

# Ley de Transformación de Energía Limpia

Grupo Asesor de Equidad de Washington(EAG)  
Reunión de septiembre de 2022

14 de septiembre de 2022

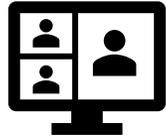


# Grupo Asesor de Equidad (EAG) de PacifiCorp

## Reunión de septiembre

### 14 de septiembre de 2022, 1 p.m. a 4 p.m., hora del Pacífico

#### Recomendaciones y solicitudes para los participantes de la reunión



Utilice la Vista de Galería (símbolo en la parte superior derecha) al participar en una discusión de grupo.



**Miembros del EAG:** manténgase a cuadro durante la reunión, si es posible

**Observadores del público:** mantengan su cámara y micrófono desactivados hasta la sección de comentarios del público.



Mantenga su micrófono apagado, a menos que hable, y utilice el chat en cualquier momento para participar en la conversación o hacer preguntas.



Para pedir soporte técnico, haga clic en el símbolo de Chat de la barra de herramientas en la parte inferior y ponga como receptor "Etiquetar a Galvin-Darnieder / E Source", y envíe su mensaje.



Para levantar la mano virtualmente para hablar, haga clic en las reacciones de la barra de herramientas y seleccione "Raise Hand" (Levantar la mano).



Los facilitadores de E-Source cambiarán los nombres de los participantes de PacifiCorp, E-Source y el EAG por un formato formado por el nombre de pila, inicial del apellido y su afiliación.

## Reglas básicas

Nos esforzamos por  
crear un ambiente  
respetuoso e  
incluyente que admita  
diversas perspectivas



Estar presente



Mantener una mentalidad abierta



Respetar la equidad del tiempo: compartir las  
perspectivas propias y compartir el escenario con  
los demás



Trabajar con nosotros para una solución  
compartida

## Objetivos de la reunión de septiembre de 2022

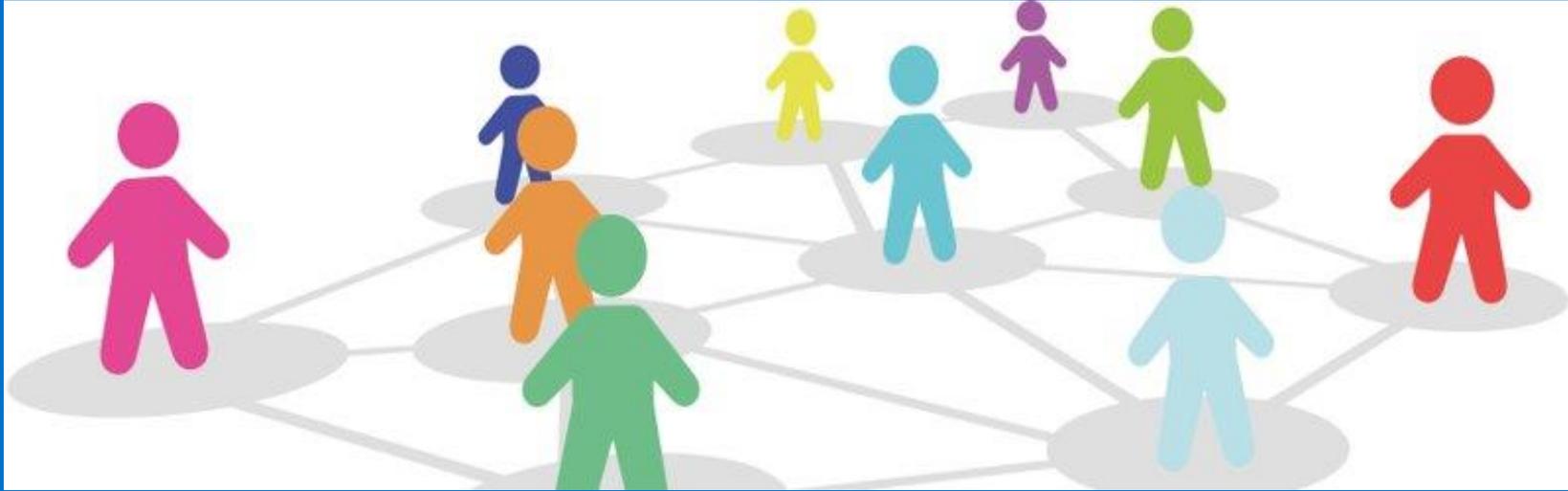
1. Recibir retroalimentación sobre cómo hacer que el calendario de eventos de Conexiones con la comunidad sea útil para los miembros del EAG
2. Informar brevemente a los miembros del EAG sobre el Centro de Recursos de Energía y compartir algunos resúmenes de novedades
3. Buscar opiniones y perspectivas sobre cambios de equidad 2023 propuestos para los programas Home Energy Savings y Wattsmart Business.

