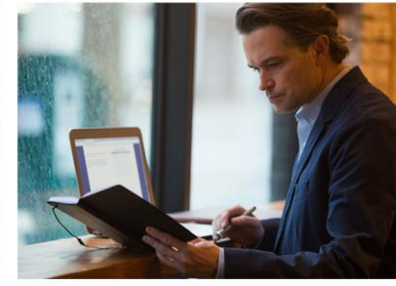


Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia

19 de febrero de 2025



Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia

19 de febrero de 2025, 9:00 a.m. - 12:00 p.m. PT



Para una mejor experiencia en la reunión

¡Servicio de interpretación en español y en lenguaje de signos americano disponible!

- Vaya a "Interpretación" en la parte inferior de Zoom
- Seleccione "ASL" en Ver o "Español" en Audio
- Si no encuentra el icono de interpretación, diríjase al icono "Más"



Use Gallery View (icono de la parte superior derecha) cuando esté en una discusión grupal.



Para asistencia técnica, chatee con "**Tag Galvin-Darnieder/ E Source**" como destinatario, y envíe su mensaje.



¡Fomentando el compromiso!

- Las preguntas son bienvenidas en cualquier momento
- Por favor, silencie su micrófono hasta que vaya a hablar
- Hable haciendo clic en "Levantar Mano" en la barra de herramientas

 **Source**
Equipo de Facilitación



Morgan Westberry



Zanya Morgan

Propósito: La Serie de Compromiso en el Plan de Energía Limpia de Oregón de PacifiCorp ofrece un espacio para la consulta conjunta entre diversas partes interesadas de Oregón y miembros del público. Los participantes tienen la oportunidad de hacer aportaciones sobre el Plan de Energía Limpia (CEP) en desarrollo de PacifiCorp, el proceso CEP, así como otros temas de apoyo. Esta adición pretende ayudar a fomentar la comprensión compartida de temas complejos de planificación de energías limpias, así como proporcionar vías para una participación y aportación significativas.

HORA	META	TEMA
9:00	-----	Inicio de la Reunión
9:05	Información	Planificación de Energía Limpia <ul style="list-style-type: none"> • Actualizaciones • Ruta de Compromiso
9:15	Información	Cartera del Plan de Recursos Integrados (IRP) <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilidades del Plan de Energía Limpia
9:45	Informativo e Interactivo	(¡NUEVO!) Indicador de Beneficio Comunitario propuesto <ul style="list-style-type: none"> • (SO₂) y (NO_x)
9:55	-----	Descanso
10:00	Informativo e Interactivo	Electrificación del Transporte
11:00	-----	Descanso
11:05	Información	Actualizaciones <ul style="list-style-type: none"> • Renovables a Pequeña Escala (SSR) • Energía Renovable Basada en la Comunidad (CBRE, por sus siglas en inglés)
11:30	Interactivo	Comentarios del Público
11:40	Interactivo	Próximos Pasos y Encuesta Posterior

Colaboradores

Planificación de Energía Limpia



Kimberly Alejandro
Gerente Regulador,
Planificación de
Energías Limpias



Rohini Ghosh
Directora,
Planificación de
Energía Limpia

Innovaciones de los Clientes



Ryan Harvey
Gerente de
Innovaciones para
Clientes

Electrificación del Transporte



Kate Hawley
Gerente,
Electrificación del
Transporte

Planificación y Adquisición de Recursos



Tom Burns
Vicepresidente,
Planificación de
Recursos y
Adquisiciones

Soluciones para Clientes y Comunidades



Christina Medina
Gerente,
Políticas y
Compromisos de las
Partes Interesadas

Política e Informes sobre el Carbono



Mike Sullivan
Asesor de Política de
Carbono



Randy Baker
Director,
Planificación de
recursos

Planificación de Energía Limpia

Actualizaciones Principales

- El 20 de diciembre de 2024, PacifiCorp presentó una [Moción de Prórroga](#) para presentar su Plan de Energía Limpia 2025.
 - Solicitó una prórroga de 180 días (~6 meses)
 - Si se concede, retrasa el plazo de presentación del PEC de PacifiCorp hasta septiembre de 2025 en lugar del 31 de marzo de 2025 (al mismo tiempo que el IRP).
- El 30 de diciembre de 2024, PacifiCorp presentó su Informe de Compromiso del Plan de Energía Limpia para cumplir el requisito #8 [LC 82](#) sobre compromiso.
 - El informe describe los esfuerzos de PacifiCorp para participar en el Plan de Energía Limpia y sus compromisos de mejora.
 - Puede acceder aquí: [Informe 2024 de PacifiCorp sobre el Compromiso del CEP](#)
- El 31 de diciembre de 2024, PacifiCorp compartió con las partes interesadas el borrador de su Plan de Recursos Integrados para 2025.
 - El borrador puede consultarse en línea en [Plan de Recursos Integrados](#)



[UM 2345](#) (Progreso continuo de PacifiCorp)

Situación: En curso

- Se adoptó un calendario escalonado para abordar en primer lugar las cuestiones jurídicas de umbral:
 1. ¿Tiene la Comisión autoridad legal para ordenar a PacifiCorp que lleve a cabo una o más de las siguientes acciones: (a) publicar una RFP centrada en Oregón; (b) revisar las ofertas recibidas en una RFP centrada en Oregón; y (c) adquirir recursos identificados a través de una RFP centrada en Oregón?
 2. ¿Qué opciones jurídicamente sólidas existen para que la Comisión garantice un suministro energético fiable y un progreso continuo hacia los requisitos HB 2021 en caso de inacción de las empresas de servicios públicos?
 3. Si la Comisión ordena a PacifiCorp que emita y lleve a cabo una RFP, o que adquiera recursos, ¿cuáles son las implicaciones de tales decisiones sobre: (a) las normas y el proceso de licitación competitiva de la Comisión; (b) las futuras decisiones de la Comisión en materia de tarificación relacionadas con el recurso; y (c) la asignación de costes en virtud del Protocolo Multiestatal de PacifiCorp?
- Los escritos iniciales de las partes se presentaron el 13 de noviembre de 2024
- Los escritos de respuesta concurrentes se presentaron el 11 de diciembre de 2024.
- La Comisión de Servicios Públicos de Oregón celebró los alegatos orales en este procedimiento en sus oficinas de Salem, Oregón, el 4 de febrero de 2025.

[UM 2348](#) (Expediente de Modernización)

Situación: En curso

Finalidad: Actualizar las directrices y, en caso necesario, adoptar nuevas normas para los procesos IRP y RFP.

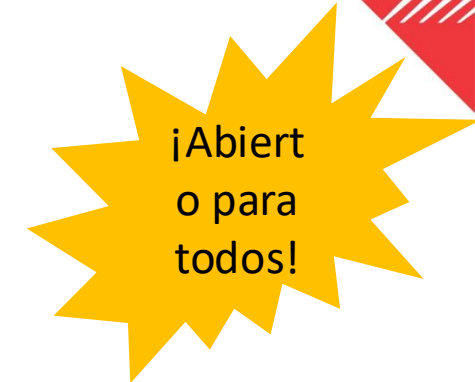
Este esfuerzo está motivado por:

- Mayor ritmo de cambio tanto en la política como en la tecnología
- Aumento de la complejidad del análisis IRP
- Deseo de un proceso más ágil para apoyar acciones que promuevan la fiabilidad y los objetivos políticos
- Gran carga de trabajo para participar eficazmente en los IRP y RFP entre el personal de la PUC, las partes interesadas y las empresas de servicios públicos.

