

Pacific Power

Public Meeting #1 / Reunión pública #1

Washington Clean Energy Transformation Act

Ley de Transformación de Energía Limpia de Washington

September 8, 2021 / 8 de septiembre de 2021
We will start at 6:00pm / Iniciaremos a las 6:00 p.m.



Meeting Logistics

This meeting offers live interpretation for our audience that prefers listening to the meeting in Spanish. To access Spanish interpretation, please join the meeting via web or Zoom app. **ALL ATTENDEES** must select the language channel that you want to participate in at the bottom of your screen. A Spanish version of these slides are available [here](#).

Logística de las Reuniones

Esta reunión ofrece interpretación en vivo para los asistentes que prefieran escuchar la reunión en español. Únase a la reunión a través de la web o la aplicación Zoom para acceder a la interpretación en español. **TODOS LOS ASISTENTES** deben seleccionar el idioma en el que deseen participar, lo cual se encuentra en la parte inferior (debajo) de su pantalla. Puede ver una versión en español de esta presentación [aquí](#).

Orden del día de la reunión

Hora (Pacífico)	Descripción
6:00 PM	Bienvenida y descripción general de la reunión
6:10 PM	Presentación de Pacific Power
6:40 PM	Plan de Recursos Integrados de Pacific Power
7:00 PM	Receso
7:05 PM	Plan de Implementación de Energías Limpias (Clean Energy Implementation Plan) de Pacific Power
7:25 PM	Participación del público
7:50 PM	Cierre
8:00 PM	Fin de la reunión

Objetivos de la reunión

1. Presentar a los miembros del equipo de Pacific Power.
2. Proporcionar un contexto de los antecedentes de Pacific Power, la Ley de Transformación de Energía Limpia (Clean Energy Transformation Act, CETA) y el proceso de planificación de la electricidad.
3. Responder preguntas y conocer las perspectivas de los asistentes del público.

Presentación de Pacific Power



¿Quiénes forman parte de este equipo?

Pacific Power

- **Etta Lockey**, vicepresidenta de Regulación y soluciones al cliente y a la comunidad
- **Rick Link**, vicepresidente de Planificación de recursos y adquisiciones
- **Shayleah LaBray**, directora de Planificación de recursos
- **Cory Scott**, director administrativo de Soluciones al cliente
- **Jacob Goodspeed**, especialista en regulación del Programa IRP
- **Tina Brooks**, supervisora de Servicio al cliente
- **Lee Elder**, gerente de Pronóstico de carga
- **Ashley Rask**, especialista en Comunicaciones corporativas y al cliente
- **Jackie Wetzsteon**, gerente del Programa de cuidado al medio ambiente

