

Pacific Power

Public Meeting #2 / Reunión Pública #2

Washington Clean Energy Transformation Act

Ley de Transformación de Energía Limpia de Washington

6 de octubre de 2021

We will start at 6:00pm / Comenzaremos a las 6:00 pm



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.

Logística de las reuniones

Esta reunión ofrece una 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 desean participar, lo cual se encuentra en la parte inferior (debajo) de su pantalla.

Orden del día

Hora (Pacífico)	Descripción
6:00 PM	Bienvenida y descripción general de la reunión
6:10 PM	Presentación de Pacific Power*
6:25 PM	Ley de Transformación de Energía Limpia de Washington*
6:50 PM	Receso
6:55 PM	Acciones del servicio público, beneficios al cliente y formas de medición
7:30 PM	Plan de Implementación de Energías Limpias de Pacific Power
7:55 PM	Cierre
8:00 PM	Cumplimiento de objetivos

*Parte del contenido de estas 2 secciones es una repetición de la información compartida en la Reunión Pública #1

Objetivos de la reunión

1. Proporcionar contexto e información actualizada desde la Reunión Pública #1.
2. Compartir la relación entre las acciones del servicio público, los beneficios al cliente y las formas de medición.
3. Hacer una revisión previa del Plan de Implementación de Energías Limpias (Clean Energy Implementation Plan, CEIP) e invitar al público a enviar sus comentarios.
4. Responder a preguntas y obtener perspectivas de los asistentes del público.

Presentación de Pacific Power



¿Quiénes forman parte de este equipo?

Pacific Power

- **Etta Lockey**, Vicepresidenta de Regulación, Clientes y Soluciones Comunitarias
- **Shayleah LaBray**, Vicepresidenta de Planificación de Recursos y Adquisiciones
- **Cory Scott**, Director Administrativo de Soluciones al Cliente
- **Tina Brooks**, Supervisora de Servicio al Cliente
- **Heather Eberhardt**, Ejecutiva de Comercialización de Energía
- **Lee Elder**, Gerente de Pronóstico de Carga
- **Don Jones**, Gerente de Administración de Oferta y Demanda
- **Ashley Rask**, Especialista en Comunicaciones Corporativas y de Clientes
- **Charity Spires**, Gerente de Programas de Bajos Ingresos
- **Jackie Wetzsteon**, Gerente de Programas Ambientales

Personal de apoyo de RMI

- **Kirsten Millar**, Gerente
- **Katerina Stephan**, Asociada
- **Gaby Tosado**, Asociada

¿Qué comentamos en la Reunión Pública #1?

Presentamos el contexto y antecedentes de:

- Pacific Power
- La Ley de Transformación de Energía Limpia (Clean Energy Transformation Act, CETA)
- El proceso de planificación de la electricidad
- La participación pública

Puede ver las diapositivas en línea en <https://www.pacificorp.com/ceip>

¿Qué ha ocurrido desde la reunión pública de septiembre?

- El 15 de septiembre se llevó a cabo la reunión #5 del EAG
- Se impartió un taller técnico sobre el CEIP el 17 de septiembre
- Seguimos desarrollando los componentes del CEIP: acciones del servicio público, indicadores de beneficio al cliente (CBI) y formas de medición