Compromiso



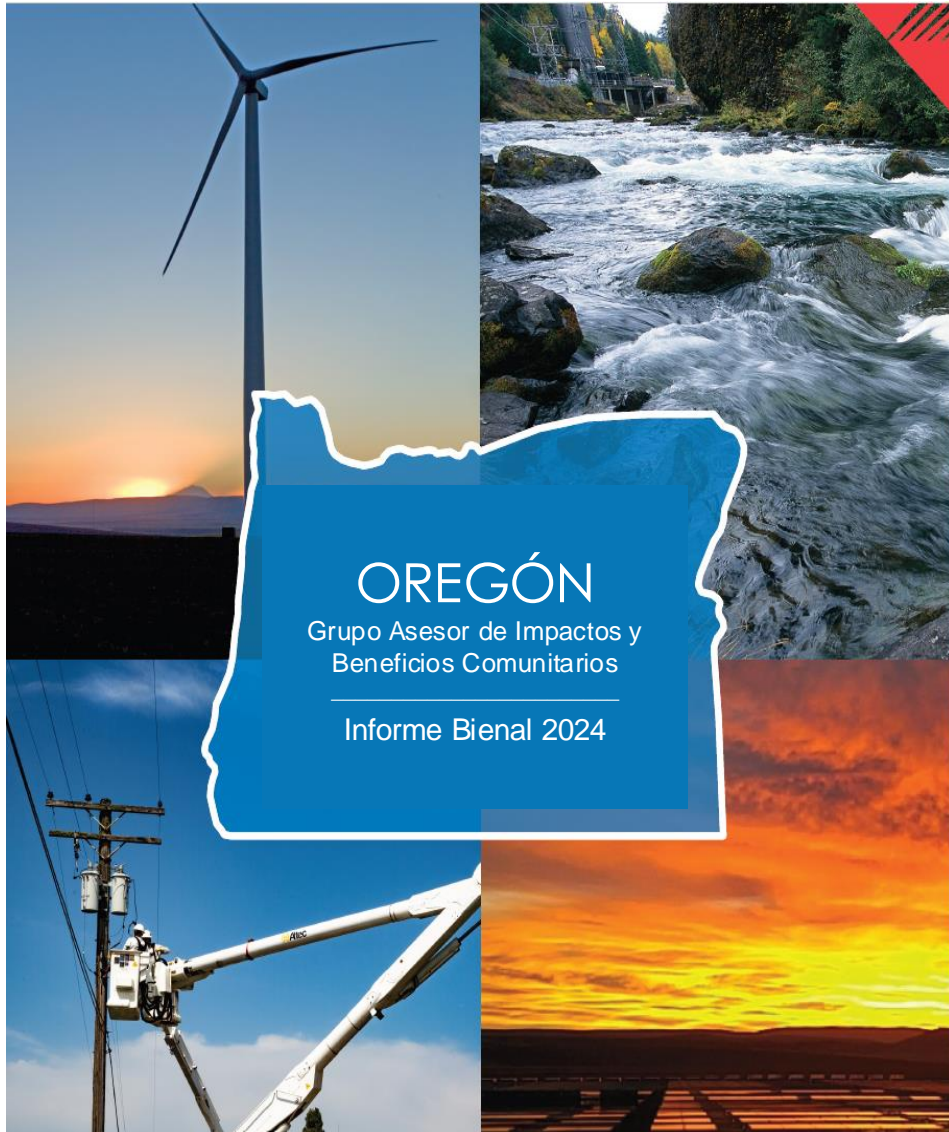
Fecha / Hora / Formato de la Reunión	Temas propuestos para el orden del día*
Enero 2025	Ninguna reunión
Fecha: 19 de febrero de 2025 (miércoles) Hora: 9 a.m. - 12 p.m. (PST) Formato: Zoom En línea	Reunión # 1 de la Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia <ul style="list-style-type: none"> Actualización del Plan de Recursos Integrados Sensibilidades de Oregón Indicador de Beneficios (¡Nuevo!) Propuesto Para el Cliente: SO2 y NOx Presentación de la Electrificación del Transporte Energías Renovables a Pequeña Escala (SSR) Energías Renovables de Base Comunitaria (ERBC)
Marzo 2025	Ninguna reunión
Abril 2025	Ninguna reunión
Fecha: 28 de mayo de 2025 (miércoles) Hora: 9 a.m. - 12 p.m. (PST) Formato: Zoom En línea	Reunión # 2 de la Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia <ul style="list-style-type: none"> Actualización del Plan de Recursos Integrados Presentación de la Respuesta a la Demanda "Sesión de Escucha"
Junio 2025	Ninguna reunión
Julio 2025	Ninguna reunión
Fecha: 20 de agosto de 2025 (miércoles) Hora: 9 a.m. - 12 p.m. (PST) Formato: Zoom En línea	Reunión # 3 de la Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia <ul style="list-style-type: none"> Energías Renovables de Base Comunitaria (ERBC) Actualización del Plan de Recursos Integrados "Sesión de Escucha"
Septiembre 2025	Ninguna reunión
Octubre 2025	Ninguna reunión
Fecha: 19 de noviembre de 2025 (miércoles) Hora: 9 a.m. - 12 p.m. (PST) Formato: Zoom Online	Reunión # 4 de la Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia <ul style="list-style-type: none"> Resumen del Plan de Energía Limpia presentado por PacifiCorp (provisional) Ruta de Compromiso del Plan de Recursos Integrados
Diciembre 2025	Ninguna reunión



Calendario de Reuniones de la Serie de Compromiso en el Plan de Energía Limpia de Oregón 2025 de PacifiCorp

*El orden del día y el calendario propuestos pueden estar sujetos a cambios.

**También se puede acceder a la información de las reuniones previas a cada sesión aquí: [Plan de Energía Limpia de Oregón](#)



Informe Bienal del Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios

El 30 de diciembre de 2024, PacifiCorp presentó su primer Informe Bienal del Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios. Animamos a todos a revisar el informe, que refleja los esfuerzos de colaboración entre PacifiCorp y sus diversos grupos asesores de Oregón.

Gracias a todas las personas y grupos que han contribuido a la elaboración de este informe y de las actividades en curso mencionadas. Agradecemos su compromiso y participación constantes.

[Expediente N° RE 199 \(Informe Bienal CBIAG\)](#)

Plan de Participación del Grupo Asesor de Oregón 2025

Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios (CBIAG)

➤ 8 sesiones

Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios de las Naciones Indígenas

➤ 8 sesiones

Los miembros del grupo asesor tendrán la oportunidad de participar en las siguientes actividades:

Proceso del Plan de Energía Limpia 2025 de PacifiCorp

Proceso de Aportaciones Públicas del Plan de Recursos Integrados de PacifiCorp

Evaluación del Potencial de Conservación de PacifiCorp para 2025-2044

Enfoque de Participación del Grupo Asesor de Oregón 2025

- Optimizar el número de reuniones para complementar el menú de reuniones del Plan de Energía Limpia que estará disponible en 2025.
- Brindar Herramientas y reequipar a los miembros del grupo asesor para una mayor participación y claridad.
 - Crear un repositorio de presentaciones y grabaciones de temas/conceptos de nivel 101.
 - Diseñar y realizar presentaciones que apoyen y fomenten un compromiso significativo y una comprensión compartida.
 - Rellenar el cuadro; traer a presentadores invitados, como personal de la comisión de servicios públicos, para que hagan presentaciones sobre la Regulación 101.
- Aumentar el número de miembros de los grupos asesor para equilibrar la representación de los distritos de servicio y las comunidades.
- Colaborar con el equipo de comunicaciones para mejorar la presencia en la web y la usabilidad del sitio web de Pacific Power.

Un Vistazo al Calendario

Enero	Febrero	Marzo	Abril
Washington: 1/9 EAC 1/29 CEIP & VP Oregón: 1/16 CBIAG 1/31 Naciones Indígenas	Washington: 2/13 EAG Oregón: 2/19 CEP	Washington: 3/25 CEIP Oregón: 3/20 CBIAG 3/28 Naciones Indígenas	Washington: 4/10 EAG Oregón: 4/17 CBIAG 4/25 Naciones Indígenas
Mayo	Junio	Julio	Agosto
Washington: EAG cara a cara Oregón: 5/28 CEP	Washington: 6/12 EAG 6/24 CEIP Oregón: 6/19 CBIAG 6/27 Naciones Indígenas	Washington: 7/10 EAG Oregón: 7/17 CBIAG 7/25 Naciones Indígenas	Washington: 8/26 CEIP y Sesión Conjunta del AG Oregón: 8/20 CEP
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Washington: 9/11 EAG Oregón: 9/18 CBIAG 9/27 Naciones Indígenas	Washington: 10/9 EAG Oregón: 10/16 CBIAG 10/31 Naciones Indígenas	Washington: n/4 CEIP Oregón: 11/19 CEP	Washington: 12/11 Sesión Conjunta del AG Oregón: 18/12 CBIAG 12/19 Naciones Indígenas

EAG - Grupo Asesor de Equidad de Washington
CEIP - Implementación de la Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia de Washington
VP - Taller sobre Poblaciones Vulnerables de Washington
CBIAG - Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios de Oregón
CEP - Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia de Oregón
AG - Grupo Asesor

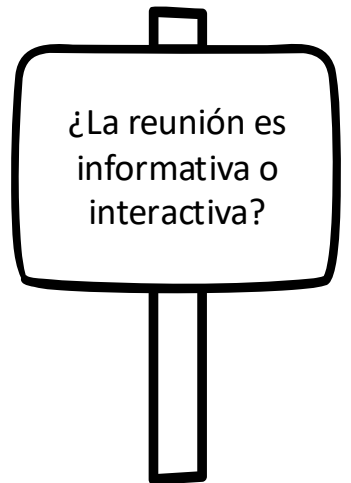
Transparencia y Claridad

Objetivo: Ofrecer una opción de compromiso y aportación para todos los participantes que deseen participar en el proceso de planificación de energía limpia de PacifiCorp.