# Orden del día de la reunión de septiembre

<b>1:00 PM</b> 15 mins	<b>Descripción general de la reunión y novedades</b> Revisión inicial del EAG	Lisa Markus, E Source
<b>1:15 PM</b> 45 mins	<b>Conexiones con la comunidad y calendario de eventos</b> Discusión  <b>Presentación de los miembros del EAG</b> Discusión	Kimberly Alejandro, PacifiCorp  Jonathan Smith, Yakima County Development Association
<b>2:00 PM</b> 25 mins	<b>Centro de Recursos de Energía</b> Preguntas y respuestas / Discusión	Heather Beery, PacifiCorp
<b>2:25 PM</b> 15 mins	<b>Resúmenes de novedades</b>	Diversos, PacifiCorp
<b>2:40 PM</b> 10 mins	RECESO	
<b>2:50 PM</b> 40 mins	<b>Planificación para 2023: Programas Home Energy Savings y Wattsmart Business</b> Discusión	Nancy Goddard, PacifiCorp
<b>3:30 PM</b> 10 mins	<b>Comentarios del público, revisión final</b>	Lisa Markus, E Source
<b>3:40 PM</b> 15 mins	<b>Siguientes pasos</b>	Jackie Wetzsteon, PacifiCorp

# Revisión inicial

*¿Cuáles son sus cosas favoritas del otoño?*



# Conexiones con la comunidad

# Objetivos

- Crear un recurso compartido para diferentes grupos
  - Cada grupo u organización tiene sus propios eventos abiertos al público. Compartir información de estos eventos en un solo lugar puede ser una herramienta fácil de crear y usar, conveniente y eficaz para promover actividades dentro de la comunidad.
- Hacer visibles todas las actividades de Pacific Power en la comunidad en un solo calendario



# Cuestiones a considerar...



- ¿Cómo podría usar usted esta herramienta?
- ¿Qué características o funciones harían que el calendario fuera más útil para usted?
- ¿Tiene alguna sugerencia sobre cómo hacer que el calendario sea accesible?
- ¿Hay información de algún evento comunitario que no se haya presentado en forma adecuada?



**Jonathan Smith**  
Executive Director

**Jon joined our team in 2015.**

Jon is a Certified Economic Developer with sixteen years of rural economic development experience. His key accomplishments include successful recruitment of national and international companies and assisting local businesses with expansions and exporting projects. In total, Smith has helped over twenty-five companies locate or expand new operations. These companies have invested over \$1.6 billion in facilities and equipment and have created approximately 1,700 jobs.

Jon also has experience with infrastructure development and has helped secure over \$40 million of grant and loan funding for job-creating projects. This includes funding for rail, water, sewer, roads, and electrical infrastructure.



**Yakima County  
Development Association**  
CHOOSE YAKIMA VALLEY

## **El qué, quien y por qué de la YCDA**

*Creando impacto para los negocios de minorías en el condado de Yakima*

# YCDA: Quiénes somos

---

**Más de 150 promotores de inversión** que financiamos nuestro trabajo

**Un consejo de 34 miembros**, representativo del área a la que servimos

**5 miembros del personal** que llevamos a cabo nuestra misión



# YCDA: Qué hacemos

---

Mejoramos los **ingresos**, la **calidad de vida** y la **estabilidad del empleo** de los habitantes del condado de Yakima al retener, ampliar y reclutar nuevos negocios e industrias.

