

Ley de Transformación de la Energía Limpia

Grupo Asesor de Equidad de Washington (EAG)

Reunión de septiembre de 2023

14 de septiembre de 2023



Ley de Transformación de la Energía Limpia

14 de septiembre de 2023, 1-4 pm PT

Para una mejor experiencia en la reunión



Use la vista de galería (ícono en la parte superior derecha) cuando participe en la discusión de grupo.



Para pedir apoyo técnico, escriba "Tag Galvin-Darnieder/ E Source" en el área de receptor del cuadro de chat 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
1:00 pm	Objetivos y presentadores
1:10 pm	Presentación
1:20 pm	Calendario de la comunidad
1:30 pm	Cierre del ciclo de retroalimentación
1:40 pm	Novedades del Plan de Implementación de Energía Limpia
1:50 pm	Eficiencia energética: vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios del programa (Parte I)
2:20 pm	RECESO
2:30 pm	Eficiencia energética: vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios del programa (Parte II)
2:55 pm	Novedades del piloto de carga gestionada
3:05 pm	Novedades de Comunicaciones
3:15 pm	Comentarios del público
3:25 pm	Cierre, resumen y siguientes pasos

Objetivos de hoy

Grupo Asesor de Equidad de Pacific Power

El EAG de PacifiCorp se creó para ayudar a informar y asesorar sobre los problemas más importantes para las comunidades que PacifiCorp atiende en Washington

1. Cerrar el ciclo de retroalimentación de la reunión de julio del EAG de Washington.
2. Compartir novedades del Plan de Implementación de Energía Limpia (CEIP) y socializarlo.
3. Vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios al programa.
4. Compartir novedades del Programa de carga gestionada.
5. Compartir novedades de las Comunicaciones.

Presentadores



Kimberly Alejandro
Analista de Asesoría de
Equidad de PacifiCorp



Kate Hawley
Gerente de Productos de
Electrificación del Transporte
de PacifiCorp



Charity Spires
Gerente de
Productos de
PacifiCorp



Selyna Bermudez
Representante sénior
de Comunicaciones de
PacifiCorp



Jay Olson
Gerente sénior de
Programas de PacifiCorp



Nancy Goddard
Gerente sénior de
Programas de
PacifiCorp



Stephanie Meeks
Gerente de Regulaciones
de PacifiCorp



Morgan Westberry
Facilitadora de E Source

Presentación

Pregunta de presentación

¿De qué tipo de oportunidades de subsidios le interesa más aprender?



Calendario de la comunidad

Septiembre de 2023

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
27	28	29	30	31	1	2
					Feria de Walla Walla & Frontier Days en las instalaciones de la Feria del Condado de Walla Walla; 11 am a 11 pm	Feria de Walla Walla & Frontier Days en las instalaciones de la Feria del Condado de Walla Walla; 11 am a 11 pm
3	4	5	6	7	8	9
Feria de Walla Walla y Frontier Days en las instalaciones de la Feria del Condado de Walla Walla; 11 am a 11 pm				Mercado de agricultores en College Place (los jueves) en 625 S College Ave College Place, WA 99324; 4 pm a 7 pm	Feria Naches Sportsman's Days en Historic Depot Park; 5 pm a 10 pm	Feria Naches Sportsman's Day en Historic Depot Park (TODO EL DÍA)
10	11	12	13	14	15	16
	Registro en el Centro Comunitario Safe Haven para obtener clases GRATUITAS de ESL (inglés como segunda lengua) y ciudadanía; 9 am a 5 pm			Reunión en línea del Grupo Asesor de Equidad de Washington de Pacific Power; 1 pm a 4 pm (PST)		Sunnyside Sunshine Days en centro de Sunnyside, WA; 10 am a 4 pm
17	18	19	20	21	22	23
Sunnyside Sunshine Days en Downtown Sunnyside, WA; 10 am a 4 pm				Mercado de agricultores en College Place (los jueves) en 625 S College Ave College Place, WA 99324; 4 pm a 7 pm	Prosser Ballon Rally (Feria de globos aerostáticos) en Art Fiker Memorial Stadium (La hora depende del evento)	Feria de salud clínica para los trabajadores de Yakima Valley Farm en 510 W First Ave, Toppenish, WA 98948; 10 am a 2 pm
24	25	26	27	28	29	30
Prosser Ballon Rally (Feria de globos aerostáticos) en Art Fiker Memorial Stadium (La hora depende del evento)				Mercado de agricultores en College Place (los jueves) en 625 S College Ave College Place, WA 99324 4pm-7pm		
1	2	Notas	Feria estatal del centro de Washington, del 22 de septiembre al 1 de octubre; 11 am – 10 pm			

Octubre de 2023

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
1	2	3	4	5	6	7
Drive Electric Drive Day (Día de conducir vehículos eléctricos) en el Mercado de agricultores en el centro de Yakima; 9am-1pm				Feria de salud clínica para los trabajadores de Yakima Valley Farm en 1000 Wallace Way, Grandview, WA 98930; 10 am a 2 pm		
8	9	10	11	12	13	14
				Reunión híbrida del EAG de WA de Pacific Power en Northwest Community Action Center: 706 Rentschler Ln, Toppenish, WA 98948; 1 pm-4 pm (PST)		Feria de salud clínica para los trabajadores de Yakima Valley Farm en 1120 W Rose Street, Walla Walla, WA 99362; 10 am a 2 pm
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
						Feria de salud clínica para los trabajadores de Yakima Valley Farm en 1301 S Fair Ave, Yakima, WA 98901; 10 am a 2 pm
29	30	31	1	2	3	4
Celebración comunitaria del Día de los Muertos en the Mighty Teton Warehouse; 12 pm-5 pm						
5	6	Notas	Dulce o Truco en College Place, en City Municipal Complex 625 South College Avenue, College Place, WA 99324; 3 pm-6 pm			

Cierre del ciclo de retroalimentación

Temas de julio:

- Aprender de nuestro miembro anfitrión, la organización Sustainable Living Center y su trabajo en la comunidad
- Revisar las novedades del CEIP e introducir la Serie de participación del CEIP y el taller de DSM
- Profundizar nuestra comprensión de los CBI y los beneficios indirectos de la energía mediante el diálogo grupal

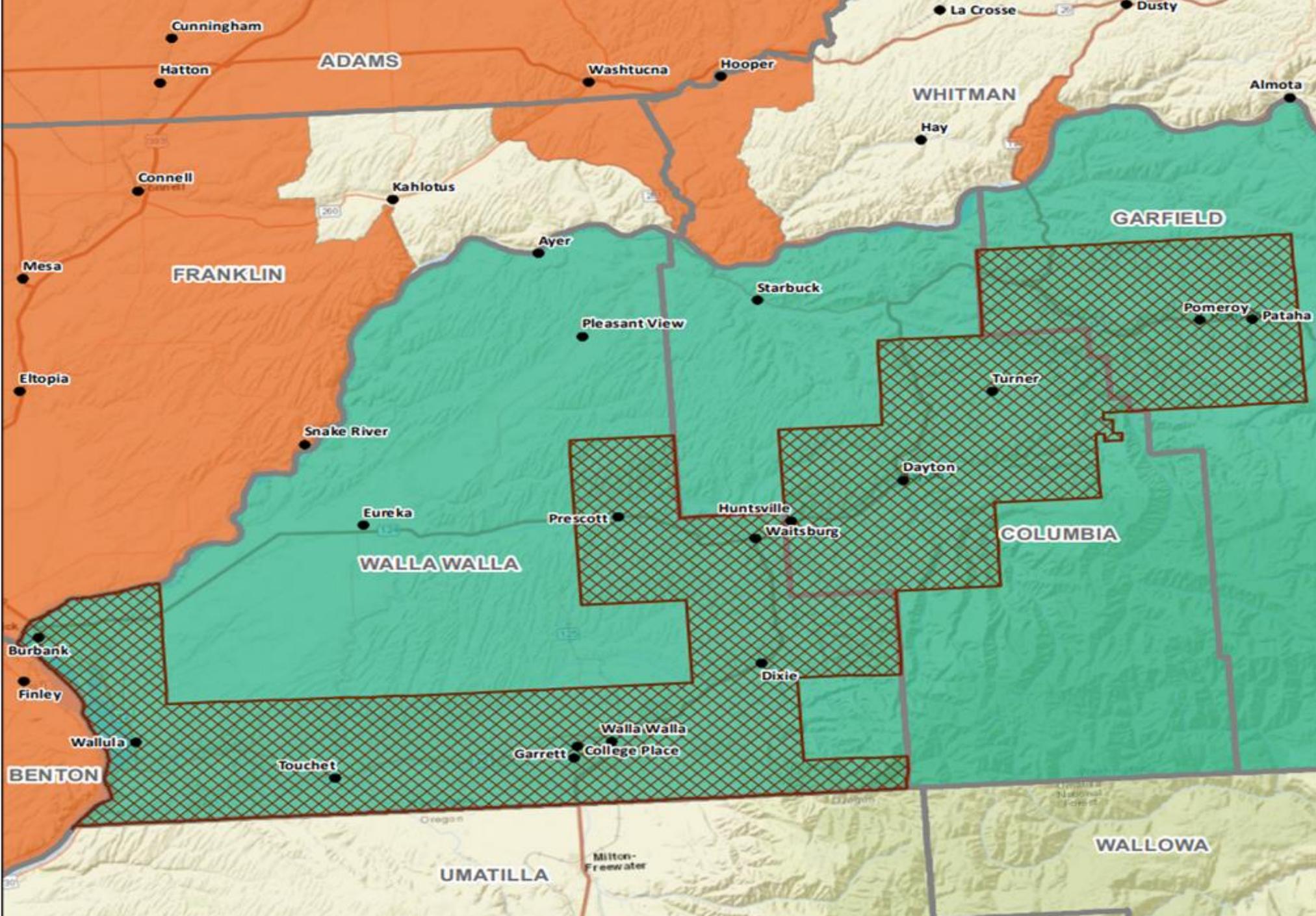
Puntos destacados de la retroalimentación:

- Preguntas y comentarios enfocados en:
 - Elegibilidad para el programa y cómo tener acceso a los programas
 - Oportunidades de subsidios disponibles a nivel estatal y federal
 - Eficacia de la participación y medir los éxitos de las actividades de alcance y los programas

Impactos:

- La nueva herramienta GIS muestra la cobertura del servicio del programa de la agencia de acción comunitaria local
- Presentación del Departamento de Comercio de Washington en desarrollo
- Expansión del marketing multicultural y los esfuerzos de vinculación

Mapa de agencias de acción en Washington



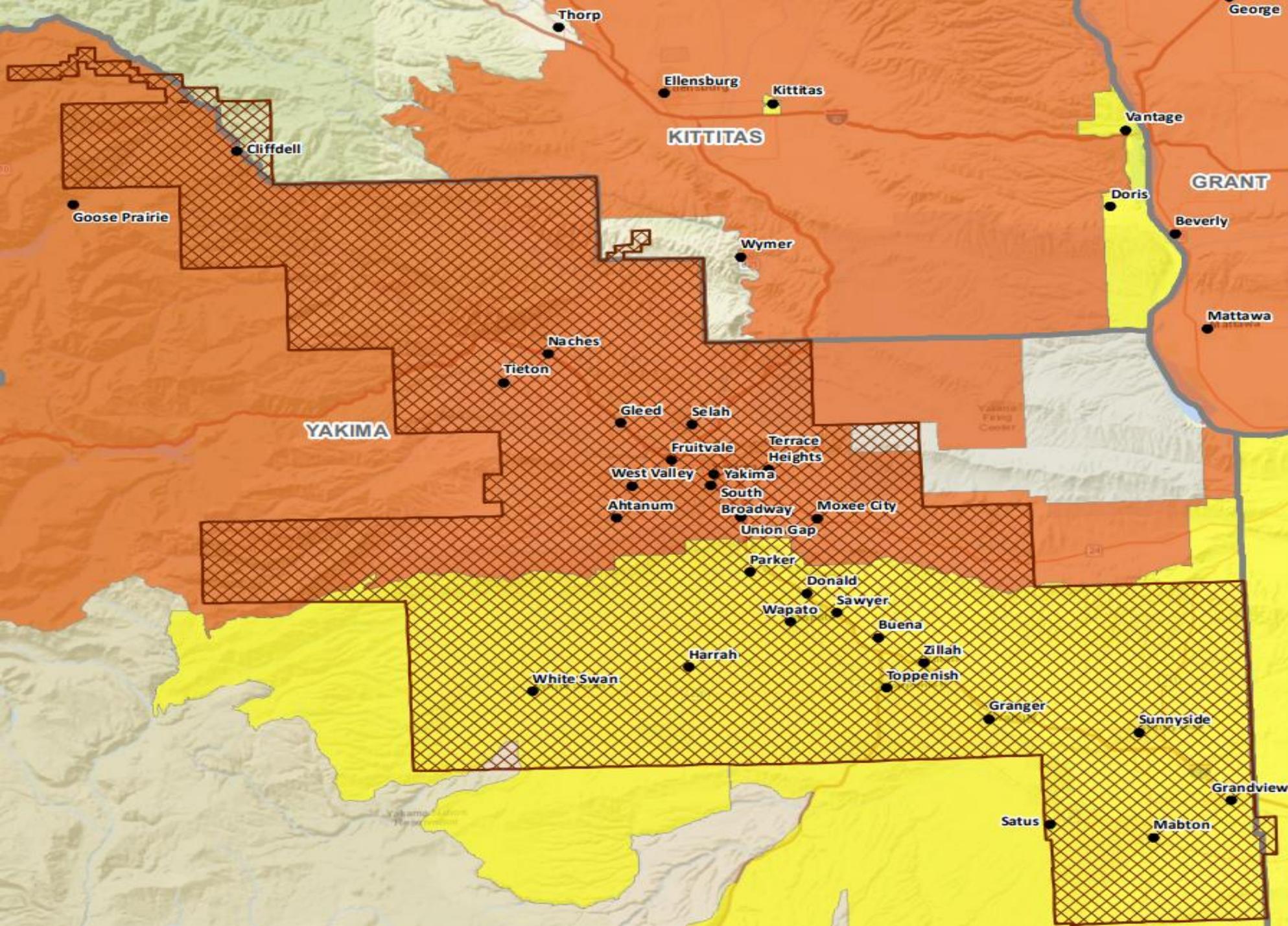
-  OIC
-  BMAC
-  NCAC / YVFWC
-  Área de servicio de Pacific Power
-  Ciudad
-  Condado



 **PACIFICORP**
GIS SUPPORT SERVICES
Solutions Group
gisdept@pacifiCorp.com

Data is projected in UTM Zone 10, NAD83, meters.
PacifiCorp makes no representations or warranties as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose with respect to the information

Mapa de agencias de acción en Washington



-  OIC
-  BMAC
-  NCAC / YVFWC
-  Área de servicio de Pacific Power
-  Ciudad
-  Condado



 **PACIFICORP**

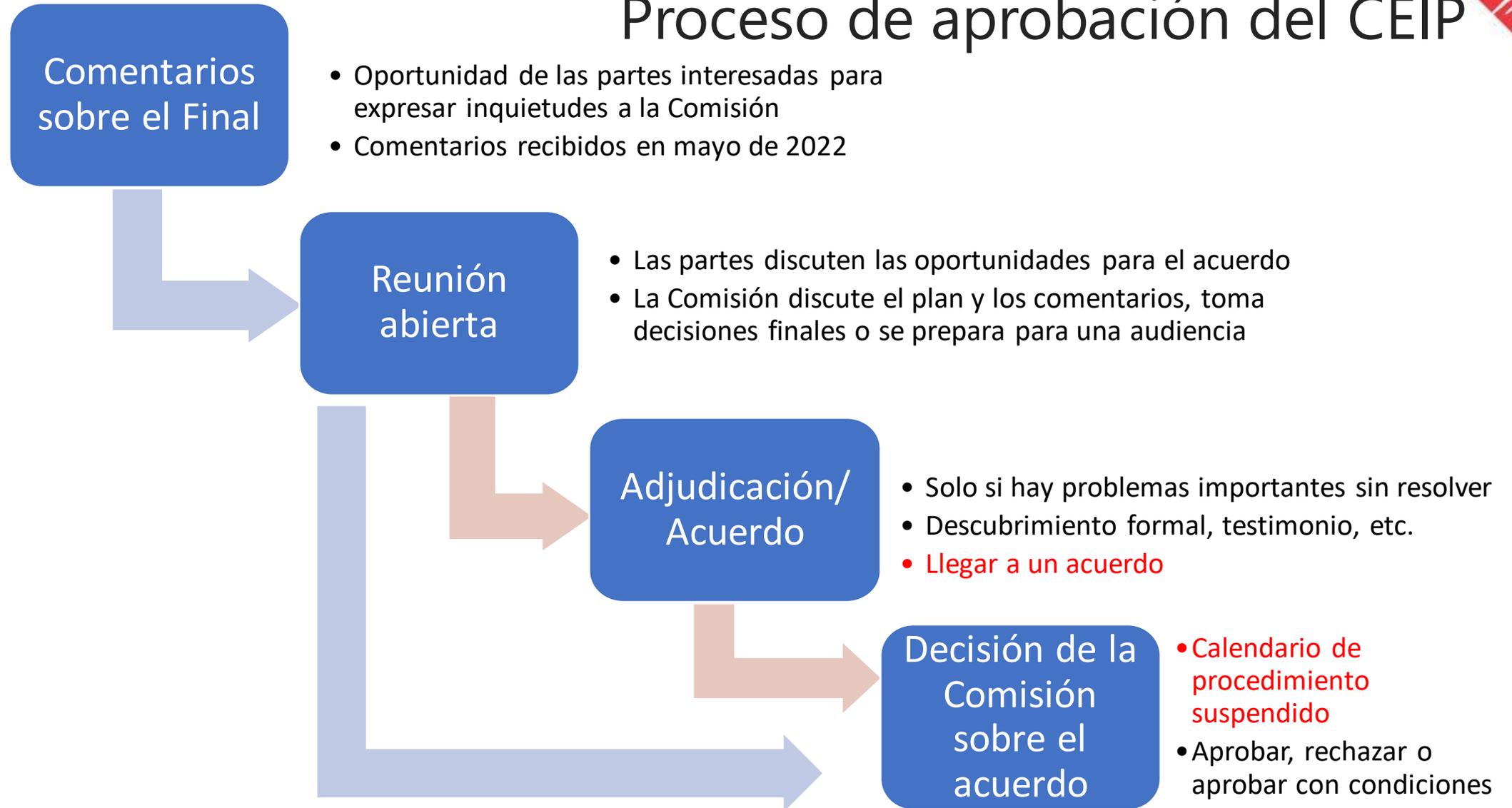
GIS SUPPORT SERVICES
Solutions Group
gisdept@pacifiCorp.com

Data is projected in UTM Zone 10, NAD83, meters.

PacifiCorp makes no representations or warranties as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose with respect to the information contained in this map. PacifiCorp shall have no

Novedades del Plan de Implementación de Energía Limpia (CEIP)

Proceso de aprobación del CEIP



Audiencias de comentarios públicos de la Comisión de Transporte y Servicios Públicos de Washington

Plan de Implementación de Energía Limpia

Jueves 28 de septiembre de 2023 a las
6:00 p.m.

