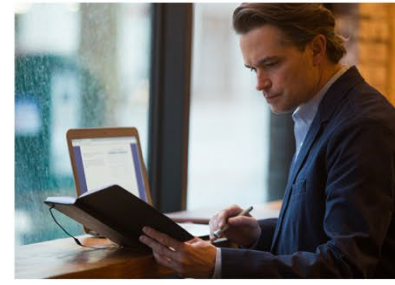


Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios

Trazando nuestro rumbo

Tercera reunión del CBIAG
15 de diciembre de 2022



Trazando nuestro rumbo

15 de diciembre de 2022, 1 a 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.	<ul style="list-style-type: none">• Bienvenida y presentación de los miembros del CBIAG• Perspectiva regional• Revisión y cierre del ciclo
1:30 p.m.	<ul style="list-style-type: none">• Cómo llega la energía eléctrica hasta usted y el futuro de las energías limpias• Discusión
1:45 p.m.	Discusión sobre el acta constitutiva
2:30 p.m.	Receso
2:45 p.m.	<ul style="list-style-type: none">• Medición de nuestro progreso: Indicadores de Beneficios a la Comunidad• Discusión
3:45 p.m.	Comentarios del público
3:50 p.m.	Resumen y siguientes pasos

Reconocimiento del territorio

Reconocemos y respetamos el hecho de que la tierra en la que estamos hoy es la tierra tradicional y ancestral de estas naciones y pueblos :

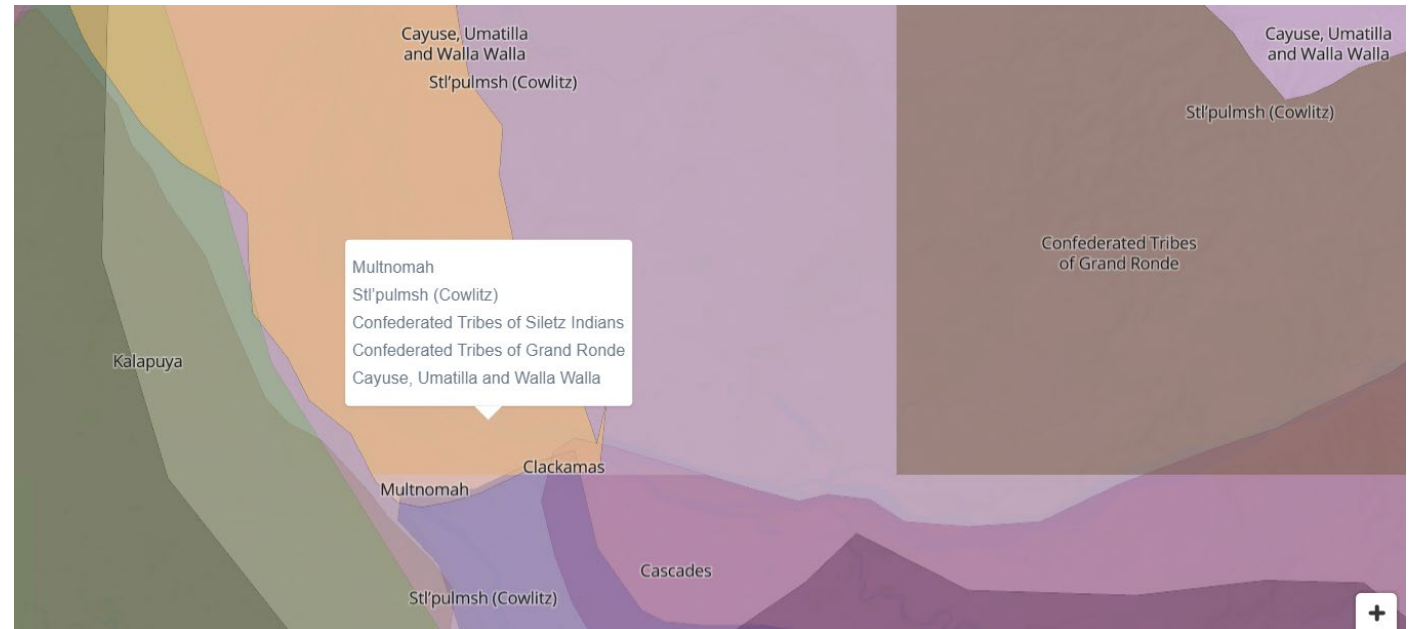
Multnomah

Stl'pulmsh (Cowlitz)

Confederated Tribes of Siletz Indians

Confederated Tribes of Grand Ronde

Cayuse, Umatilla and Walla Walla



Reconocemos a las personas indígenas como los custodios originales de esta tierra.

Mientras se digan y se escuchen estas palabras de reconocimiento, los lazos que estas naciones tienen con su patria tradicional se renuevan y reafirman.