Hacemos esto al **eliminar obstáculos**, **desarrollar relaciones** y **educar**

# Eliminar obstáculos

---

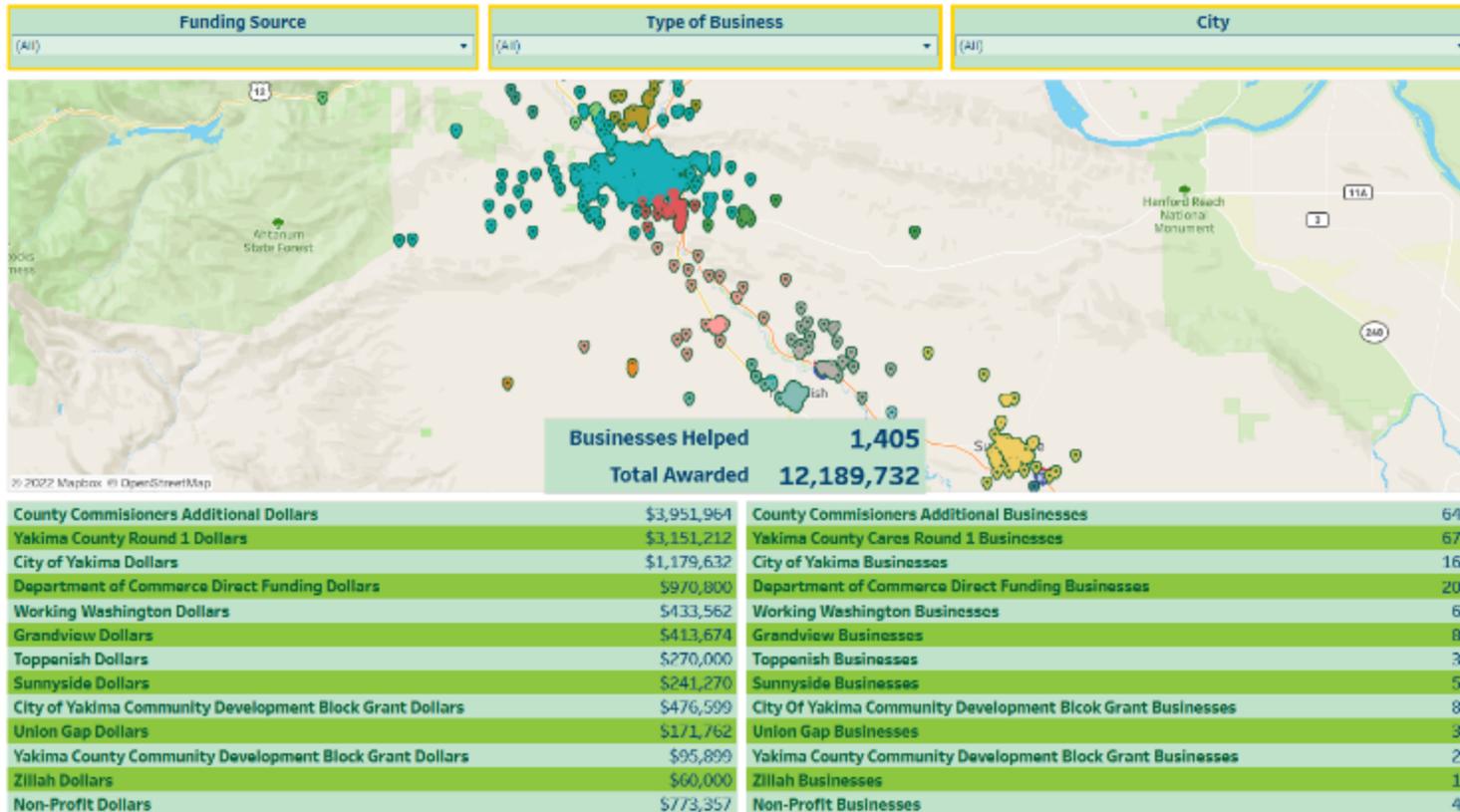
- **Accesibilidad/Conocimientos**
- **Tecnología**
- **Burocracia**
- **Educación**

# Eliminar obstáculos

Video-series producidas de “Cómo hacer”



# Desarrollar relaciones



“La beca fue como un rayito de luz en la oscuridad y gracias a que piensan en los pequeños negocios muchos sobreviremos.”

**Taqueria La Plazita**



# Educar

---

Más de 270 emprendedores locales se conectaron con recursos comunitarios y de apoyo a empresas



# Educar

## Se crearon ocho cursos bilingües de capacitación básica en negocios

Este recurso no existía en nuestra comunidad  
Satisface las necesidades de nuestras pequeñas empresas existentes



# Impacto personal

---



Puede ver el video completo aquí:

<https://www.youtube.com/watch?v=CW5Kwll0r3k>

# Impacto en la comunidad

---

## **Logros anteriores** - *30 años de historia*

---



**Más de 100  
negocios  
atendidos  
cada año**



**Se crearon 5,750  
nuevos empleos  
en más de 150  
negocios**



**Se facilitaron 490  
millones de USD en  
inversiones en empresas  
del condado de Yakima**

## Para discusión...

- **¿Ofreció la presentación de Jonathan alguna oportunidad potencial de colaboración entre las organizaciones del EAG?**
- **¿Tiene su organización algún proyecto o plan que resultaría beneficiado con la visibilidad adicional de las partes interesadas?**

# Centro de Recursos de Energía

# Centro de recursos de energía

The screenshot shows the Pacific Power website's Energy Resource Center. At the top left is the Pacific Power logo. The navigation menu includes 'MY ACCOUNT', 'OUTAGES & SAFETY', and 'SAVINGS & ENERGY CHOICES', which is currently selected. There are also icons for search, phone, and mail, and a 'SIGN IN' link. On the left side, there is a sidebar titled 'Savings & Energy Choices' with a list of links: 'Home energy choices', 'Business energy choices', 'Renewable energy', 'Electric vehicles', 'Customer generation', and 'Time of Use'. The main content area features the heading 'Energy resource center' followed by a paragraph: 'Electricity powers virtually everything we do. That's why it's important to know how electricity is generated and how to use it wisely to reduce your environmental impact.' Below this is another paragraph: 'We're taking big steps to expand our renewable energy capacity and build the energy system of the future. You can help lower your energy use by participating in a variety of programs.' To the right of the text is a photograph of a woman in a purple shirt smiling and adjusting a light fixture in a kitchen.