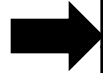
Tácticas de la Serie de Compromisos del Plan de Energía Limpia para una mayor transparencia y claridad:

- Incorporar "*medidores técnicos*" (consulte el cuadro de la izquierda) como herramienta de preparación de las reuniones de los participantes.
- Esbozar si una reunión o un segmento de presentación será informativo o interactivo (indica lo que pueden esperar los participantes y qué nivel de participación se necesita).
- Reducir la cantidad de información repetida

El equipo seguirá estudiando herramientas y tácticas para ofrecerlas en el proceso de compromiso del plan de energía limpia. Los comentarios son bienvenidos y pueden ser enviados a OregonCEP@PacifiCorp.com.



Espacio de Compromiso	Nivel Técnico
Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios (CBIAG)	
CBIAG de las Naciones Indígenas de Oregón (Tribal CBIAG)	
Serie de Compromisos del Plan de Energía Limpia (CEP)	
Reuniones públicas sobre el Plan de Recursos Integrados (IRP)	
Talleres de Planificación de las Partes Interesadas Locales sobre el Sistema de Distribución (DSP)	
Electrificación del Transporte (TE)	



Rastreador de Comentarios

Metas:

- Publicar una actualización cada trimestre (el personal de Pacific Power revisará, validará y responderá los comentarios según sea necesario).
- Proporcionar un resumen de los comentarios recibidos durante el desarrollo del Plan de Energía Limpia de PacifiCorp.

Características:

- Actualmente disponible en formato PDF
- Es específico para cada Estado e incluye el mes, el año, el lugar de la reunión donde se proporcionó la información y la categoría del tema para establecer un contexto y un entendimiento común.
- El rastreador de comentarios se puede encontrar externamente aquí: [Plan de Energía Limpia de Oregón](#) (dentro de la página web del Plan de Energía Limpia de Pacific Power)
- Ahora disponible en línea hasta 2024



Plan Integrado de Recursos

Plan Integrado de Recursos 2025

Actividades Recientes:

- El borrador del IRP 2025 se distribuyó a todas las partes el 31 de diciembre de 2024 y está disponible en línea:
 - [Borrador del IRP 2025 - Volumen I](#)
 - [Borrador del IRP 2025 - Volumen II](#)
- PacifiCorp realizó una reunión pública de información sobre el IRP 2025 del 22 al 25 de enero de 2025.
 - Las diapositivas y la grabación de la reunión pueden consultarse aquí:
 - [Proceso de Información Pública del IRP de PacifiCorp](#)
 - En la reunión se debatieron las erratas, correcciones y otras mejoras del proyecto del IRP
 - Se incluyen explicaciones importantes sobre la modelización de la asignación de recursos estatales y la integración de las carteras específicas de cada estado para obtener una cartera preferida para todo el sistema que incluya todos los requisitos específicos de cada estado.
 - Se incluye una actualización de la Evaluación del Potencial de Conservación (CPA)

Próxima Reunión de Información Pública

Por favor, acompáñenos en la reunión pública sobre el Plan de Recursos Integrados:
[26 y 27 de febrero de 2025, 9am – 3:30pm \(PST\)](#)

En la reunión pública de febrero se seguirán tratando los comentarios y cambios al borrador del IRP 2025, así como las expectativas para el IRP definitivo.

El IRP de 2025 se presentará el 31 de marzo de 2025.

Metodología de la Cartera Preferida del IRP 2025:

1. Ejecución del Modelo de Cartera Base de Oregón

El modelo se ejecuta para incluir:

- Requisito de suficiencia de recursos
- Objetivo de energías renovables a pequeña escala para 2030 y más allá
- Cumple los objetivos de reducción de emisiones de HB 2021 en 2030, 2035 y 2040

2. Carteras Integradas Creado

Se adopta el modelo de:

- Carteras optimizadas para todas las jurisdicciones integradas en una cartera de sistema para cada caso
- Conservación de las selecciones de Oregón

3. Selección de las Carteras Preferentes

Resultados del modelo analizados para:

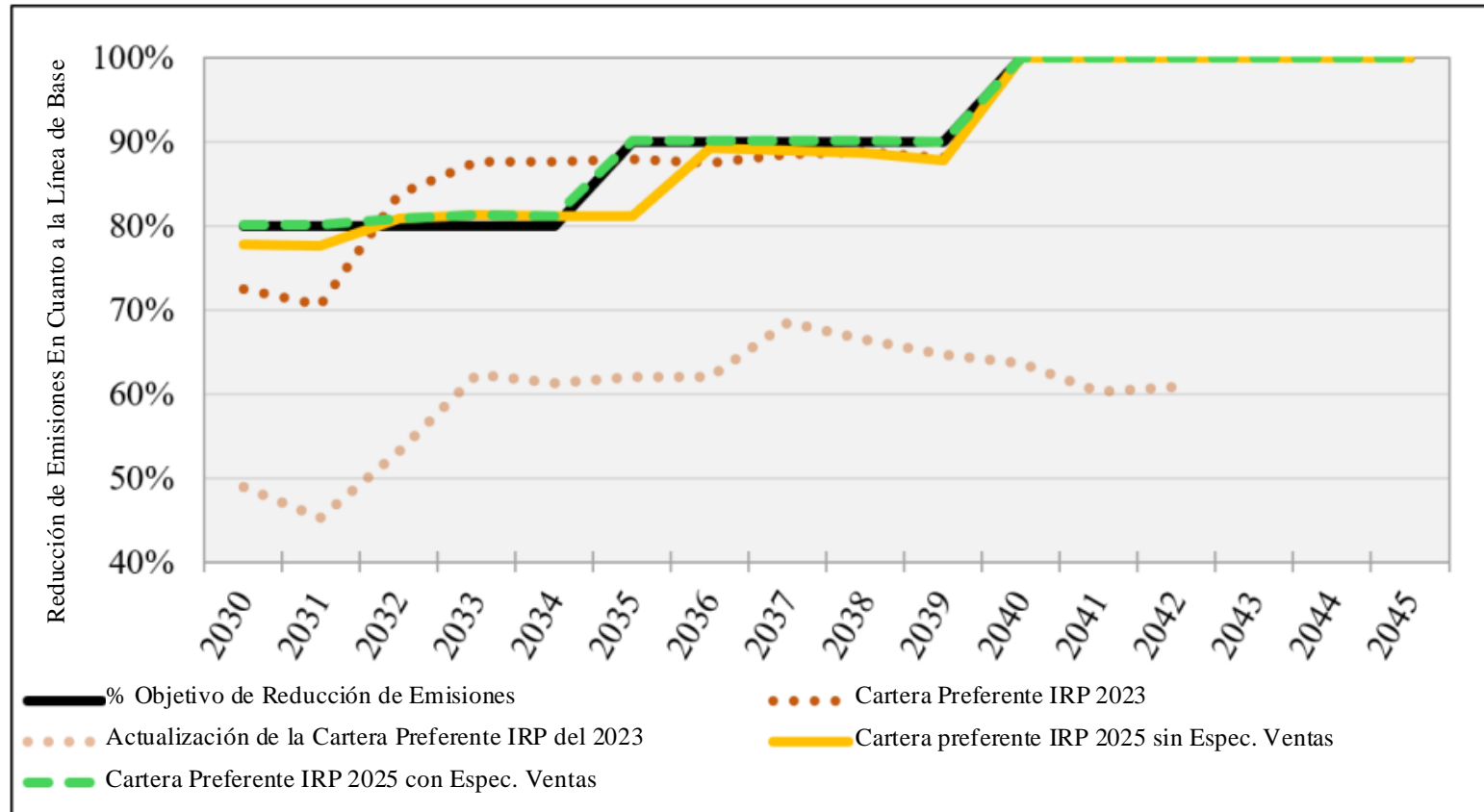
- Reducir precios
- Reducir riesgo
- Cumplir todos los requisitos

