

Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios

Novedades del Plan de Energías Limpias, Energy Trust of Oregon, electrificación del transporte, energía renovable comunitaria, seguimiento a la encuesta sobre los beneficios de las energías limpias

Novena reunión del CBIAG
15 de junio de 2023



Orden del día

Para una mejor experiencia en la reunión



- Vaya a "Interpretation" (Intérprete), en la parte inferior de la pantalla de Zoom
- Seleccione "ASL" en Watch o "Spanish" en la sección de Audio
- Si no ve el ícono del servicio de intérprete, pruebe en el icono para ver más opciones



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



- Para apoyo técnico, abra un chat, indique a "Morgan Westberry /E Source" como receptor y envíe su mensaje



- Puede hacer preguntas en cualquier momento
- Apague su micrófono y actívelo solo cuando hable
- Para hablar, haga clic en la opción para levantar la mano en la barra de herramientas.

HORA	TEMA
1 p.m.	Reconocimiento del territorio Presentadores, propósito y objetivos Presentación
1:10 p.m.	Enfoque regional
1:20 p.m.	Cierre del ciclo de la última reunión
1:40 p.m.	Energy Trust of Oregon
2:10 p.m.	Novedades del CEP
2:20 p.m.	RECESO
2:30 p.m.	Energía renovable comunitaria
3:00 p.m.	Seguimiento a la encuesta
3:30 p.m.	Electrificación del transporte
3:50 p.m.	Comentarios del público
3:55 p.m.	Resumen y siguientes pasos

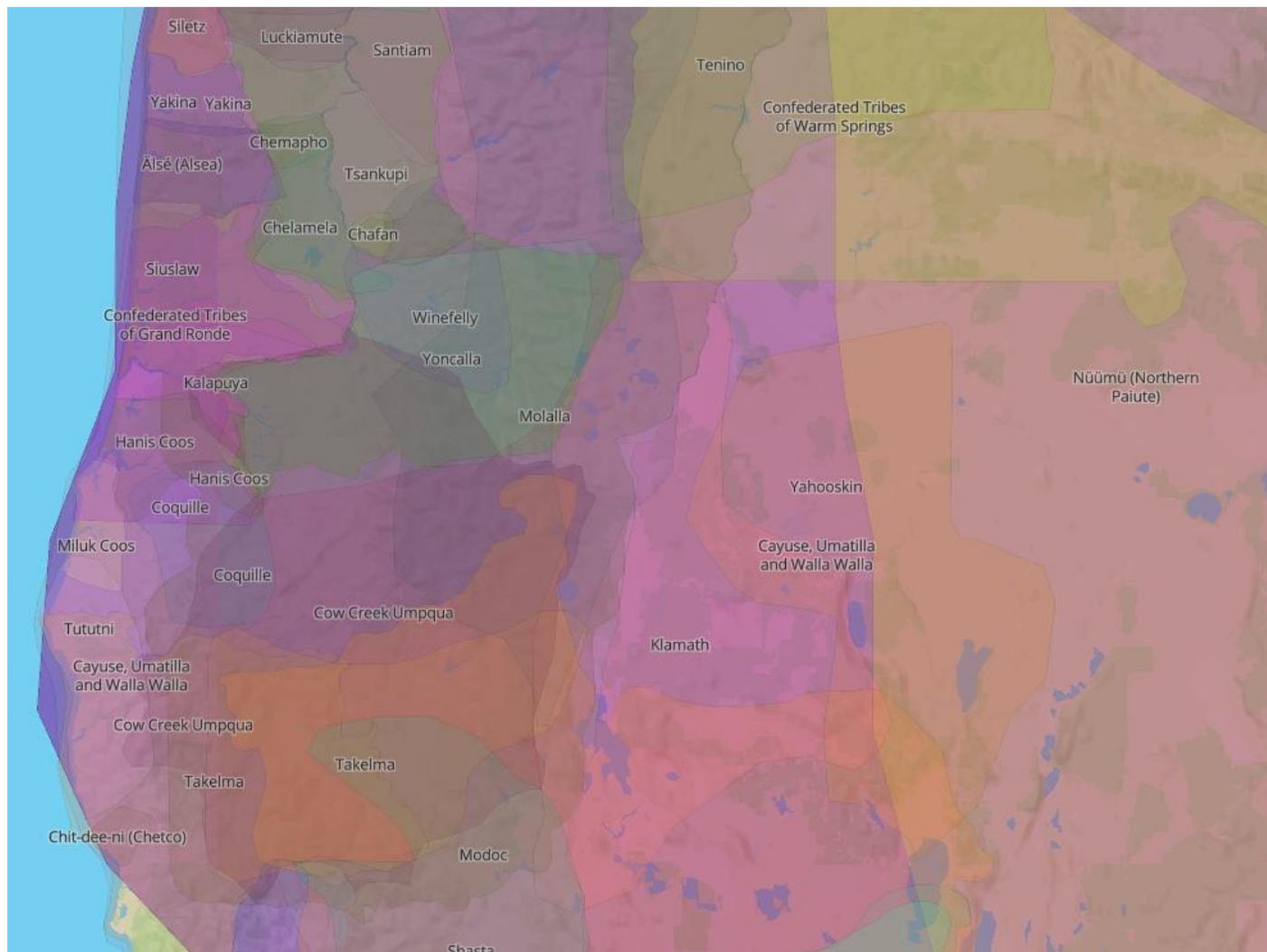
Reconocimiento del territorio

Expresamos nuestro más profundo respeto y gratitud a los nativos que han sido, y se siguen considerando hasta hoy, como cuidadores de la biodiversidad de las aguas y las tierras regionales. Dedicamos este momento para honrar a las comunidades indígenas del pasado, del presente y del futuro.