Perspectiva regional: Portland

Inseguridad alimentaria y de energía

POBLACIÓN CON INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CONDADO DE MULTNOMAH, OREGON

93,380

Inseguridad alimentaria y de energía en el condado de Multnomah*

General	11.5%
Personas negras	29%
Personas de origen hispano	22%

*Datos del Estudio de desigualdades de alimentación 2022 de Feeding America

SITUACIÓN DE LA VIVIENDA EN PORTLAND

- Carga de energía
- Ineficiencias en las viviendas
- Disparidad en los resultados de salud

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. Cerrar el ciclo de aportes y discusiones del CBIAG en la última reunión
2. Iniciar la creación del acta constitutiva: cómo trabajaremos juntos para lograr la equidad
3. Desmitificar algunos constructos en el servicio público en relación con la equidad (electricidad distribución, mediciones, etc.)

Preséntese y mencione un aspecto de la medición de la equidad que sea importante para usted

Revisión y cierre del ciclo

Resumen del 17 de Nov.

Asistieron 11 de 15 organizaciones (13 personas)

Asistentes del CBIAG

Rose Reeser	ACCESS
Jennifer Gustafson	AllCare Health
Erica Ledesma	Coalición Fortaleza
Alma Pinto	Community Energy Project
Sherrie Villmark	Community Energy Project
Britt Conroy	Ministerios Ecuménicos de Oregon
Patrice Hanlon	Josephine County Food Bank
Xitlali Torres	Klamath & Lake Community Action Services
Michelle Ehara	Mid-Willamette Valley Community Action
Tim Lynch	Condado de Multnomah
Drew Farmer	Oregon Coast Community Action
Jennifer Groth	Rural Development Initiative
Shaun Pritchard	United Community Action Network

No asistieron

Viviana Matthews	Clatsop Community Action
Lori Scharton	NeighborImpact

Metas del 17 de noviembre

1. Cerrar el ciclo de aportes y discusiones del CBIAG en la última reunión
2. Iniciar la discusión para entender a las comunidades desatendidas (ubicación en un mapa, aplicar encuestas, hacer estudios)
3. Proporcionar una descripción general de algunos programas clave de Pacific Power con base en las observaciones y comentarios de la última reunión

TEMAS PRINCIPALES

- Emoción por trabajar con este grupo y con cada uno acerca de la equidad
- Inseguridad en cuanto a cómo vamos a hacer esto
- Deseos de ver más historias y contextualizar y desmitificar conceptos fundamentales del servicio público pertinentes a la equidad.



La ruta hacia un futuro de energías limpias



Plan de energías limpias: conceptos básicos

En 2021, el gobernador Brown, de Oregon, firmó la iniciativa de la cámara (House Bill, HB) 2021 para convertirla en una ley que delimita un marco de acciones basado en las emisiones de las energías limpias para que los proveedores de energía eléctrica desarrollen Planes de Energías Limpias (Clean Energy Plans, CEP). El plan exige a los proveedores de energía que reduzcan las emisiones de gases de invernadero (greenhouse gas, GHG) asociadas a la electricidad distribuida en Oregon por:

Resultados:

80% por debajo del punto de partida de los niveles de emisiones en 2030

90% por debajo del punto de partida de los niveles de emisiones en 2035

100% por debajo del punto de partida de los niveles de emisiones en 2040

(El punto de partida es el promedio de emisiones anuales de gases de invernadero de los años 2010, 2011 y 2012 asociados con la electricidad que se distribuye a los clientes).

Calendario:

Julio 2021: firma del CEP para convertirlo en ley

Enero 2022: investigación del UM 2225 para el CEP (guía de implementación)

Marzo 2023: PacifiCorp presentará el primer Plan de Energías Limpias de Oregon dentro del IRP.