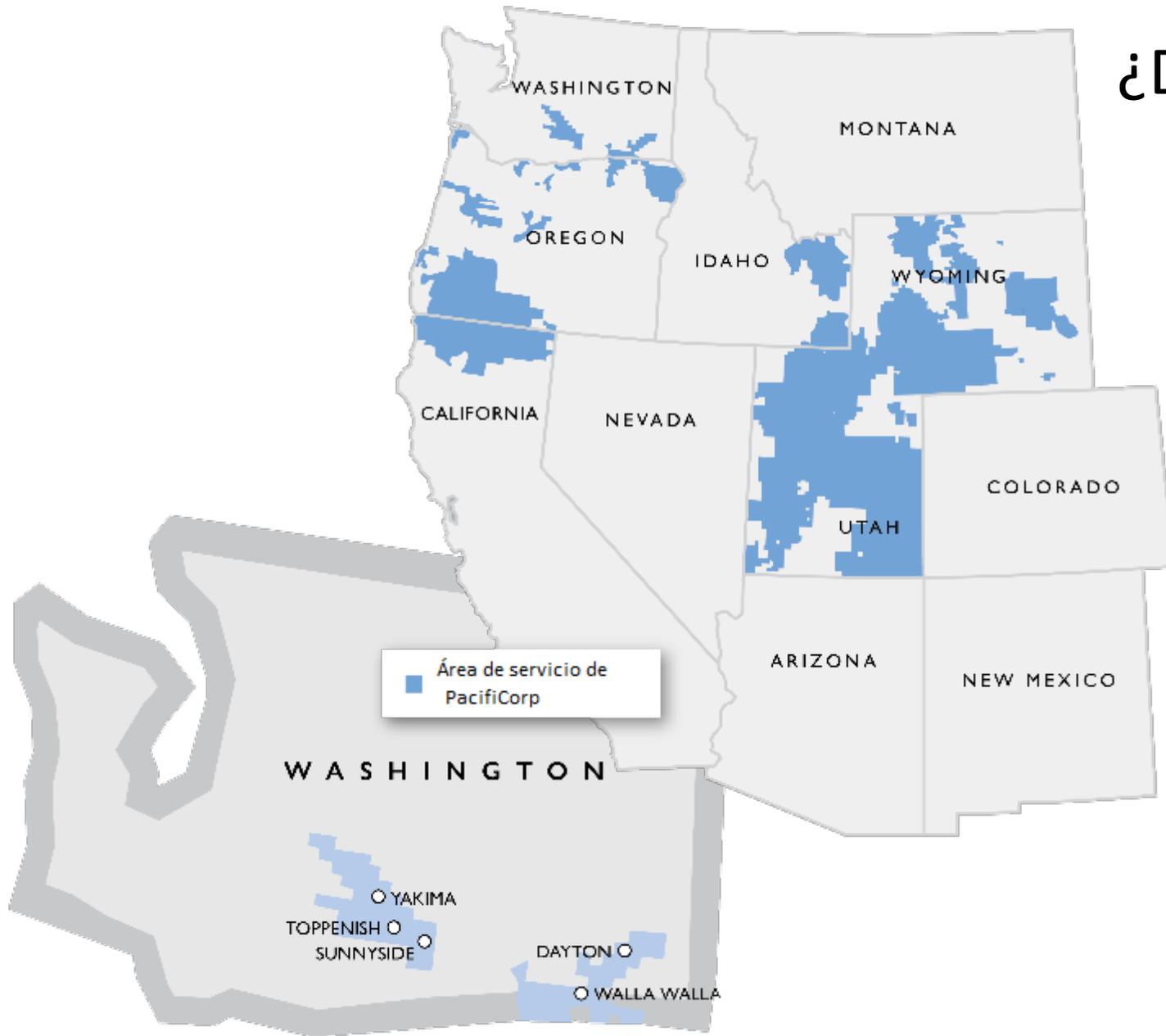
Personal de apoyo de RMI

- **Kirsten Millar**
- **Katerina Stephan**
- **Gaby Tosado**

¿Dónde brindamos servicio?

1.9 millones de clientes en 6 estados

- **Rocky Mountain Power** da servicio a los clientes de Utah, Idaho y Wyoming.
- **Pacific Power** da servicio a los clientes de Oregon, Washington y California.
- **Pacific Power in Washington** da servicio a aproximadamente 137,000 clientes de los condados de Benton, Columbia, Garfield, Kittitas, Yakima y Walla Walla.
- Demografía del área de servicio de Washington
 - 43% de clientes de origen hispano o latino Vs 13% en todo el estado
 - 33% hablan otro idioma distinto al inglés en casa Vs 19% en todo el estado
 - 12% de bajos ingresos 7% en todo el estado
 - 15% de la población empleada trabaja en los sectores de agricultura, silvicultura, pesca, cacería y minería Vs 3% en todo el estado



¿Cómo le brindamos el servicio?



Nuestra **diversidad geográfica** implica que podemos brindar acceso a **energías renovables a bajo costo** donde resulte más productivo en el oeste de los Estados Unidos, lo que reduce el carbono en nuestra red y da prioridad a los costos asequibles.



Las **instalaciones de energía eólica** se ubican en las áreas de más alta producción, como el este de Wyoming, el este de Oregon, el este de Washington y Montana.



Contamos con instalaciones potenciales de **energía solar y almacenamiento de energía** en las áreas de más alta producción, como Utah y Oregon.



Tenemos más de 16,900 de millas de líneas de **transmisión de alto voltaje** que cubren 10 estados y diversas zonas climáticas.



En Washington, Pacific Power tiene **programas** que ayudan a reducir el costo de la electricidad a los clientes y que ofrecen servicios de aclimatación y eficiencia energética.

¿Qué es la CETA?

Ley de 2019: Ley de Transformación de Energía Limpia (Clean Energy Transformation Act, CETA)

- Los clientes de Washington recibirán energía eléctrica 100% renovable y sin emisiones de carbono para el año 2045
- A medida que se produzca la transición a una red más limpia, las empresas de servicios públicos darán prioridad a una distribución equitativa de los beneficios.
- Cada servicio está llevando a cabo un Plan de Acciones de Energía Limpia (Clean Energy Action Plan, CEAP) y un Plan de Implementación de Energías Limpias (Clean Energy Implementation Plan, CEIP) para describir estos planes

¿Qué es la energía limpia?

Recursos renovables elegibles

- Hidroeléctrica
- Eólica (viento)
- Solar
- Geotérmica
- Gas natural renovable
- Hidrógeno renovable
- Marina (olas y mareas)
- Biodiesel (con cualificaciones)
- Biomasa

Recursos sin emisiones

No se utiliza una tecnología específica y se define como:

“Electricidad proveniente de una instalación generadora o **un recurso** que proporciona energía eléctrica, capacidad para generarla o servicios complementarios de un servicio público de energía eléctrica **que no emite gases de efecto invernadero como sub-producto de la generación de energía**”.