El Centro de Recursos de Energía está disponible en este enlace: [PacificPower.net/Resource-Center](https://PacificPower.net/Resource-Center)

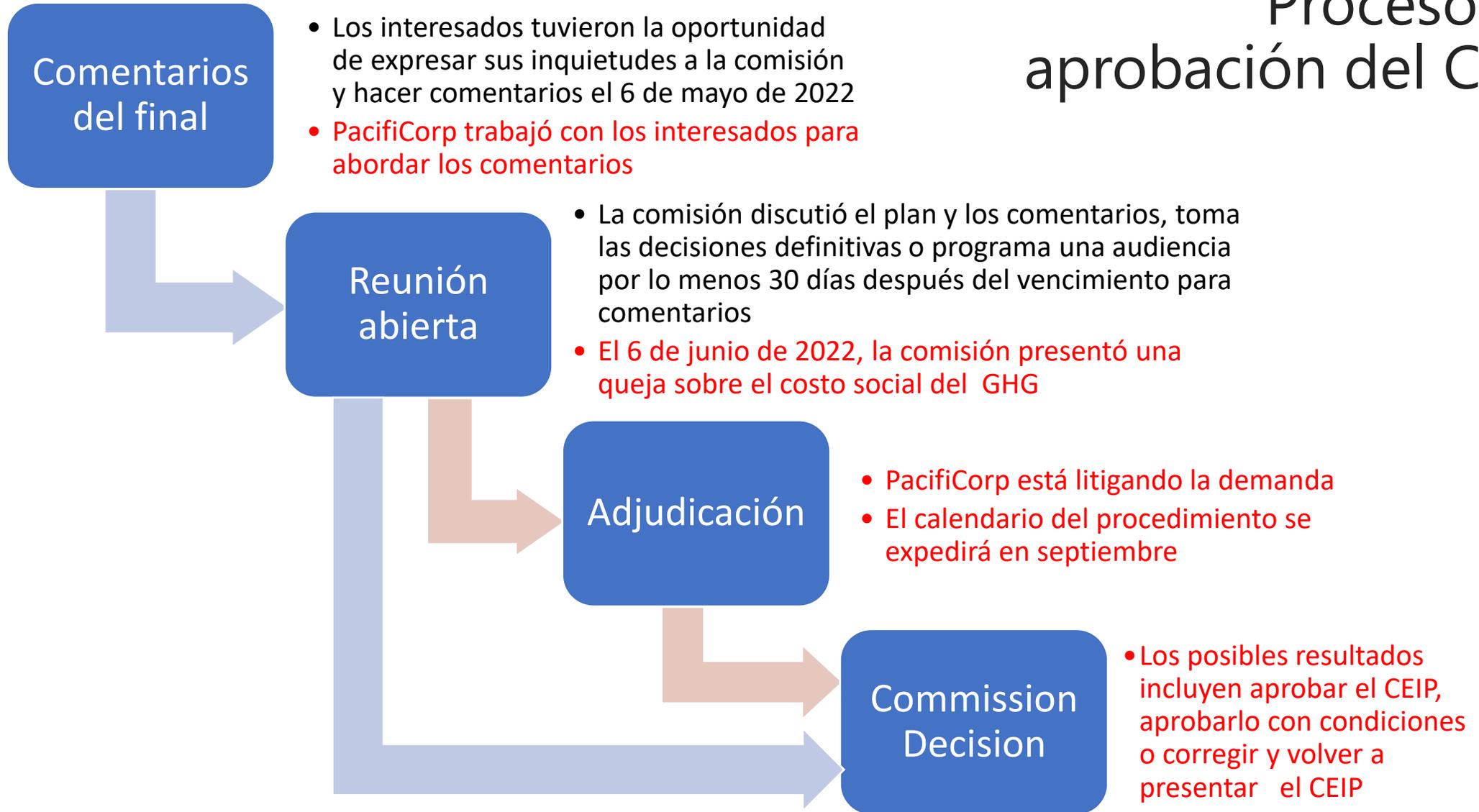
# Centro de recursos de energía

## Para discusión...

- **Después de ver esto, ¿qué ha aprendido?**
- **¿Cómo podrían usar esto los miembros de su comunidad?**
- **¿Hay algo que le gustaría que se agregara al Centro de recursos de energía?**