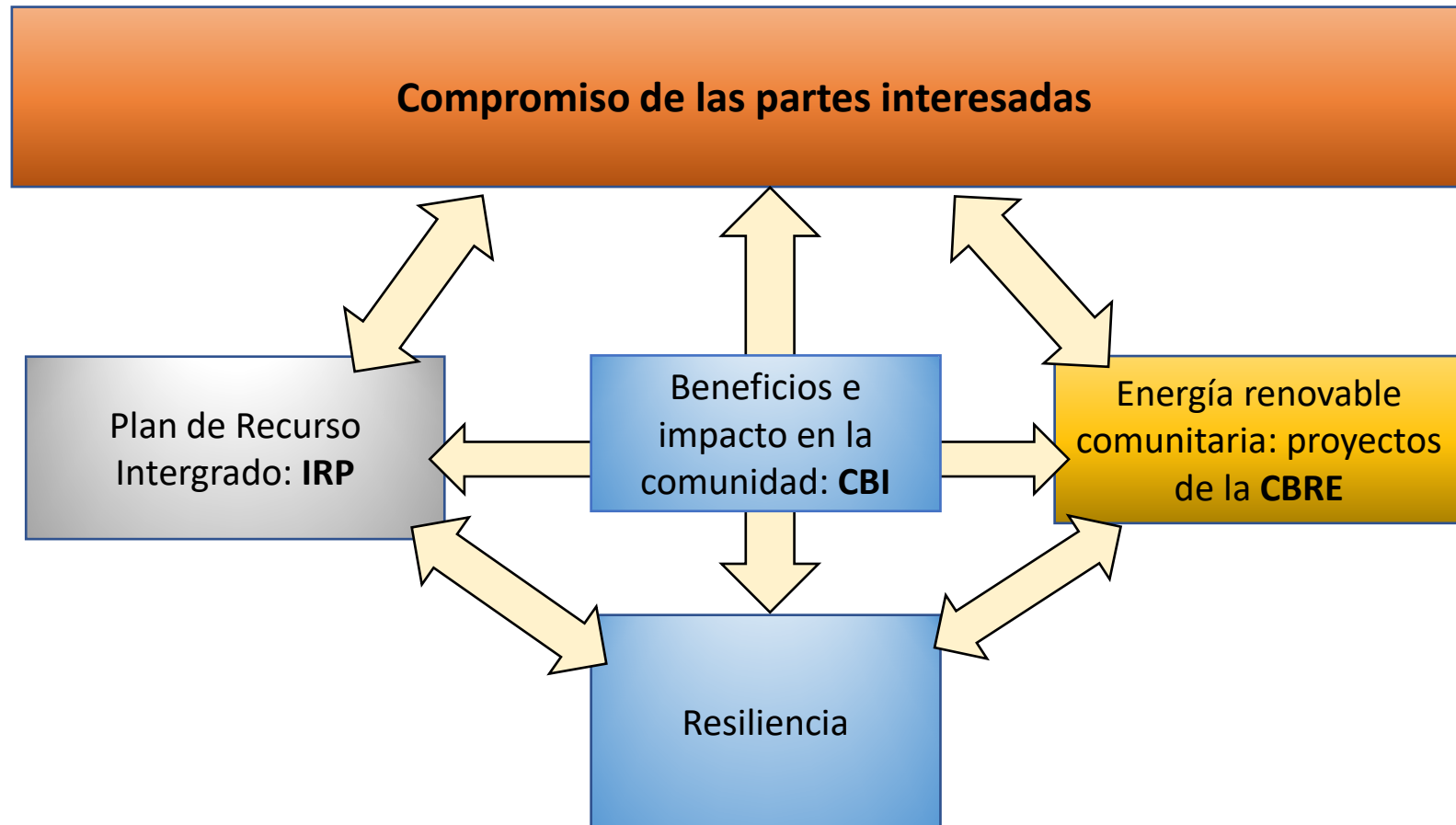
Plan de energías limpias: conceptos básicos

Los Planes de energías limpias, o CEPs, son específicos para los usuarios y comunidades de Oregon y se enfocan en acciones comunitarias para cumplir objetivos de energía limpia. Se basa en el documento de planificación a 20 años de PacifiCorp conocido como el Plan de Recurso Integrado (Integrated Resource Plan, IRP).

El primer CEP se presentará ante la Comisión de Servicios Públicos y Transporte de Oregon (Oregon Utilities and Transportation Commission, UTC) en marzo de 2023 e incluirá lo siguiente:

- Una estrategia de energías limpias con acciones específicas propuestas para cumplir los objetivos señalados;
- La medición del beneficio potencial y/o el impacto de los recursos propuestos a las comunidades, y
- Una discusión sobre cómo deberá cumplir PacifiCorp con los requisitos para avanzar a la meta del 100% de energía renovable y sin emisiones de carbono en Oregon.

Planificación para un futuro con energías limpias



Discusión sobre el acta constitutiva

El año por venir



Desarrollo del acta constitutiva

- Creación conjunta
- Responsabilidad por medio de la medición
- Enfocar al grupo hacia el éxito
- Con acuerdos acerca de:
 - Compensaciones
 - Ritmo de reuniones
 - Compromisos
 - Funciones y responsabilidades
 - Gobernación
 - Y más



Calendario de elaboración del acta constitutiva

DIC	ENE	FEB	MAR
Propósito / Visión Objetivos / Resultados Guías de operación Formas de medición y medidas	Alcance Membresía Gobernación Compromisos Funciones y responsabilidades	Revisión del acta constitutiva preliminar	Finalización del acta constitutiva

Propósito y visión del acta constitutiva

Perspectiva de equidad

Cada miembro del CBIAG sirve a alguna de las comunidades que se han dejado atrás (rurales, personas de escasos recursos, de origen hispano, con discapacidad, de edad avanzada, entre otras).