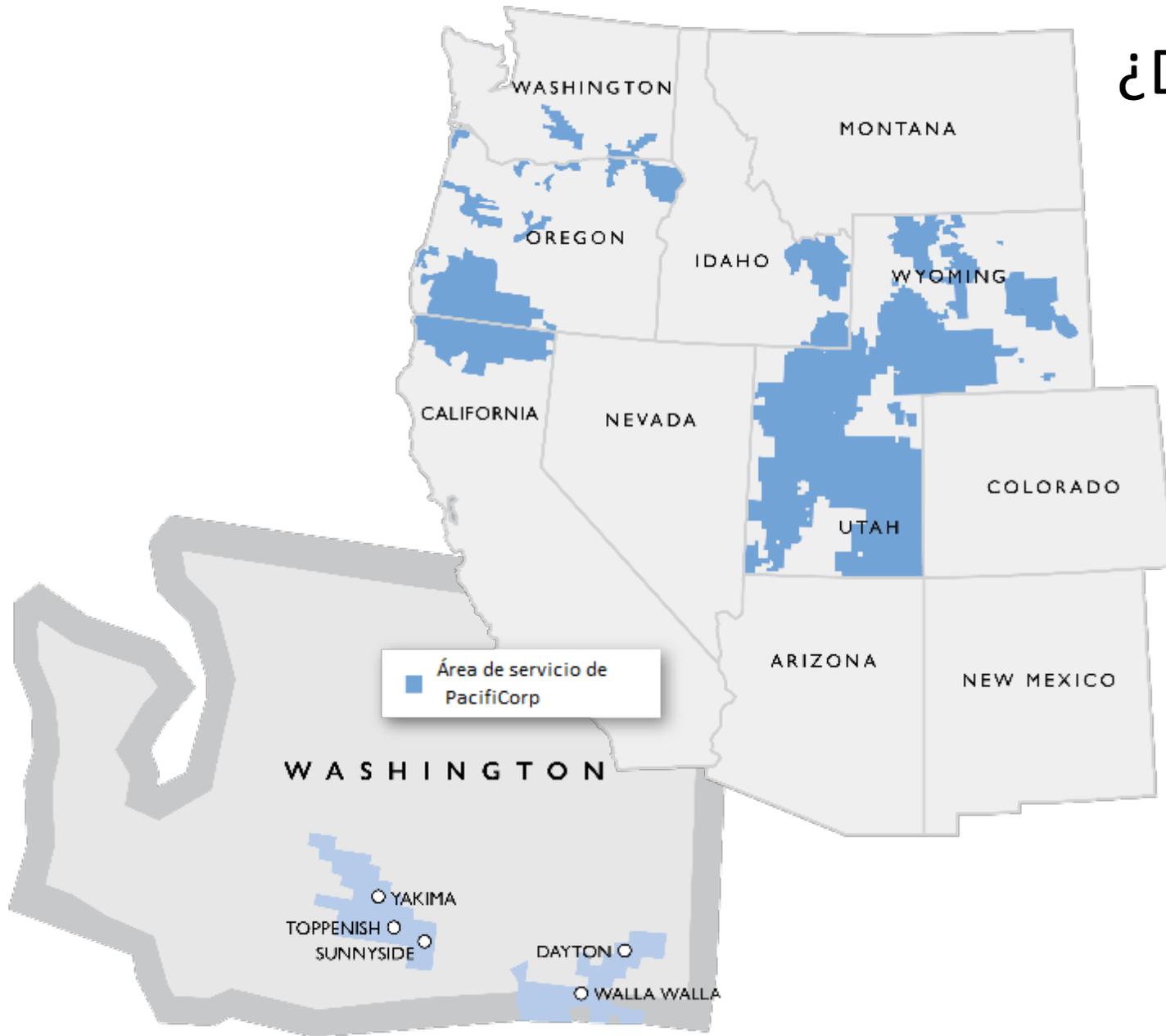
¿Dónde brindamos servicio?

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% clientes de origen hispano o latino vs 13% en todo el estado
- 33% hablan un idioma distinto al inglés en casa vs 19% en todo el estado
- 12% de pobres vs 7% en todo el estado
- 15% de la población trabaja en sectores como 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.

Ley de Transformación de Energía Limpia de Washington (CETA)



¿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 ocurra la transición a una red más limpia, los 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 informar acciones y decisiones de planificación
 - Mejor alcance al cliente para hacer que el proceso sea más accesible e incluyente

¿Quiénes forman el Grupo Asesor de Equidad?