# Resumen de novedades

# Proceso de aprobación del CEIP



# Tarifa de respuesta a la demanda de PacifiCorp y Programas en Washington



Washington Utilities and Transportation Commission  
*Respect. Professionalism. Integrity. Accountability.*

**22 de julio de 2022**  
Se presentó la tarifa de Respuesta a la demanda (DR): primera acción de DR en el CEIP

**25 de agosto de 2022**  
Aprobación de la tarifa de DR y el programa de irrigación de DR (ILC)

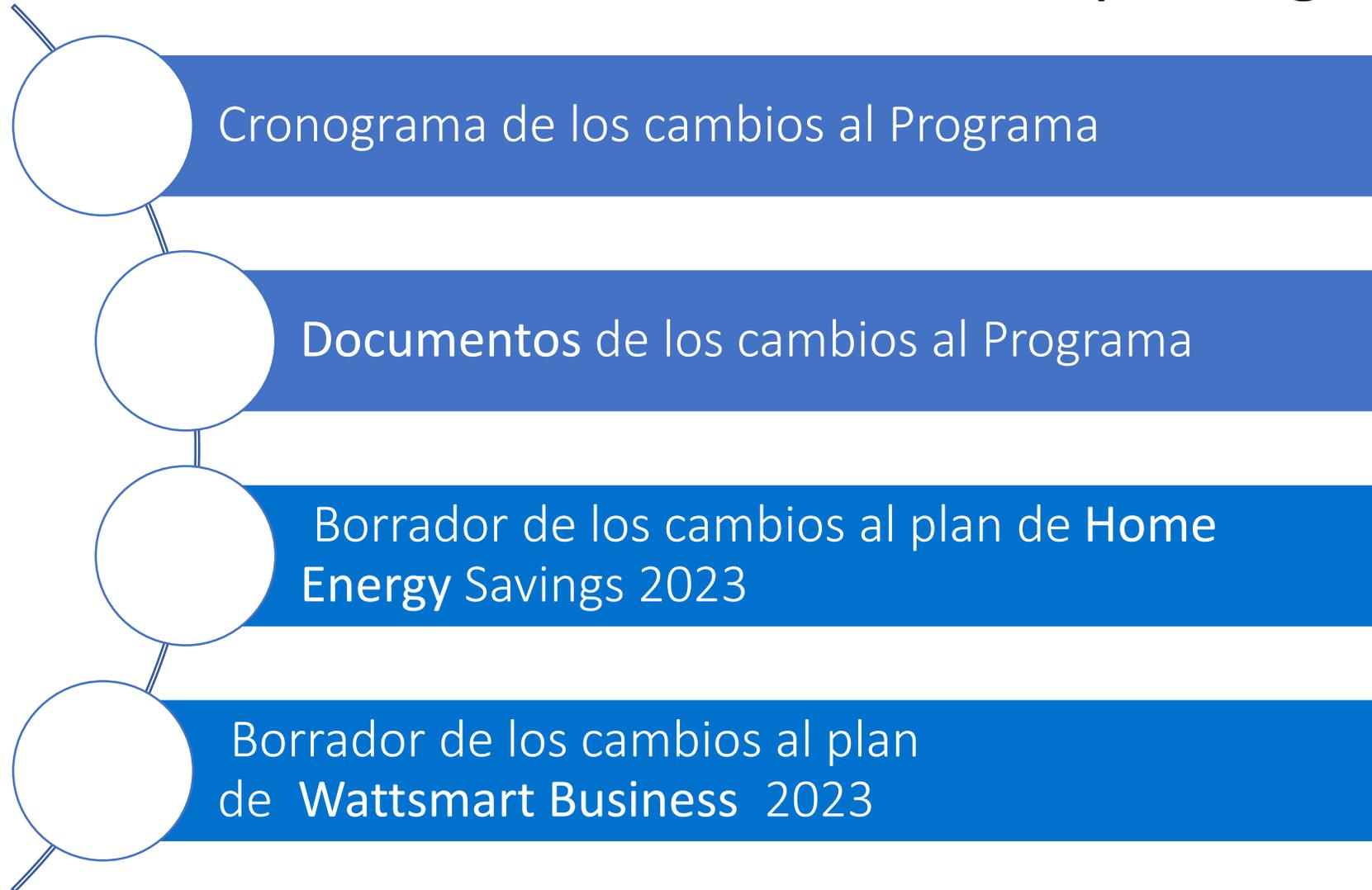
**Agosto de 2022**  
Declaración actualizada con detalles adicionales sobre el proceso para agregar nuevos programas (en respuesta a los comentarios del personal de WUTC y el Consejo público)