[https://utc-wa-
gov.zoom.us/j/84731079057?pwd=OEdVZDVjdjROWkk0NEI
sUThxOHZMQT09](https://utc-wa.gov.zoom.us/j/84731079057?pwd=OEdVZDVjdjROWkk0NEIsUThxOHZMQT09)

Marque de acuerdo con su ubicación
+1-253-215-8782
ID de la reunión: 847 3107 9057
Código de acceso: 301516.

Caso de la tarifa general

Lunes 20 de noviembre de 2023 a las 6:00
p.m.

[https://utc-wa-
gov.zoom.us/j/84788961145?pwd=ejRBNUoyYi9Qc2h1czVw
ZUNNTkZvUT09](https://utc-wa.gov.zoom.us/j/84788961145?pwd=ejRBNUoyYi9Qc2h1czVwZUNNTkZvUT09)

Marque de acuerdo con su ubicación
+1 253 215 8782 US (Tacoma)
ID de la reunión: 847 8896 1145
Código de acceso: 492613

Principios guía del depósito de retroalimentación de Pacific Power

Pacific Power escuchó la sugerencia que hicieron los asistentes en varias de nuestras reuniones y creó el depósito rastreador de retroalimentación para abarcar los siguientes temas escuchados:



Fácil de explorar

El rastreador de retroalimentación facilita la exploración de la página. Usted puede filtrar por grupo de trabajo, fecha de la reunión y categorías de temas.



De frente al público

Para aumentar la transparencia, el rastreador de retroalimentación se publicará en línea y se actualizará regularmente.



Oportunidad de participar

Al usar este formato, el público tiene más oportunidades de aportar puntos de vista y hacer preguntas a nuestros expertos.

Actualizaciones clave para rastrear la retroalimentación

Más enfoque en transmitir cómo impactó la retroalimentación a las actividades de Pacific Power

Participación ante el público

Participación	Fecha	Organización	Categoría	Retroalimentación	Respuesta	Impacto(s)
EAG: Grupo Asesor de Equidad	Julio 2023	N/A	Comunicaciones	¿Los clientes de Union Gap tienen acceso al LIBA? Si lo tienen, ¿por medio de qué institución?	Los clientes de Union Gap tienen acceso al programa LIBA y las solicitudes se procesan a través del OIC de Washington.	Esta pregunta hizo que Pacific Power elaborara un mapa GIS que muestra las áreas geográficas donde las agencias de energía regionales ofrecen sus servicios. Esta información se compartió con los miembros del grupo y el público en la reunión del EAG de septiembre.
EAG: Grupo Asesor de Equidad	Julio 2023	N/A	Participación	¿Alguien sabe si hay otros programas de ayuda financiera federales para viviendas disponibles, ahora que los programas de ayuda por COVID están desapareciendo?	Pacific Power respondió que hay muchos fondos que están fluyendo. El Departamento de Comercio es un buen lugar para informarse de la distribución de fondos, al igual que las instituciones locales. Pacific Power puede dar seguimiento a ciertos programas específicos.	Pacific Power se coordinó con Comercio de Washington para ser presentador en la reunión del EAG de octubre, donde se dará información sobre los próximos subsidios disponibles que se ofrecerán próximamente a nivel estatal.

Convenciones de nombre consistentes y limitadas para facilitar la filtración de información específica

Eficiencia energética: vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios del programa

Plan bienal de conservación 2024-2025

Borrador del objetivo de ahorros para 2024-2025



Borrador de los objetivos para 2024-2025

Pronóstico del Plan de negocios de gestión del lado de la demanda

Categoría	Objetivos	Plan de negocios de DSM 2024-2025	% de pronóstico del objetivo
	Ahorro bruto de MWh	Ahorro bruto de MWh	
Objetivo de la Ley de Independencia de la Energía (EIA)	84,971	91,123	107%
Desacoplamiento de umbrales	4,249		
Meta de conservación total del servicio público	89,220	91,123	102%
Programas excluidos (NEEA)	(10,132)	(10,132)	
Meta de conservación específica del servicio público	79,088	80,991	102%
Umbral de sanciones de la EIA (Objetivo de la EIA menos los ahorros de los NEEA)	74,839	80,991	108%
Umbral de sanciones de la EIA más el desacoplamiento	79,088	80,991	102%

Plan de negocios de DSM 2024-2025 Pronóstico de ahorros y gastos		
	MWh en sitio	\$
Programas de eficiencia energética residenciales	17,750	\$ 18,395,915
Programas de eficiencia energética no residenciales	63,013	\$ 27,426,680
Alianza de Eficiencia Energética del Noroeste (NEEA)	10,132	\$ 1,939,531
Eficiencia de distribución	227	
Eficiencia de producción	1	
Gastos del portafolio		\$ 1,553,887
Total	91,123	\$ 49,316,013
Proporción de costo-beneficio del portafolio 2024-2025 en total (incluyendo la NEEA y los impactos no relacionados con la energía)¹		
Prueba del costo total de los recursos de PacifiCorp (PTRC)		1.51
Prueba del costo del servicio público		1.42

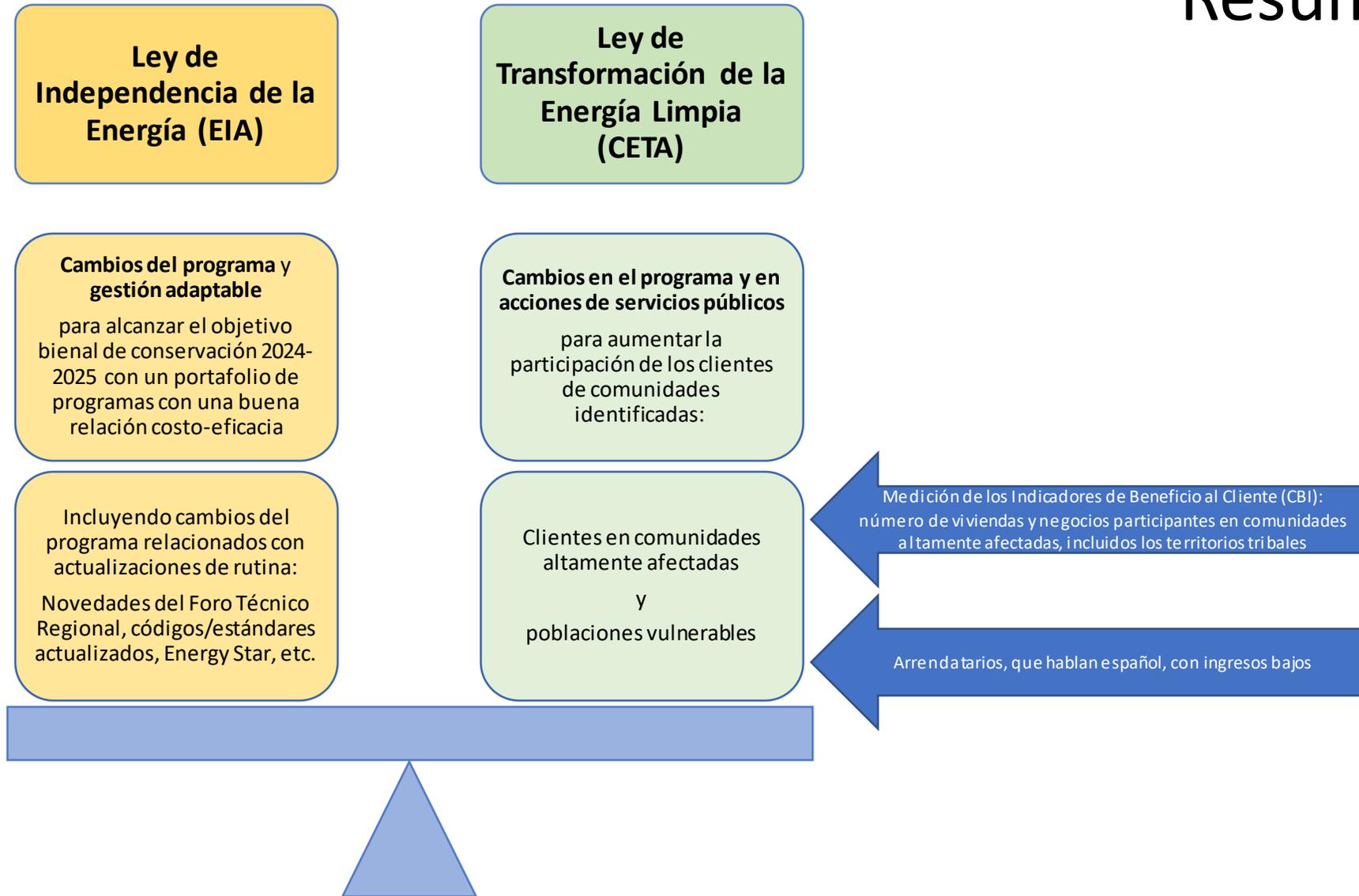
El plan comercial es un poco más alto que el objetivo sujeto a una sanción

La meta es > 1; > 1 significa que los beneficios son mayores que los costos

Borrador de los cambios del programa y las acciones de servicios públicos 2024

Jay Olson (Home Energy Savings)
Nancy Goddard (Wattsmart Business)





Puntos destacados de la gestión adaptable 2024: Ahorros de energía doméstica

Ley de Independencia de la Energía (EIA)

- **Gestión adaptable** para alcanzar el objetivo de 2024-2025

Incentivos para proveedores

- Aumentar el pago directo de instalaciones de termostatos inteligentes
- Mejorar el vocabulario utilizado en las descripciones de los incentivos para los calentadores de agua con bomba de calor (HPWH) para evitar confusiones entre contratista y cliente

Nuevos servicios y métodos

- Usar una plataforma web para la entrega directa de calentadores de agua con bomba de calor a los clientes
 - Compartir los resultados con el Comité de Coordinación de Productos de la NEEA y otros miembros de servicios públicos
- Reemplazar la oferta de iluminación al menudeo con kits de lámparas LED sin costo, distribuidos a comunidades vulnerables
 - No son ahorros, pero se usarán como una oportunidad para introducir servicios y apoyo de eficiencia energética para los clientes más desatendidos

Puntos destacados de los cambios del programa 2024: Ahorros de energía doméstica

Ley de Independencia de la Energía (EIA)

- **Cambios en el programa** para lograr el objetivo bienal de conservación 2024-2025
- **Cambios en el programa** relacionados con actualizaciones de rutina
 - Alinearse con las actualizaciones del Foro Técnico Regional (RTF)
 - Medidas de la unidad de ahorros de energía
 - Protocolos estándar
 - Alinearse con los estándares actualizados (Energy Star, etc.)



