



¿Quiere reducir sus
costos y aumentar
sus beneficios?
Le podemos ayudar.



WATTSMART[®]
BUSINESS

PACIFIC POWER.
ILUMINANDO TU POTENCIAL

WASHINGTON



Cowiche Growers mejoró su eficiencia y redujo costos con la ayuda de los incentivos de Pacific Power. En la foto: Hallie Gallinger, Directora del Proyecto de Eficiencia Energética de Pacific Power y Jose Garcia, Director de Operaciones de Cowiche Growers.

ENCÁRGUESE DE SUS PRIORIDADES DE AHORRO ENERGÉTICO. WATTSMART® BUSINESS LO FACILITA

Cada empresa es única. Por eso, Wattsmart Business cuenta con programas flexibles y simplificados diseñados según sus necesidades.

1. Reduzca sus facturas de energía para que su empresa pueda crecer más rápido.
2. Mejore la comodidad y productividad con mejoras de eficiencia.
3. Obtenga incentivos para actualizar sistemas y adquirir nuevos equipos.
4. Reduzca su huella medioambiental.

PROVEEDORES DE WATTSMART BUSINESS

Los proveedores de Wattsmart Business son empresas locales—gente que quizá ya conozca. Conocen nuestros requisitos y procesos y pueden mostrarle las ventajas económicas de las mejoras energéticas. Los Proveedores Premium están especializados en iluminación y se identifican por su participación de alta calidad en Wattsmart Business.

Find a vendor on our website by visiting PacificPower.net/WAincentives.



¿Qué sigue en su lista de quehaceres?

Éstos son solo algunos de los incentivos disponibles a través de Wattsmart® Business. Descubra aún más en PacificPower.net/WAincentives.

EJEMPLO DE INCENTIVOS ENUMERADOS

LISTA DE INCENTIVOS	MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	INCENTIVOS DE WATTSMART BUSINESS*
Iluminación interior – modernización	Sustitución completa de lámparas con controles avanzados	\$0.46/kWh
Motores	HVAC VFD ≤ ventiladores y bombas de 100 hp	\$81/hp
Calefacción y refrigeración	Bombas de Calor con Terminal Autocontenido (PTHP) de Alta Eficiencia	\$62/tonelada
Equipo para servicios alimentarios	Lavavajillas comercial	\$125 a \$1,250
	Plancha eléctrica	\$400
Riego	Bomba de riego	\$0.28/kWh de ahorro energético anual
Granja/Lechería	Despegues automáticos del ordeñador (solo modernización)	\$294 cada uno
Aire comprimido	Compresor controlado por VFD ≤ 75 hp	\$0.28/kWh de ahorro energético anual

*Los incentivos están sujetos a cambios y a la aprobación de Pacific Power. En el caso de algunas medidas, los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética, y no habrá incentivos disponibles para reducir la amortización simple del proyecto por debajo de un año. Para ver la lista completa de incentivos y los detalles, visite PacificPower.net/WAincentives.



También hay ayuda disponible para pequeñas mejoras y mantenimiento rutinario. Los incentivos instantáneos para la iluminación LED están disponibles en el punto de venta a través de los distribuidores de incentivos instantáneos participantes. Los incentivos cubren hasta el 70% del costo de las lámparas que cumplan los requisitos. Encuentre un distribuidor participante en BeWattsmart.com.

Cuando no se dispone de fondos dentro de la organización, conseguir financiamiento puede ser la mejor opción. Pacific Power colabora con National Energy Improvement Fund, especialistas en financiar proyectos de eficiencia energética, para ayudar en estas situaciones. Esta solución de financiamiento se ofrece como una comodidad, y los clientes son libres de utilizar cualquier prestamista de su elección. Para más información, visite PacificPower.net/Financing.

ANÁLISIS PERSONALIZADO E INCENTIVOS

Para proyectos personalizados que van más allá del alcance de las actualizaciones típicas de las listas de incentivos, nuestros expertos en energía pueden ayudarle a evaluar las opciones, calcular el ahorro potencial y ayudarle a tomar una decisión Wattsmart antes de realizar la compra.