12 líderes comunitarios que representan voces marginadas históricamente en Yakima y Walla Walla

- Participaron en 5 reuniones y asistirán a 3 más antes de que termine este año
- Identificaron 22 poblaciones vulnerables con retos únicos y compartidos
- Se ponderaron y se priorizaron los indicadores de beneficio al cliente

¿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**

**SERVICIOS
PÚBLICOS**

AUTORIDADES

Plan de Acción
de Energías
Limpias de
Pacific Power



¿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 una reunión pública más programada para el 10 de noviembre
- Grupos Asesores, incluido el EAG
 - El público en general está invitado a observar las reuniones del EAG
- Encuesta pública
 - Se presentó en la Reunión Pública #1

¿ Qué son las comunidades identificadas?

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

¿Quiénes conforman las poblaciones vulnerables y cuáles son sus retos?

Poblaciones vulnerables



¿Dónde estamos en el proceso?

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 preliminares

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 asesores de PacifiCorp y la información proporcionada por la base de clientes de Washington.

3. Alcance del servicio

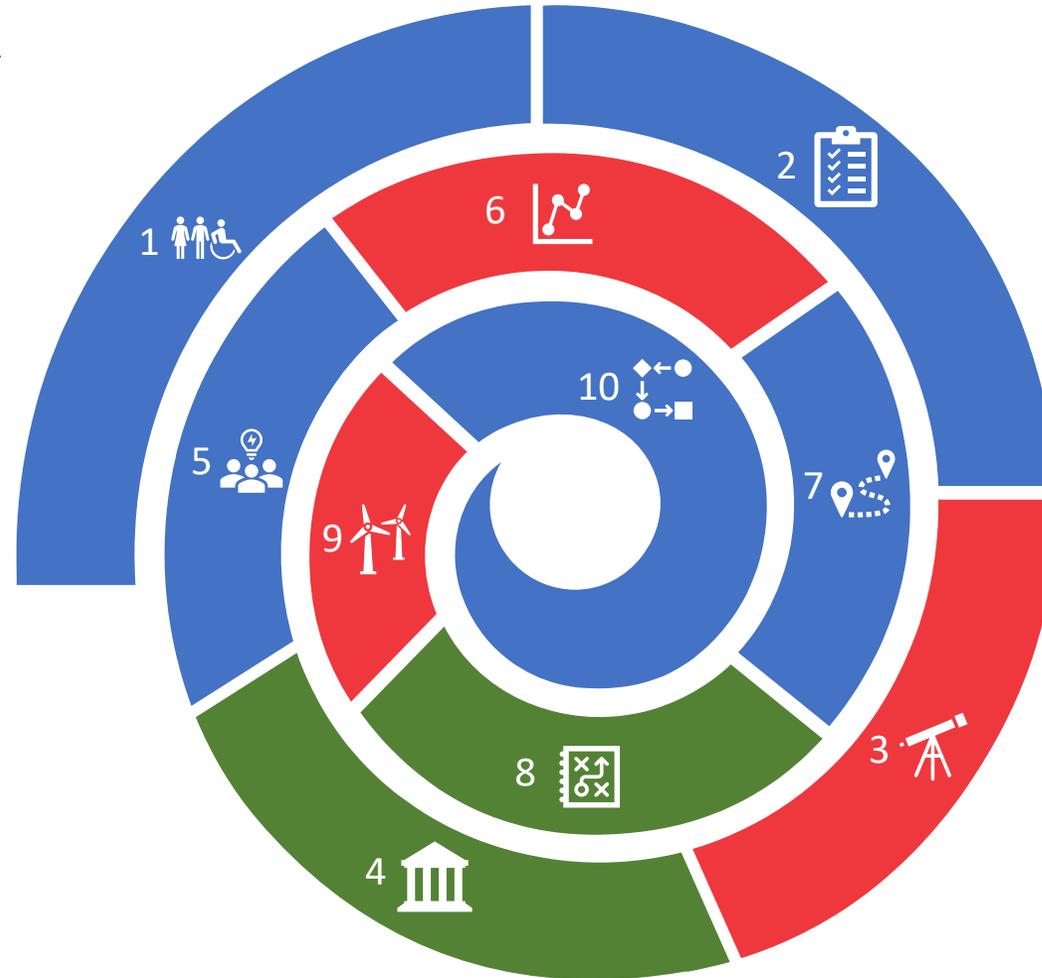
Determinar qué retos enfrentan las HIC y las poblaciones vulnerables donde PacifiCorp pueda influir.