Native Land Digital

Fuente: [Native-Land.ca](https://www.native-land.ca) | [Our home on native land](https://www.native-land.ca/our-home-on-native-land)



Objetivos de hoy

Propósito del Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios (CBIAG)

Enfocarse en la equidad y en un futuro de energías limpias en Oregon, de acuerdo con la ley [HB 2021](#)

1. Recibir una perspectiva regional de Klamath Falls Community Action Services
2. Solicitar su retroalimentación acerca de la Encuesta sobre los beneficios de las energías limpias a través de un ejercicio interactivo
3. Presentar a Energy Trust of Oregon y cómo apoya a nuestras comunidades
4. Un breve informe de la electrificación del transporte en Oregon
5. Profundizar nuestra comprensión de la energía renovable comunitaria



**Klamath & Lake
Community Action Services**

Xitlali Torres
Representante de
Klamath and Lake
Community Action
Services



Sue Fletcher
Gerente sénior de
servicios a la comunidad
y al cliente de Energy
Trust of Oregon



Presentadores de hoy



Kate Hawley
Gerente sénior de
Productos de vehículos
eléctricos (EV)



Ryan Harvey
Gerente del Programa de
Renovables de la
Comunidad



Christina Medina
Gerente de Políticas y
participación de partes
interesadas de PacifiCorp



Laura James
Gerente sénior del
proyecto de Soluciones a
la comunidad y al cliente
de PacifiCorp



Stephanie Meeks
Gerente de Regulaciones



Lisa Markus
Facilitadora y directora
administrativa de E Source

Enfoque regional: Klamath Falls Community Action Services

Enfoque regional: Klamath and Lake Community Action Services

Condados de Klamath y Lake

- Son reconocidos por su gran cantidad de oportunidades recreativas, Crater Lake y el Refugio Nacional de Vida Silvestre.
- El 45-46% de las familias tienen carga excesiva de energía (2020) y el 19.7% viven por debajo del nivel de pobreza.



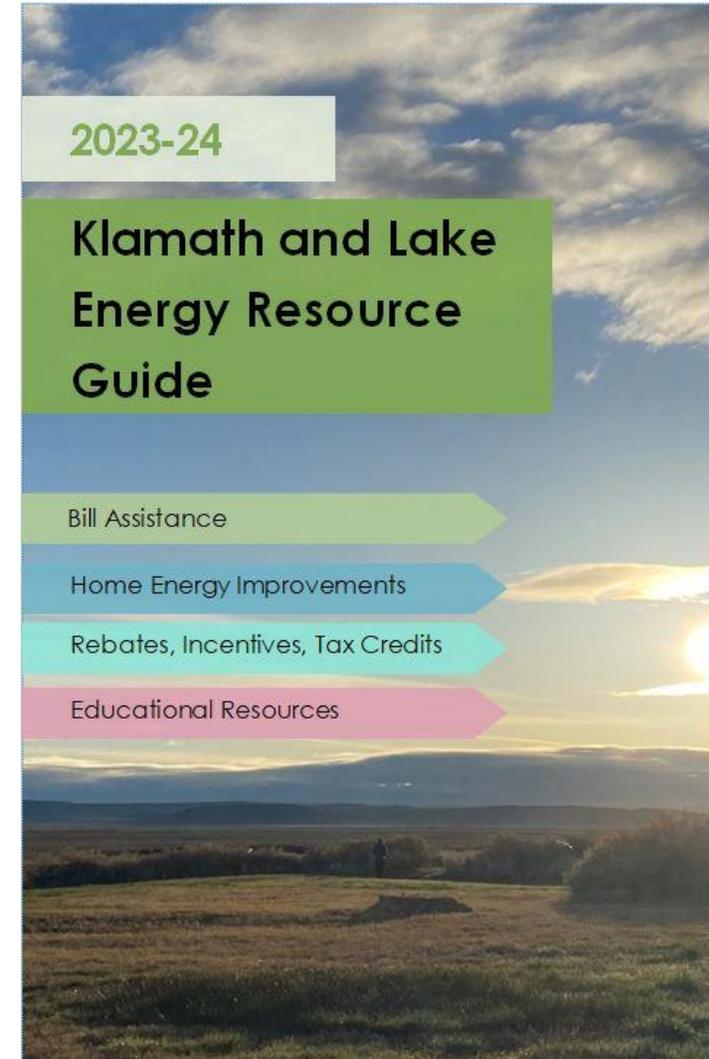
KLCAS

- Forma parte de Community Action network.
- Ofrece ayuda con la energía, prevención de situación de calle, apoyo a familias y conexiones, representación de beneficiarios, servicios de apoyo a familias de veteranos.
- Atendieron a más de 3000 personas en 2022.



Guía de recursos energéticos de Klamath y Lake

- Coalición de recursos energéticos
- Guía de recursos energéticos
 - Un solo lugar donde encontrará toda la información sobre recursos y programas de energía residencial: descripción, calendarios, contactos, sitio web, instrucciones para enviar solicitudes.
 - Ayuda para pagar el servicio de energía eléctrica, ayuda de emergencia, programas de electrodomésticos, programa de climatización, incentivos, rebajas, acreditación de impuestos, programas para un servicio público específico, programas específicos para la población y recursos educativos.
 - Información disponible en inglés y en español en internet (klcas.org/energy) y sin conexión



Presentación y cierre del ciclo

¿Cuál sería su
canción de
presentación?

Una canción de presentación es la que se escucha cuando un atleta, artista u orador entra a la cancha o al escenario. Se originó en el beisbol, pero también se usa en los partidos de basquetbol y otros lugares.

Por ejemplo, la canción de presentación de Michael Jordan, de los Toros de Chicago, era [Sirus](#)



Reflexiones de la reunión de mayo

Participaron cinco miembros del CBIAG en línea en representación de cuatro organizaciones.

Asistentes del CBIAG

Britt Conroy	Ecumenical Ministries of Oregon
Jennifer Gustafson	AllCare Health
Patrice Hanlon	Josephine County Food Bank
Alma Pinto	Community Energy Project
Xitlali Torres	Klamath and Lake Community Action Services
Sherrie Villmark	Community Energy Project

Nuestras metas:

1. Aumentar el enfoque del grupo como “asesores”
2. Crear un consenso en la comprensión de nuestro propósito: elaborar un informe bienal
3. Crear en conjunto nuestro rumbo a seguir: encuesta sobre los beneficios de las energías limpias

Temas principales:

- Una discusión sólida sobre los beneficios de las energías limpias: cómo usarlas en como herramienta de creación conjunta y aprovechar la retroalimentación de la comunidad para dar forma a la transformación a las energías limpias
- Expresar el propósito del CBIAG y elaborar el informe bienal

Reflexiones de la reunión de mayo

¿Cuál cree que es el propósito del CBIAG?

- Si bien el Plan de energías limpias es un cambio fundamental en el servicio público y en la relación con los clientes, el propósito del CBIAG es incorporar la equidad en el diseño del plan adoptando la postura de “cómo podemos lograr...”. Asimismo, el objetivo de los miembros del CBIAG también es aprender lo suficiente para que puedan asesorar sobre asuntos del servicio público.
- Facilitar una transición justa y asegurar la confianza de las comunidades vulnerables y la confiabilidad del servicio.
- Asegurar una conexión con comunidades a las que es difícil llegar y garantizar que se les escuche; esto es participación y transparencia del proceso.
- Ayudar a PAC a entender quiénes son las personas que forman su base de clientes y el impacto que está generando la transición.