**Octubre de 2022**  
Discusión de seguimiento a la reunión del EAG sobre los programas de Respuesta a la demanda

# RECESO

# Planificación para 2023: Programas Home Energy Savings y Wattsmart Business

# Descripción general



# Calendario de cambios a los programas

	Presentación preliminar	Borrador para usted	Comentarios solicitados para el	Vencimiento definitivo
Cambios preliminares al borrador del programa <ul style="list-style-type: none"> <li>• con cuatro miembros del Grupo Asesor de Equidad 1 a 1               <ul style="list-style-type: none"> <li>• solo en el programa Home Energy Savings</li> </ul> </li> <li>• con el Grupo asesor de DSM (ambos programas)</li> <li>• <b>con el Grupo Asesor de Equidad (ambos programas)</b></li> </ul>	Semana del 22/ago/2022  8/sep/2022 <b>14/sep/2022</b>			
<b>Documentos de cambios a los programas</b> para revisión		16/sep/2022	30/sep/2022	
<b>Plan de conservación anual 2023</b> (incorporación de los cambios a los programas)		14/oct/2022	28/oct/2022	15/nov/2022
Publicación de los anuncios de los cambios a los programas en el sitio web <i>(el anuncio incluirá <b>documentos de los cambios a los programas</b>)</i>				15/nov/2022
Entrada en vigor de los cambios a los programas				1/ene/2023

# Documentos de cambios en los programas

**Documentos de cambios en los programas** de cada programa:

- Tablas de incentivos con los cambios destacados en líneas rojas
  - Una vez que sean definitivos, utilizarla hasta que haya un nuevo proceso de cambios a los programas
- Explicación de los cambios
- Explicación de la concordancia con los protocolos estándar y las mediciones de ahorro de energía por unidad del Foro Técnico Regional (RTF)  
[Mediciones de la UES | Foro Técnico Regional \(nwcouncil.org\)](https://www.nwcouncil.org)
- Memorando de análisis de rentabilidad
- Anexos adicionales

# Cambios planificados para 2023: BORRADOR Home Energy Savings



# BORRADOR del Programa Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023

### Ampliación de ofertas para las mediciones existentes

- Aumento de incentivos de HVAC para clientes en Comunidades altamente afectadas\*
- Bombas de calefacción sin ductos para reemplazar los sistemas a base de petróleo, leña y gas propano\*
  - Expansión a todos los clientes
  - Incentivos más altos para clientes de las HIC
- Aumento de sellado de ductos instalado directamente en viviendas unifamiliares, dirigido a las HIC
- Agregar niveles de eficiencia y aumentar los incentivos para aislamiento de ventanas de la mayoría de las viviendas unifamiliares\*

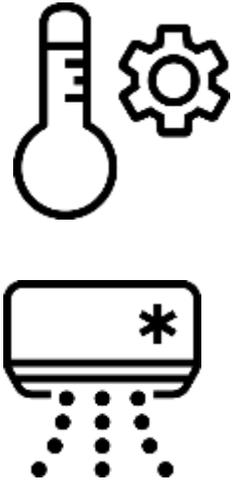


Resaltado en amarillo: componente de equidad

\* Más detalles en las próximas diapositivas

# Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023



Nuevas medidas	Ofertas ampliadas por las mediciones existentes
Instalación directa para multifamiliares <ul style="list-style-type: none"><li>• Termostato inteligente</li><li>• Línea de comunicación entre el voltaje y el termostato para calefactores portátiles</li></ul>	Termostatos inteligentes disponibles en comercios minoristas, por cupones o por entrega e instalación directa para todo tipo de viviendas.
Calentadores de agua por bombeo para construcciones nuevas	Calentadores de agua por bombeo <ul style="list-style-type: none"><li>• Elimina la restricción de tamaños de 0 a 55 galones</li></ul>
Purificador de aire (en comercios minoristas y por cupón)	Permite la instalación propia de bombas de calor sin ductos
Controles de calefacción con bloqueo de motor	



# Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023

### Mayores esfuerzos de alcance

- Enfoque en los esfuerzos de mercadeo y alcance para las iniciativas de instalación directa para clientes en Comunidades altamente afectadas
  - Termostatos inteligentes, termostatos conectados a la línea de voltaje, iluminación, sellado de ductos en viviendas unifamiliares y sellado de ductos en viviendas prefabricadas.
- Se seguirán construyendo redes y conexiones para grupos de autoridad de vivienda
- Se contrató un nuevo “representante de alcance” para que brinde apoyo local (por ejemplo, en los días de ofertas)