¿Cómo estamos planeando para la equidad?



El enfoque de la CETA en la equidad

- La ley se enfoca en proporcionar servicios equitativamente y reducir las cargas no equitativas por medio de:
 - La participación de un Grupo Asesor de Equidad
 - Reconocimiento de las comunidades identificadas, las cuales incluyen poblaciones vulnerables y altamente afectadas
 - Creación de indicadores de beneficio al cliente para dar seguimiento a los avances
 - Mejor alcance al cliente para hacer que el proceso sea más accesible e incluyente

¿Quiénes participan en esta labor?

GRUPO INTERESADO DEL PLAN DE RECURSOS INTEGRADOS

PARTICIPACIÓN PÚBLICA DEL CLIENTE

GRUPO ASESOR DE EQUIDAD

GRUPO ASESOR DE GESTIÓN DE LA DEMANDA

GRUPO ASESOR DE CLIENTES DE BAJOS INGRESOS

AUTORIDADES

SERVICIOS PÚBLICOS



Plan de Recursos Integrados de PacifiCorp 2021



¿Qué ocurre en el Proceso de planificación de recursos integrados?

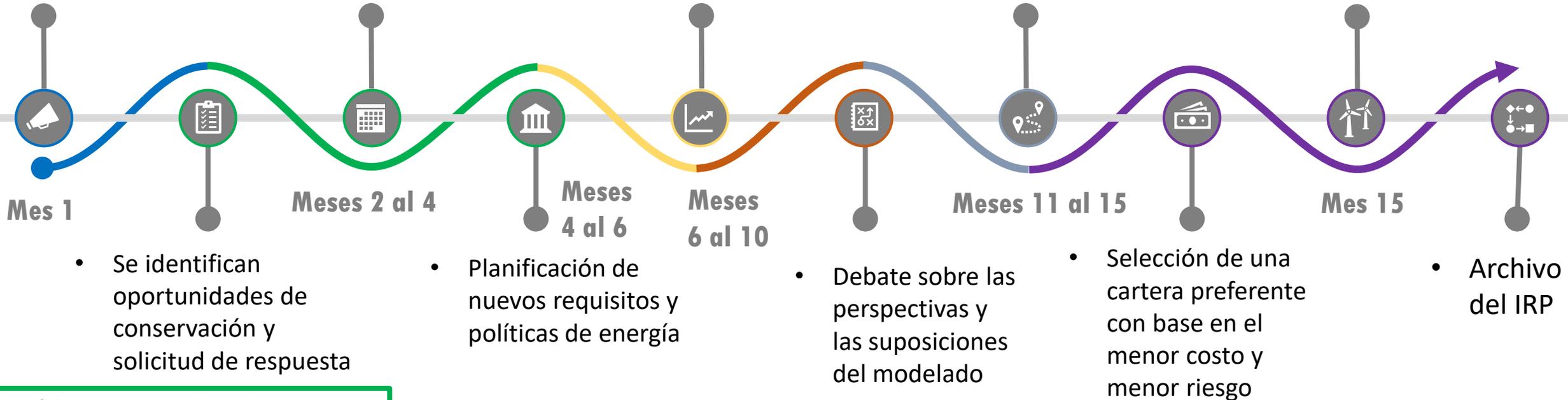
- Se notifica el proceso de desarrollo al público y a las partes interesadas

- Se establecen las herramientas analíticas y se presenta el proceso de modelado

- Se actualizan los datos utilizados para el análisis

- Modelado analítico y desarrollo de la cartera

- Se completa el documento del IRP



PacifiCorp busca, recibe e incorpora observaciones públicas durante el ciclo de desarrollo del IRP