Energy Trust of Oregon





Descripción general y discusión con Energy Trust of Oregon
Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios 15/06/23

Orden del día

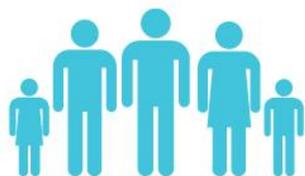
- Acerca de Energy Trust
- Participación de la comunidad
- Discusión
- Agradecimiento y preguntas

ACERCA DE ENERGY TRUST



Energía limpia y a un costo asequible desde 2002

De la inversión de Energy Trust de 2600 millones de USD en fondos para clientes del servicio público:



Casi 808,000 sitios transformados en hogares y negocios eficientes, saludables, cómodos y productivos



26,000 sistemas de energía limpia que generan energía renovable a partir de la luz solar, el viento, el agua, el calor de la tierra y bioenergía.

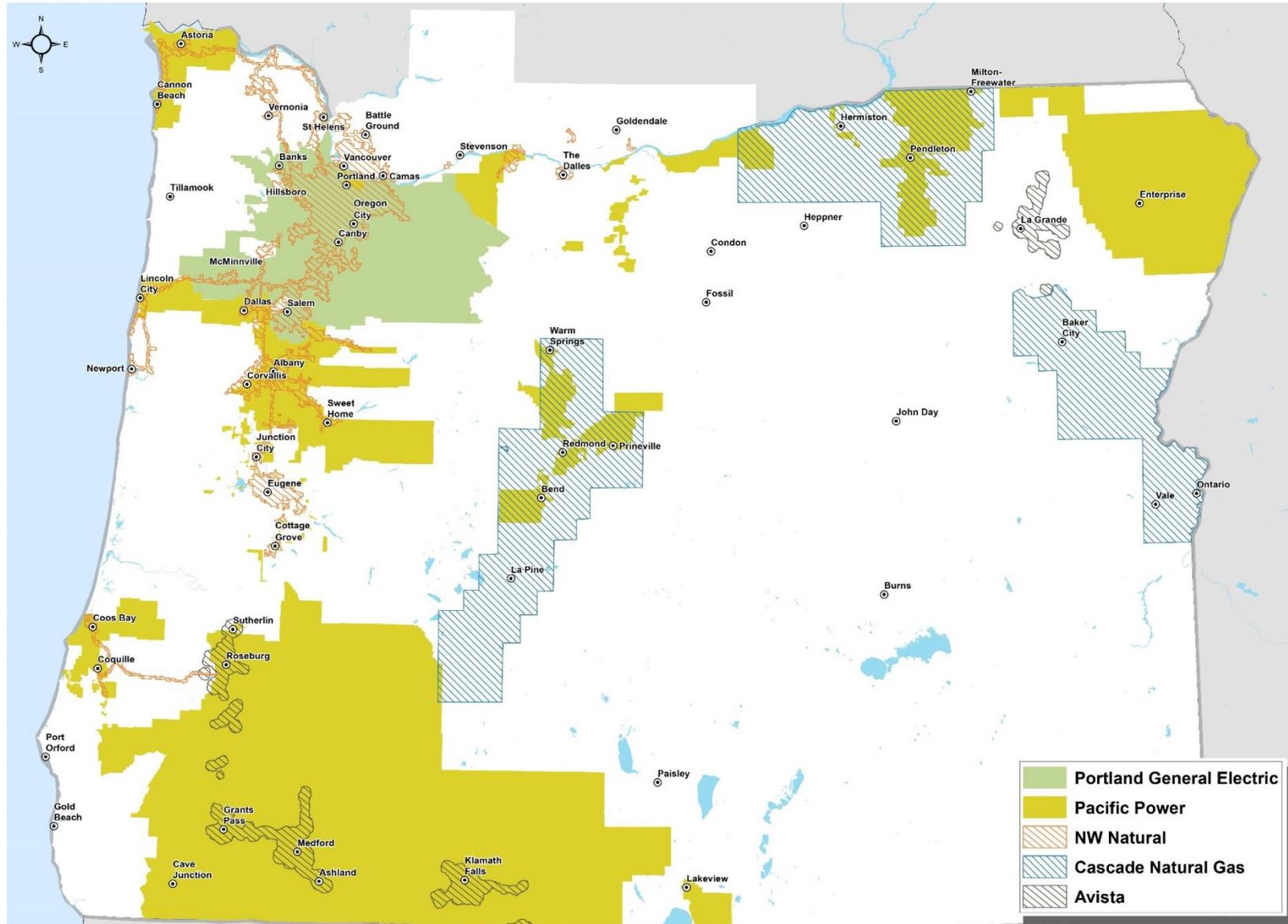


10,600 millones de USD de ahorro con el tiempo en las facturas del servicio participantes por sus inversiones en eficiencia energética y sistemas de energía solar.



39.3 millones de toneladas de emisiones de dióxido de carbono fuera del aire, lo que equivale a sacar de nuestras calles a 9.2 millones de vehículos por año.

ACERCA DE ENERGY TRUST





Nuestra visión:
Energías limpias al alcance de todos





Nuestro objetivo:

Ayudar a los clientes y comunidades a reducir los costos y obtener beneficios adicionales al ahorrar energía y usar recursos renovables

ACERCA DE ENERGY TRUST

¿Por qué energías limpias?

- Reduce lo que paga por el servicio
- Reduce los costos en general para todos los clientes del servicio
- Crea empleos locales en su comunidad
- Reduce la dependencia en los recursos de combustibles fósiles

¿Sabía esto?

Los clientes ahorran más de 3 dólares por cada dólar invertido en eficiencia energética.