	INCENTIVO	LÍMITES DE INCENTIVOS*
Incentivos personalizados para medidas calificadas no incluidas en la lista de incentivos	\$0.28 por kilovatio-hora de ahorro anual	70% de los costos del proyecto y un año de amortización simple

**El límite de un año de amortización simple significa que no habrá incentivos disponibles para reducir la amortización simple de un proyecto menor de un año. Si es necesario, los incentivos de las medidas individuales se ajustarán a la baja proporcionalmente para que el proyecto tenga una amortización simple después de los incentivos de un año.*

En nuestras listas encontrará incentivos para las mejoras más comunes en las nuevas construcciones. Si tiene previsto instalar sistemas exclusivos – no incluidos en la lista – contáctenos al principio del proceso para obtener un análisis personalizado.

HAGA QUE WATTSMART BUSINESS

TRABAJE PARA USTED

Para la mayor parte de las actualizaciones, puede aplicar después de la compra por su cuenta o a través de un Proveedor de Wattsmart Business. La modernización de iluminación y los proyectos personalizados requieren autorización previa y pueden requerir una inspección por adelantado.

Este es el camino para participar en proyectos de este tipo:

1. **PRESENTAR UNA APLICACIÓN:** Después de identificar el proyecto o proyectos, el primer paso es presentar una aplicación general. Las aplicaciones se pueden encontrar en BeWattsmart.com.
2. **PROPORCIONAMOS UN INFORME DE PREINSPECCIÓN / ANÁLISIS ENERGÉTICO:** Antes de retirar los equipos existentes, es posible que tengamos que inspeccionarlos para establecer una base energética. Nuestra inspección identificará las opciones de eficiencia y le ayudará a entender las ventajas económicas de su inversión. Es fundamental que lo hagamos antes de comprar algo nuevo.
3. **FIRMA UNA OFERTA DE INCENTIVO:** Firme una oferta de incentivo antes de comprar el equipo. Sin una oferta firmada, es posible que no pueda recibir un incentivo.
4. **INSTALE SU PROYECTO:** Si su proyecto cambia, contáctenos antes de la fecha de finalización que figura en su oferta de incentivo.
5. **REALIZAMOS UNA INSPECCIÓN POSTERIOR:** Es posible que necesitemos confirmar que el nuevo equipo se ha instalado y puede operar. Puede ser una simple inspección del alumbrado instalado o puede requerir una verificación más formal del ahorro. Los requisitos estarán en su análisis energético.
6. **RECIBE SU INCENTIVO EN EFECTIVO:** ¡Felicidades! En un plazo de 45 días a partir de la inspección final, la verificación del ahorro y/o el recibo de toda la documentación de costos necesarios, recibirá su incentivo.

APOYO PARA PEQUEÑAS EMPRESAS

El programa de incentivos de iluminación de Pacific Power ayuda a las pequeñas empresas a ahorrar energía y dinero. Este incentivo cubre algunas de las mejoras de iluminación más comunes, como los LED y los controles de iluminación.

Participe en cinco pasos sencillos:

1. Programe una evaluación gratuita de sus instalaciones con un Contratista Autorizado. Contáctenos si necesita ayuda para encontrar un Contratista Autorizado.
2. Revise y apruebe la propuesta de iluminación y la aplicación para el incentivo. El Contratista Autorizado le transferirá el 100% del incentivo elegible como crédito en su factura y se encargará de los trámites.
3. El Contratista Autorizado instalará el nuevo alumbrado.
4. Páguele al Contratista Aprobado.
5. ¡Disfrute el ahorro energético y mejor iluminación!

Visite PacificPower.net/Negocios para para más información. ¿Busca incentivos que no están relacionados con la iluminación? También hemos mejorado los incentivos no relacionados con la iluminación para las pequeñas empresas.