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

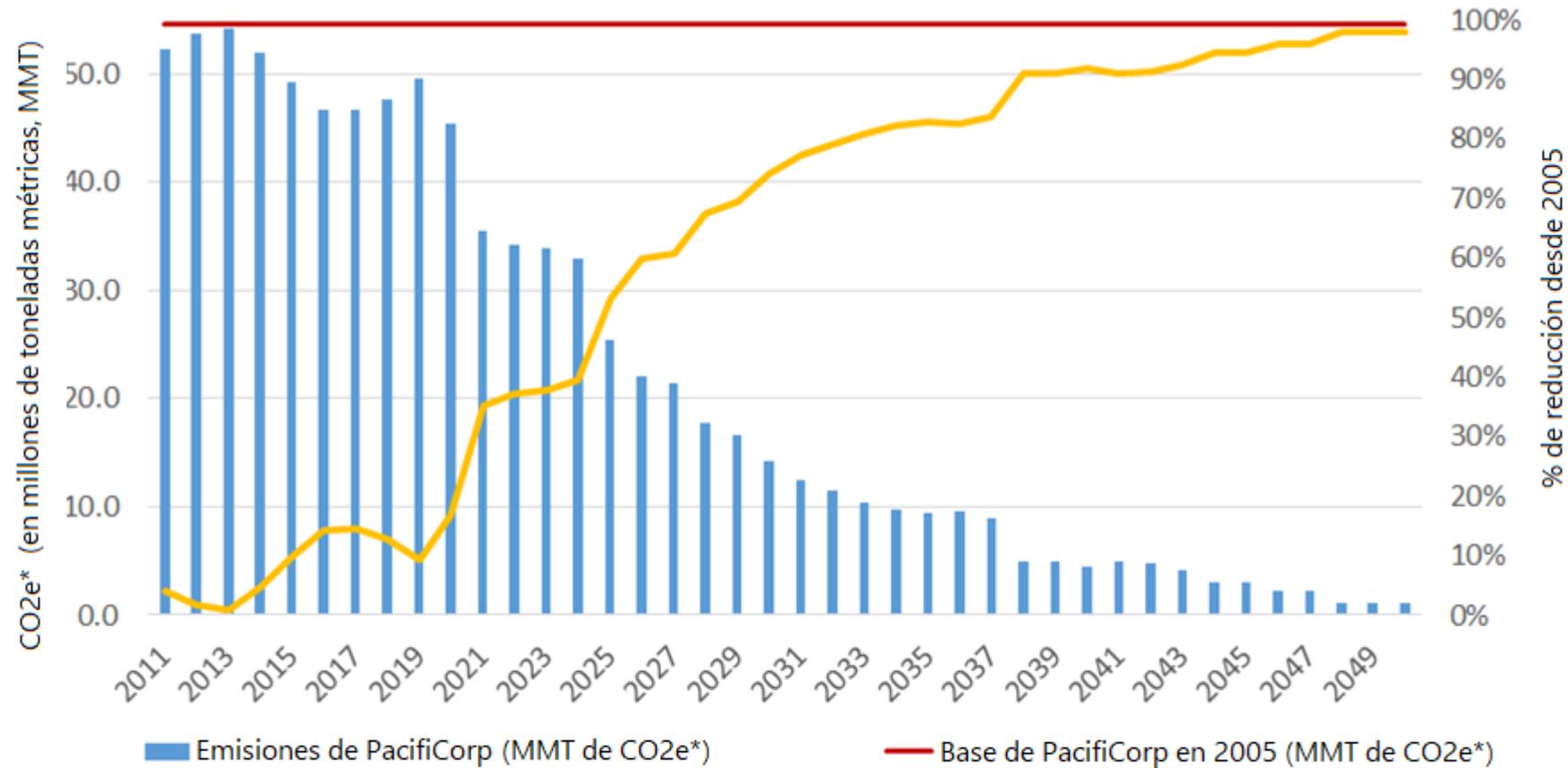
¿Qué contiene nuestro Plan de Recursos Integrados 2021?

Puntos destacados de las acciones de PacifiCorp en los próximos 2 a 4 años:

- El IRP 2021 planea realizar más inversiones en nuevas instalaciones de transmisión y de energía eólica, además de añadir importantes recursos nuevos de almacenamiento y energía solar, recursos de gestión de la demanda y, por primera vez, energía nuclear avanzada.
- Finalizar los acuerdos para agregar 3,294 MW de recursos de almacenamiento y energía renovable al sistema.
- Iniciar la procuración de más recursos en 2022. La cartera preferente del IRP 2021 incluye aproximadamente 1,345 megawatts (MW) de nuevos recursos alternativos de energía solar y eólica, 600 MW de capacidad de almacenamiento junta y 274 MW de nuevos recursos alternativos de la demanda para fines de 2026.
- Agregar más de 500 MW de nueva eficiencia energética, 67 MW en WA para el año 2024.
- Agregar más de 550 MW¹ de programas de respuesta a la demanda, 62 MW en WA para el año 2024.
- Construcción de proyectos de transmisión de alto voltaje que sirvan como columna vertebral de este a oeste para mover la energía por toda la región: la línea Gateway South, de 416 millas; la línea Gateway West (Segmento D.1), de 59 millas, y la línea de Boardman a Hemingway, de 290 millas.
- Continuar con el trabajo de agregar un Proyecto de demostración nuclear avanzado de 500 MW en 2028.

¹ Los 550 MW también incluyen recursos en proceso de adquisición del DR RFP previamente lanzado por la Empresa.