Formas en las que podemos ayudar

Servicio a los clientes

- Mejoras de eficiencia energética
- Sistemas de energía renovable

Información y servicios técnicos

- Estrategias a bajo costo y sin costo
- Orientación de expertos
- Servicios de guía paso a paso

Incentivos en efectivo y descuentos

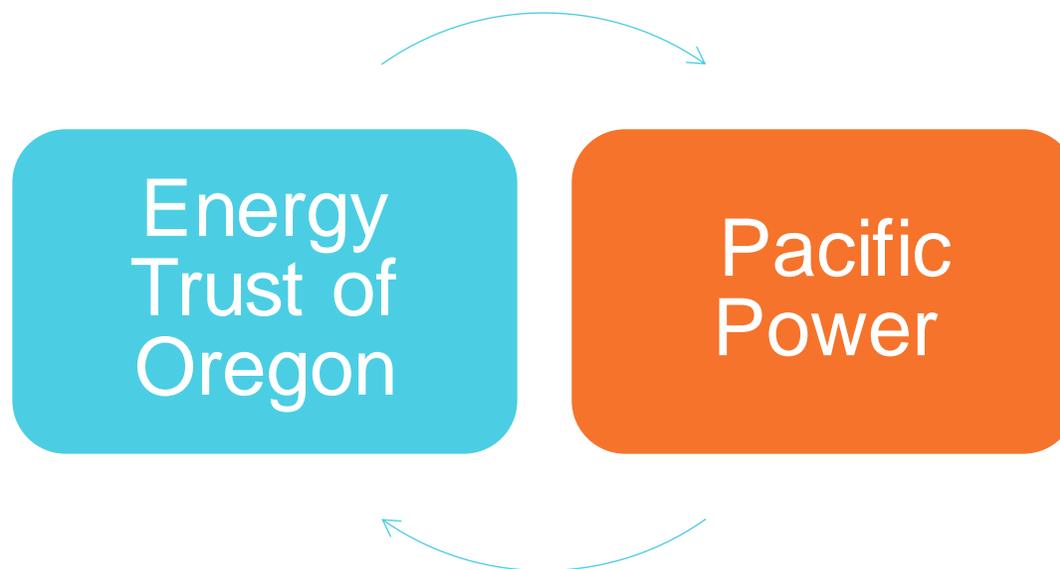
- Para propietarios y para inquilinos
- Para propiedades comerciales y edificios habitacionales
- Para negocios agrícolas e industriales

Programas para todos los clientes



Servicio a los clientes de Pacific Power

**Sirviendo a
los clientes
juntos**





Modernización del sistema de riego en el distrito de irrigación de Three Sisters



Las asociaciones comunitarias nunca antes habían sido tan esenciales para lograr metas

Participación de la comunidad

Enfoque en la participación

Formas de medición de equidad de OPUC adoptadas para 2023

Plan de diversidad, equidad e inclusión centrado en la participación de la comunidad:

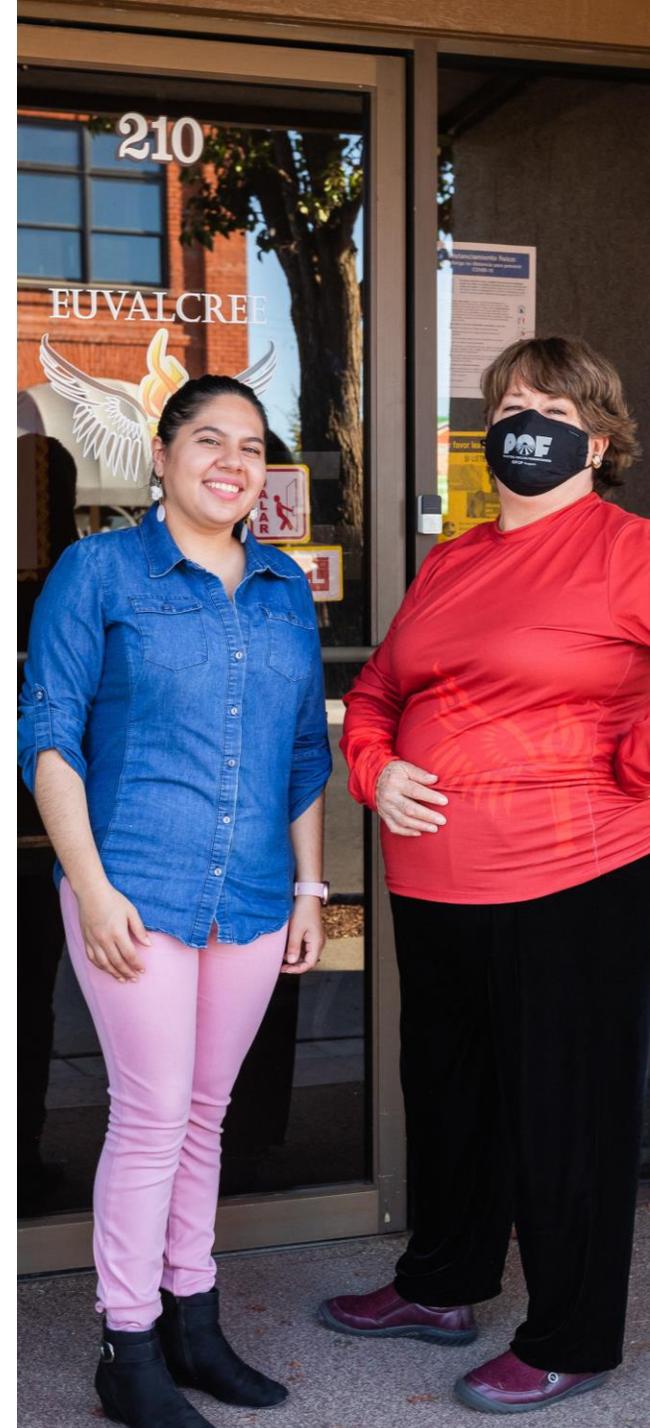
- Aumentar la representación y la preparación
- Cambiar y compartir el liderazgo y el poder
- Aumentar la capacidad de la comunidad y las inversiones
- Aumentar la transparencia y la rendición de cuentas
- Profundizar la participación en comunidades de color, comunidades rurales y clientes de bajos ingresos

Presencia comunitaria



Ejemplo de asociaciones comunitarias

- El programa de financiamiento Community Partner Funding ofrece incentivos más altos a organizaciones comunitarias que cumplan con los requisitos
- Working Together Grants apoya actividades dirigidas por comunidades que promueven el conocimiento y el acceso a las ofertas de Energy Trust
- Existen apoyos para los miembros de RARE para que desarrollen la capacidad en las comunidades rurales
- Colaboración con organizaciones comunitarias y socios locales para dar incentivos para reconstruir comunidades afectadas por desastres





Aceleración de la inversión en energía en las áreas rurales del condado de Lake

Planes de acción y presupuesto para 2024

Fechas clave y colaboración

- Sesiones de trabajo del Consejo asesor (12/07, 26/07)
- Borrador del presupuesto (9/08)
- Comentarios del público (4-18/10)
- Taller del Consejo directivo (11/10)
- Reunión del Consejo asesor (12/10)
- Propuesta final (25/10)
- Reunión pública del OPUC (2/11)
- Reunión del Consejo directivo (16/12)

Perspectivas sobre el presupuesto y la planificación

En las reuniones anteriores se identificaron las siguientes necesidades prioritarias de la comunidad:

- Vivienda a un costo asequible
- Costos y carga de la energía
- Preparación para desastres y resiliencia
- Descarbonización
- Desarrollo de la fuerza laboral

¿Hay algo más que debemos tratar hoy?