WASHINGTON

Más allá de los incentivos

Tenemos opciones adicionales para empresas más grandes que necesitan algo más que grandes incentivos en efectivo para proyectos capitales, incluyendo orientación personalizada y apoyo para el manejo energético diario de sus sistemas.

MANEJO DE LA ENERGÍA

Si está interesado en asociarse con Pacific Power para mejorar el manejo energético de sus instalaciones o procesos industriales, contáctenos para obtener nuestra experiencia y un posible incentivo de \$0.025 por kilovatio-hora (kWh) por ahorros verificados. Contacte a su manejador de cuenta, al gerente de proyectos de Wattsmart Business o a Pacific Power hoy mismo para empezar.

COFINANCIAMIENTO DEL GERENTE DE PROYECTOS ENERGÉTICOS

Pacific Power puede proporcionarle cofinanciamiento para mantener, emplear o contratar a un Gerente de Proyectos Energéticos especializado. Para participar, tendremos que identificar proyectos que resulten en al menos 1,000,000 kWh de ahorro energético a través del programa Wattsmart Business. Recibirá cofinanciamiento adicional de \$0.025 por kWh ahorrado, hasta el 100% del sueldo de su Gerente de Proyectos Energéticos. Para participar, contacte a su gerente de cuenta, al gerente de proyectos Wattsmart Business o a Pacific Power hoy mismo.

CONOZCA MÁS Y CÓMO EMPEZAR

- Llámenos gratis al **1-855-805-7231**
- Correo electrónico wattsmartbusiness@pacificpower.net
- Aplique en línea en BeWattsmart.com

Contáctenos temprano – antes de adquirir nuevos equipos para asegurarse de que aprovecha al máximo los valiosos incentivos disponibles.



En la foto, de izquierda a derecha: Hallie Gallinger, Directora del Proyecto de Eficiencia Energética de Pacific Power; Wendall Brown, Director del Centro de Distribución de Yakima de Northwest Harvest; Thomas Reynolds, Director General de Northwest Harvest; James Gibbs, Jefe de Personal de Northwest Harvest; y Toni Petty, Directora Regional de Negocios de Pacific Power.

NORTHWEST HARVEST

Northwest Harvest modernizó su centro de distribución de Yakima con un sistema de refrigeración energéticamente eficiente, optimizando la productividad y reduciendo el consumo de energía. La organización sin fines de lucro recibió más de \$220,000 en incentivos de Wattsmart Business para realizar las mejoras, que resultarán en un ahorro anual de \$54,000 en costos energéticos.

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA LA ILUMINACIÓN (MODERNIZACIONES)

CATEGORÍA	REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD		INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Iluminación Interior	Sustitución completa de lámparas	Con actualización para controles avanzados	\$0.46/kWh
		Con actualización para controles básicos	\$0.38/kWh
		Sin actualización de controles	\$0.35/kWh
	Kits de modernización de lámparas	Con controles de actualización para controles de iluminación en red básicos o avanzados	\$0.35/kWh
		Sin actualización de controles	\$0.28/kWh
	Sustitución de lámparas	Lámpara TLED	\$0.10/kWh
		Otras Sustituciones de Lámparas Solamente	Vea el cuadro de incentivos para el mercado Mediano
	Modernización de controles solamente	Actualización de controles solamente a controles de iluminación en red avanzados	\$0.46/kWh
Actualización de controles básicos solamente		\$0.35/kWh	
Iluminación Exterior	Sustitución completa de lámparas (excepto iluminación pública)	Con actualización para controles de atenuación avanzados	\$0.22/kWh
		Sin actualización de controles	\$0.12/kWh
	Kits de modernización de lámparas (excepto iluminación pública)	Con actualización para controles de atenuación avanzados	\$0.14/kWh
		Sin actualización de controles	\$0.11/kWh
	Sustitución de lámparas (excepto iluminación pública)	Sustitución de lámparas solamente	Vea el cuadro de incentivos para el mercado Mediano
	Iluminación pública	Con actualización para controles de atenuación avanzados	\$0.12/kWh
		Sin actualización de controles	\$0.09/kWh
	Modernización de controles solamente	Actualización de controles solamente a controles de atenuación avanzados	\$0.14/kWh
Iluminación no general	Iluminación LED para vitrinas refrigeradas	LED para sustituir las lámparas fluorescentes en las vitrinas refrigeradas existentes. Los LED deben estar en la lista de equipos calificados.	\$14/pie lineal
	Iluminación LED para vitrinas de congeladores		\$14/pie lineal
	Sensor de ocupación de vitrinas refrigeradas	Instalado en una vitrina refrigerada existente con iluminación LED	\$1.50/pie lineal
Agricultura de Entorno Controlado (CEA, por sus siglas en inglés)	Sustitución completa de lámparas	Con o sin actualización de controles	\$0.22/kWh
	Sustitución de lámparas	Actualización de lámpara TLED con o sin controles	\$0.10/kWh
		Otras Sustituciones de Lámparas solamente con o sin actualización de controles	Vea el cuadro de incentivos para el mercado Mediano
Iluminación Personalizada	Personalizada	No figuran en la lista anterior	\$0.13/kWh