Trayectoria de emisiones de GHG del IRP 2021



% de reducción de PacifiCorp desde los niveles de 2005					
Año	2011	2020	2030	2040	2050
% de reducción	4%	17%	74%	92%	98%

Preguntas y respuestas



Receso de 5 minutos



Plan de Implementación de Energías Limpias de Pacific Power



¿Cuál es el proceso de la CETA y del CEIP de PacifiCorp?

1. Poblaciones identificadas

Señalar a las comunidades altamente afectadas (HIC) en un mapa e identificar las poblaciones vulnerables y los retos que enfrentan.

2. Identificar los CBI

Identificar las categorías de CBI correspondientes a la CETA de Washington con base en los retos que enfrentan las HIC y las poblaciones vulnerables que identifique el EAG, otros grupos de consejeros de PacifiCorp y la información proporcionada por la base de clientes de Washington.

3. Alcance del servicio

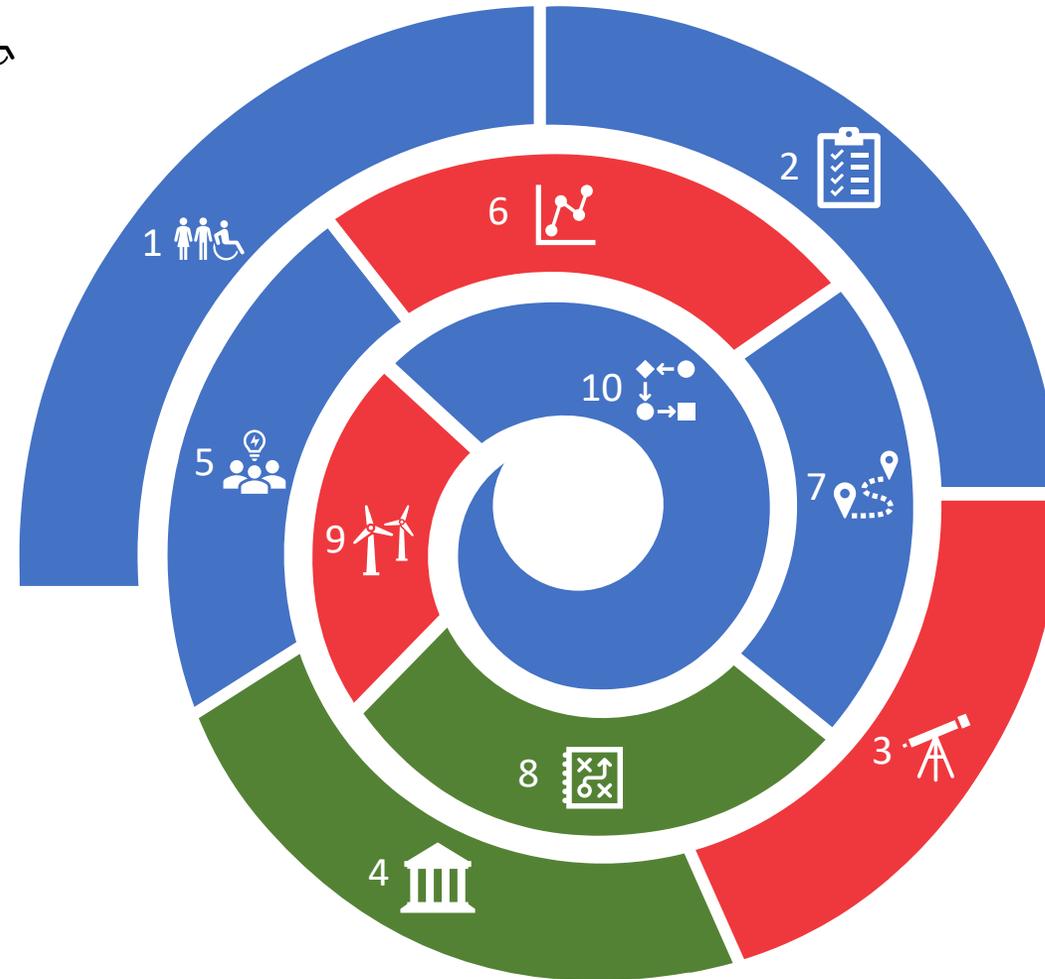
Determinar qué retos enfrentan las HIC y las poblaciones vulnerables donde PacifiCorp pueda influir.

4. Cumplir con las normas

Acoplar los CBI a las normas de Washington y las expectativas del personal de la comisión.

5. Validar los CBI

Refinar y ponderar los CBI con base en las observaciones de los interesados para entender el significado y la importancia de cada uno.



6. Desarrollar mediciones

Definir formas de medir para monitorear y dar seguimiento a los CBI.

7. Datos de acciones

Identificar acciones que PacifiCorp pueda llevar a cabo para influir positivamente en los CBI y sus mediciones definidas para que el EAG las revise y haga observaciones.