- ¿Cuáles son las máximas necesidades y motivos de preocupación de su comunidad en relación con la energía?
- ¿Qué programas u ofertas apoyarían mejor las necesidades de energía y las metas de su comunidad y de sus clientes?

Participación del Grupo asesor de Impactos y beneficios comunitarios

¿Qué información sería útil cubrir con más detalle en las reuniones futuras?

MUCHAS GRACIAS

¿Tiene alguna pregunta?

Sue Fletcher sue.fletcher@energytrust.org

Karen Chase karen.chase@energytrust.org

Novedades del CEP

Novedades del CEP

- El primer Plan de Energías Limpias (CEP) de PacifiCorp se presentó el 31 de mayo de 2023.
- Realizaremos [reuniones informativas públicas](#) virtuales y grabadas el 23 de junio para discutir con más detalles el plan propuesto con los miembros de la comisión y con el público. Si desea más información, puede revisar el [Plan de Energías Limpias](#) en el sitio web de Pacific Power.



El Plan de Energías Limpias

Siete componentes del Plan de Energías Limpias (CEP) de Oregon de PacifiCorp

- Participación de la comunidad
- Indicadores de beneficio a la comunidad
- Resiliencia
- Energía renovable comunitaria
- Planificación de recursos
- Análisis de las emisiones de gases de efecto invernadero
- Plan de acción



Receso

Energía renovable comunitaria (CBRE)

Qué cubriremos hoy

1. Las CBRE en el CEP
2. Primera oportunidad para impulsar la estrategia de la encuesta
3. Qué sigue

Las CBRE en el CEP

- Una evaluación de los costos y beneficios asociados con los proyectos de CBRE
- Un estudio del potencial de los proyectos futuros de CBRE que aprovechen el inventario de programas actuales, así como la capacidad planeada identificable
- Un ejercicio donde se utilice un programa modelo del Plan de recursos integrados para predecir resultados de proyectos de CBRE que se elijan desarrollar en nuestro sistema de la red eléctrica
- Compromisos fundamentales identificados para impulsar el desarrollo de la CBRE

Resumen de los compromisos de la CBRE

- 1. Evaluación continua de las necesidades y las oportunidades (expansión del estudio del potencial de la CBRE)**
 - Seguir avanzando en las iniciativas de CBRE con base en las perspectivas de la comunidad y los grupos participantes
 - Desarrollar y realizar un sondeo para evaluar el interés de la comunidad en los proyectos e iniciativas de CBRE
 - Actualizar el Plan de acción de CBRE con base en el aprendizaje constante
- 2. Desarrollar una propuesta extraoficial para la expansión del Piloto de almacenamiento en baterías para la resiliencia comunitaria** enfocada en los centros de resiliencia comunitarios
- 3. Explorar oportunidades para aprovechar el financiamiento público** para impulsar las oportunidades de la CBRE
- 4. Crear herramientas y conciencia para ayudar a las comunidades y a las partes interesadas a conectarse con los procesos, iniciativas y programas de CBRE** a medida que se desarrollan

Siguientes pasos para las CBRE...

- Asistir a la próxima reunión del Grupo de participación del CEP el 23 de junio
- Seguir apoyando el desarrollo de un sondeo
- Consideración y despliegue inicial de una propuesta extraoficial de un programa piloto de subvenciones
- Articular un plan de comunicación de oportunidades de subsidios públicos orientados a la comunidad
- Desarrollo de un sitio web y materiales para apoyar la participación de la comunidad en las CBRE

Seguimiento a la Encuesta sobre los beneficios de las energías limpias

Revisión de la encuesta y la entrevista



Probar que el método de la encuesta tenga las 3 características clave:

- ❖ Equidad
- ❖ Accesibilidad
- ❖ Comunicación



Pregunta 1: ¿Cómo cree que la encuesta y las entrevistas puedan abordar eficazmente las circunstancias, problemas y retos relacionados con la equidad?



Pregunta 2: ¿Cómo cree que podemos desarrollar una mejor comprensión de cómo los problemas relacionados con la equidad pueden relacionarse con nuestros programas e iniciativas?

Equidad



Pregunta 1 ¿Cómo cree que la encuesta y las entrevistas puedan abordar eficazmente las circunstancias, problemas y retos relacionados con la equidad?	Pregunta 2 ¿Cómo cree que podemos desarrollar una mejor comprensión de cómo los problemas relacionados con la equidad pueden relacionarse con nuestros programas e iniciativas?

Accesibilidad



Pregunta 1: ¿Estamos respetando a nuestros clientes? Por ejemplo, ¿estamos usando el vocabulario adecuado, presentamos opciones de respuesta incluyentes y evitamos quitarles mucho tiempo?



Pregunta 2: ¿Nuestras preguntas promueven una mayor accesibilidad e inclusión?

Accesibilidad



Pregunta 1 ¿Estamos respetando a nuestros clientes? Por ejemplo, ¿estamos usando el vocabulario adecuado, presentamos opciones de respuesta incluyentes y evitamos quitarles mucho tiempo?	Pregunta 2 ¿Nuestras preguntas promueven una mayor accesibilidad e inclusión?



Pregunta 1: ¿Servirá la encuesta para entender mejor cómo prefieren nuestros clientes recibir información de nosotros?



Pregunta 2: Con las preguntas que ahora tiene la encuesta, ¿siente que conoceremos la eficacia de las estrategias de participación actuales?