Aumentos de incentivos para clientes

- HVAC: Bombas de calor, pruebas T, etc.
- Calentadores de agua con bomba de calor
- Ventanas
- Purificadores de aire y controles de bloqueo de calefacción del generador

Se agregó

- Ventanas de baja emisividad (Low-E) para tormentas
- Agregar una nueva plataforma de envíos de HPWH que permita a los clientes hacer las instalaciones (ellos mismos o por medio de un contratista) con una tarifa fija



Alineación con las novedades del RTF

- Retirar los HSPF de 9.0+ a 10.0+ de las bombas de calor
- Retirar la iluminación al menudeo

Acciones de servicios públicos 2024: Ahorros de energía doméstica

Ley de Transformación de la Energía Limpia (CETA)

Acciones de servicios públicos para aumentar la participación de los clientes de comunidades identificadas

- **Clientes de comunidades altamente afectadas**
 - Meta: seguir aumentando la eficiencia energética en los resultados de las mediciones de Indicadores de Beneficio al Cliente (CBI) en viviendas en comunidades altamente afectadas, incluidas las que se ubican en territorios tribales

Comunidades altamente afectadas (Mediciones de Indicadores de Beneficio al Cliente (CBI))

- Continuar con la instalación directa de selladores de ductos e iluminación con enfoque en hogares **unifamiliares** de HIC
- Introducir ventanas de baja emisividad para tormentas con enfoque en las comunidades altamente afectadas
- Seguir dando incentivos mejorados para medidas de HVAC para clientes de comunidades altamente afectadas
- Bomba de calor sin ductos para reemplazar los sistemas de calefacción que usan petróleo, madera o propano
 - Bombas de calor sin ductos para reemplazar los calefactores eléctricos
- Los clientes y contratistas en comunidades altamente afectadas pueden confirmar la elegibilidad de las HIC para los incentivos mejorados mediante una solicitud de filtrado de confirmación basada en la web.

	2024	2025
Aumento total de costos del ahorro doméstico de la CETA	\$219,476	\$228,892

Acciones de servicios públicos 2024: Ahorros de energía doméstica

Ley de Transformación de la Energía Limpia (CETA)

Acciones de servicios públicos para aumentar la participación de los clientes de comunidades identificadas

- **Poblaciones vulnerables**
 - Arrendatarios
 - Que hablan español (Inglés limitado)

Servicios, apoyo e incentivos mejorados del programa, nuevos o en curso

- Seguir mejorando los incentivos para las ventanas en unidades multifamiliares en los calendarios de tarifas residenciales.
- Continuar la instalación directa sin costo de iluminación residencial para arrendatarios que viven en unidades multifamiliares.
- Lanzar una oferta de distribución comunitaria de lámparas LED sin costo para clientes de poblaciones tribales o vulnerables. (Esta oferta del programa reemplaza la compra de bombillas “a precio de costo al público”).

Alcance, marketing, comunicaciones para apoyar a clientes que usan el español como idioma principal

- Continuar con los esfuerzos para llegar a clientes que hablan español en todos los aspectos de la entrega del programa, entre ellos:
 - Personal de atención directa al cliente que hablen español con fluidez.
 - Representación de Pacific Power en eventos culturales, asociaciones, grupos comunitarios y los medios.
 - Enviar y transmitir mensajes, hacer marketing, contenido web y distribuir materiales del programa en español.

Puntos destacados del cambio planeado del programa 2024: Wattsmart Business

Ley de Independencia de la Energía (EIA)

- **Cambios del programa** para lograr el objetivo bienal de conservación y tener un portafolio de programas con una buena relación costo-eficacia
- **Cambios del programa** relacionados con las actualizaciones de rutina
 - Alinearse con las actualizaciones del Foro Técnico Regional (RTF)
 - Medidas de la unidad de ahorros de energía
 - Protocolos estándar
 - Alinearse con los estándares actualizados (Energy Star, etc.)

Propuesta de cambio para el programa

Aumentos del incentivo para clientes

(sin cambios en los límites de los incentivos)

- Iluminación: Aumento de aproximadamente el 20%
- Distintos a la iluminación: Aumento del 17% (para artículos personalizados que no sean de iluminación y medidas selectas de la lista)

HVAC

- Aumento significativo del incentivo para bombas de calor enfriadas por aire para reemplazar la calefacción de resistencia eléctrica (en alineación con los cambios en la metodología de ahorros)

Hacer que la calefacción y energía combinada sean elegibles para los incentivos (ya que la generación conjunta se agregó al objetivo)

Medidas de reemplazo de lámparas

- Modificar la oferta central, retirar la mayoría de los TLED de tipo A
- Modificar y continuar con la mayoría de los incentivos de reemplazo de lámparas para modernizar la iluminación en general y la iluminación de los pequeños negocios

Agregar una nueva medida del RTF para equipos de servicios de alimentos

Puntos destacados de la gestión adaptable 2024: **Wattsmart Business**

Ley de Independencia de la Energía (EIA)

- **Gestión adaptable** para lograr el objetivo de 2024-2025



Gestión adaptable

Incentivos para proveedores:

- Seguir con los incentivos para proveedores de artículos de iluminación
- Expandir incentivos para proveedores de HVAC (calefacción/refrigeración)
 - La nota se lanzará en septiembre de 2023

Ofertas para pequeños negocios: elegibilidad de los clientes:

- Modificar el **umbral de uso anual máximo** de 300,000 a 200,000 kWh para fines de elegibilidad de las ofertas para pequeños negocios

Puntos destacados del cambio planeado del programa 2024: Wattsmart Business

Ley de Transformación de la Energía Limpia (CETA)

- **Cambios en el programa** para aumentar la participación de los clientes de comunidades identificadas
 - Clientes de una comunidad altamente afectada
 - La meta es seguir mejorando los resultados de la eficiencia energética en las mediciones de los Indicadores de Beneficio al Cliente (CBI) en comunidades altamente afectadas, incluidas las ubicadas en territorios tribales

Cambio propuesto para el programa

Aumento del incentivo para el cliente

(sin cambios en los límites de los incentivos, sigue siendo del 100% de los costos del proyecto)

- Iluminación para pequeños negocios de comunidades identificadas
 - Aumento del 10% por la renovación de la iluminación fija

Nota: el incremento del % es menor que otras categorías de iluminación porque los incentivos actuales para muchos proyectos de pequeños negocios ubicados en comunidades identificadas ya cubren el 100% de los costos de proyectos elegibles.

- Agregar incentivos de reemplazo de lámparas separadas e iluminación exterior a un incentivo de \$/kWh menor

Los incentivos por separado proporcionan una estructura de incentivos buena, mejor o ideal, con los incentivos más altos para impulsar las mejores renovaciones para los pequeños negocios ubicados en comunidades identificadas.

Los incentivos para la iluminación de los pequeños negocios ubicados en comunidades identificadas son más altos que otras ofertas de iluminación para aumentar la participación (medición de CBI)

Acciones de servicios públicos planeadas para 2024: Wattsmart Business

Ley de Transformación de la Energía Limpia (CETA)

- **Acciones de servicios públicos** para aumentar la participación de los clientes de comunidades identificadas
 - Clientes de comunidades altamente afectadas
 - Meta: seguir aumentando los resultados de la eficiencia energética en las mediciones de los Indicadores de Beneficio al Cliente (CBI) en comunidades altamente afectadas, incluidas las ubicadas en territorios tribales



Seguir aumentando el número de negocios en comunidades altamente afectadas y pequeños negocios que participen

Los resultados de 2024-2025 se reflejarán en la eficiencia energética de las mediciones de los CBI

- Continuar con los **incentivos mejorados para clientes** de pequeños negocios en comunidades altamente afectadas y negocios muy pequeños.
- **Incentivos mejorados para proveedores:** Seguir ofreciendo, a los proveedores de sistemas de iluminación de pequeños negocios aprobados, un mayor incentivo por los proyectos de renovación de iluminación terminados para pequeños negocios en comunidades altamente afectadas y negocios muy pequeños.
- **Alcance dirigido**
 - Continuar destinando una parte de las actividades proactivas de alcance iniciadas por la compañía a los pequeños negocios ubicados en comunidades altamente afectadas y a negocios muy pequeños; seguir sujetando las actividades proactivas de alcance a la capacidad de los vendedores con negocios pequeños de responder a las solicitudes de los clientes.
 - Destinar una parte de las actividades proactivas de alcance iniciadas por la compañía a clientes con negocios ubicados en territorios tribales.

Seguir desarrollando materiales del programa en español; mantener y aumentar la vinculación con los clientes, proveedores y grupos comunitarios de la comunidad latina.

Costo creciente estimado de la CETA:	2024	2025
Costo creciente estimado de las acciones de servicios públicos por la CETA, incentivos mejorados (Wattsmart Business) para pequeños negocios ubicados en comunidades altamente afectadas y negocios muy pequeños.	\$ 122,461	\$ 127,786

¿El borrador de las acciones de servicios públicos es claro? ¿Tienen sugerencias para mejorarlo?