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.

Preguntas y respuestas



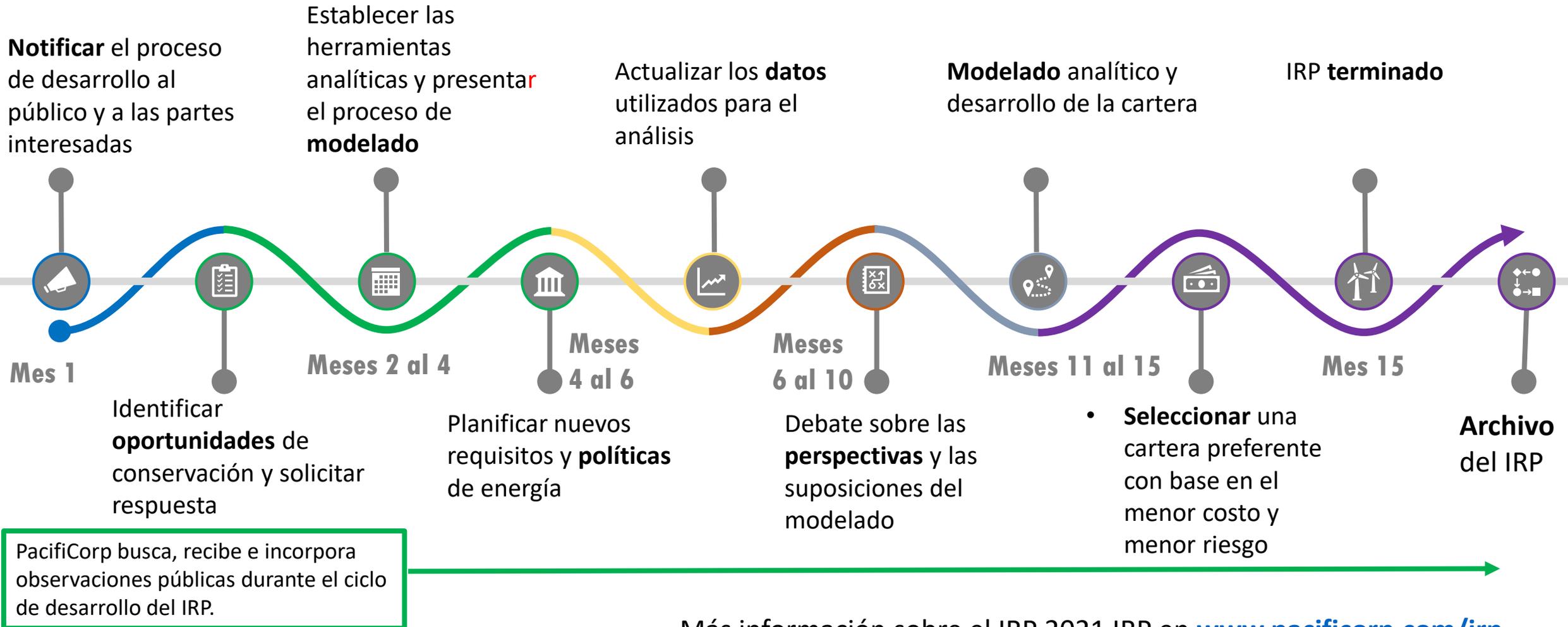
Receso de 5 minutos



Acciones del servicio público, beneficios al cliente y formas de medición



Proceso de planificación de recursos integrados



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

Puntos destacados de las acciones de PacifiCorp en los próximos 4 años

El IRP 2021 de PacifiCorp planea invertir más en nuevas instalaciones de transmisión y de energía eólica, además de añadir importantes recursos nuevos de almacenamiento, eficiencia energética, gestión de la demanda y energía nuclear avanzada.