Comunicaciones

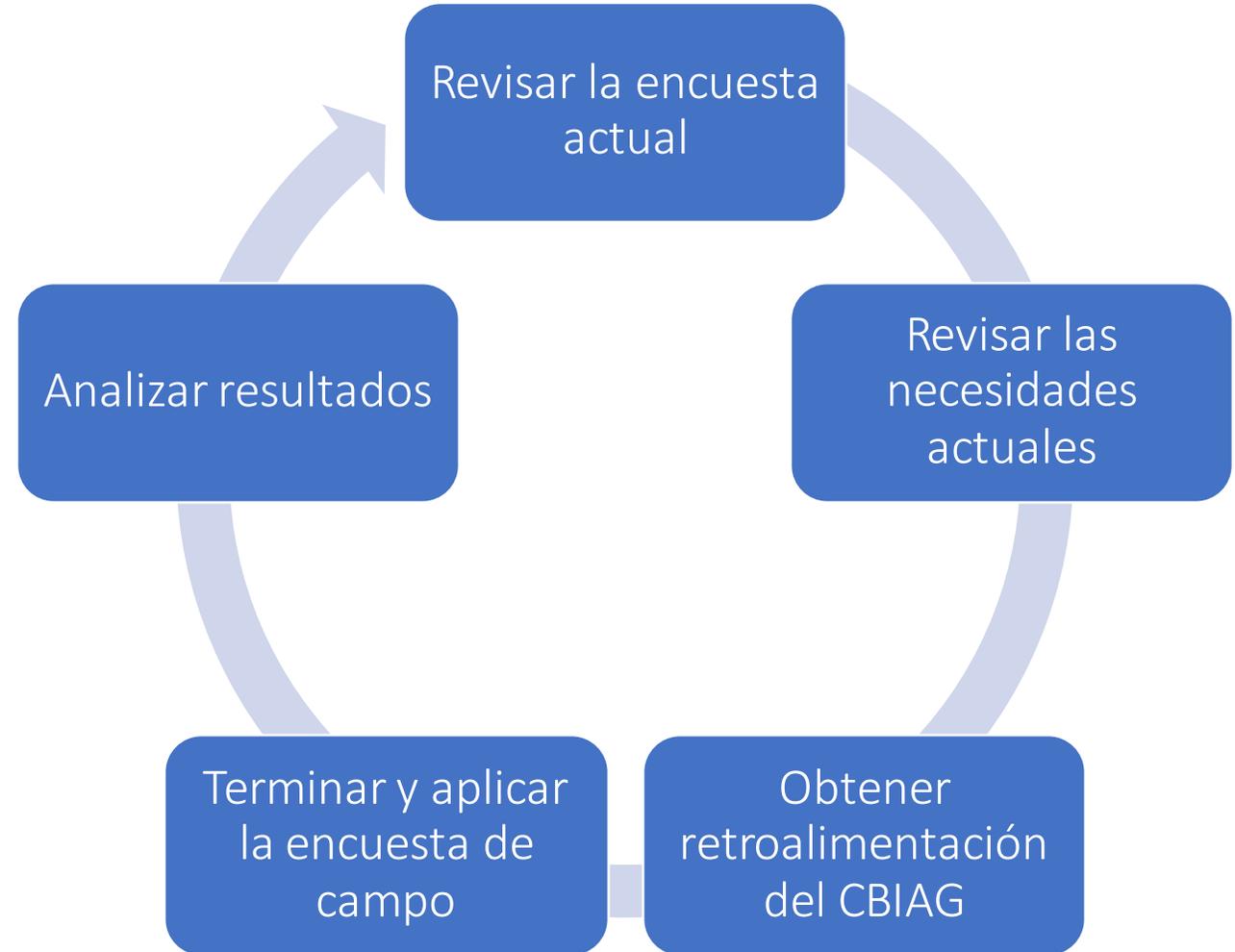


Pregunta 1 ¿Servirá la encuesta para entender mejor cómo prefieren nuestros clientes recibir información de nosotros?	Pregunta 2 Con las preguntas que ahora tiene la encuesta, ¿siente que conoceremos la eficacia de las estrategias de participación actuales?

Proceso de la encuesta

Función de asesoría del CBIAG

18 de mayo	<ul style="list-style-type: none">Realizar sesiones informativasEntender los componentes
15 de junio	<ul style="list-style-type: none">Discutir las preguntas de los borradores
22 de junio	<ul style="list-style-type: none">FECHA LÍMITE: Enviar comentarios por escrito
Agosto	<ul style="list-style-type: none">Recibir la presentación de los resultados



Novedades del Plan de electrificación del transporte



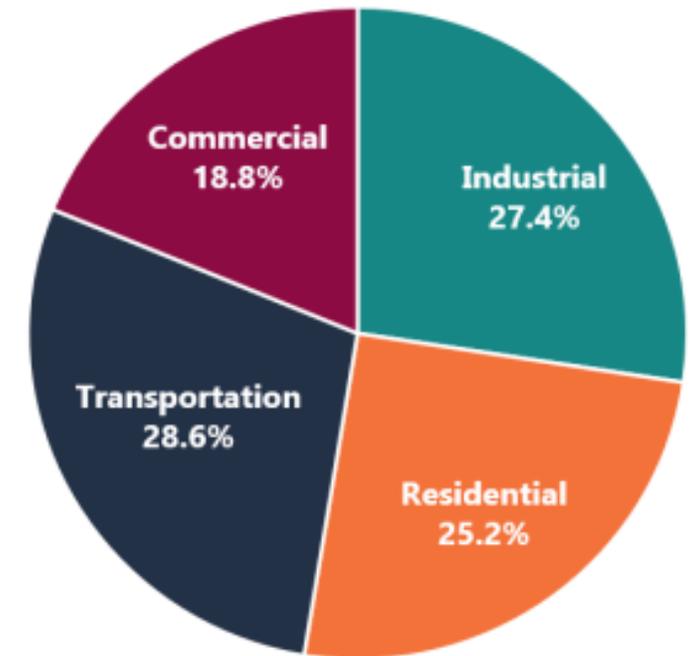
¿Por qué cambiar al transporte eléctrico?

- Aire más limpio
- Combatir el cambio climático
- La tecnología usada para las baterías seguirá mejorando
- Habrá más reglamentos de cuidado ambiental
- Los OEM se están comprometiendo a cambiar a energía eléctrica
- El dinero que se gasta en energía se queda en la comunidad
- Menor costo total de propiedad

Energy Use in Oregon Consumption by Sector

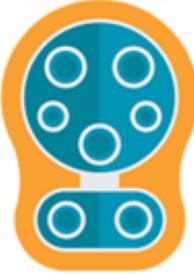
Energy consumption is also tracked by how it is used among four main end-use sectors: Residential, Commercial, Transportation, and Industrial.