Selección Final de Recursos de Oregón

Participación de Oregón Proxy en la Cartera Preferente del Proyecto IRP

Participación de OR por Tipo de Recurso y Año, MW Instalados																						
Recursos	Capacidad Instalada (MW)																				Total	
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044		2045
Opciones de Ampliación																						
DSM - Eficiencia Energética	-	55	79	81	84	87	93	94	94	93	93	83	89	89	87	90	91	101	169	160	151	1,966
DSM - Respuesta a la Demanda	-	24	7	38	6	60	7	4	2	3	1	-	53	51	3	21	30	3	3	37	7	361
Nuclear	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130
Renovables - Eólica	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Renovables - Eólica a Pequeña Escala	-	-	-	-	380	505	4	85	0	-	-	246	4	37	5	-	-	-	-	-	-	1,267
Renovables - Energía solar	-	-	109	165	-	848	102	579	45	4	-	1,888	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,741
Renovable - Batería	-	132	940	7	-	10	-	2	3	1	1	-	-	2	2	3	7	234	1	1	1	1,346
Renovable - Batería (Larga Duración)	-	-	1	26	62	590	166	11	93	44	17	-	-	35	53	100	140	-	198	139	44	1,720

Reducción de Emisiones en Oregón en Relación con los Objetivos de HB 2021



Las emisiones previstas se basan en una asignación de precios de los recursos de Oregón y en las normas y orientaciones del Programa de Información sobre Gases de Efecto Invernadero del Departamento de Calidad Medioambiental de Oregón (DEQ), incluidos los factores de emisión.

* Tomado del borrador del IRP

Sensibilidades de Oregón

- El [10 de septiembre de 2024](#), PacifiCorp propuso un conjunto inicial de sensibilidades específicas de Oregón que se incluirán en el próximo Plan de Energía Limpia de 2025 (CEP)
- Se recibieron comentarios y sugerencias del personal de la OPUC y de los Defensores Conjuntos
- Las sensibilidades propuestas incorporan comentarios cuando son útiles y apropiados
- No todas las sensibilidades son viables en consideración de:
 - Solapamiento de elementos y objetivos
 - Limitaciones de tiempo y recursos
 - Imposibilidades técnicas y datos disponibles

Sensibilidades de Oregón

Sensibilidades de la cartera para su inclusión en el CEP 2025:

1. Sin objetivos de emisiones HB 2021 (contrafactual para el análisis de precios y beneficios)
2. Sin objetivo de energías renovables a pequeña escala (contrafactual para el análisis de precios y beneficios)
3. Estudio de valoración de CBRE
 - Si el tiempo lo permite, realizaremos dos variaciones de este estudio:
 1. 10% de beneficio comunitario (es decir, reducción de la tarifa minorista)
 2. 20% de beneficio comunitario (es decir, reducción de la tarifa minorista)
4. Máximo beneficio para el cliente
 - Solo recursos estatales de Oregón (incluye recursos SSR y CBRE, sin transmisión adicional y 200% de recursos de gestión de la demanda).
5. Vista para "solo residentes" de Oregón
 - Solo recursos estatales de Oregón, permite la transmisión, incluye un "complemento de alta eficiencia" para DSM

Nota: Las sensibilidades de tipo tecnológico ya están incluidas en el IRP (por ejemplo, no nuclear y no máximos de no emisores) y pueden incluirse explícitamente para su análisis en el CEP si se considera oportuno.

Indicadores de Beneficio Comunitario

Los indicadores de beneficio comunidad (CBI) son una forma de medir que las comunidades se están beneficiando de los resultados que pretendemos conseguir. Cada CBI identifica un resultado deseado y las métricas del CBI cuantifican y supervisan el progreso en la consecución de estos resultados.

Los CBI deben ser:

Mensurables

Equitativos

Los Servicios Públicos

Categoría CBI	CBI (Resultados)	Métricas CBI	Propósito
<i>Lenguaje de Reglas</i>	<i>Outcomes</i>	<i>Cómo se miden los resultados</i>	<i>Por qué</i>
Impacto Medioambiental	a) Aumentar la Energía Procedente de Recursos No Emisores b) Reducir las Emisiones de CO2e	<ul style="list-style-type: none"> Porcentaje de recursos renovables y no emisores que abastecen a los clientes minoristas de Oregón Cantidad de emisiones asociadas a las ventas al por menor en Oregón 	Reducir los recursos de combustibles fósiles y aumentar los recursos renovables y no emisores que actualmente alimentan la red de Oregón, manteniendo al mismo tiempo la fiabilidad del sistema y el servicio bajo demanda a los clientes.
Salud y Bienestar de la Comunidad	Disminuir las desconexiones residenciales	Número de desconexiones residenciales por zona censal	Datos de facturación y cuentas de clientes

Contaminantes Globales

Gases de Efecto Invernadero (GHG) - Gases que atrapan el calor en la atmósfera cuando se emiten y tienen un impacto global independientemente del lugar de emisión.

- Dióxido de Carbono (CO₂)
- Metano (CH₄)
- Óxido Nitroso (N₂O)
- Gases Fluorados

Contaminantes Locales

Gases que se producen en una región geográfica, normalmente como resultado de la quema de combustibles, y que tienen un mayor impacto localizado.

- Óxidos de Nitrógeno (NO_x)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
- Dióxido de Azufre (SO₂)
- Metales Pesados



Cartera Propuesta | Indicador de Beneficio Comunitario

- SO₂ y NO_x
 - Mencionado por Silvia Tanner y Tim Lynch en anteriores convocatorias de la Serie de Compromisos del Plan de Energía Limpia.
- Conceptos básicos
 - SO_x = Óxidos de azufre
 - La generación a partir de combustibles fósiles emite principalmente SO₂ de la familia del óxido de azufre
 - Otras fuentes de SO₂ son las instalaciones industriales, las locomotoras y los barcos.
 - NO_x = Óxidos de nitrógeno
 - La generación a partir de combustibles fósiles emite tanto NO como NO₂
 - Otras fuentes de NO_x son los vehículos de motor, las operaciones a alta temperatura en fuentes industriales
- Ambos medidos a nivel de instalación de generación, comunicados a la EPA de EE.UU. en el marco del programa CAMPD y como parte de los informes ESG de PacifiCorp.
- Ambos se incluyen en los folletos sobre la mezcla de combustibles que se envían anualmente a los clientes de Oregón de acuerdo con la normativa OAR 860-038-0300.



¡NUEVO! Indicador de Beneficio Comunitario Propuesto

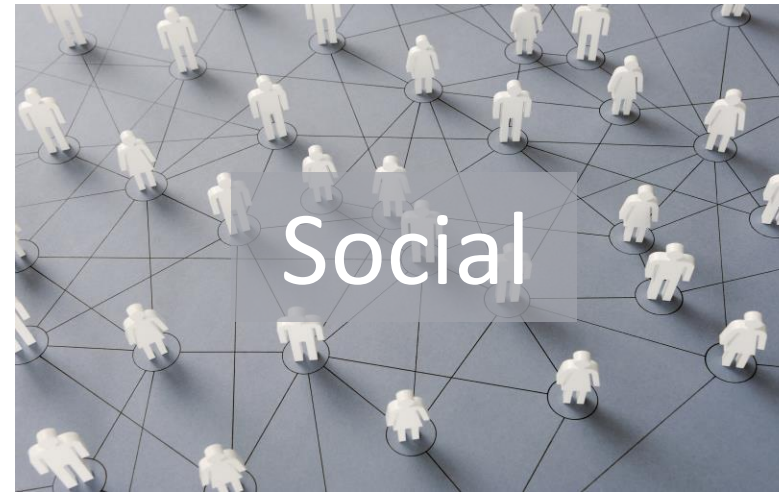
- ¿Qué opina de un CBI de SO₂ y NO_x?
 - Ya se han comunicado los datos reales
 - Puede calcularse en la modelización del IRP
- ¿Cómo debe medirse?
 - ¿Solo en Oregón?
 - ¿En Oregón + a X millas de la frontera de Oregón?
 - ¿Participación del sistema de Oregón en las emisiones?
 - ¿Otros?
- Para seguir aprendiendo:
 - Datos del Programa de Mercados de Aire Limpio (CAMPD) de la EPA
 - Datos de la Base de Datos Integrada de Emisiones y Recursos de Generación (eGRID) de la EPA
 - Evaluación de Riesgos de la EPA Detección de Impactos en la Salud