Y cuando se deja atrás a la gente, surge la desigualdad.

La equidad requiere confianza entre quienes dan y quienes reciben para:

- Escuchar a las comunidades e involucrarlas en la toma de decisiones
- Identificar la causa de raíz de los problemas y los obstáculos que dan lugar a la pobreza generacional
- Ser creativos para solucionar y aplicar remedios con dignidad y flexibilidad

Por eso estamos creando relaciones y distribuyendo beneficios, para no dejar a nadie atrás.

FUENTE: Primera y segunda reunión del CBIAG



Objetivos preliminares del CBIAG

Garantizar que no se deje a nadie atrás en la transición equitativa a un futuro de energías limpias requiere cumplir estos objetivos:

- Aumentar la participación de las comunidades que tradicionalmente no han participado en los procesos de planificación del servicio público.
- Facilitar a la compañía una mejor comprensión de las necesidades y perspectivas de la comunidad.
- Identificar obstáculos para la participación y sus puntos de vista sobre cómo abordar estos obstáculos.
- Intercambiar ideas e información entre la compañía y las comunidades participantes.
- Asistencia en materia de alcance comunitario

¿Tiene sugerencias o comentarios sobre estas primeras ideas?

FUENTE: Retroalimentación al CBIAG, entrevistas y respuestas a encuestas

Guías de operación PRELIMINARES

TIPO DE REUNIÓN	LOS EVENTOS SON DE 1 A 4 PM, HORA DEL PACÍFICO
EN LÍNEA	NOV 17
HÍBRIDA	DIC 15
EN LÍNEA	ENE 19
HÍBRIDA	FEB 16
EN LÍNEA	MAR 16
HÍBRIDA	ABR 20
EN LÍNEA	MAY 18
HÍBRIDA	JUN 15
EN LÍNEA	JUL 20
HÍBRIDA	AGO 17
EN LÍNEA	SEP 21
HÍBRIDA	OCT 19
EN LÍNEA	NOV 16
HÍBRIDA	DIC 14

Formato de reunión híbrida. Anticipamos realizar reuniones mensuales para alternar las reuniones híbridas (en persona en la comunidad, pero también disponibles en línea) con las reuniones solo en línea. Las ubicaciones de las reuniones híbridas se irán rotando entre las comunidades del CBIAG para tener una mayor comprensión de las necesidades y experiencia vivida de la comunidad, además de la oportunidad de crear relaciones.

Enfoque y organización de las reuniones. La reunión será organizada por un tercero enfocado en la equidad energética: *E Source*. Las reuniones híbridas generalmente se centrarán en grupos colaborativos dedicados a aplicar tácticas de avance en la equidad energética en la comunidad. Los eventos solo en línea por lo general se enfocarán en la educación e información que el CBIAG pondrá en marcha en las sesiones híbridas.

Asistencia del público. Las reuniones del CBIAG generalmente estarán abiertas al público en calidad de observador (con oportunidad de hacer comentarios durante las reuniones). Las actividades como la orientación, participación en las conversaciones y discusiones en grupos pequeños estarán limitadas a los miembros del CBIAG. La presentación del CBIAG y las notas de la reunión se publicarán en el sitio web de la HB2021 de la compañía para que el público en general revise la información y comente.

Guías de operación PRELIMINARES (continuación)

Acceso e inclusión: aumentar la participación de las comunidades que tradicionalmente no han intervenido en los procesos de planificación del servicio público.

Buscar comprender: entender más profundamente las necesidades y perspectivas de la comunidad.

Enfrentar obstáculos: buscar identificar y abordar los obstáculos a la participación por miedo de aportaciones de información.

Transparencia de la información: compartir aprendizajes e ideas entre la compañía y las comunidades participantes.

Apoyar a otros: ampliar y apoyar el alcance a la comunidad.

Medición del progreso: entregar un informe dos veces al año.

¿Tiene sugerencias o comentarios sobre estas primeras ideas?

Receso

Medición de nuestro progreso: Indicadores de beneficios a la comunidad

Descripción general del Indicador de Beneficio al Cliente

La definición correspondiente a Oregon está por definirse

Definición para Washington: Un Indicador de beneficio al cliente (Customer benefit indicator, CBI) es un atributo, ya sea cuantitativo o cualitativo, de los recursos o de las inversiones relacionadas con la distribución asociadas con los beneficios al cliente descritos en RCW 19.405.040(8)

Un Indicador de beneficio al cliente (CBI) es el resultado deseado que se podría obtener por influencia de un servicio público.