Plan comercial de DSM 2024-2025

Borrador de las acciones de servicios públicos 2024-2025

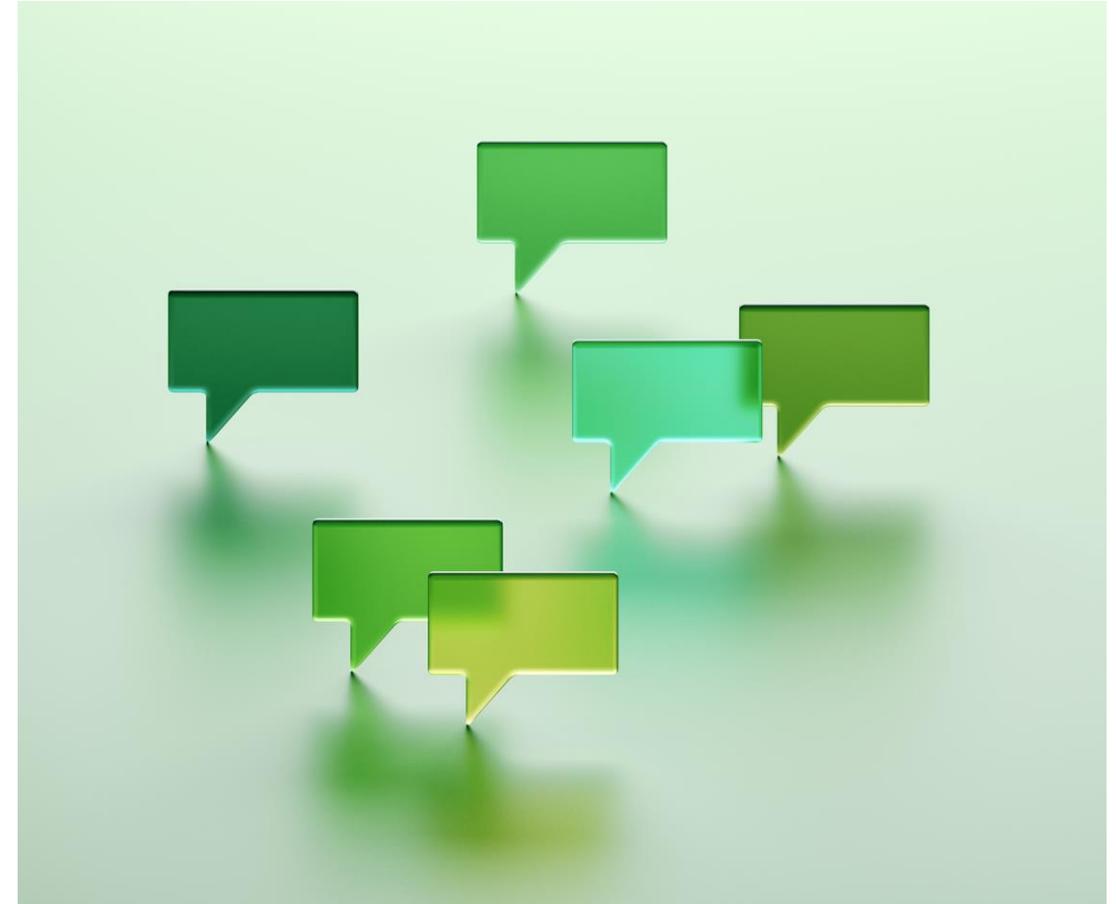


Comunicaciones: Acciones de servicios públicos del CEIP

Mantener y mejorar las acciones de los servicios públicos del bienio 2022-2023

Seguir apoyando programas con un enfoque de equidad aumentado, usando estrategias de comunicación eficaces para llegar a las comunidades identificadas.

- Seguir aumentando el alcance cultural y lingüísticamente sensible para incrementar la difusión de los programas energéticos y de conservación.
- Seguir expandiendo los servicios escritos, orales y visuales en el idioma apropiado.
 - Incluir versiones en español de los materiales y/o carteles en eventos comunitarios que Pacific Power patrocine cuando sea necesario. Tener intérpretes y materiales traducidos en las reuniones públicas.
 - ★ ○ Fomentar los programas de eficiencia energética en la televisión, radio y periódicos en español con mensajeros locales de confianza y un llamado a la acción hacia el sitio web en español y el número de teléfono.



Continúan las acciones de comunicaciones de servicios públicos del plan de 2022-2023; **cambio marcado con una “estrella”**



Impermeabilización para clientes de bajos ingresos: Acciones de servicios públicos del Plan de Implementación de Energía Limpia

Continuar con las acciones de servicios públicos del plan 2022-2023 con un enfoque en las poblaciones vulnerables de bajos ingresos

- Seguir permitiendo el reembolso por **reparaciones** de hasta el 30% del reembolso anual de medidas recibidas de eficiencia energética (aumentado del 15% en 2022)
- Seguir permitiendo la instalación de calefacción eléctrica para reemplazar la calefacción eléctrica instalada permanentemente, calentadores del espacio o cualquier fuente de combustible, salvo gas natural con combustión de aire adecuada, tal como lo determina la Agencia
 - Esto está diseñado para fomentar la instalación de calefacción eléctrica y reducir el uso de fuentes de calor específicas de leña, combustibles sólidos o equipo de corriente natural en aplicaciones específicas donde la seguridad de la combustión (y la calidad del aire interior) no pueda mantenerse.

	2024	2025
Incremento del costo de la acción de servicios públicos de CETA: Impermeabilización para clientes de bajos ingresos, financiamiento adicional para reparaciones e instalaciones de calefacción eléctrica	\$ 65,000	\$ 65,000

Seguimiento de la participación en las acciones de servicios públicos de CEIP

Todas las acciones de servicios públicos relacionadas con el seguimiento del plan 2022-2023 continuarán; **cambios marcados con una “estrella”**

Impermeabilización para clientes de bajos ingresos

- **Medición de CBI:**
 - Participantes ubicados en una comunidad altamente afectada, incluidos los territorios tribales
- **Población vulnerable:**
 - Idioma: Participantes cuyo idioma principal no es el inglés
 - ★ • Hacer preguntas para la **vivienda** a partir de 2024
 - **Arrendatarios:** participantes donde el ocupante es un arrendatario (inquilino)
 - **Bajos ingresos:** todos los participantes
- **Participantes que viven en casas prefabricadas**

Programa de ahorro doméstico: Home Energy Savings

- **Medición de CBI:**
 - Participantes ubicados en una comunidad altamente afectada, incluidos los territorios tribales
- **Población vulnerable:**
 - Idioma: Participantes cuyo idioma principal no es el inglés
 - ★ • Hacer preguntas para la **vivienda** a partir de 2024
 - **Arrendatarios**
 - ★ • Participantes que **alquilan su vivienda**
 - Participantes que viven en una unidad multifamiliar
- **Participantes que viven en una vivienda prefabricada**

Programa de ahorro empresarial: Wattsmart Business

- **Medición de CBI:**
 - Participantes ubicados en una comunidad altamente afectada, incluidos los territorios tribales
- **Idioma:** Participantes cuyo idioma principal no es el inglés
- ★ • Cambio para preguntar el idioma principal que se habla en el **negocio** (en vez de la persona de contacto que hace la solicitud)
- **Pequeños negocios:** Participantes que son pequeños negocios
 - (Por ejemplo, una cuenta asociada con el proyecto recibe servicio eléctrico en el Calendario 24)

Receso

Eficiencia energética: vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios del programa (Continuación)

Actualización bienal del Plan de Implementación de Energías Limpias

Borrador del aumento del costo de la CETA 2024-2025



Borrador del aumento estimado del costo de la eficiencia energética por la CETA 2024-2025

Acción de servicios públicos del programa y de la CETA	Aumento estimado del costo de la CETA	
	2024	2025
Impermeabilización para clientes de bajos ingresos: financiamiento adicional de reparaciones; bombas de calor sin ductos para reemplazar la calefacción no eléctrica de gas no natural	\$ 65,000	\$ 65,000
Programa Home Energy Savings (Ahorros de energía doméstica): distribución de bombillos a la comunidad (2024/2025)		
Reemplaza la compra de iluminación "a precio de costo" ofrecida en 2022-2023	\$ 12,500	\$ 12,500
Home Energy Savings : Instalación directa de iluminación en viviendas multifamiliares y casas prefabricadas	\$ -	\$ -
Home Energy Savings : administración adicional del portafolio para entregar elementos de la CETA	\$ 200,000	\$ 200,000
Home Energy Savings : incentivos mejorados para ventanas en unidades multifamiliares	\$ 1,242	\$ 1,242
Home Energy Savings : calefacción eléctrica para viviendas no electrificadas en comunidades selectas	\$ 5,733	\$ 15,150
Wattsmart Business: aumento de incentivos para pequeños negocios ubicados en comunidades altamente afectadas y para negocios muy pequeños	\$ 122,461	\$ 127,786
Estimado total del aumento de costos de la CETA	\$ 341,937	\$ 356,678

Plan de gestión de negocios del lado de la demanda 2024-2025

Borradores de los programas piloto



Borradores de los programas piloto de 2024-2025

Programa piloto	¿Es nuevo?	Sector	Lazos
Financiamiento para el pago del servicio	En curso	Residencial	
Programa enfocado a casas prefabricadas	En curso	Residencial	
Plataforma en línea/Envío directo de calentadores de agua con bomba de calor	Nuevo	Residencial	Iniciativa de calentadores de agua con bomba de calor de la NEEA
Eficiencia energética geo-dirigida	En curso, con cambios	Todos	
Controles de iluminación no residenciales	En curso	Comercial, industrial	Iniciativa de controles de intensidad del alumbrado de la NEEA
Acelerador de edificios limpios	En curso	Comercial	Estándar de desempeño del estándar de edificios limpios de Washington

Borradores de los programas piloto

Eficiencia energética geo-dirigida (continuación de los cambios)

- **Propósito:** Enfocarse en aumentar la participación en áreas específicas donde se ha identificado un valor adicional, como prevenir o retrasar posibles inversiones en la infraestructura.
- **Costos:** Los costos se incluyen en la entrega del programa y los presupuestos de los incentivos existentes para el periodo bienal.
- **Tamaño:** Por determinar.
- **Historia:** Continuar el trabajo del programa piloto del periodo bienal anterior. Se identificaron dos circuitos (5Y164 y 5Y380) en el área de Yakima para el bienio 2022-2023. El 5Y164 sigue siendo un buen circuito para fijar como objetivo en 2024-2025; el 5Y380 ya no es un buen candidato para 2024-2025, de acuerdo con el equipo de ingeniería.
- **Implementación:** Para 2024-2025, los equipos de entrega del programa seguirán enfocándose en el 5Y164 y comenzarán a fijar como objetivo dos circuitos de la subestación Grandview: 5Y302 y 5Y304. El esfuerzo de dirección incluye aumentar la frecuencia de las tácticas de alcance del programa existentes, incluyendo el correo directo/correo electrónico, la participación de aliados comerciales y las ventas personales.