- Agregar 3,294 megavatios (MW) de recursos de **almacenamiento y energía renovable**
- Aproximadamente 2,000 MW de recursos **renovables con capacidad de almacenamiento y recursos de la demanda** para fines de 2026
- 500 MW más de nueva **eficiencia energética**, 67 MW en Washington para 2024
- 500 MW más de programas de **respuesta a la demanda**, 62 MW en Washington en 2024
- Proyectos de **transmisión** de alto voltaje
- Proyecto de demostración **nuclear** avanzado de 500 MW en Wyoming en 2028

¿Qué son las acciones del servicio público, los beneficios y las formas de medición?

Las **acciones del servicio público** son una combinación de **recursos o programas** que pueden implementarse para cumplir con objetivos de energía específicos.

- De acuerdo con la CETA, el CEIP identificará acciones específicas para cumplir objetivos temporales del plan a cuatro años relacionados con el estándar de energía limpia para 2030 y 2045 (WAC 480-100-610(2) y (3)).

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**

Una **forma de medición** es un estándar para medir o evaluar el avance en un CBI para entender si el resultado deseado se está logrando. Las formas de medición son:

- Cuantitativas por naturaleza
- Medidas en relación al tiempo

¿Cuáles son las acciones de PacifiCorp?

Acciones del lado del suministro u oferta

Desarrollar **nuevos proyectos renovables**:

- 18 proyectos renovables en WY, ID, UT y el sur de Oregon (COD para diciembre de 2024)
- 1,345 MW progresivos de energía renovable para 2026

Acciones del lado de la demanda

Desarrollar **programas de eficiencia energética** y aumentar el enfoque en llevarlos a las comunidades identificadas

- Programa de ahorro de energía doméstica
- Programa Wattsmart para negocios
- Informes de energía doméstica
- Climatización de viviendas de bajos ingresos

Desarrollar Programas de respuesta a la demanda

- Programa residencial
- Programa comercial e industrial
- Programa de agricultura e irrigación

Comunicación, alcance y otras acciones

Enfocar las **mejorías en los programas de servicio y comunicación** con los clientes, incluidas las comunidades identificadas

- Mejorar la accesibilidad en su idioma
- Ampliar el alcance a las comunidades identificadas
- Establecer un programa de subvención de vehículos eléctricos
- Implementar asistencia para el pago del servicio
- Mejorar los recursos educativos
- Reducir las desconexiones residenciales

Categorías de beneficios

Categorías de beneficios para las comunidades identificadas

- **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*

Categorías de beneficios para todas las comunidades

- **Medio ambiente:** Beneficios que ayudan a un *medio ambiente sostenible*
- **Reducción de costos:** Beneficios relacionados con la *reducción de las tarifas de energía para el cliente*
- **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*