- Los siguientes se consideran como ejemplos de CBI:
 - Reducir la carga de energía para los clientes por medio de una iniciativa del servicio público
 - Aumentar los recursos de energía renovable por medio de adquisiciones de recursos, y
 - Reducir la cantidad y la duración de suspensiones del servicio por medio de inversiones en la red del servicio público.
- Cada uno de estos ejemplos define un resultado positivo que puede derivarse de la influencia del servicio público.

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

- Carga de energía de los clientes residenciales
- Desconexiones de clientes residenciales
- Oportunidades para hacer contratos con negocios propiedad de mujeres, veteranos o personas negras, indígenas o de color
- Acciones en comunidades de justicia ambiental , orientadas a aumentar la resiliencia
- Inversiones en la red de servicio en comunidades de justicia ambiental que faciliten el cumplimiento con los objetivos de energía limpia
- Beneficios asociados a la justicia ambiental, social o económica
- Revisión de las encuestas anuales de satisfacción al cliente
- Acciones para fomentar la participación del cliente
- Otros elementos que el servicio público y el CBIAG decidan

Antecedentes en Oregon

El CBIAG evaluará los siguientes elementos:

- En la Orden 22-390, la Comisión del Servicio Público de Oregon recomienda a los servicios públicos 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 que incluyan una forma de medición en cada una de las siguientes categorías:
 - CBI informativos
 - CBIs enfocados en la Energía Renovable Comunitaria (Community Based Renewable Energy, CBRE)
 - CBIs de cartera
- Los CBI de cada una de las siguientes cinco áreas temáticas (resiliencia, Salud y bienestar de la comunidad, impactos ambientales, equidad energética e impactos económicos) se caracterizarán como una de las tres categorías de CBI (informativos, enfocados en la CBRE o de cartera)

Antecedentes en Washington

Lección aprendida y aprovechada para la ruta hacia la equidad en Washington: involucrar desde el principio a los grupos de equidad

- Washington aprobó en 2019 la Ley de Transformación a Energías Limpias (CETA), que instruye a los servicios públicos para que creen un futuro de energías limpias a través de medios que aseguren que los beneficios de la transición se distribuyan equitativamente entre todos los habitantes de Washington.
- La legislación exige a los servicios públicos que trabajen en conjunto con grupos asesores y partes interesadas para desarrollar indicadores de beneficio al cliente. PacifiCorp trabajó con el Grupo Asesor de Equidad de Washington durante ocho meses para desarrollar los CBI:
 - Trabajaron para entender los retos de la comunidad
 - Identificaron a las poblaciones vulnerables
 - Desarrollaron CBIs preliminares
 - Desarrollaron formas para medir el progreso de los CBI
 - Finalizaron los CBI y las formas de medición

Indicadores de beneficio al cliente (CBI) de Washington y formas de medición

CBI	Forma(s) de medición
Aumentar el alcance cultural y lingüísticamente sensible y la información de los programas	<ul style="list-style-type: none"> Alcance en idiomas distintos al inglés Porcentaje de respuestas a las encuestas en español
Aumentar los esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad	<ul style="list-style-type: none"> Talleres sobre programas relacionados con la energía Conteo de miembros del personal que apoyan la participación en el programa en Washington que son mujeres, pertenecen a grupos minoritarios o están en desventaja para participar en los programas de eficiencia energética, excepto los de bajos ingresos
Aumentar la participación en los programas de energía y eficiencia y de asistencia para el pago del servicio de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de viviendas y negocios, incluyendo a las comunidades identificadas, que participan en programas de energía y eficiencia de la empresa Porcentaje de viviendas que participan en programas de asistencia para el pago del servicio Cantidad de viviendas y negocios que participan o están inscritos en programas de conducta, de respuesta a la demanda o de administración de cargas
Aumentar la eficiencia en el abastecimiento en viviendas y pequeños negocios, incluso en viviendas de bajos ingresos	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de viviendas y pequeños negocios que participan en programas de energía y eficiencia de la empresa Gastos de eficiencia energética Conversiones de sistemas de gas a eléctricos en el programa de climatización para gente de bajos ingresos
Aumentar los recursos de energía renovable y reducir las emisiones	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de recursos renovables y sin emisiones que dan servicio a Washington Emisión de gases de invernadero atribuidos a Washington provenientes de recursos asignados a Washington Cantidad de estaciones de carga públicas en las comunidades identificadas
Disminuir la cantidad de hogares con alta carga de energía	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de clientes que tienen altas cargas de energía clasificados por comunidades altamente afectadas (HIC), poblaciones vulnerables, participantes en programas de ayuda de pago por bajos ingresos (LIBA), participantes en programas de climatización por bajos ingresos y otros clientes residenciales
Mejorar la calidad del aire en espacios cerrados	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de viviendas que queman leña como medio de calefacción principal o secundaria
Disminuir la frecuencia y duración de los cortes de energía	<ul style="list-style-type: none"> SAIDI, SAIFI y CAIDI* al nivel del área, incluyendo y excluyendo los eventos principales
Reducir las desconexiones de clientes residenciales	<ul style="list-style-type: none"> Cantidad de desconexiones de clientes residenciales, incluyendo las de comunidades identificadas