Dirigirse a circuitos específicos con el alcance del programa para aplazar potencialmente la inversión en el sistema de distribución

2024-2025:

- Seguir enfocándonos en **uno** de los dos circuitos actuales
- Comenzar a enfocarnos en **dos** circuitos de la subestación de Grandview

Borradores de los programas piloto

Plataforma en línea para los calentadores de agua con bomba de calor/Envío directo – **NUEVO**

- **Propósito:** Incrementar la instalación de calentadores de agua con bomba de calor de eficiencia energética mediante el método de entrega adicional y comparar resultados con los niveles de participación de HPWH existentes.
- **Costos:** Los costos se incluyen en la entrega del programa y los presupuestos de los incentivos existentes para el periodo bienal.
- **Tamaño:** El administrador del programa espera 100-120 proyectos en un periodo de dos años.
- **Historial:** Los calentadores de agua con bomba de calor son una medida existente y una iniciativa de la NEEA, pero esta tecnología ha tenido índices bajos de participación en el programa y regionalmente. El acercamiento y los resultados se compartirán con el Comité de Coordinación de Productos de la NEEA.
- **Implementación:** En el tercer trimestre, se agregaron calentadores de agua con bomba de calor a una nueva plataforma en línea que ofrece envío directo y costos fijos de instalación de los calentadores de agua con bomba de calor.
- **Marketing:** La medida se promocionará a los clientes mediante el uso de varios canales de mercadotecnia, como correo electrónico, correo directo y anuncios en las facturas, lo cual impulsará la participación en la plataforma en línea.

Puntos destacados de los programas piloto

- Acercamiento innovador para el uso de avances
- Un fabricante, un distribuidor, dos aliados comerciales (Yakima y Walla Walla)
- Dar seguimiento a la participación en comparación con otros canales, ordenar para instalar, tiempo, satisfacción del cliente, índice de instalación propia vs. empleo de contratistas
- Compartir resultados con el PCC de la NEEA

Borradores recientes y

Documento	Borrador para usted	Comentarios solicitados	Respuesta	Entrega final
Documentos de cambios en los programas Home Energy Savings y Wattsmart Business 1/1/2024 ¹	1/9/2023	15/9/2023	N/A	N/A
Plan bienal de conservación 2024-2025: llenar el borrador (incluyendo el marco de adquisición competitiva) ²	2/10/2023	16/10/2023	N/A	1/11/2023
<i>Actualización bienal del Plan de Implementación de Energía Limpia: llenar el borrador</i>	2/10/2023	16/10/2023	N/A	1/11/2023

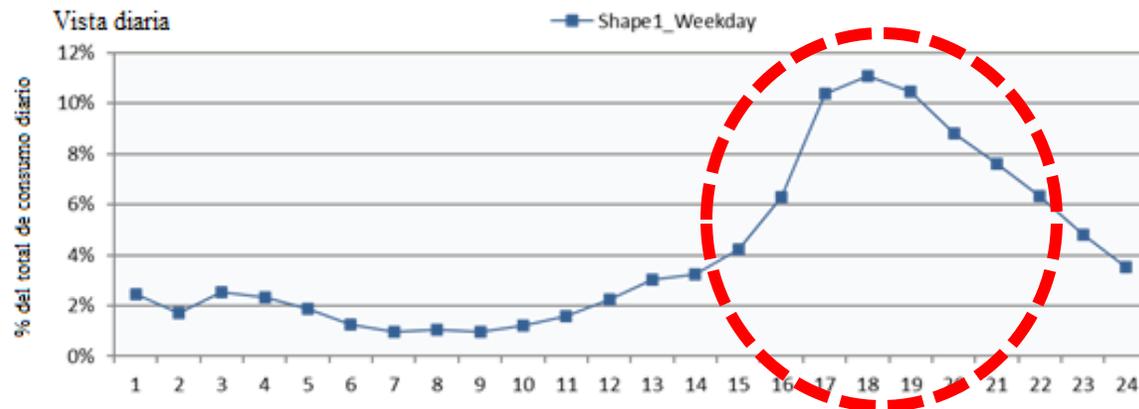
Novedades

Novedades del programa piloto de carga gestionada

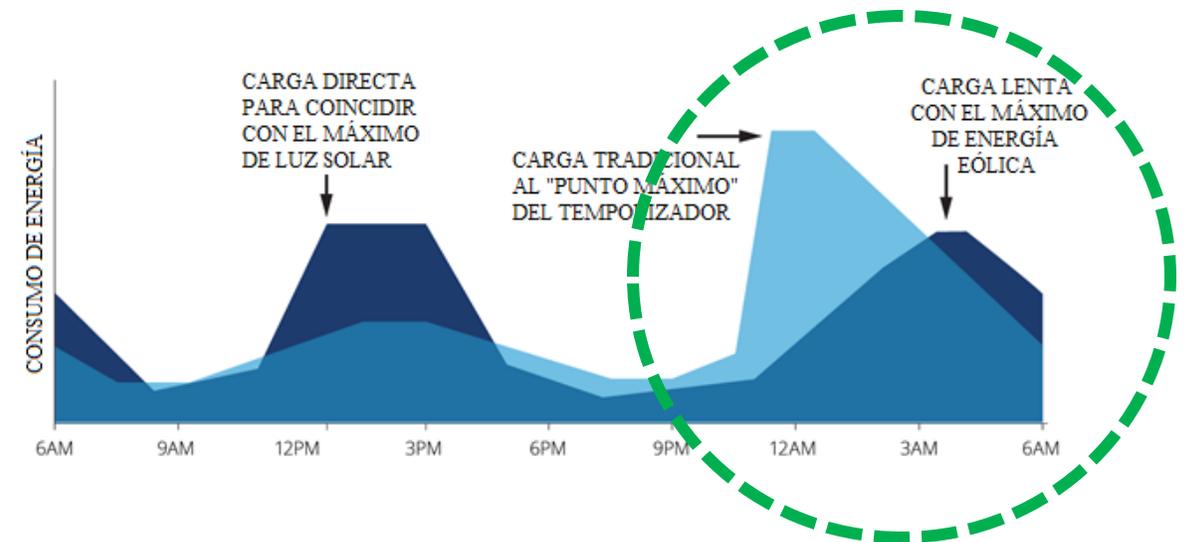
Programa piloto de carga gestionada de VE

- Los dueños de vehículos eléctricos (VE) que participen, aceptarán cargar sus VE fuera de las horas pico
- PacifiCorp controlará la carga de los VE por medio de telemática de VE o EVSE, similar a BYOT
- PacifiCorp dará incentivos financieros a los participantes al inscribirse y después, cada temporada o anualmente, por su participación "activa" continua; se permitirá un grado de desvinculaciones y se mantendrá una entrada de carga mínima

Pre: la mayoría de las cargas residenciales ocurren después del trabajo, en las horas pico



Post: la carga residencial se "adapta" a las tardes o noches, fuera de las horas pico



Programa piloto de carga gestionada de VE

- **La solicitud de propuestas (RFP) se lanzó el 1/9/2023**
- PacifiCorp envió un archivo informativo de la RFP con expediente UE-230772 de la WUTC.
- PacifiCorp invita a todos los postores calificados a enviar propuestas, incluyendo a proveedores diversos. Comparta ampliamente si sabe de alguna agencia interesada:
 - Los postores interesados deben enviar un correo electrónico a DemandResponse@pacificorp.com para ser incluidos en la lista de postores y recibir instrucciones de registro.
- La Diversidad, Equidad e Inclusión es un criterio de selección en la RFP; PacifiCorp espera encontrar un proveedor con un historial de crear beneficios de programas para comunidades identificadas.
- La fecha límite para enviar propuestas es seis semanas después de la publicación de la RFP (16 de octubre de 2023).

Exhibit A-
Scope of Work
and
Request for Proposal Requirements

Residential Electric Vehicle
Managed Charging
Pilot Program, 2024-2026+



Novedades de Comunicaciones

Calendario de la campaña mediática ganada del programa piloto de Wattsmart Business

Julio - Agosto

- Evaluar estrategia y necesidades.
- Revisar el material creativo actual en idioma español.
- Diseñar la página de inicio en español.
- Desarrollar un copy para la página de inicio, la radio y un infomercial.
- Traducir y transcribir un copy para la página de inicio, la radio y un infomercial.

Agosto

- Entrevista de radio de 20 minutos transmitida el 27 de agosto en La Grande y La Máquina.
- Infomercial de 3 minutos transmitido del 7 al 25 de agosto en La Grande y La Máquina.
- Menciones en publicaciones de las influencers La Pikosita y Lynda Lynda, transmitidas del 7 al 25 de agosto.
- Patrocinios de 15 y 30 segundos en las noticias, transmitidos del 7 al 25 de agosto.

