

## IRP Key Takeaways

Moderate load growth is expected at **2.1% per** year, driven primarily by electrification & population growth

The PUD Resource Strategy takes a **balanced approach** to serving load growth: conservation, demand-response programs, BPA Tier 2 Power purchases, and new clean energy resources

BPA Tier 2 power is a power product the PUD can purchase in 2-year blocks from BPA at fixed short-term prices. This product is expected to **serve as a bridge** between new utility-scale clean energy resource acquisitions

**Locally sited solar** is cost-effective to help meet regulatory compliance requirements

Resource acquisitions are primarily driven by **regulatory compliance** needs for state clean energy policies

The PUD strategy remains **flexible to adapt** to load growth, technology, policy, and regulatory shifts



## What is an IRP?

- A long-term planning document required by Washington law for larger electric utilities
- Document is published every 4 years, then updated 2 years thereafter
- Evaluates demand-side and supply-side resource options
- **Goal:** meet long-term customer needs and regulatory requirements at lowest reasonable cost

## Current Position (2025)

- **Diverse resources:** BPA contracts, PUD-owned hydro, renewables, and conservation
- BPA Load-Following covers peaks, avoiding direct wholesale market exposure
- Conservation is the largest internal resource, ensuring cost savings and reliability

## Future Targets

- **By 2029:** +17 Average Megawatt (aMW) Conservation, +26.6 Megawatt (MW) Demand Response, +13.7 MW Local Solar
- **By 2035:** Clean Energy Transformation Act compliance drives growth; +64 aMW Conservation, +34 MW Local Solar, +56.1 MW Demand Response, +200 MW Utility-scale Clean Energy
- **By 2045:** +550 MW Utility-scale Clean Energy, +129 aMW Conservation, +65.6 MW Demand Response

## Strategy Outlook

- Maintain a diverse, flexible portfolio
- Adapt to load, technology, and policy changes
- Commit to reliable, affordable, sustainable power
- +200 MW Utility-scale Clean Energy Resources

## Puntos clave del PIR

Se espera un crecimiento moderado de la carga del 2.1% anual, impulsado principalmente por la electrificación y el crecimiento de la población

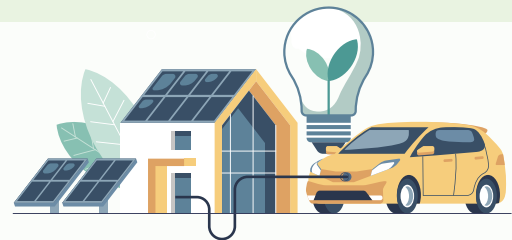
La energía solar ubicada localmente es rentable para ayudar a cumplir con los requisitos de cumplimiento normativo

La Estrategia de Recursos de PUD adopta un enfoque equilibrado para servir al crecimiento de la carga: conservación, programas de respuesta a la demanda, compras de energía de nivel 2 de BPA y nuevos recursos de energía limpia

Las adquisiciones de recursos están impulsadas principalmente por las necesidades de cumplimiento normativo para las políticas estatales de energía limpia

La energía de nivel 2 de BPA es un producto de energía que el PUD puede comprar de BPA en bloques de 2 años a precios fijos a corto plazo. Se espera que este producto sirva como un puente entre las nuevas adquisiciones de recursos de energía limpia a escala de servicios públicos

La estrategia de PUD sigue siendo flexible para adaptarse al crecimiento de la carga, la tecnología, las pólizas y los cambios regulatorios



## ¿Qué es un PIR?

- Un documento de planificación a largo plazo requerido por la ley de Washington para las empresas eléctricas más grandes
- El documento se publica cada 4 años y luego se actualiza 2 años después
- Evalúa las opciones de recursos del lado de la demanda y del lado del suministro
- Objetivo:** satisfacer las necesidades del cliente a largo plazo y los requisitos reglamentarios al menor costo razonable

## Posición actual (2025)

- Recursos diversos: contratos de BPA, hidroeléctrica propiedad de PUD, energías renovables y conservación
- BPA Load-Following cubre las más altas demandas, evitando la exposición directa al mercado mayorista
- La conservación es el mayor recurso interno, lo que garantiza el ahorro de costos y fiabilidad

## Objetivos Futuros

- Para 2029:** Conservación Promedio de +17 Megavatios (aMW), Respuesta de Demanda de +26.6 Megavatios (MW), +13.7 MW de Energía Solar Local
- Para 2035:** El cumplimiento de la Ley de Transformación de Energía Limpia impulsa el crecimiento, Conservación de +64 aMW, Solar Local de +34 MW, Respuesta a la Demanda de +56.1 MW, Energía Limpia a Escala de Servicios Públicos de +200 MW
- Para 2045:** Energía Limpia a escala de Servicios Públicos de +550 MW, Conservación de +129 aMW, Respuesta a la Demanda de +65,6 MW

## Perspectiva de la Estrategia

- Mantener una cartera diversa y flexible y sostenible
- Adaptarnos a los cambios de carga, tecnología y pólizas
- Comprometernos con una energía confiable, asequible
- Recursos de Energía Limpia a escala de Servicios Públicos de +200 MW