Resaltado en amarillo: componente de equidad

# Home Energy Savings

## Continuación de los esfuerzos en 2023

### Recordatorio: **Continuación** de las acciones del servicio público para el CEIP

- Dar mayores incentivos para aislamiento de ventanas en unidades multifamiliares, con enfoque en las Comunidades altamente afectadas.
- Ofrecer instalación directa de sistemas de iluminación residencial en multifamiliares. Dar mantenimiento y ampliar la compra de bombillos a bajo precio en las “tiendas de todo por un dólar” en las Comunidades altamente afectadas.
- Ofrecer instalación directa de iluminación y sellado de ductos en viviendas prefabricadas, con enfoque en las Comunidades altamente afectadas.
- Promover ofertas para construcciones nuevas para viviendas unifamiliares y multifamiliares.
- Dirigirse a los clientes residenciales de las Comunidades altamente afectadas que usan calefacción a base de combustibles desmantelando dichos sistemas e instalando bombas de calefacción sin ductos (**más detalles en las próximas diapositivas**).

# Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023

### Ventanas

#### Incentivo actual para ventanas de viviendas unifamiliares

\$1 por pie cuadrado con un solo nivel para U 0.25 o menos

#### Incentivo actual para ventanas de viviendas multifamiliares

\$25 por pie cuadrado

#### Cambios planificados para viviendas unifamiliares:

Agregar niveles de eficiencia y aumentar los incentivos (con base en información de Sustainable Living Center)

Valor U	Condiciones previas	Incentivo/sq-ft
U-22	Un solo panel de madera o metal	\$10.00
U-22	Doble panel de metal	\$ 6.00
U-30	Un solo panel de madera o metal	\$ 5.00
U-30	Doble panel de metal	\$ 3.00
U-25	Cualquiera	\$ 1.00

No hay cambios planificados para ventanas de multifamiliares

Mantener el aumento establecido en 2022 (ver Acciones del servicio público)

# Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023

### Bomba de calefacción sin ductos para sustituir la calefacción a base de petróleo, leña y gas propano

#### Actual

- Bomba de calefacción sin ductos para sustituir la calefacción a base de petróleo, leña y gas propano; disponible solo para clientes de las HIC.
- Incentivos y ahorros iguales a los de la medida de base eléctrica de DHP
- Ejemplos en viviendas unifamiliares:
  - Bomba de calefacción sin ductos: \$1,400 de incentivo al cliente

#### Cambios planificados

- Bomba de calefacción sin ductos para sustituir la calefacción a base de petróleo, leña y gas propano; disponible para todos los clientes.
- Los ahorros varían, dependiendo de la fuente de combustible existente (petróleo, leña o gas propano)
- Aumentar el incentivo por encima de la versión de base eléctrica de la medida para clientes que no son de las HIC (incentivo por determinar)
- Incentivo más alto para los clientes de las HIC.
- Dirigido primero a los clientes de las HIC

Resaltado en amarillo: componente de equidad

# Home Energy Savings

## Cambios planificados para 2023

### Mediciones de equipos de HVAC

#### Actual

- Mismos incentivos a clientes que viven en las HIC y fuera de las HIC
- Ejemplos en viviendas unifamiliares:
  - Bomba de calefacción sin ductos: \$1,400
  - Conversión federal estándar de las bombas de calefacción: \$1,750
  - Conversión de bomba de calefacción HPSF 9.0+: hasta \$2,750

#### Cambios planificados

- Aumento de incentivos a clientes (aprox. 10%) para todos los clientes
- Incentivos más altos para viviendas unifamiliares en las comunidades altamente afectadas (aprox. 20% por arriba de lo actual)
  - Bomba de calefacción sin ductos: \$1,800
  - Conversión federal estándar de las bombas de calefacción: \$2,250
  - Conversión de bomba de calefacción HPSF 9.0+: hasta \$3,250

Resaltado en amarillo: componente de equidad

# Cambios planificados para 2023: BORRADOR Wattsmart Business



### Mayores incentivos a pequeñas empresas de las Comunidades altamente afectadas

#### Continuación

- Se seguirán ofreciendo incentivos más altos a los clientes por renovación de instalaciones de iluminación para pequeñas empresas ubicadas en comunidades altamente afectadas y negocios muy pequeños, sin importar la ubicación.
  - Incentivos más altos por ahorro anual por kWh a la oferta para pequeñas empresas
  - Límite de incentivos más altos (hasta el 100% del costo del proyecto)
- Seguir ofreciendo incentivos más altos a proveedores por proyectos instalados en pequeñas empresas ubicadas en las HIC s y negocios muy pequeños
- Seguir dirigiéndonos a pequeñas empresas para llegar a los clientes en las HIC (envíos de tarjetas por correo postal y seguimiento de proveedores)