Septiembre

- Entrevistas de televisión en KUNW Univision. Las fechas de septiembre están pendientes.
- La entrevista de radio de 20 minutos se transmitirá el 10 y el 24 de septiembre en La Grande y La Máquina.
- El infomercial de 3 minutos se transmitirá del 7 al 22 de septiembre en La Grande y La Máquina.
- Las menciones en publicaciones de las influencers La Pikosita y Lynda Lynda se transmitirán del 1 al 18 de septiembre.
- Los patrocinios de 15 y 30 segundos en las noticias se transmitirán del 5 al 16 de septiembre.
- Reportaje en curso en el periódico El Sol de Yakima. Se publicará en septiembre, la fecha exacta está pendiente.

Comentarios del público

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

Calendario de reuniones del Grupo Asesor de Equidad de Washington 2023

Fecha / Hora / Formato de la reunión	Temas propuestos para la orden del día*
12 de enero, 1pm-4pm (PST) En línea	Caso de las tarifas en Washington; Programa de préstamos para energía doméstica de Craft3 en WA Conexiones con la comunidad
9 de febrero, 1pm-4pm (PST) En línea	Iluminación de pequeños negocios de Wattsmart Business (Novedades sobre las acciones de servicios públicos) Conceptos básicos de la Respuesta a la demanda Encuesta residencial en Washington, cierre del ciclo de retroalimentación
9 de marzo, 1pm-4pm (PST) Híbrida: Perry Technical Institute (Yakima)	Presentación del Plan de electrificación del transporte en Washington, retroalimentación y novedades de los CBI Presentación del plan de Respuesta a la Demanda en Washington y novedades de los CBI Enfoque en la comunidad
13 de abril, 1pm-4pm (PST) En línea	Visión y novedades del equipo de Comunicaciones; novedades de Comunicaciones sobre los CBI Novedades sobre eficiencia energética Conexiones con la comunidad
2-4 de mayo (Yakima & Walla Walla)	Visitas en persona, en su localidad, a los miembros del Grupo Asesor de Equidad de Washington
8 de junio, 1pm-4pm (PST) En línea	Revisión del Informe del progreso anual del CEIP; Encuesta en Washington Novedades presentadas por los equipos de Comunicaciones y de Eficiencia energética Conexiones con la comunidad
13 de julio, 1pm-4pm (PST) Híbrida: Sustainable Living Center (Walla Walla)	Informe del progreso anual del CEIP presentado y retroalimentación; Novedades sobre los impactos indirectos de la energía en Washington Conexiones con la comunidad
Agosto	No habrá reunión del EAG 1a. Reunión de la Serie de Participación en el CEIP (en línea), 31 de agosto, 12:30 pm a 4 pm
14 de septiembre, 1pm-4pm (PST) En línea	Novedades sobre eficiencia energética (vista preliminar del Plan bienal de conservación y cambios al programa) Desarrollo del indicador de beneficio al cliente (Continuación) Conexiones con la comunidad
12 de octubre, 1pm-4pm (PST) Híbrida: NCAC (Toppenish)	Presentación del Departamento de Comercio de Washington (Subsidios y recursos) Novedades de eficiencia energética Novedades de Comunicaciones Planificación de 2024
Noviembre	No habrá reunión
7 de diciembre, 1pm-4pm (PST) En línea	Reflexión de fin de año; planificación de 2024 (Continuación)

Siguientes pasos

Calendario del EAG

12 de octubre de 2023 (Híbrida)

Lugar: *Northwest Community Action Center*
706 Rentschler Ln, Toppenish, WA 98948

En línea: [Grupo Asesor de Equidad de Washington](#)

Noviembre: **No habrá reunión**

7 de diciembre de 2023: ([en línea a través de Zoom](#))

Sesión 2 de participación de las partes interesadas del CEIP de Pacific Power

Fecha: Por definir (en línea)

Más información en:

[Plan de Implementación de Energías Limpias de Washington](#)

APÉNDICE

Reuniones grupales de asesorías de DSM

	Temas clave	Novedades
1 30 de marzo 1:30 a 4:30 pm	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión del sistema de beneficios de carga • Pronóstico de DSM 2022-2023 • Adquisición: contratos de entregas (Home Energy Savings, Wattsmart Business) • Eficiencia de distribución • Visa preliminar: 7/1/2023 cambios del programa 	<ul style="list-style-type: none"> • Informes de energía doméstica • Respuesta a la demanda • CETA: Grupo Asesor de Equidad • CEIP: Acciones de servicios públicos/Mediciones de Indicadores de beneficio al cliente • Programas piloto • Cierre
2 29 de junio 1 a 4 pm	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de objetivos para 2024-2025 • Eficiencia de producción: térmica • Informe anual 2022 • Pronóstico de DSM 2022-2023 y gestión adaptable • Plan de Implementación de Energías Limpias (CEIP) • Informe de progreso de CEIP: mediciones de los CBI de eficiencia energética, acciones de servicios públicos 	<ul style="list-style-type: none"> • CETA: Grupo Asesor de Equidad • Respuesta a la demanda • Adquisición: contratos de entregas (Home Energy Savings, Wattsmart Business) • Cierre
3 27 de julio 1 a 4 pm	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia de distribución • Eficiencia de producción: térmica y eólica • Borrador del potencial de conservación a diez años, el objetivo actualizado a cuatro años y el objetivo a dos años • Progreso de NEI: EE y resiliencia • Marco de adquisición competitivo – 2024-2025 • Pronóstico de DSM 2022-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan de Implementación de Energías Limpias, Grupo Asesor de Equidad • Cierre
4 31 de agosto 12:30 a 4 pm	<ul style="list-style-type: none"> • Borrador de los detalles y presupuestos del programa (2024-2025) • Vista preliminar de los cambios programados del programa, gestión adaptable para 2024 • Vista preliminar de las acciones de servicios públicos • Pronóstico de DSM 2022-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Respuesta a la demanda: Programa piloto de carga gestionada de VE • Cierre
5 13 de septiembre 2 a 4 pm	<ul style="list-style-type: none"> • Borrador del Plan bienal de conservación 2024-2025 (incluyendo pilotos, costos crecientes de la CETA, otros temas abiertos) • Pronóstico de DSM 2022-2023 	
6 Diciembre	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicaciones y plan de alcance 2024 • Pronóstico de DSM 2022-2023 	

Resumen del objetivo preliminar

presentado el 31/8/2023

Análisis del objetivo 2024-2025 para Washington
MWh en el sitio

Objetivo bienal preliminar actualizado (MWh/año en el sitio)

Categoría	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Acumulado 2024-2033
Eficiencia energética ajustada	35,293	41,472	30,291	34,823	40,509	39,777	41,461	41,078	37,984	37,270	379,958
Informes de energía doméstica	4,212	3,742	3,323	2,952	2,622	2,329	2,069	1,838	1,633	1,450	26,169
Generación conjunta de alta eficiencia	12	12									23
Eficiencia de distribución	-	227									
Eficiencia de producción	0.6	0.6									
Total	39,518	45,453	33,614	37,776	43,131	42,106	43,530	42,916	39,616	38,719	406,379
										Objetivo preliminar 2024-2025	84,971

Borrador actualizado del objetivo de CEIP (MWh/año en el sitio)

Categoría de MWh en el sitio	2022	2023	2024	2025
Washington: eficiencia energética del primer año del portafolio preferente del IRP	31,871	34,651	37,517	43,803
Programas conductuales (HER)	4,100	(169)	4,212	3,742
Ajustes a la RFP (total)	313	378	(2,223)	(2,331)
Pronóstico de eficiencia energética ajustado (anual)	36,284	34,860	39,506	45,214
Pronóstico de eficiencia energética ajustado (prop.)	47,089	47,089	40,613	40,613
Generación conjunta	-	-	12	12
Compromiso de desacoplamiento: 5%	1,814	1,743	1,976	2,261
Objetivo anual	48,903	48,832	41,493	47,487
Objetivo 2022-2025				186,714

Plan de negocios de DSM 2024-2025

Detalles y presupuestos del borrador del programa



Borrador del Plan de Negocios de DSM 2024-2025

Pac kWh

- Ahorros de energía doméstica
 - Alrededor del 90% HVAC
- Negocios
 - Alrededor de 50/50 Iluminación/No iluminación
 - Alrededor del 20% de la oferta de pequeños negocios
- Programas Home Energy Savings /Wattsmart Business
 - Los ahorros de kWh por año podrían variar: el RFP está en curso, si se selecciona un nuevo vendedor, podría haber un impacto de transición en los ahorros en 2024 que deberá arreglarse en 2025

Pac \$

- Programas Home Energy Savings, Wattsmart Business
 - Incertidumbre del costo de entrega
 - Estimaciones de proveedores actuales, RFP en curso
 - Aumentos de incentivos planeados para 2024 en su lugar ambos años

Notas:

El total de la línea de conservación de PacifiCorp incluye todo, excepto la NEEA.

El total de la conservación del cargo de los beneficios del sistema incluye todo, incluso la NEEA.