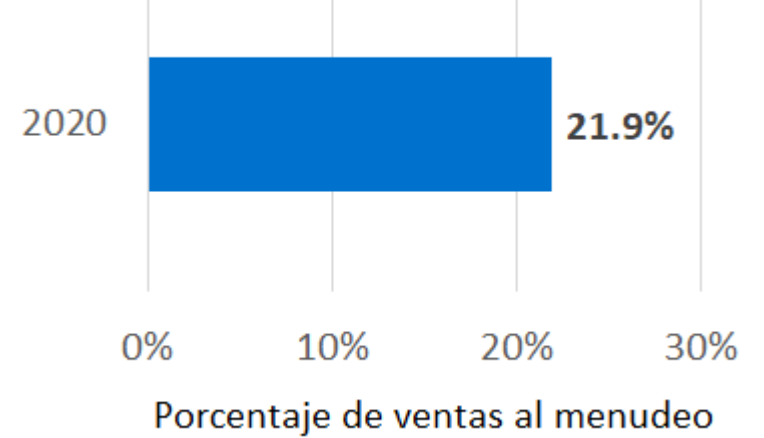
Recursos de energía renovable y emisiones

La CETA exige:

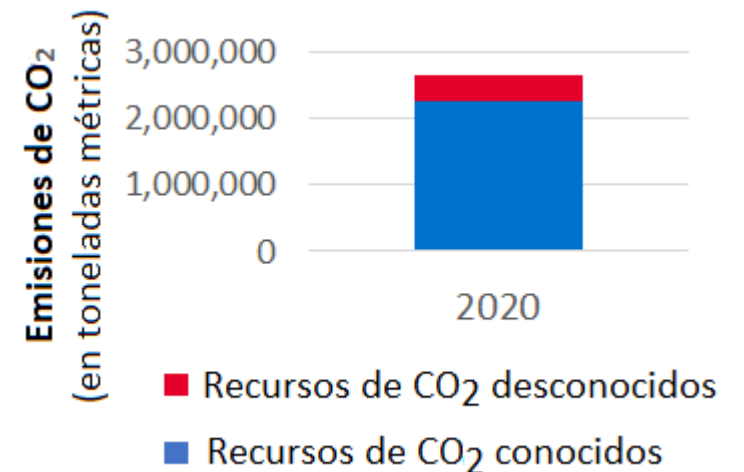
- Eliminar los recursos obtenidos por quema de carbón de la asignación de energía de Washington para fines de 2025
- Asegurar que toda la energía eléctrica distribuida en Washington tenga emisiones neutrales de gases de invernadero para 2030, y
- Asegurar que todas las ventas de energía eléctrica al menudeo en Washington se obtenga de fuentes 100 por ciento renovables o no emisoras para el año 2045

Para dar seguimiento a los avances en energías limpias, PacifiCorp calculó porcentajes de partida de ventas al menudeo y emisiones de gases de invernadero atribuidos a Washington con base en los niveles de 2020.

Porcentaje de ventas al menudeo con recursos de energía renovable y no emisores en Washington en 2020