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

CBI específicos para comunidades identificadas

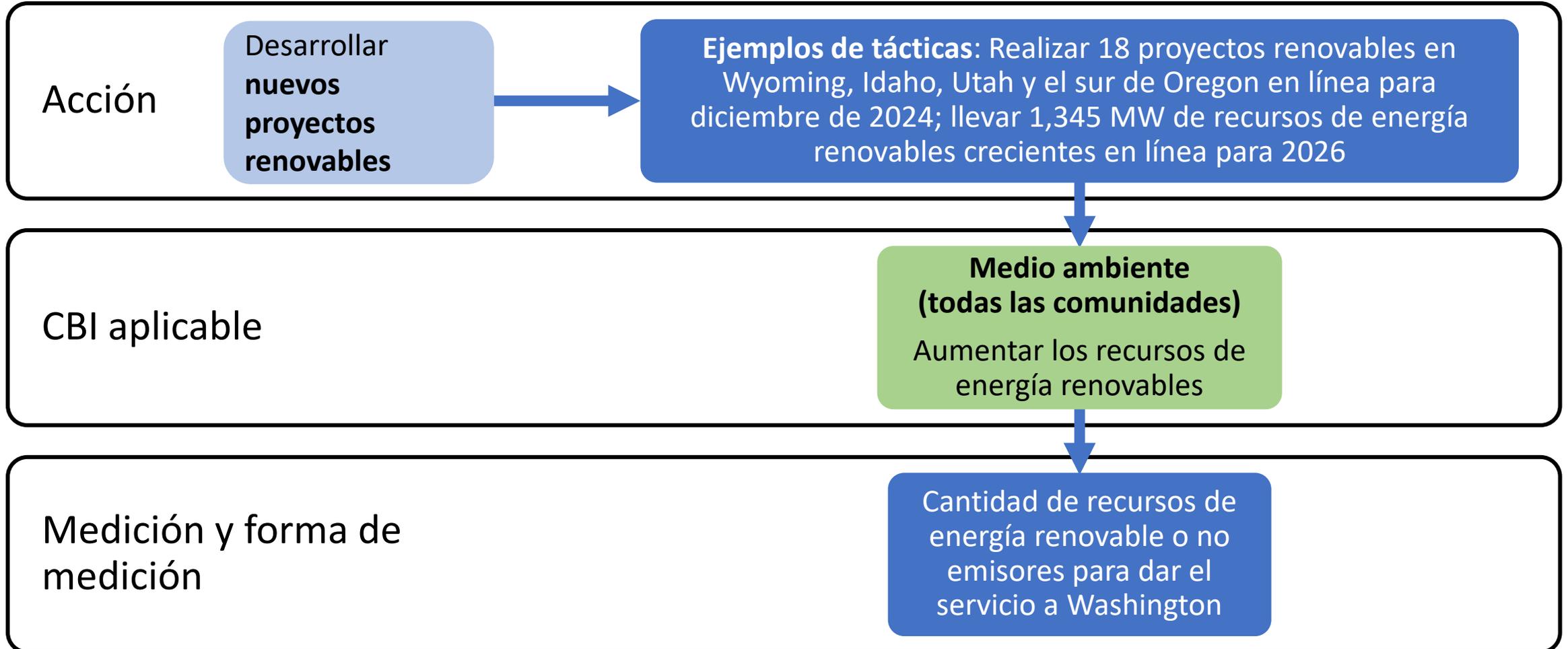
Reducción de cargas	Aumentar el alcance cultural y lingüísticamente sensible y la mercadotecnia para aumentar el conocimiento de los programas de conservación y energía
Beneficios sin relación con la energía	Aumentar la participación en los esfuerzos e inversiones enfocados en la comunidad
Beneficios de la energía	Aumentar la participación en los programas de energía y eficiencia de la empresa

CBI para todas las comunidades

Medio ambiente	Aumento de los recursos de energía renovables
Reducción de costos	Reducir la cantidad de viviendas que tienen altas cargas de energía
Reducción de costos	Aumentar la difusión y participación en los programas de asistencia en el pago del servicio
Salud pública	Reducir el uso de la quema de madera como calefacción
Resiliencia energética / reducción de riesgos	Reducir la frecuencia y duración de los cortes del servicio y el impacto que esto causa a los clientes, incluyendo y excluyendo eventos mayores
Seguridad energética	Reducir la cantidad de desconexiones de clientes residenciales