Programa o iniciativa	Estimaciones de conservación 2024 de PacifiCorp Washington		Estimaciones de conservación 2025 de PacifiCorp Washington		2024 + 2025	2024 + 2025
	Ahorro bruto de kWh/año en el sitio	Gastos estimados	Ahorro bruto de kWh/año en el sitio	Gastos estimados	Ahorro bruto de kWh/año en el sitio	Gastos estimados
Climatización para clientes de bajos ingresos (114)	179,524	\$ 1,549,500	179,524	\$ 1,589,060	359	\$ 3,138,560
Home Energy Savings (118)	4,411,367	\$ 6,803,544	5,026,161	\$ 7,785,282	9,438	\$ 14,588,826
Informes de energía doméstica (N/A)	4,212,000	\$ 330,101	3,741,000	\$ 338,427	7,953	\$ 668,529
Total de programas residenciales	8,802,891	\$ 8,683,145	8,946,685	\$ 9,712,770	17,750	\$ 18,395,915
Wattsmart Business (140) Comercial	23,629,370	\$ 10,518,281	24,776,945	\$ 11,109,429	48,406	\$ 21,627,709
Wattsmart Business (140) Industrial	6,761,000	\$ 2,646,595	6,480,625	\$ 2,592,714	13,242	\$ 5,239,309
Wattsmart Business (140) Irrigación	672,498	\$ 275,785	692,498	\$ 283,876	1,365	\$ 559,661
Total de programas empresariales	31,062,868	\$ 13,440,661	31,950,068	\$ 13,986,018	63,013	\$ 27,426,680
Alianza de Eficiencia Energética del Noroeste	4,471,095	\$ 950,118	5,660,650	\$ 989,413	10,132	\$ 1,939,531
Eficiencia de distribución	-		227,000		227	
Eficiencia de producción	630		630		1	
Total en otras iniciativas de conservación	4,471,725	\$ 950,118	5,888,280	\$ 989,413	10,360	\$ 1,939,531
Wattsmart empieza en casa		\$ 71,758		\$ 73,552		\$ 145,310
Alcance/comunicación con el cliente		\$ 250,000		\$ 250,000		\$ 500,000
Evaluación de programas (y ahorros)		\$ 293,885		\$ 167,584		\$ 461,469
Actualización/análisis del estudio del potencial		\$ 120,000		\$ 25,000		\$ 145,000
Soporte del sistema		\$ 68,416		\$ 68,416		\$ 136,832
Investigación de la carga de uso final		\$ 20,700		\$ 43,200		\$ 63,900
Financiamiento del Foro Técnico Regional (RTF)		\$ 50,688		\$ 50,688		\$ 101,376
Total de gastos a nivel portafolio		\$ 875,447		\$ 678,440		\$ 1,553,887
Total de conservación de PacifiCorp	39,866,389	\$ 22,999,254	41,124,383	\$ 24,377,228	80,991	\$ 47,376,482
Total de conservación de carga de beneficios del sistema	44,337,483	\$ 23,949,372	46,785,032	\$ 25,366,641	91,123	\$ 49,316,013

Borrador de los beneficios directos para clientes 2024-2025

Programa o iniciativa	Gastos estimados	Beneficio directo para el cliente (\$)	Beneficio directo para el cliente (%)
Climatización para clientes de bajos ingresos (114)	\$ 3,138,560	\$ 2,694,400	86%
Home Energy Savings (118)	\$ 14,588,826	\$ 5,488,136	38%
Informes de energía doméstica (N/A)	\$ 668,529		
Total de programas residenciales	\$ 18,395,915	\$ 8,182,536	44%
Wattsmart Business (140) Comercial	\$ 21,627,709	\$ 15,625,132	
Wattsmart Business (140) Industrial	\$ 5,239,309	\$ 3,654,393	
Wattsmart Business (140) Irrigación	\$ 559,661	\$ 281,148	
Total de programas empresariales	\$ 27,426,680	\$ 19,560,673	71%
Alianza de Eficiencia Energética del Noroeste	\$ 1,939,531	\$ 1,344,789	69%
Eficiencia de distribución	\$ -		
Eficiencia de producción	\$ -		
Total en otras iniciativas de conservación	\$ 1,939,531		
Wattsmart empieza en casa	\$ 145,310		
Alcance/comunicación con el cliente	\$ 500,000		
Evaluación de programas (y ahorros)	\$ 461,469		
Actualización/análisis del estudio del potencial	\$ 145,000		
Soporte del sistema	\$ 136,832		
Investigación de la carga de uso final	\$ 63,900		
Financiamiento del Foro Técnico Regional (RTF)	\$ 101,376		
Total de gastos a nivel portafolio	\$ 1,553,887		
Total de conservación de PacifiCorp	\$ 47,376,482	\$ 27,743,209	59%
Total de conservación de carga de beneficios del sistema	\$ 49,316,013	\$ 29,087,998	59%

Tratar de mantener este % alto y a la par de agregar trabajo de equidad más complejo de manera administrativa

Los beneficios directos incluyen

- Costos asociados con la instalación directa de medidas
 - Impermeabilización para clientes de bajos ingresos
 - Programa Home Energy Savings
- Programas de incentivos para clientes y proveedores
 - Home Energy Savings
 - Wattsmart Business
- Servicios de ingeniería energética proporcionados en locales de clientes comerciales específicos
 - Wattsmart Business

Nota: Se asume que los beneficios directos de la NEEA conforman el 70% de los gastos de la NEEA

Nota: estos son los beneficios directos de gastos del programa y no incluyen el ahorro del costo de la energía ni otros beneficios no relacionados directamente con la energía

Pronóstico de la gestión del lado de la demanda 2022-2023



Pronóstico de septiembre de 2023 para

2022-2023

Fuente del pronóstico de 2023

- **Naranja** = Plan de conservación anual 2023
- **Verde** = Predicciones del implementador en 9/2023

Pac kWh pronóstico 2023

90% del ACP de 2023

- Residencial: 115% del ACP de 2023
- Comercial: 85% de ACP de 2023
 - Proyectos significativos cancelados
- Los aumentos de precio (inflación), los aumentos de la tasa de interés, la cadena de suministro (plazos más prolongados) y los problemas de la fuerza de trabajo a partir de la pandemia siguen afectando a los proyectos

Pac \$ pronóstico 2023

93% del Plan de conservación anual 2023

Nota: los símbolos de porcentaje (%) son el % del Plan de conservación anual, no el % del umbral de sanción de la EIA

Programa o iniciativa	Estimaciones de conservación 2022 de PacifiCorp WA (Informe final del 1/6/2023 para 2022)			Estimaciones de conservación 2023 de PacifiCorp WA (Pronóstico)			2022 + 2023	2022 + 2023
	Ahorro bruto de KWh/año en el sitio	Ahorro bruto de KWh/año general	Gastos estimados	Ahorro bruto de KWh/año en el sitio	Ahorro bruto de KWh/año general	Gastos estimados	Ahorro bruto de MWh/año en el sitio	Gastos estimados
Climatización para clientes de bajos ingresos (114)	261,515	281,589	\$ 747,702	179,524	193,304	\$ 1,193,659	441	1,941,361
Home Energy Savings (118)	2,625,379	2,826,903	\$ 3,629,851	4,092,397	4,406,529	\$ 5,932,288	6,718	9,562,140
Informes de energía doméstica (N/A)	4,289,670	4,618,945	\$ 137,990	4,124,000	4,440,558	\$ 462,996	8,414	600,985
Total de programas residenciales	7,176,564	7,727,437	\$ 4,515,543	8,395,921	9,040,392	\$ 7,588,943	15,572	12,104,486
Wattsmart Business (140) Comercial	21,570,220	23,209,989	\$ 6,779,816	25,886,856	27,854,775	\$ 8,851,527	47,457	15,631,343
Wattsmart Business (140) Industrial	4,727,777	5,049,975	\$ 1,486,005	7,696,092	8,220,581	\$ 2,631,535	12,424	4,117,540
Wattsmart Business (140) Irrigación	552,321	594,717	\$ 173,602	1,399,289	1,506,699	\$ 478,461	1,952	652,063
Total de programas empresariales	26,850,318	28,854,680	\$ 8,439,423	34,982,237	37,582,054	\$ 11,961,522	61,833	20,400,946
Alianza de Eficiencia Energética del Noroeste	3,328,800	3,582,421	905,984	3,664,463	3,941,523	877,438	6,993	1,783,422
Eficiencia de distribución	24,611	26,453			83,000	-	25	-
Total en otras iniciativas de conservación	3,353,411	3,608,874	\$ 905,984	3,664,463	4,024,523	\$ 877,438	7,018	1,783,422
Wattsmart empieza en casa			\$ 64,523			\$ 70,008		134,531
Alcance/comunicación con el cliente			\$ 217,121			\$ 282,879		500,000
Evaluación de los programas (y los ahorros)			\$ 276,541			\$ 254,497		531,038
Actualización/análisis del estudio de potencial			\$ 117,239			\$ 15,368		132,607
Soporte del sistema			\$ 70,863			\$ 98,378		169,241
Investigación de la carga de uso final y financiamiento del RTF			\$ 58,090			\$ 65,500		123,590
Total de gastos a nivel portafolio			804,378			786,629		1,591,007
Total de conservación de PacifiCorp	34,051,493	36,608,571	\$ 13,759,344	43,378,158	46,705,446	\$ 20,337,094	77,430	34,096,438
Total de conservación de carga de beneficios del sistema	37,380,293	40,190,992	14,665,328	47,042,621	50,646,969	\$ 21,214,532	84,423	35,879,860

Pronóstico de 2022-2023

	Objetivo 2022-2023	Plan de conservación anual 2023 (15/11/2022)		Pronóstico de septiembre de 2023	
	MWH/año brutos en el sitio	MWH/año brutos en el sitio	% del objetivo	MWH/año brutos en el sitio	% del objetivo
	94,210				
Parte proporcional del potencial de conservación a 10 años	94,210	89,647	95%	84,423	90%
Desacoplamiento de umbrales	4,711				
Meta de conservación total del servicio público	98,921	89,647	91%	84,423	85%
Programas excluidos (NEEA)	(6,774)	(6,777)		(6,993)	
Meta de conservación específica del servicio público	92,147	82,870	90%	77,430	84%
Umbral de sanciones de la EIA (Objetivo de la EIA menos los ahorros de los NEEA)	87,436	82,870	95%	77,430	89%
Umbral de sanciones de la EIA más el desacoplamiento	92,147	82,870	90%	77,430	84%

Pronóstico de gastos 2022-2023 (incluyendo la NEEA):

Plan de conservación anual 2023

\$38,573,826

Pronóstico de septiembre 2023

\$35,879,860