In Oregon in 2020, those four sectors combined consumed 983 trillion Btu of energy,^{2,3} including each sector's respective share of electrical system losses,¹ as discussed earlier in *Understanding Oregon's Energy Story*.

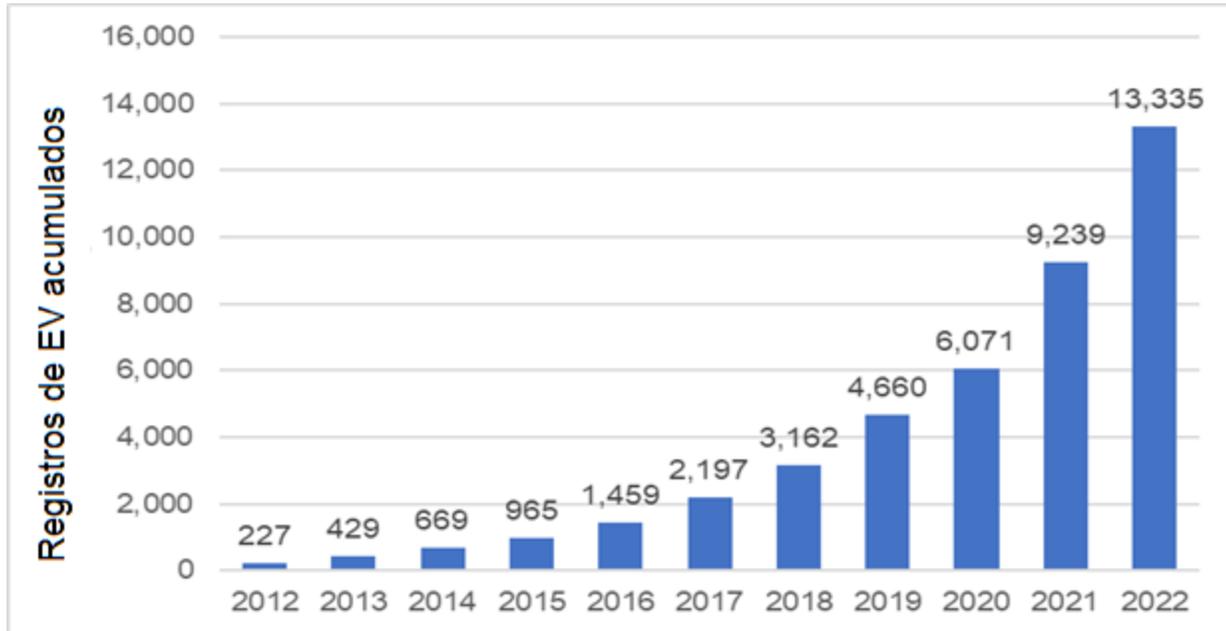


Fuente- [2022-BER-Energy-by-the-Numbers.pdf\(oregon.gov\)](https://www.oregon.gov/BER/2022-BER-Energy-by-the-Numbers.pdf)

Recarga de vehículos eléctricos

Carga lenta → Rápida			
	Hogar / Trabajo / Público		Estación de carga pública
	Nivel 1 (120 V) (<2 kW) 3-5 millas/hr	Nivel 2 (240 V) (3.3-20 kW) 20-40 millas/hr	Carga CD rápida (480 V) 50 kW a 350 kW (más para vehículos pesados) 80% de la carga en 30-40 min
Forma de clavija (Se inserta al vehículo)			   CCS CHAdeMO Tesla
Forma de toma de corriente		 	Equipo de suministro para vehículos eléctricos (EVSE) 

Adopción de los vehículos eléctricos

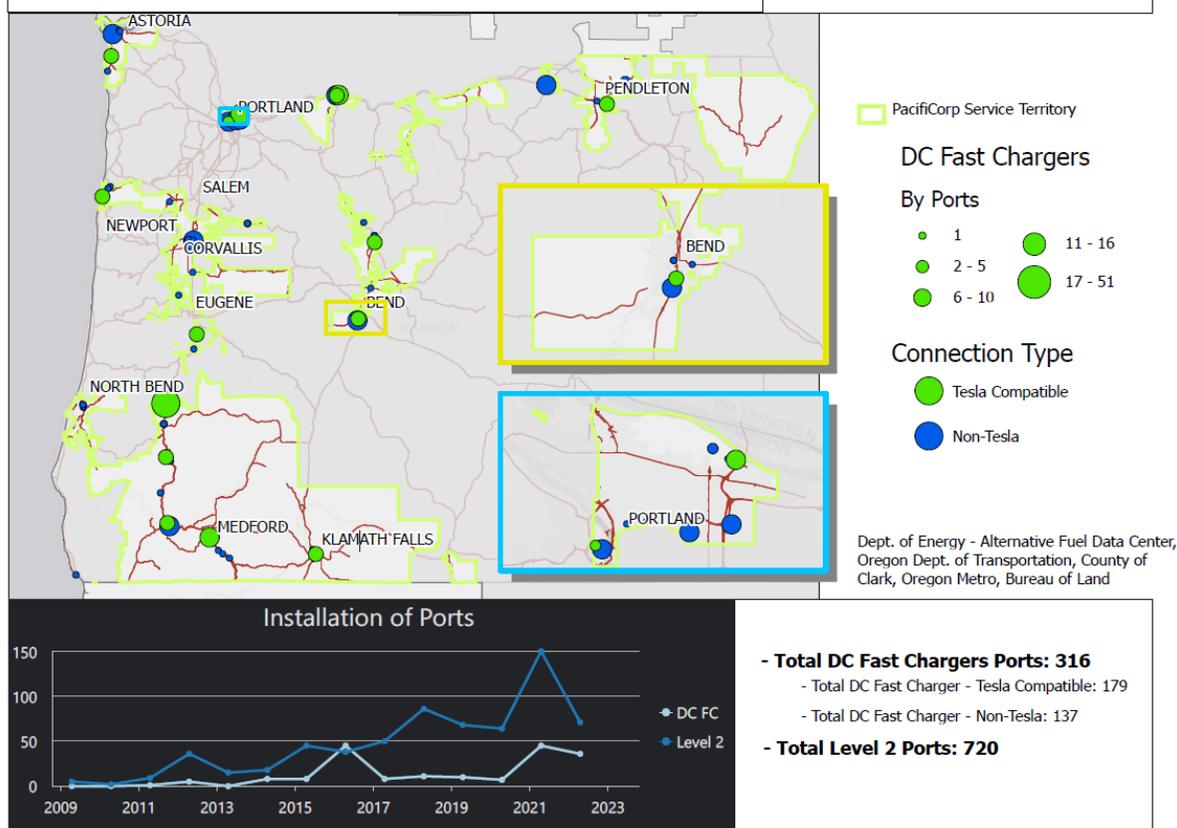


Fabricante	Parte del mercado
Tesla	30.9%
Chevrolet	12.1%
Toyota	11.3%
Nissan	9.1%
Ford	7.4%
BMW	4.1%
Kia	3.9%
Hyundai	3.7%
Volkswagen	2.5%
Volvo	2.4%
Todos los demás*	12.6%