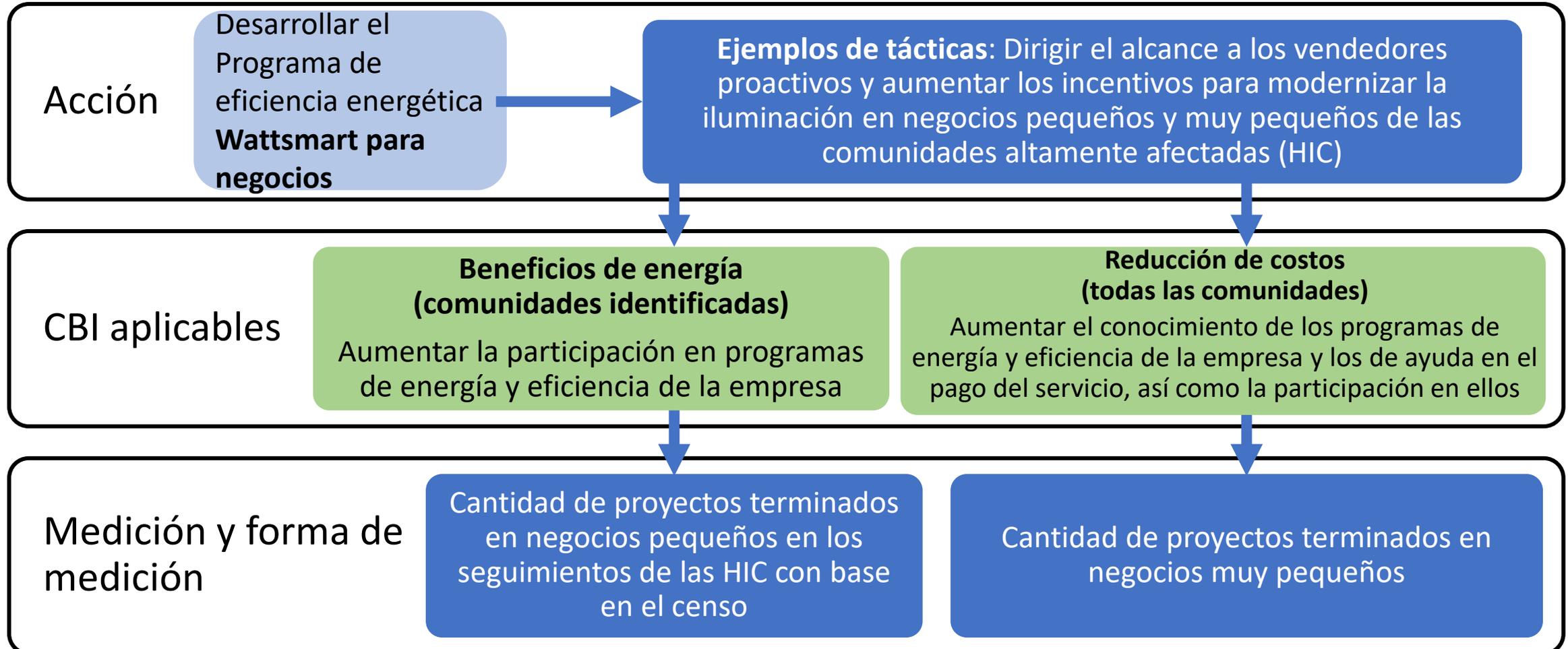
Ejemplo de seguimiento: Medición y forma de medición