Descanso

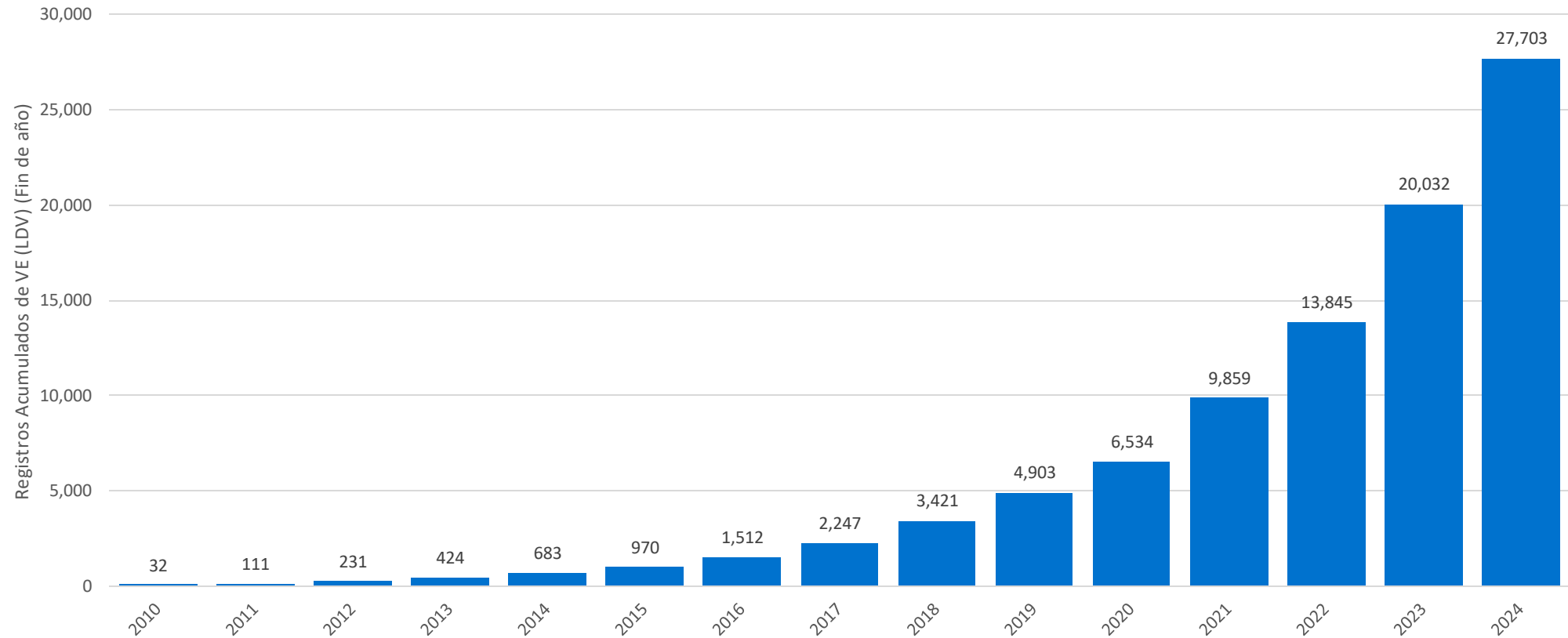
Electrificación del Transporte

Impulsores de la Electrificación del Transporte



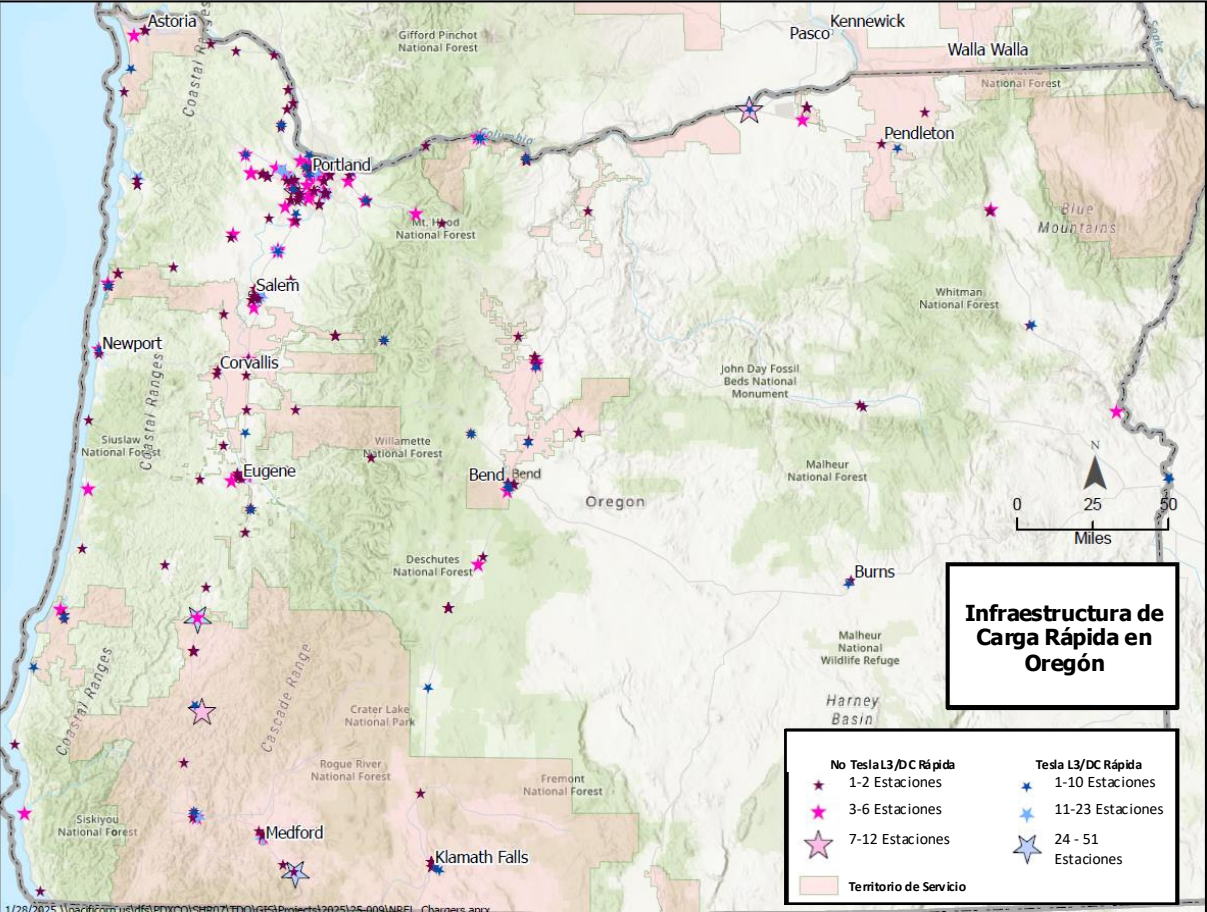
Área de Servicio de PacifiCorp: VE Actuales

Adopción Histórica de Vehículos Eléctricos Ligeros (LDV) en el Área de Servicio de Pacific Power en Oregón, 2010-2024