8. Plan de Implementación de Energías Limpias (CEIP)

Dar prioridad a las acciones identificadas en el Paso 7 para incluirlas en el CEIP y enviar planes preliminares para recibir observaciones externas, incluso del personal de la comisión.

9. Implementar el CEIP

Implementar un plan con acciones y monitorear los resultados.

10. Repetir

Repetir los CBI y las acciones que resulten de las nuevas ideas o del monitoreo para el próximo CEIP.

¿Qué son las comunidades identificadas y los Indicadores de beneficio al cliente?

Las **comunidades identificadas** son la combinación de las comunidades altamente afectadas y las poblaciones vulnerables:

- Las **comunidades altamente afectadas** (Highly affected communities, HIC) son áreas identificadas por el censo y determinadas por calificaciones del entorno y de salud medidas por el estado, las cuales incluyen territorios tribales.
- **Las poblaciones vulnerables** tienen cargas y riesgos más altos.

Un **indicador de beneficio al cliente** (Customer Benefit Indicator, CBI) es un **atributo**. Los indicadores de beneficio al cliente informarán:

- **Acciones e inversiones en el programa**
- **Planificación de recursos**

Categorías y ejemplos de los beneficios

- **Medio ambiente:** Beneficios que ayudan a un medio ambiente sostenible
- **Bajo costo:** Beneficios relacionados con la reducción de las tarifas de energía para el cliente
- **Beneficios de salud pública:** Beneficios que ayudan a tener comunidades más saludables
- **Seguridad energética:** Beneficios relacionados con tener acceso a la energía sin interrupciones
- **Resiliencia:** Beneficios que reducen la frecuencia y duración de los cortes del servicio
- **Reducción de cargas:** Beneficios de los programas para clientes que dan como resultado precios más bajos del servicio de energía eléctrica
- **Beneficios sin relación con la energía:** Beneficios relacionados con los empleos locales y la diversidad de la fuerza laboral
- **Beneficios de la energía:** Beneficios relacionados con la disposición de una mayor cantidad de energía renovable para combatir el cambio climático

Sujeto a cambiar

¿Qué son los Indicadores preliminares de beneficio al cliente de Pacific Power?

CBI para todos los clientes

Medio ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Aumento de los recursos de energía renovables• Menos emisiones de gases de efecto invernadero
Bajo costo	<ul style="list-style-type: none">• Reducir la cantidad de viviendas que tienen altas cargas de energía• Aumentar la participación en los programas de energía y eficiencia de la compañía• Aumentar la difusión y participación en los programas de asistencia en el pago del servicio• Reducir la cantidad de clientes con retraso en sus pagos
Salud pública	<ul style="list-style-type: none">• Reducir el uso de la quema de madera como calefacción• Mejorar la comodidad de las viviendas
Resiliencia energética / reducción de riesgos	<ul style="list-style-type: none">• Reducir la frecuencia y duración de los cortes del servicio y el impacto que esto causa a los clientes, incluyendo y excluyendo eventos mayores• Optimizar las inversiones en la red• Apoyar los programas de clientes relacionados con la resiliencia de la comunidad
Seguridad energética	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollar infraestructura local/regional para promover un servicio confiable a largo plazo
Seguridad energética	<ul style="list-style-type: none">• Reducir la cantidad de desconexiones de clientes residenciales

¿Qué son los Indicadores preliminares de beneficio al cliente de Pacific Power?

CBI específicos para comunidades identificadas

Reducción de cargas	<ul style="list-style-type: none">• Aumentar los esfuerzos para apoyar la educación sobre energías limpias• Aumentar el alcance cultural y lingüísticamente sensible y la mercadotecnia para aumentar el conocimiento de los programas de conservación y energía
Reducción de cargas	<ul style="list-style-type: none">• Aumentar la participación en los programas y dar oportunidades• Ampliar los servicios en diversos idiomas con medios orales, escritos y visuales
Beneficios sin relación con la energía	<ul style="list-style-type: none">• Aumentar la participación en los esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad• Apoyar programas de capacitación para el trabajo• Dar seguimiento y apoyar una mayor diversidad en la participación en los programas locales
Beneficios de la energía	<ul style="list-style-type: none">• Aumentar las oportunidades de electrificación• Aumentar la participación en los programas de energía y eficiencia de la empresa

Participación pública



¿Cómo nos relacionamos con el público?