Acción del lado del suministro



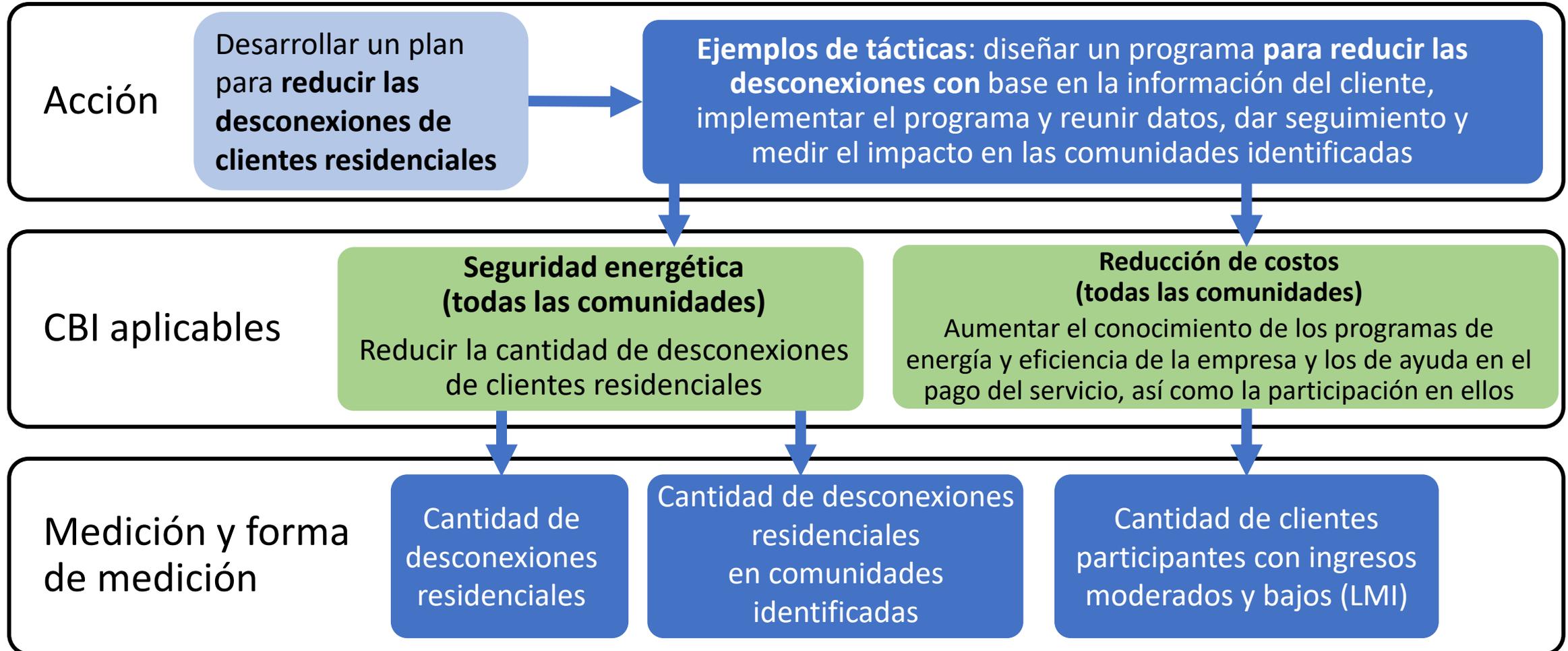
Ejemplo de seguimiento: Medición y forma de medición

Acción del lado de la demanda



Ejemplo de seguimiento: Medición y forma de medición

Comunicación, alcance y otras acciones



Preguntas y respuestas



Plan de Implementación de Energías Limpias (CEIP)



¿Qué contiene el CEIP?

Objetivos específicos intermedios

Metas rumbo a la neutralidad de carbono en el 2030 de PacifiCorp y energías 100% renovables y sin emisiones para el 2045, lo que incluye qué acciones pueden realizarse en los próximos cuatro años para avanzar en los objetivos.

Narrativa y acciones específicas

Acciones detalladas para los próximos cuatro años, lo que incluye proyectos (a escala del servicio público y distribuidos), programas, iniciativas de la empresa y otras acciones de cumplimiento.

Cálculo de tarifas y costos progresivos

El costo total para los clientes minoristas del cumplimiento con la CETA. El costo progresivo es la diferencia entre la cartera en cumplimiento con la CETA y la cartera alternativa al costo razonable más bajo.

Participación pública

Observaciones del público, grupos asesores y otras partes interesadas, así como los planes de PacifiCorp para abordar los obstáculos a la participación en el futuro.

Indicadores de beneficio al cliente

Debate sobre el desarrollo conjunto de los Indicadores de Beneficio al Cliente, las formas de medición y la ponderación.

¿Cómo puede contribuir el público en general con el CEIP?

- Participe en una reunión pública o en las reuniones de los grupos asesores y haga observaciones:
 - 20/10/2021 – Reunión del Grupo Asesor de Equidad, de 1 a 4 p.m.
 - 10/11/2021 – Reunión de participación pública, de 6 a 8 p.m.
 - 17/11/2021 – Reunión del Grupo Asesor de Equidad, de 1 a 4 p.m.
 - 15/12/2021 – Reunión del Grupo Asesor de Equidad, de 1 a 4 p.m.
- Envíe sus comentarios directamente a PacifiCorp por correo electrónico a CEIP@PacifiCorp.com
- Una vez que PacifiCorp envíe el CEIP preliminar, el 1 de noviembre, envíe sus comentarios al Washington UTC Records Center

Preguntas y respuestas



¿Qué puede esperar en la próxima reunión pública?

Reunión pública #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



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.