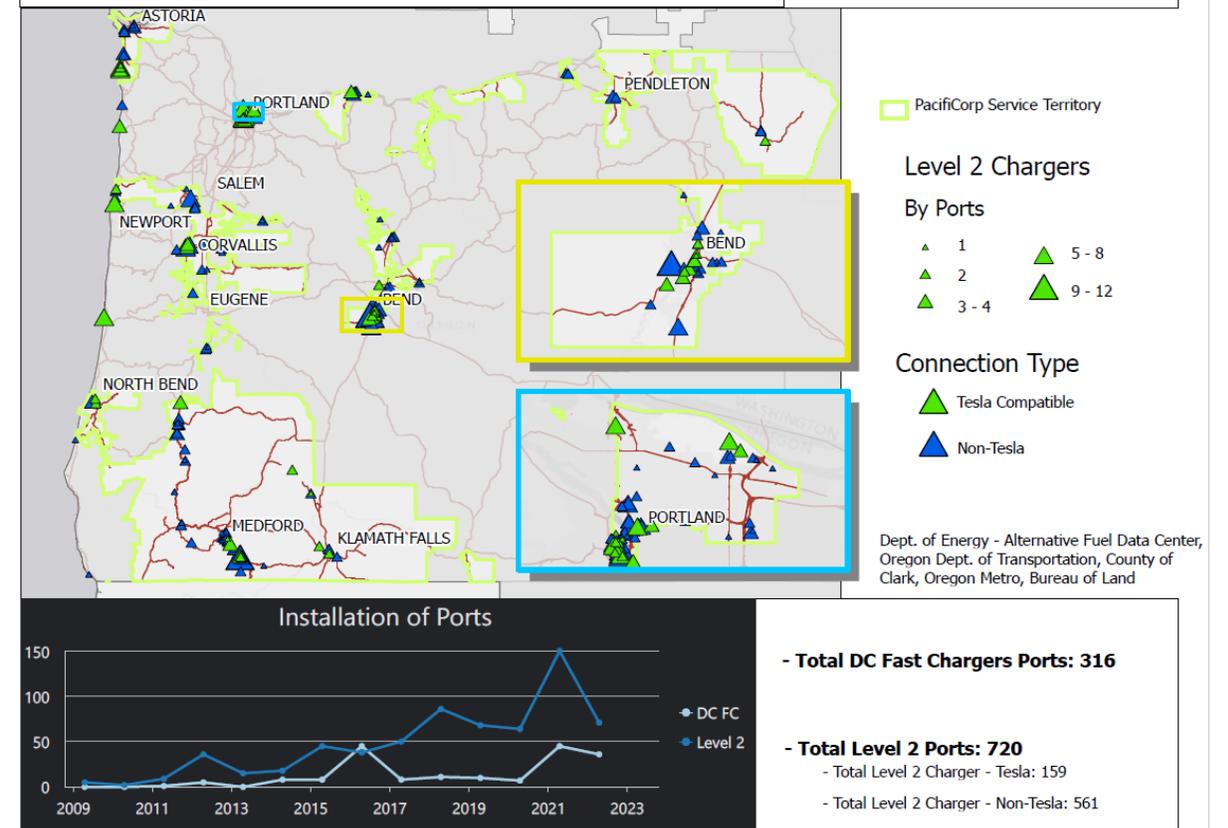
Fuente: Departamento de Energía de Oregon. (30 de abril de 2023). Panel de vehículos eléctricos en Oregon en Oregon.gov.
<https://www.oregon.gov/energy/Data-and-Reports/Pages/Oregon-Electric-Vehicle-Dashboard.aspx>.

Infraestructura de carga: áreas de servicio de PacifiCorp

Estaciones de carga directa rápida actuales



Estaciones de carga de Nivel 2



Meta: Ser un asesor confiable y apoyar la aceleración equitativa de la electrificación del transporte en las comunidades a las que servimos en el oeste del país

**Objetivo 1:
Eleva los conocimientos sobre la electrificación del transporte**

**Objetivo 2:
Electrificar equitativamente, habilitando el acceso en toda nuestra área de servicio**

**Objetivo 3:
Gestionar los impactos en la red eléctrica en forma eficaz**

**Objetivo 4:
Reducir costos a los clientes**

Guía de programas para clientes

	2023	2024	2025
Residencial		Programa piloto de rebajas de EVSE para uso residencial	
		Tarifa residencial por hora de uso	
	✦	Programa piloto de estaciones de carga residenciales	
Comercial y multifamiliar	Programa de asistencia técnica comercial y en unidades habitacionales multifamiliares		
	Programa de rebajas de EVSE para uso no residencial		
	Tarifa comercial por hora de uso		
	✦	Programa de infraestructura pública propiedad del servicio	
		✦	Apoyar más instalaciones listas para conectar el vehículo con código
Flotillas de vehículos medianos y pesados	Programa de asistencia técnica a flotillas		
	✦	Programa piloto Fleet Make-Ready	
	✦	Programa de infraestructura pública propiedad del servicio	
Iniciativas de subsidio	Programa de subsidios E-Mobility		
	Programa de subsidio complementario		
	Otorgar micro-subsidios por escrito		
		✦	Programa de subsidios municipales y de la comunidad
Extensión	Programa piloto de extensión y educación		

✦ Nueva actividad

Comentarios del público

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

Calendario del CBIAG

20 de julio (en línea)

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

17 de agosto (híbrida)

1701 NE 7th St, Grants Pass, OR
97526



21 de septiembre (en línea)

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

Más información en :

[Estrategia de participación actualizada en el Plan de Energías Limpias de Oregon](#)

Participación de las partes interesadas de PacifiCorp

Serie de participación en el Plan de energías limpias

- 23 de junio

Serie de participación tribal

- 21 de julio

Envíe sus comentarios por correo electrónico:

ORCBIAG@pacificorp.com