Oportunidades

- Sitio web: www.pacificorp.com/ceip
 - Materiales y contenido web en inglés y en español
- Reuniones públicas
 - Tenemos programadas dos reuniones públicas más el 6 de octubre y el 10 de noviembre, las cuales cubrirán diversos temas
- Grupos Asesores existentes
- EAG
- Encuesta pública
 - Tenemos un resumen de la encuesta que les mostraremos en las siguientes diapositivas

Grupo Asesor de Equidad (EAG)

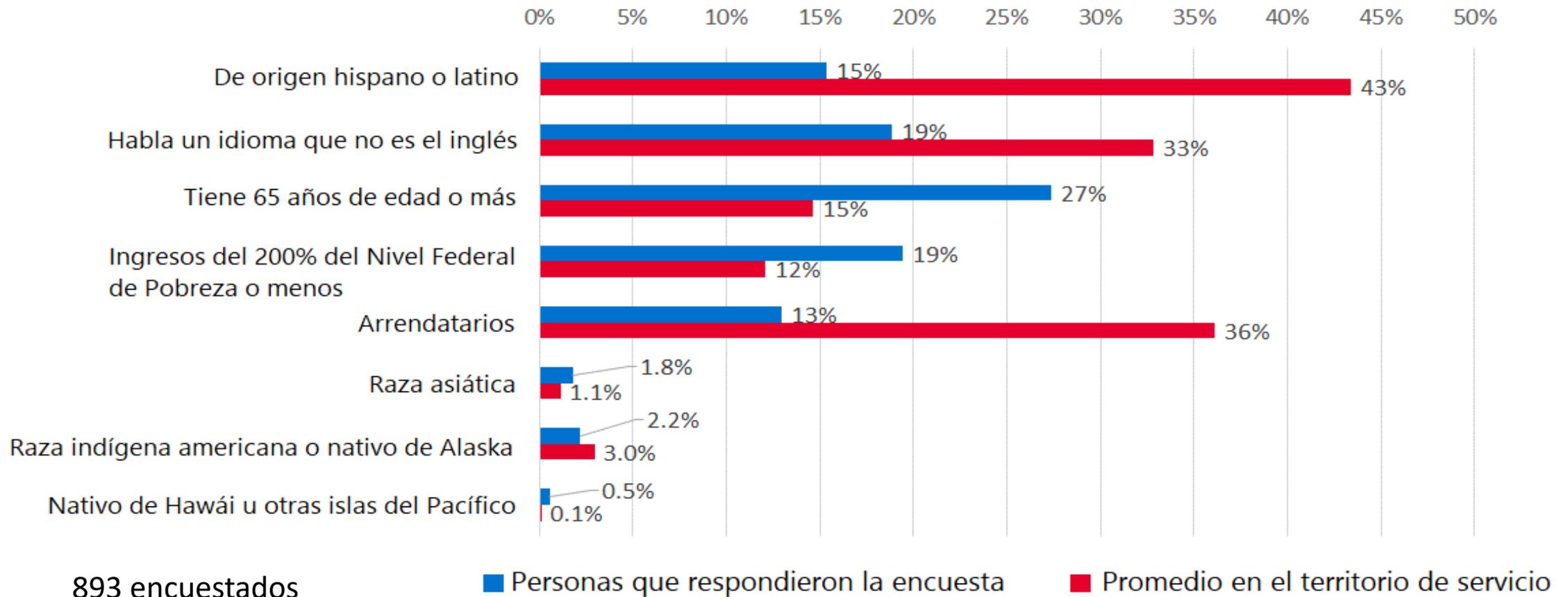
- 12 líderes comunitarios que representan voces marginadas históricamente en Yakima y Walla Walla
- Participaron en 4 reuniones y asistirán a 3 más antes de que termine este año
- Se identificaron 22 poblaciones vulnerables con retos únicos y compartidos
- Se ponderaron y se priorizaron los indicadores de beneficio al cliente

Público

- Priorizó los beneficios y aportó 400 comentarios a través de la encuesta pública
- Fue invitado a observar las reuniones del EAG