Notas para los incentivos de modernización del alumbrado:

- Para ser elegible para los incentivos indicados, el nuevo sistema de iluminación debe consumir menos energía que el sistema de iluminación existente sustituido o que el sistema de iluminación de referencia determinado por Pacific Power. Para ser elegible para un incentivo para un sistema con controles, los nuevos controles deben ahorrar energía relacionada con los controles existentes.
- Los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética y no habrá incentivos disponibles para reducir la amortización simple del proyecto de eficiencia energética por debajo de un año. Los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power.
- Los incentivos indicados como \$/kWh se pagan por kWh de ahorro energético anual, determinado por Pacific Power.
- Los equipos de iluminación de modernización elegibles se definen en las listas de equipos calificados publicadas en el [catálogo de iluminación de Washington](#).
- En el [catálogo de iluminación de Washington](#) hay una lista completa de los equipos de iluminación que no son elegibles para los incentivos de modernización.

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA LA ILUMINACIÓN (NUEVA CONSTRUCCIÓN/RENOVACIÓN IMPORTANTE)

MEDIDA	CATEGORÍA	REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Iluminación Interior	Troffer	El producto debe estar en la lista de equipos calificados.	\$14/pieza
	Ambiente lineal		\$14/pieza
	Bahía alta		\$30/pieza
	Otras piezas (no indicadas anteriormente)	Los productos deben instalarse en instalaciones donde se aplique el código energético.	\$0.74 /vatio de la pieza
	Controles avanzados de iluminación en red		\$1.20/W controlado
	Iluminación interior personalizada	Los productos deben instalarse en instalaciones donde no se aplique el código energético	\$0.10/kWh de ahorro energético anual
Agricultura de Entorno Controlado (CEA)	Pieza LED	El producto debe estar en la lista de equipos calificados.	\$0.12/kWh

Notas para nuevas construcciones/incentivos de iluminación importantes::

- Los límites de costo del proyecto de 70% y los límites de amortización simple de un año aplican a las nuevas construcciones y a renovaciones importantes que no están sujetos al código energético estatal. El límite de un año de amortización simple significa que no habrá incentivos disponibles para reducir la amortización simple de un proyecto por debajo de un año. Si es necesario, los incentivos de las medidas individuales se ajustarán a la baja proporcionalmente para que el proyecto tenga una amortización simple después de los incentivos de un año.
- Los equipos de iluminación instalados para cumplir la versión aplicable del código energético estatal, pero que no superen dicho código, no son elegibles para incentivos. Los equipos de iluminación que superen la versión aplicable del código energético estatal son elegibles para incentivos.
- Los equipos de iluminación elegibles se definen en las listas de equipos calificados del [catálogo de iluminación de Washington](#).