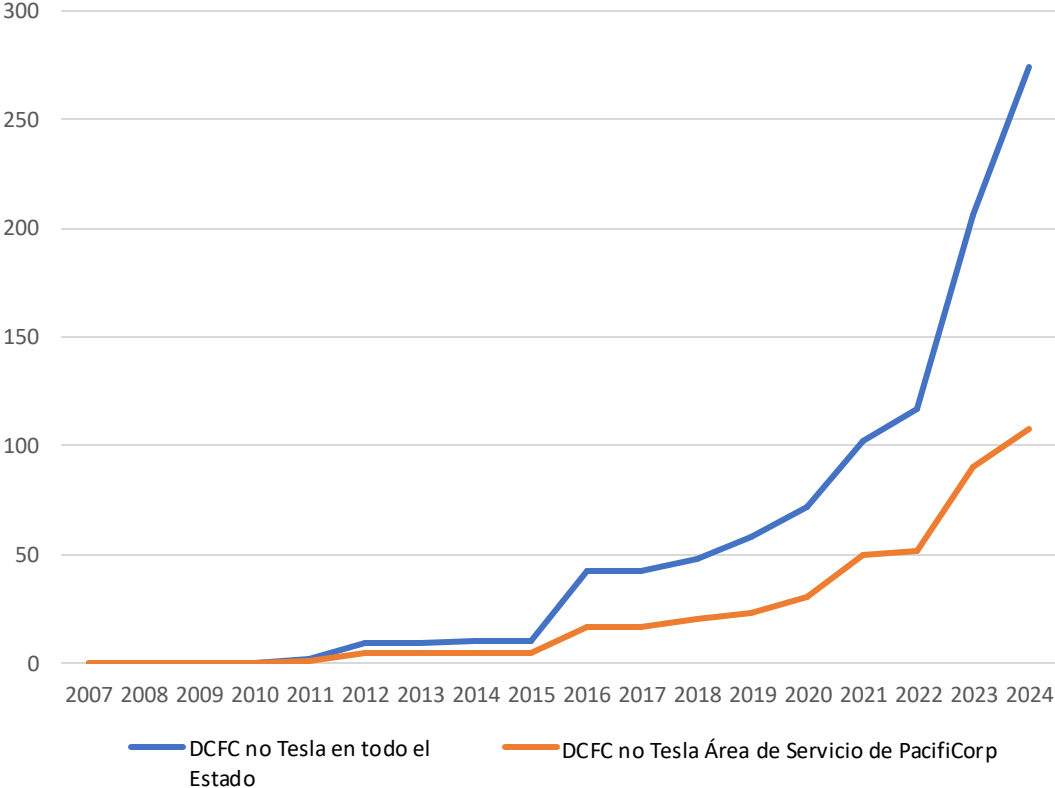


Fuente: Departamento de Energía de Oregón. "Cuadro de Mandos de Vehículos Eléctricos de Oregón". <https://www.oregon.gov/energy/Data-and-Reports/Pages/Oregon-Electric-Vehicle-Dashboard.aspx>. Consultado el 4 de febrero de 2025.

Estaciones de Carga DCFC- Finales de 2024



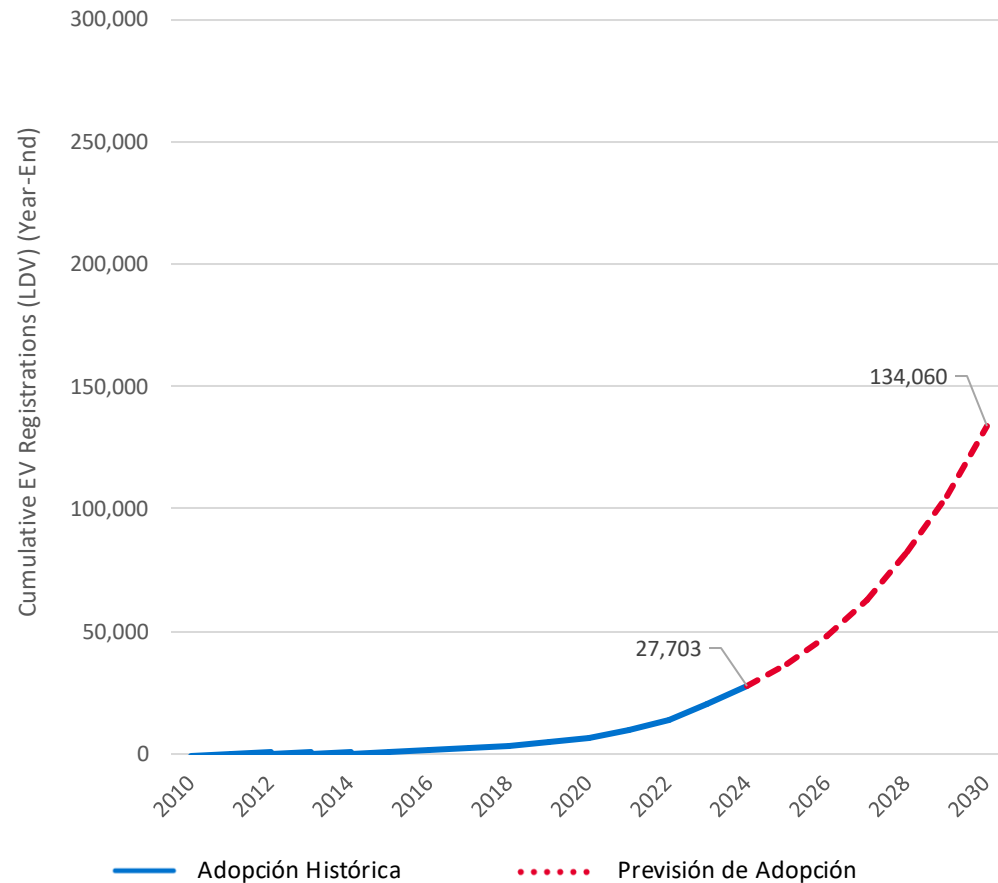
Puertos de Carga Rápida de Corriente Continua Finales de 2024



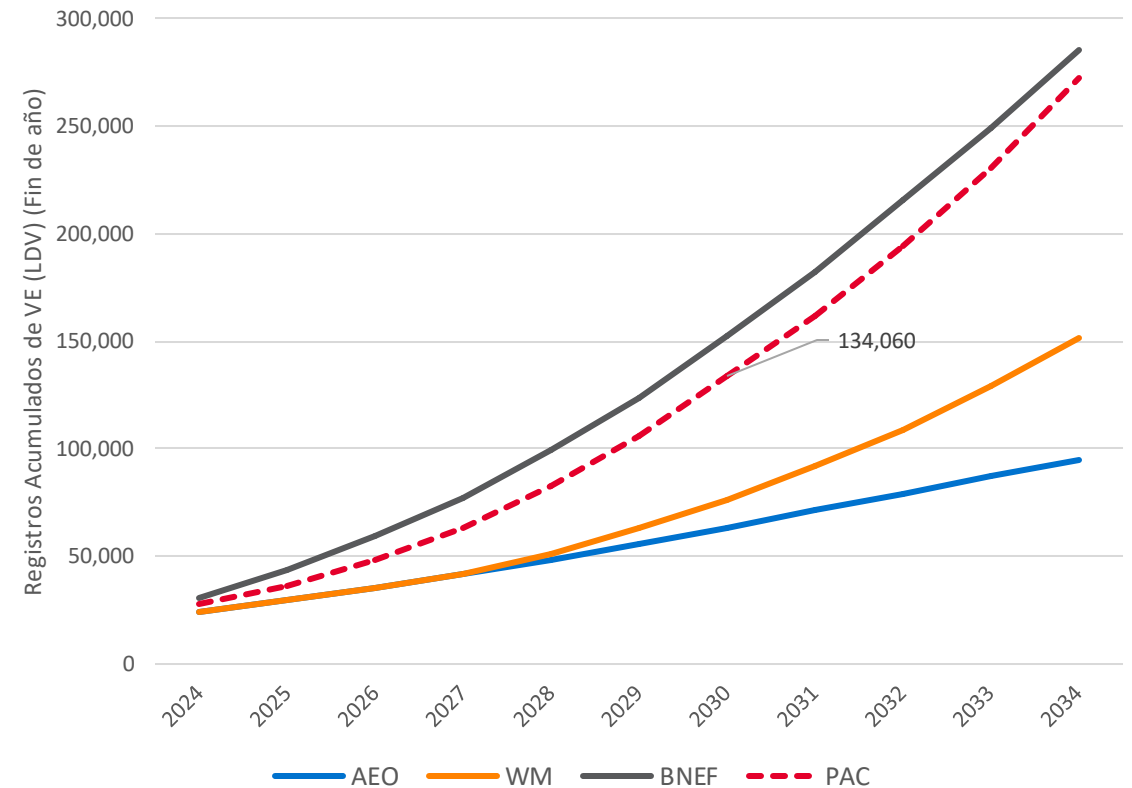
Fuentes:
 Departamento de Energía de EE.UU. (2025). Recuento Histórico de Estaciones. Centro de Datos sobre Combustibles Alternativos. Obtenido de <https://afdc.energy.gov/files/docs/historical-station-counts.xlsx>.
 Departamento de Energía de EE.UU. (2025). Número de Estaciones de Servicio de Combustible Alternativo por Estado. Centro de Datos sobre Combustibles Alternativos. Obtenido de <https://afdc.energy.gov/stations/states>.