Demografía de los clientes residenciales encuestados

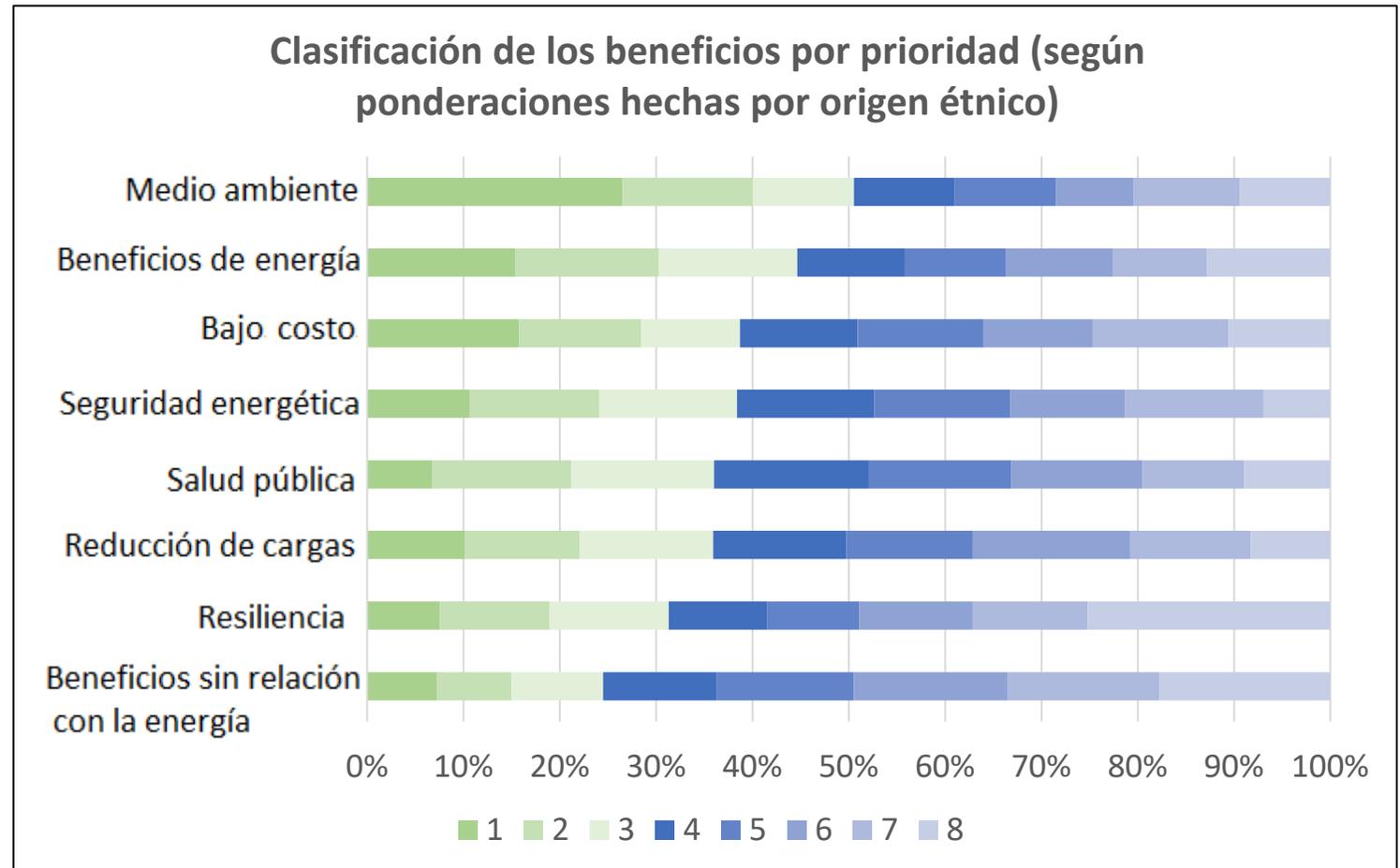
Participación en la encuesta clasificada por diversas características de los clientes



Respuestas de los clientes residenciales

Las respuestas se ponderaron para que fueran representativas de la composición étnica del territorio de servicio de PacifiCorp

- Los beneficios al medio ambiente se clasificaron como la prioridad más alta
- Los beneficios de la energía, el bajo costo y la seguridad energética también tuvieron calificación alta



Resumen de resultados de la encuesta

Principales aprendizajes

- Los beneficios al medio ambiente se clasificaron como la prioridad más alta
- Los beneficios de la energía, el bajo costo y la seguridad energética también tuvieron calificación alta

Representación de la población en la encuesta

- Se necesita aumentar los esfuerzos para asegurar que las respuestas de la encuesta sean representativas de la base de clientes más amplia de Pacific Power

¿Qué puede esperar en las próximas 2 reuniones públicas?

Reunión #2

6 de octubre, de 6 a 8 P.M., hora del Pacífico

- Presentar CBI preliminares y la conexión con los retos de la comunidad
- Introducción al proceso de ponderación de los CBI
- Presentar acciones intermedias y específicas del servicio público
- Debatir la función de las formas de medición de los CBI

Reunión #3

10 de noviembre, de 6 a 8 P.M., hora del Pacífico

- Novedades sobre los CBI, las formas de medición y las acciones del servicio público
- Debatir el CEIP preliminar que se presentará el 1 de noviembre

Preguntas y respuestas





Más información en:

[https://www.pacificorp.com/
ceip](https://www.pacificorp.com/ceip)

Envíe sus comentarios a:

CEIP@pacificorp.com

Trabajando juntos para explorar nuevas ideas,
conocimientos y educación para mejorar las
prácticas que nos guíen hacia una comunidad limpia,
saludable y sostenible.