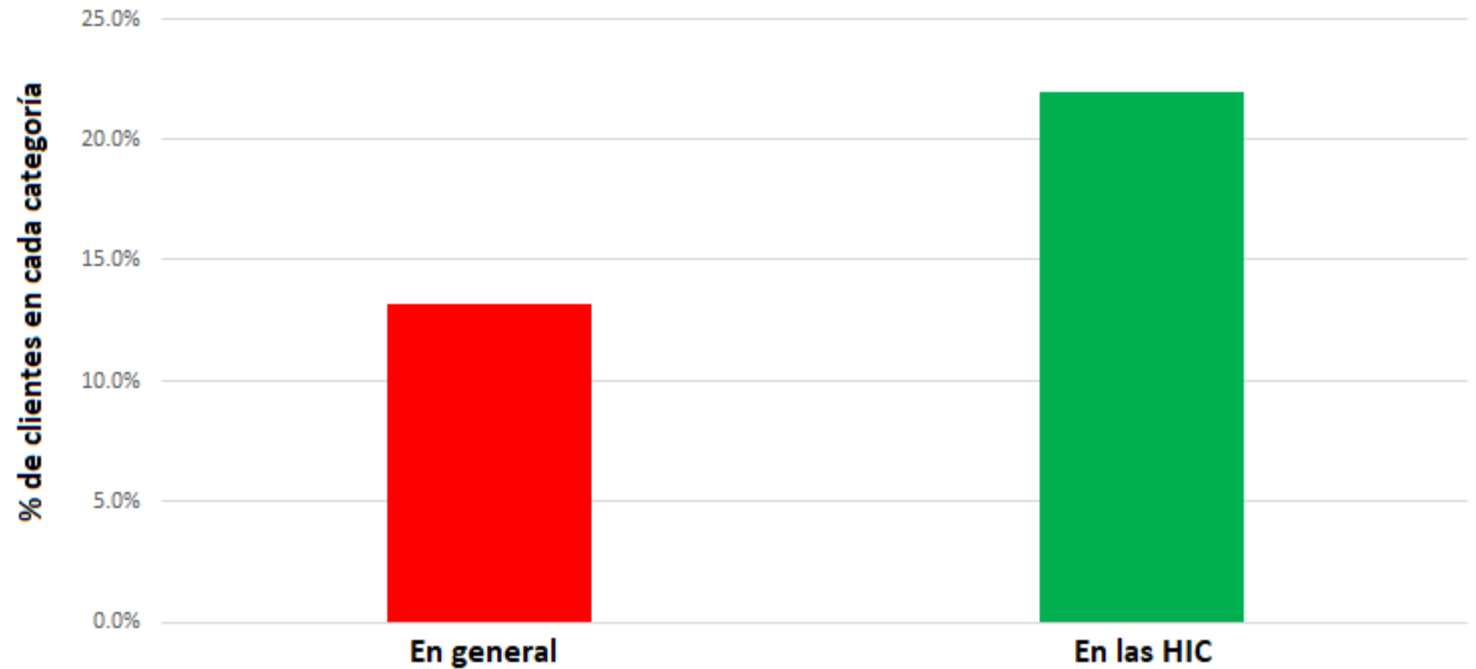


Emisiones de gases de invernadero atribuidos a Washington provenientes de recursos asignados a Washington en 2020



Cantidad de viviendas que tienen carga de energía alta

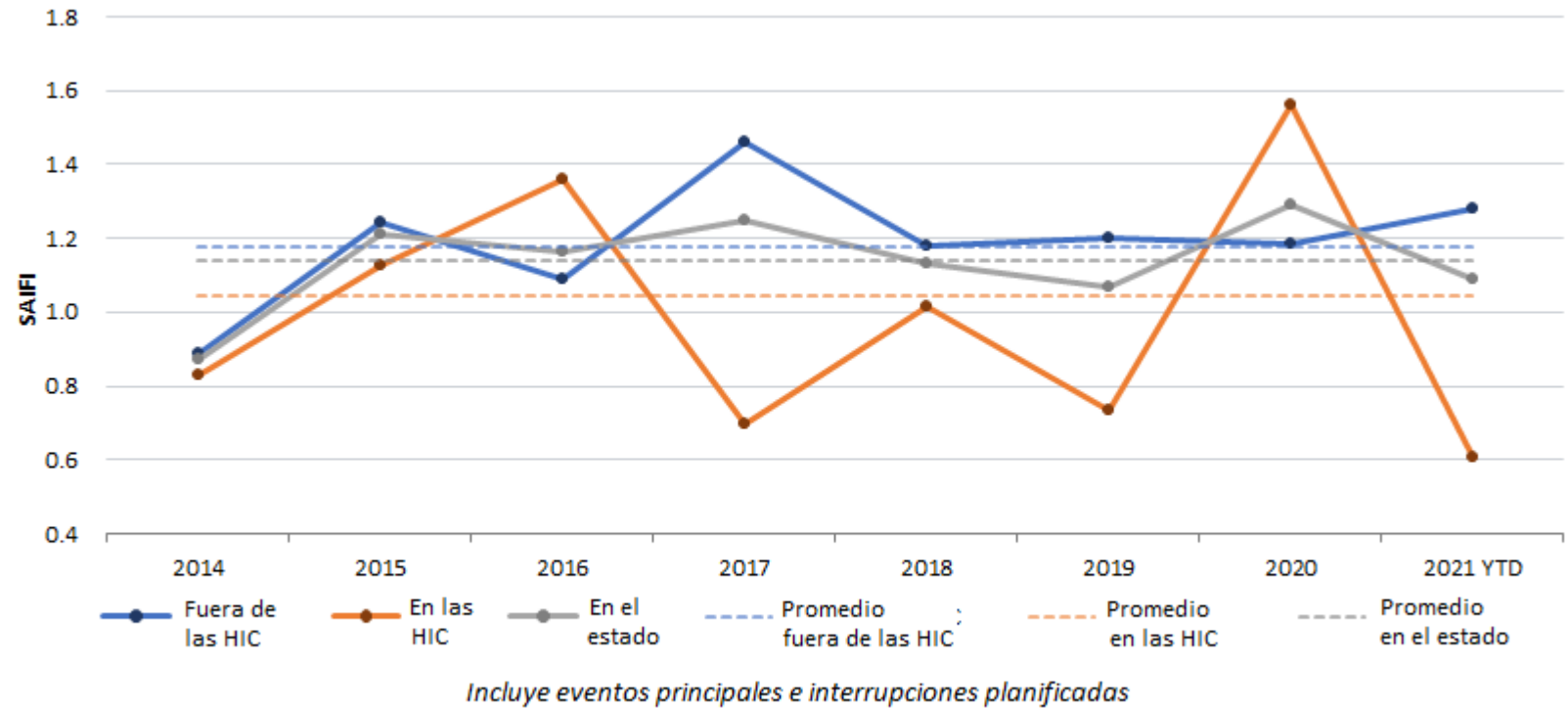
- PacifiCorp define al cliente con una “carga de energía alta” si paga el 6% o más de sus ingresos por la energía eléctrica de su vivienda.
- El 13.2% de los clientes de PacifiCorp en Washington tienen una carga de energía alta.
- El 22.0% de los clientes de Washington de comunidades altamente afectadas tienen una carga de energía alta.
- Actualmente se está calculando la carga de energía por medio de las secciones censales en el territorio de Oregon.