Previsión de Vehículos Ligeros (LDV) - Oregón

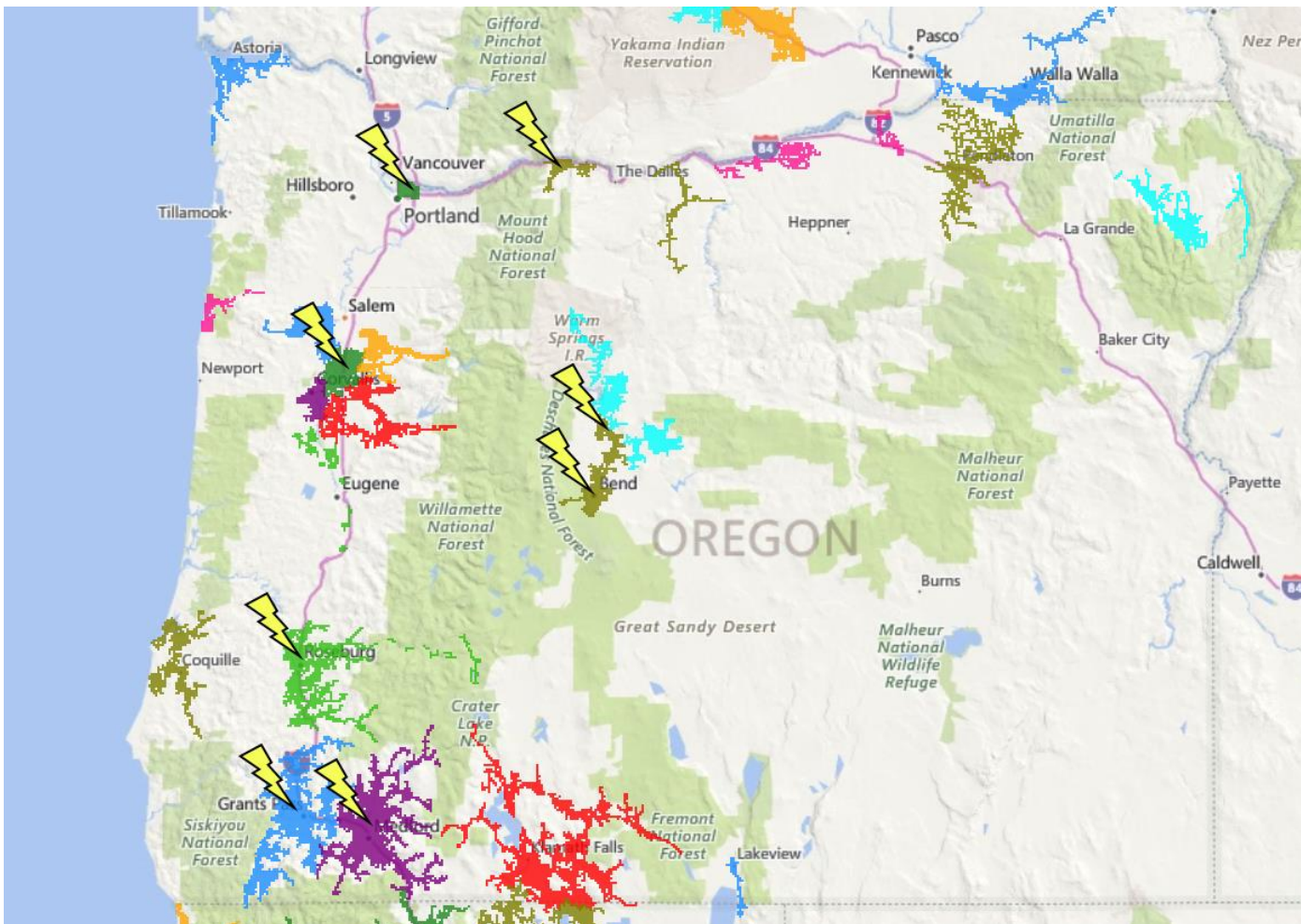
Light Duty EV Historical + Forecast Adoption
Pacific Power's Oregon Service Area, 2010-2030



Futuros Escenarios de Adopción de VE para Vehículos Ligeros
Área de Servicio de Pacific Power en Oregón, 2025-2034



Concentraciones de Carga de VE Previstas



- Se prevé que el impacto del VE afecte en gran medida a las regiones urbanas y los corredores de transporte
- Los mayores aumentos de vehículos ligeros se prevén en Portland y Bend/Redmond
- Se prevén grandes cargas de MDHD en Portland, Medford y Pendleton

2023-2025 Objetivos del TEP de Oregón



Estado de la Estrategia:



Plan TE 2023-2025: Ruta del Cliente

Residencial

Comercial y Multifamiliar

Flotas y Carga Media/Pesada

Iniciativas de Subvención

Divulgación

2023	2024	2025
	Programa Piloto de Descuento EVSE Residencial	
	Tarifa por Tiempo de Uso Residencial	
		★ Piloto de Recarga Gestionada Residencial
	Programa de Asistencia Técnica Comercial y Multifamiliar	
	Programa de Descuentos para EVSE No Residenciales	
	Tarifa por Tiempo de Uso Comercial	
	★ Infraestructura Pública Programa Propiedad de los Servicios Públicos	
	Programa de Asistencia Técnica para Flotas	
	★ Programa Piloto de Preparación de Flotas	
	★ Infraestructura Pública Programa Propiedad de los Servicios Públicos	
	Programa de Subvenciones E-Mobility	
	Programa de Subvenciones Compartidas	
	Redacción de Subvenciones Microbecas	
		★ Programa de Subvenciones Municipales y Comunitarias
	Programa Piloto de Divulgación y Educación	

★ Nueva Actividad

Posible Programación Futura

- Desarrollar nuevas estaciones EVSE en zonas remotas y desatendidas (1-3)
- Elaborar un calendario de sustitución de las infraestructuras actuales a medida que las estaciones lleguen al final de su vida útil.
- Determinar un calendario proactivo de posibles inversiones en servicios públicos para compensar los precios de mejora de las cargas previstas en el futuro.

Infraestructura de Recarga de
Vehículos Eléctricos
Propiedad de la Empresa



- Gestionar la carga futura mediante un programa de recarga gestionada para VE
- Centrarse en la educación sobre el Tiempo de Uso
- Continuar con los reembolsos para clientes elegibles según sus ingresos
- Mayor atención a la mejora de la experiencia del cliente en los puntos de recarga públicos, propiedad de las empresas de servicios públicos

Residencial



- Dirigido a clientes de alto impacto apoyando la investigación mediante la energización
- Educación sobre el impacto en la red y cómo cargar en las horas óptimas
- Crear una experiencia de cliente optimizada para clientes no residenciales
- Identificar incentivos que apoyen la reducción de las mejoras de los precios de los servicios públicos

No residencial/Comunidades





- ¿Tiene alguna opinión inicial sobre los programas de transporte ofrecidos?
- ¿Hay alguna barrera que hayas escuchado o experimentado y que no haya sido abordada?
- ¿Coinciden los objetivos y previsiones del Plan de Electrificación del Transporte de Oregón con lo que usted espera para la región?

Descanso

Actualizaciones

Pequeñas Energías Renovables

Estrategia de Adquisición de SSR

- Orden [24-297](#) de la Comisión de Servicios Públicos de Oregón, recibida el 28 de agosto de 2024 en el expediente LC 82 sobre el progreso continuo del plan de energía limpia de PacifiCorp para 2023
- Se ordena a la compañía que presente una estrategia de adquisición de recursos a pequeña escala que incluya plazos, antes de abril de 2025
 - PacifiCorp prevé presentar esta estrategia poco después de presentar el IRP de 2025.

Energías Renovables a Pequeña Escala

- En 2016, el proyecto de ley 1547 del Senado de Oregón modificó la [ORS 469A.210](#) para incluir el requisito de que, para 2025, al menos el 8 % de la capacidad eléctrica agregada debe proceder de proyectos de energía renovable a pequeña escala
- En 2021, el proyecto de ley 2021 de la Cámara de Representantes de Oregón volvió a modificar la ORS 469A.210 para retrasar el requisito de las energías renovables a pequeña escala hasta 2030, pero lo aumentó al 10% de la capacidad eléctrica total.
- HB 2021 (Sección 37) define las energías renovables a pequeña escala elegibles como:
 - (a) Proyectos de energía renovable a pequeña escala con una capacidad de generación de 20 megavatios o menos que generen electricidad utilizando un tipo de energía descrito en [ORS 469A.025](#);
 - o
 - (b) Instalaciones que generan electricidad a partir de biomasa que también generan energía térmica para un fin secundario.
- PacifiCorp prevé que necesitará más recursos a pequeña escala para cumplir la normativa en 2030



Borrador: Petición de Propuestas a Pequeña Escala

Contratos

- Sin negociación individual de las condiciones contractuales para garantizar la ejecución puntual de múltiples contratos.
- Contrato de compraventa de energía ("PPA"), forma estándar basada en un PPA pro modificado (Anexo E-2) de la solicitud de propuestas para todas las fuentes 2022 ("2022AS RFP") de PacifiCorp para abordar temas específicos de los recursos renovables a pequeña escala.