#### Cambios planificados

- Agregar mediciones distintas de la iluminación con aumento de incentivos a la oferta de pequeñas empresas (disponible para clientes de las HIC y fuera de las HIC)
- Aumentar el uso máximo anual de la oferta para pequeñas empresas de 200,000 a 300,000 kWh anualmente
  - Más empresas elegibles para los incentivos ampliados en la oferta a pequeñas empresas

Resaltado en amarillo: componente de equidad

### **Nuevo:** Agregar mediciones distintas de la iluminación a la oferta a pequeñas empresas

- HVAC (calefacción/refrigeración)
  - Termostato inteligente
  - Bomba de calefacción sin ductos
- Servicio de alimentos (por ejemplo, en tiendas de conveniencia)
  - Controles de calefacción anti-empañante (solo por renovación) para exhibidores
  - Motor conmutado electrónicamente (ECM) para exhibidores o para congeladores y cuartos fríos
  - Control ECM para congeladores y cuartos fríos
- Bomba para calentador de agua (HPWH)
- Control de calefactor con bloqueo de motor

### Nuevas medidas

- HVAC
  - Nivel adicional para controles de unidades de techo avanzadas de 5 toneladas o menos (RTU existente)
- Servicio de alimentos
  - Horno eléctrico de convección – Mitad del tamaño
- Control de calefactor con bloqueo de motor
- Iluminación de pequeños negocios
  - Reemplazo por lámparas LED en exteriores

### Aumento de incentivos (+20%)

- Incentivo por renovación del sistema de iluminación convencional
- Incentivo de iluminación en construcciones nuevas o remodelaciones mayores

### Recordatorio: acciones del servicio público dentro del CEIP

Aumentar el alcance y participación de las pequeñas empresas y los negocios pequeños de las comunidades identificadas indicadas en las secciones sensales y la tabla de tarifas.

- ✓ Crear una nueva oferta dentro de la oferta actual de aumento de incentivos a pequeñas empresas, dirigida a los negocios mas pequeños. **(Terminado)**
  - ✓ Ofrecer un incentivo más alto y aumentar el límite de incentivos en esta nueva oferta para reducir obstáculos del costo a pagar por el cliente. **(Terminado)**
- Dirigir el alcance a pequeñas empresas en las Comunidades altamente afectadas. **(Continúa)**
- Ofrecer un incentivo más alto a proveedores para proyectos de iluminación en pequeñas empresas en las Comunidades altamente afectadas. **(Continúa)**

### Continuación del Acelerador de Edificios Limpios en 2023 (sin cambios)

- El Acelerador de Edificios Limpios ayuda a los propietarios de edificios a cumplir con la Ley de edificios limpios a la vez que obtienen ahorros de energía y de dinero. Los propietarios de edificios participan en grupos junto con otros propietarios de edificios.
- El primer grupo terminó los cuatro talleres mensuales de “carrera corta”
  - Se realizaron reuniones de orientación individuales
  - Se formaron grupos de clientes ubicados dentro y fuera de las HIC
  - Los resultados de los ahorros de energía aún no están claros
- Reclutamiento del segundo grupo que iniciaría los talleres en el primer trimestre de 2023
  - Seguir dirigiéndonos a los clientes ubicados en las Comunidades altamente afectadas.

Resaltado en amarillo: componente de equidad

### Discusión

- **¿Qué sugerencias tienen para mejorar los cambios que planeamos para cualquiera de estos programas?**
- **¿En qué forma podrían mejorar estos cambios la participación de los clientes de las Comunidades altamente afectadas en el programa?**
- **¿Qué información adicional necesitan ustedes para hacer más observaciones?**

# Comentarios del público

Siguientes pasos



**¿Cuál fue el aprendizaje de la conversación de hoy en el que seguirán pensando?**

# Calendario y próximos temas en 2022

<b>Reuniones del Grupo Asesor de Equidad</b>	<b>Temas <i>(los temas de las futuras reuniones pueden mejorarse)</i></b>
19 de octubre de 2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Novedades en: Eficiencia energética, electrificación del transporte y respuesta a la demanda de irrigación</li><li>• Plan de reducción de la desconexión en Washington</li><li>• Indicadores de beneficio al cliente y mediciones: recopilación de datos</li></ul>
7 de diciembre de 2022	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reflexiones sobre 2022 y planificación para 2023</li></ul>

## Siguientes pasos

- 1. Materiales.** Las notas de esta reunión se compartirán y publicarán en el sitio web la próxima semana.
- Compartiremos y publicaremos los materiales de la Reunión del EAG con antelación a la **próxima reunión del 19 de octubre, 1 a 4 p.m., hora del Pacífico.**