Frecuencia y duración de los cortes de energía

El SAIDI, el SAIFI y el CAIDI son índices de la industria que miden la confiabilidad, un componente de la resiliencia que se mide de acuerdo con secciones censales.

- El Índice promedio de la duración de las interrupciones del sistema (System Average Interruption Duration Index, SAIDI) es la duración promedio del corte de servicio de cada cliente.
- El índice de frecuencia de las interrupciones del sistema (System Average Interruption Frequency Index, SAIFI) es la cantidad promedio de interrupciones del servicio de energía que experimenta el cliente.
- El Índice de duración promedio de las interrupciones al cliente (Customer Average Interruption Duration Index, CAIDI) es la duración promedio de la interrupción del servicio de energía.



Resumen de los CBI y siguientes pasos

- PacifiCorp tiene experiencia relevante en el análisis de la equidad en Washington
- Se espera que el trabajo previo se aproveche para realizar un análisis de equidad similar en Oregon
- El CEP se presentará dentro del Plan de recurso integrado 2023 de PacifiCorp en marzo de 2023
- Se incluirá un CBI en cada una de las siguientes áreas temáticas
 - Equidad energética
 - Resiliencia
 - Salud y bienestar de la comunidad
 - Impactos ambientales
 - Impactos económicos
- Con base en el trabajo previo realizado en Washington, los posibles CBI para estas áreas temáticas incluyen los siguientes:
 - Cantidad de familias que experimentan una carga de energía alta – Equidad energética
 - Frecuencia y duración de las interrupciones del servicio – Resiliencia
 - Desconexiones – Salud y bienestar de la comunidad
 - Recursos de energía renovable y reducir emisiones – Impactos ambientales
 - Tema por determinar para Oregon – Impactos económicos
- PacifiCorp está trabajando actualmente para desarrollar mediciones de base para tres de estos CBI

Sus puntos de vista...

¿Qué piensa de los siguientes elementos como posibles CBI en Oregon?

- Cantidad de familias que experimentan una carga de energía alta – Equidad energética
- Frecuencia y duración de las interrupciones del servicio – Resiliencia
- Desconexiones – Salud y bienestar de la comunidad
- Recursos de energía renovable y reducir emisiones – Impactos ambientales
- Tema por determinar para Oregon – Impactos económicos

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

Comentarios del público

Planificación del sistema de distribución

Temas para la reunión del CBIAG del 19 de enero:

Lo que cubriremos:

- Modernización de la planificación del sistema de distribución
 - Con base en las guías propuestas por el personal de la OPUC
 - Mejores pronósticos
 - Participación comunitaria
 - Consideración de soluciones no tradicionales a las necesidades de la red de servicio
- Traslapes con otras iniciativas
 - Objetivos del Plan de Energías Limpias
 - Energía Renovable Comunitaria (CBRE)
 - Indicadores de Beneficio a la Comunidad (CBI)
 - Medidores de resiliencia
- [Sitio web: Planificación del sistema de distribución de PacifiCorp en Oregon](#)



Marque estas fechas en su calendario

10 de enero

Taller técnico del Programa de DR Residencial

19 de enero

En línea

16 de febrero

Híbrida / Por definir

Más información en :
[Estrategia de participación actualizada del Plan de Energías Limpias de Oregon](#)

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

Envíe sus comentarios a:
ORCBIAG@pacificorp.com

Apéndice

Planificación para un futuro de energías limpias



Actualmente