Elegibilidad

- Tecnologías subvencionables con arreglo a ORS 469A.025
 - Excluye las infraestructuras detrás del contador, el almacenamiento de energía, las microrredes, la respuesta a la demanda y otras infraestructuras relacionadas con la energía que no están incluidas en el estatuto de la cartera de renovables ("RPS").
 - Los proyectos deben poder demostrar que reúnen los requisitos para registrarse en WREGIS en un plazo de 90 días a partir de la fecha de entrega.
- Tamaño mínimo de 3 megavatios ("MW") para garantizar la elegibilidad en el mercado de desequilibrio energético ("EIM").
- Ofertas que pueden garantizar que estarán en línea (comercialmente operativas) el 31 de diciembre de 2029
- Solo ofertas PPA de 5-20 años; no ofertas de acuerdos de transferencia de construcción
- Se requiere un estudio de interconexión completo o una LGIA
- Normas de proximidad basadas en la PURPA (orden 872 de la FERC)
- Las ofertas en el sistema pueden estar ubicadas en todo el territorio de servicio de PacifiCorp. Ninguna oferta fuera del sistema
- Debe poder entregarse a la carga de Oregón de PacifiCorp

Adquisiciones a Pequeña Escala - Recursos para los Participantes

Recursos para los participantes interesados

- Los particulares u organizaciones que ofrezcan proyectos o instalaciones ("recursos") de 3 MW o menos pueden solicitar contratos QF siguiendo los siguientes pasos tarifarios que se encuentran en la página web QF de Pacific Power:
[Instalaciones Cualificadas \(pacificpower.net\)](https://www.pacificpower.net/savings-energy-choices/customer-generation/qualifying-facilities.html)
<https://www.pacificpower.net/savings-energy-choices/customer-generation/qualifying-facilities.html>
- Para recursos superiores a 3 MW, puede disponerse de recursos adicionales de desarrollo y construcción a través de las siguientes organizaciones de Oregón:
 - Energy Trust of Oregon
[Energías Renovables - Energy Trust of Oregon](https://www.energytrust.org/renewable-energy/)
<https://www.energytrust.org/renewable-energy/>
[Encuentre un Contratista Aliado Comercial - Energy Trust of Oregon](https://www.energytrust.org/find-a-contractor/)
<https://www.energytrust.org/find-a-contractor/>
 - Solar Oregón
[Solar Oregon | Conectar a los Habitantes de Oregón con Información y Servicios sobre Energía Solar](https://solaroregon.org/)
<https://solaroregon.org/>

Notificación RFP

En el momento en que se publique la RFP, PacifiCorp dará los tres pasos siguientes:

1. Notifíquelo a su lista de partes interesadas en la RFP.
Para ser añadido a la lista de partes interesadas en la RFP de PacifiCorp, envíe un correo electrónico a la siguiente dirección:
Solicitudes QF QFRequests.SharedMailbox@pacificcorp.com
2. Crear una página web "SSR RFP".
Se añadirá un sitio web de información sobre energías renovables a pequeña escala al sitio web de Solicitud de Propuestas de PacifiCorp aquí:
[Solicitud de Propuestas para el Suministro de Energía \(pacificcorp.com\)https://www.pacificcorp.com/suppliers/rfps.html](https://www.pacificcorp.com/suppliers/rfps.html)
3. Organice un Taller para Licitadores.
PacifiCorp notificará la fecha del taller y cómo participar. Esta información se enviará al grupo de partes interesadas del CEP, a la lista de partes interesadas de la RFP y a la página web sobre energías renovables a pequeña escala.

Energías Renovables a Escala Comunitaria

Componentes del Proyecto Piloto CBRE-RH

- 1. EVALUACIONES TÉCNICAS:** Continuación de la provisión de estudios de viabilidad (iniciados en 2020) a las comunidades interesadas en comprender mejor los precios y requisitos de los sistemas de almacenamiento de energía solar y de baterías en instalaciones comunitarias críticas.
- 2. APOYO CONTINUO A PROYECTOS:** Aprovechar la experiencia y proporcionar financiación complementaria para apoyar la planificación y la instalación del componente de almacenamiento en baterías de los proyectos de resiliencia planificados y existentes para proporcionar beneficios a toda la red y resultados de aprendizaje.
- 3. CONCESIÓN DE SUBVENCIONES:** Un mecanismo para proporcionar fondos de contrapartida a las comunidades que buscan subvenciones externas para proyectos de resiliencia en instalaciones críticas



Proporcionar una vía de apoyo a las comunidades que aún no han iniciado el desarrollo formal de proyectos CBRE.



Ayudar con la interconexión de proyectos en marcha y financiados sobre adaptación y el almacenamiento en la red para aprovechar lo aprendido:

- 2a) Revisión del Diseño
- 2b) Oferta de Incentivos
- 2c) Recolectar Datos de Forma Continua



Incentivar a las comunidades a aprovechar las oportunidades de financiación existentes.

Participación Comunitaria en las Energías Renovables

Próxima Oportunidad de Compromiso

- Actualización de los progresos del Proyecto Piloto CBRE-RH
- Debate sobre el desarrollo del Inventario CBRE para el próximo Plan de Energía Limpia
- 11 de marzo de 2025, 1:30-3:00 pm

[¡Inscríbese Hoy Mismo!](#)

Para más información, por favor visite:
PacificPower.net/CBRE

Proyectos comunitarios de energías renovables

En consonancia con la Ley de la Cámara de Representantes de Oregón (HB) 2021, Pacific Power ha desarrollado un programa piloto para proyectos de energía renovable basados en la comunidad (CBRE) en instalaciones comunitarias críticas que apoyan la generación solar emparejada con el almacenamiento en baterías.

HB 2021 Sección 1 define un proyecto CBRE como "uno o más sistemas de energía renovable que se interconectan a los activos de distribución o transmisión de servicios públicos y pueden combinarse con microrredes, sistemas de almacenamiento o medidas de respuesta a la demanda, o infraestructura relacionada con la energía que promueve la resiliencia climática u otras medidas similares, y que:

- Proporcionar un beneficio directo a una comunidad en particular mediante un acuerdo de beneficios comunitarios o la propiedad directa por parte de un gobierno local, una organización comunitaria sin ánimo de lucro o una tribu reconocida a nivel federal; o bien
- Tener como resultado una mayor resistencia o estabilidad de la comunidad, puestos de trabajo locales, desarrollo económico o ahorro directo de precios energéticos para las familias y las pequeñas empresas."



Comentarios del Público

Próximos Pasos

Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia

Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia #2

28 de mayo de 2025, 9:00am-12:00 pm PST

Enlace de Registro:

<https://esource.zoom.us/meeting/register/hVCKPqpGTZKO2FHho3R2Aw>

Serie de Compromiso del Plan de Energía Limpia #3

20 de agosto de 2025, 9:00am-12:00 pm PST

Enlace de Registro:

<https://esource.zoom.us/meeting/register/I8B2LQOTI2shz4BupgeTQ>

Para más información:

[Plan de Energía Limpia de Oregón](#)

Envíe sus comentarios por correo electrónico a:

OregonCEP@pacificorp.com

Compromiso de las Partes Interesadas de Pacific Power

Sesión Especial sobre Energías Renovables de Base Comunitaria

11 de marzo de 2025, 1:30-3:00 pm PST

Enlace de inscripción:

https://esource.zoom.us/meeting/register/eeGWkIEjQ5W4Uo5vA_TajA

Reunión del Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios

20 de marzo de 2025, 1:00-4:00 pm PST

Reunión del Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios de las Naciones Indígenas.

28 de marzo de 2025, 9:00-11:00 am PST

Para más información:

[Grupo Asesor de Beneficios e Impactos Comunitarios de Oregón](#)

Envíe sus comentarios por correo electrónico a:

ORCBIAG@pacificorp.com

¡NUEVO! Encuesta In-Zoom

Valoramos sus comentarios y queremos seguir dando forma a un espacio que responda a las necesidades de la comunidad y a las opiniones recibidas.

- Hay un total de 3 preguntas
- Se completa en menos de 5 minutos
- Es anónima para todos, excepto para el equipo de contratación
- Seguimiento de la satisfacción y comprensión de las reuniones
- Sus aportaciones ayudarán a definir los temas de futuras reuniones (nuevos o renovados)