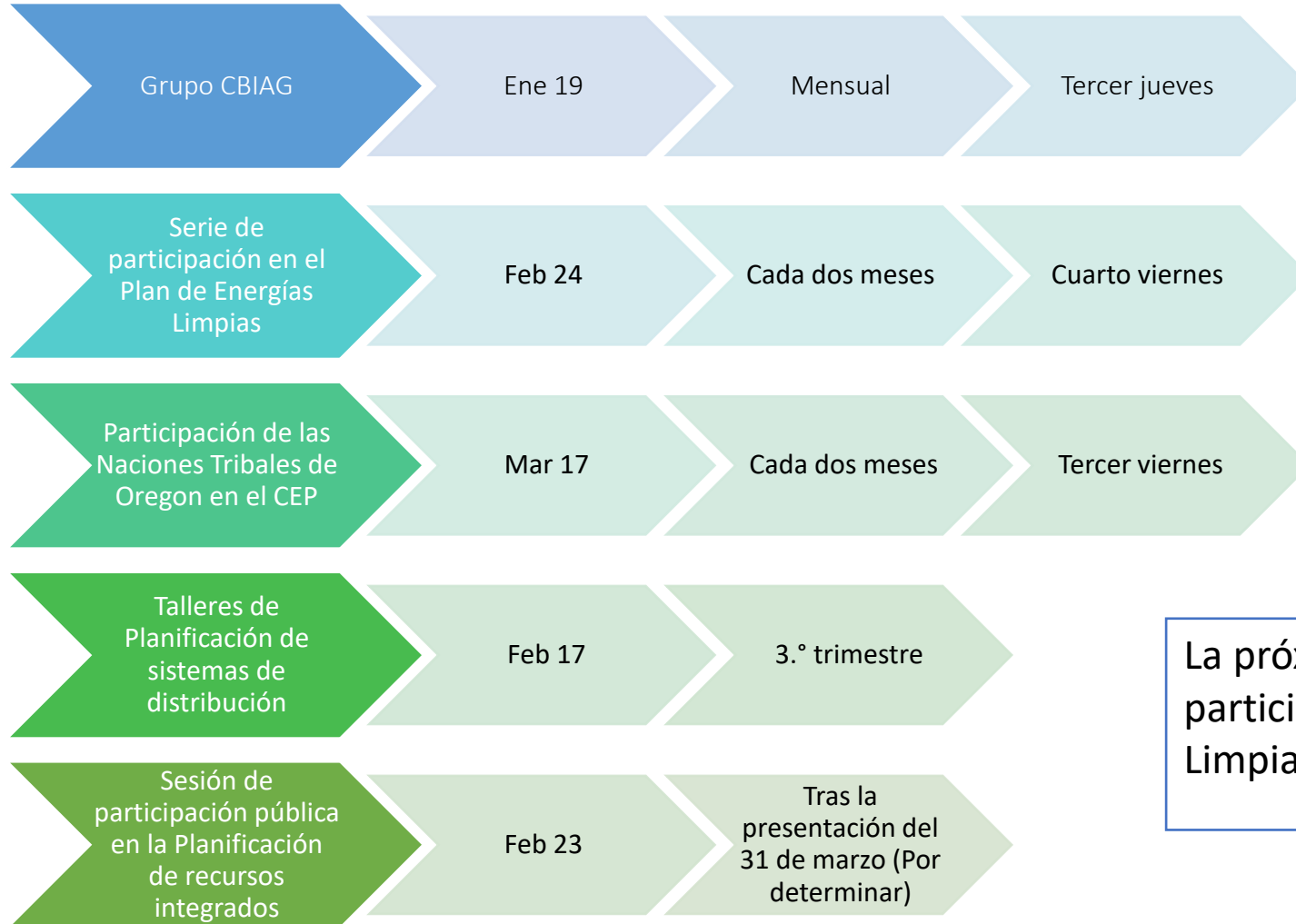
Preguntas y comentarios

¿Hay algo más que deberíamos considerar?

Comentarios del público

Participación externa 2023

Cadencia futura y retrospectiva



La próxima reunión de la Serie de participación en el Plan de Energías Limpias es el 28 de abril

Las notas públicas estarán disponibles dentro de dos semanas en: <https://www.pacificorp.com/energy/oregon-clean-energy-plan.html>

APÉNDICE

Serie de participación en el Plan de Energías Limpias



Propósito de la Serie:

- Discutir la concordancia del Plan de Energías Limpias y el Plan de recursos integrados
- Desmitificar la interseccionalidad de los elementos en estos planes
- Complementar los espacios de participación de las partes interesadas ya existentes

Visión de la Serie:

- Cinco compromisos en 2023
- Reuniones en línea y grabadas para mayor flexibilidad y accesibilidad
- Se dará seguimiento a la retroalimentación y se compartirá en línea

Temas de la Serie de participación en el Plan de Energías Limpias:

- Plan de recursos integrados (IRP)
- Energía renovable con base en la comunidad (CBRE)
- Indicadores de beneficio a la comunidad (CBI)
- Resiliencia
- Planificación de sistemas de distribución (DSP)
- Grupo asesor de impactos y beneficios comunitarios (CBIAG)

Antecedentes en Oregon

La sección 6 de la HB 2021 requiere el desarrollo de un informe cada dos años que, en consulta con el CBIAG, debe incluir la evaluación y la descripción de lo siguiente:

- La carga de energía de los clientes residenciales
- Las desconexiones de los clientes residenciales
- Las oportunidades de contratar a negocios que sean propiedad de mujeres, veteranos o personas de raza negra, indígenas o personas de color
- Acciones dentro de las comunidades de justicia ambiental que busquen mejorar la resiliencia
- Inversiones en la red eléctrica en comunidades de justicia ambiental que faciliten el cumplimiento con los objetivos de energía limpia
- Co-beneficios de la justicia ambiental, social y/o económica
- Revisión de las encuestas anuales de satisfacción del cliente
- Acciones para impulsar la participación del cliente
- Otros elementos que determine el servicio público y el CBIAG

El CBIAG evaluará los siguientes puntos:

- En la Orden 22-390, la Comisión de Servicios Públicos de Oregon recomienda a los servicios que adopten un CBI en cada una de las siguientes áreas temáticas:
 - Resiliencia
 - Salud y bienestar de la comunidad
 - Impactos ambientales
 - Equidad energética
 - Impactos económicos
- La Orden 22-390 también recomienda a los servicios públicos incluir una forma de medición de cada una de las siguientes categorías:
 - CBIs informativos
 - CBIs enfocados en la Energía renovable con base en la comunidad (CBRE)
 - CBIs del portafolio
- Los CBI de cada una de las cinco áreas temáticas (resiliencia, salud y bienestar de la comunidad, impactos ambientales y económicos y equidad energética) se clasificarán dentro de una de las tres categorías de CBI (informativo, enfocado en la CBRE o del portafolio).

Renovable a pequeña escala y definición de la CBRE

RENOVABLES A PEQUEÑA ESCALA

Meta:

Para 2029, el 10 por ciento de la capacidad eléctrica agregada de todas las compañías de energía que venden electricidad a 25,000 o más clientes minoristas en el estado debe estar compuesta de energía eléctrica generada por una o las dos fuentes siguientes:

Proyectos de energía renovable a pequeña escala con una capacidad generadora de 20 megavatios o menos.

Instalaciones que generan energía eléctrica usando biomasa que también generan energía térmica para un propósito secundario.

Meta original: 8% para el año 2025

La HB 2021 expandió el objetivo a:
10% para el 31 de diciembre de 2029.

House Bill 2021 - Enrolled

ENERGÍA RENOVABLE CON BASE EN LA COMUNIDAD

Meta:

Puede contribuir a la meta de renovables a pequeña escala para el año 2029 y obtener el 10 por ciento de la capacidad eléctrica agregada, si cumple con los requisitos de elegibilidad de los renovables a pequeña escala.

Reunir a un grupo de trabajo para que impulse el desarrollo de proyectos de energía renovable a pequeña escala con base en la comunidad para contribuir al desarrollo económico y resiliencia y enviar un informe para el 30 de septiembre de 2022 (vea la sección de informes a continuación).

La Energía renovable con base en la comunidad (CBRE) se define como:

Uno o más sistemas de energía renovable que se interconecten a los activos de distribución o de transmisión del servicio público, los cuales pueden estar combinados con micro-redes de energía, sistemas de almacenamiento, medidas de respuesta a la demanda o infraestructura relacionada con la energía que promueva la resiliencia climática u otras medidas similares, y que:

- (a) Proporcionen un beneficio directo a una comunidad en particular por medio de un acuerdo de beneficios comunitarios o de propiedad directa con un gobierno local, organización comunitaria sin fines de lucro o una nación tribal reconocida a nivel federal; o bien,
- (b) Den como resultado una mayor resiliencia o estabilidad de la comunidad, empleos locales, desarrollo económico o ahorros directos en el costo de la energía a las familias y pequeños negocios. Los acuerdos de beneficios comunitarios son contratos celebrados entre un grupo comunitario y un desarrollador de un proyecto de energía renovable que exija al desarrollador que proporcione beneficios específicos a la comunidad local. A cambio, el grupo comunitario debe estar de acuerdo en apoyar el proyecto.