INCENTIVOS PARA MOTORES

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	SUBCATEGORÍA	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Variadores de Frecuencia (ventiladores y bombas HVAC)	≤ 100 caballos de fuerza	Ventiladores y bombas HVAC	Ver nota 2	\$81/caballos de fuerza
Conmutación Electrónica Motor (ECM) - Modernización solamente	≥ 1 y ≤ 10 hp	Ventiladores y bombas HVAC	Debe cumplir Normas NEMA	\$93/caballos de fuerza

Notas para los incentivos para motores:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior pueden calificar para el incentivo indicado.
- Los dispositivos de estrangulamiento o derivación, como las paletas de entrada, las compuertas de derivación, las válvulas de tres vías o las válvulas de estrangulamiento, deben retirarse o ser desactivadas permanentemente para poder calificar para los incentivos de los ventiladores de HVAC o bombas VFD. Los VFD requeridos o utilizados para cumplir con la versión aplicable del código energético no son elegibles para los incentivos. Sólo se obtendrán ahorros en las instalaciones en las que exista una carga variable.

hp = Caballos de Fuerza

HVAC = Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

NEMA = Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos

VFD = Variador de Frecuencia

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA EQUIPOS HVAC DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RENOVACIÓN IMPORTANTE

MEDIDA	REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Sistemas HVAC	<p>Los sistemas deben instalarse; en oficinas, comercios, bibliotecas, centros educativos y edificios multifamiliares en los que el código energético estatal aplicable sea el Código Energético del Estado de Washington 2018 o 2021 y se aplique el requisito del Coeficiente de Rendimiento Total del Sistema (TSPR).</p> <p>El TSPR debe superar el del diseño de referencia estándar especificado por la versión aplicable del Código Energético del Estado de Washington</p>	\$0.18/kWh

Notas para la tabla de incentivos para Equipos de HVAC de Nueva Construcción/Renovación Importante

- Para los sistemas HVAC que dan servicio a tipos de ocupaciones no sujetas o exentas del requisito TSPR, vea la Tabla de Incentivos para Equipos HVAC o la Tabla de Incentivos para Otros Equipos y Controles HVAC que están a continuación.
- Los incentivos indicados como \$/kWh se pagan por kWh de ahorro energético anual, según determine Pacific Power.

HVAC = Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

TSPR = Proporción de Rendimiento Total del Sistema

INCENTIVOS PARA EQUIPOS HVAC

REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA & INCENTIVO PARA CLIENTES					
TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	SUBCATEGORÍA	\$31/TONELADA	\$62/TONELADA	\$93/TONELADA
Acondicionadores Comerciales Unitarios, Refrigerados por aire (Ver nota 7)	< 65,000 Btu/hr (monofásico)	Sistema dividido y paquete único	--	CEE Nivel 2 y certificación ENERGY STAR®	CEE Nivel Avanzado
	Todos los tamaños de equipos (trifásicos)	Sistema dividido y paquete único	--	--	CEE Nivel Avanzado
Acondicionadores Comerciales Unitarios, Refrigerados por Agua (Ver nota 7)	Todos los tamaños de equipos	Sistema dividido y paquete único	CEE Nivel 1	--	--
Acondicionadores Comerciales Unitarios, Enfriado por Evaporación (Ver nota 7)	Todos los tamaños de equipos	Sistema dividido y paquete único	--	CEE Nivel 1	--
Acondicionadores de Aire de Terminal Empaquetado (PTAC, por sus siglas en inglés)	≤ 7,000 Btu/hr	Paquete individual	14.3 EER	--	--
	> 7,000 Btu/hr y ≤ 15,000 Btu/hr	Paquete individual	12.8 EER	--	--
	> 15,000 Btu/hr	Paquete individual	11.4 EER	--	--

(continuado)

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA EQUIPOS HVAC (continuado)

REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA & INCENTIVO PARA CLIENTES					
TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	SUBCATEGORÍA	\$31/TONELADA	\$62/TONELADA	\$93/TONELADA
Bombas de Calor con Terminales Empaquetadas (PTHP, por sus siglas en inglés) (Modo de Calefacción y Refrigeración)	≤ 7,000 Btu/hr	Paquete individual	--	14.3 EER y 4.0 COP	--
	> 7,000 Btu/hr y ≤ 15,000 Btu/hr	Paquete individual	--	12.8 EER y 3.8 COP	--
	> 15,000 Btu/hr	Paquete individual	--	11.4 EER y 3.5 COP	--
Bombas de Calor, Refrigeradas por Aire (modo Calefacción y Refrigeración) (Ver nota 3 y 7)	< 65,000 Btu/hr (monofásico)	Sistema dividido y paquete único	--	certificación ENERGY STAR®	--
	< 65,000 Btu/hr (trifásico)	Sistema dividido y paquete único	--		--
	≥ 65,000 Btu/hr y < 240,000 Btu/hr (trifásico)	Sistema dividido y paquete único	--		--
Bombas de Calor, Fuente de Agua (modo Calefacción y Refrigeración)	< 135,000 Btu/hr	Ver nota 3	--	CEE Nivel 1	--
Bombas de Calor VRF Refrigeradas por Aire (modo Calefacción y Refrigeración) (Ver nota 3 y 7)	< 65,000 Btu/hr	Sistema Multisplit o Sistema Multisplit con Recuperación de Calor	--	--	certificación ENERGY STAR®
	≥ 65,000 Btu/hr y < 135,000 Btu/hr		--	--	
	≥ 135,000 Btu/hr y < 240,000 Btu/hr		--	--	
	> 240,000 Btu/hr		--	--	
Bombas de Calor VRF Refrigeradas por Agua (modo Calefacción y Refrigeración) (Ver nota 3)	< 135,000 Btu/hr	Sistema Multisplit o Sistema Multisplit con Recuperación de Calor	--	--	CEE Nivel 1
Bombas de Calor, Fuentes Geotérmicas o Aguas Subterráneas (modo Calefacción y Refrigeración)	Todos los tamaños	Ver nota 3	--	certificación ENERGY STAR®	--
Bucle de Bomba de Calor de Fuente Geotérmica o Fuente de Agua Subterránea	Todos los tamaños	Bucle abierto	\$31/tonelada	--	--
		Bucle cerrado			

(continuado)

WASHINGTON

REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA & INCENTIVO PARA CLIENTES			
TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	SUBCATEGORÍA	\$800/TONELADA
Bombas de Calor, Refrigeradas por Aire, que sustituyen la calefacción de resistencia eléctrica (modo Calefacción y Refrigeración) (sólo Modernización) (Ver nota 3 y 7)	Todos los tamaños	Sistema dividido y paquete único	certificación ENERGY STAR®

Notas para los incentivos de los equipos HVAC:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de tamaño en la tabla anterior pueden calificar para el incentivo indicado. Los equipos deben cumplir todos los requisitos de eficiencia indicados para poder calificar para los incentivos indicados.
- Las PTHP pueden sustituir a la calefacción eléctrica resistiva, que debe removerse.
- Los incentivos para las bombas de calor SOLO están disponibles por tonelada de capacidad de refrigeración. No se pagan incentivos por tonelada de capacidad de calefacción. Las bombas de calor deben cumplir los requisitos de eficiencia tanto en modo refrigeración como en modo calefacción para poder calificar para los incentivos por tonelada de eficiencia en refrigeración.
- Las categorías de tamaño de los equipos se especifican en términos de capacidad de refrigeración neta en condiciones estándar AHRI, según lo determinado por AHRI Standard 210/240 < 65,000 Btu/h, AHRI Standard 340/360 \geq 65,000 Btu/h, AHRI Standard 1230 para sistemas VRF y AHRI Standard 310/380 para unidades PTAC y PTHP.
- Las bombas de calor geotérmicas y aguas subterráneas deben cumplir o superar los requisitos de eficiencia indicados en la norma ISO-13256-1 para poder calificar para el incentivo indicado.
- Los requisitos de eficiencia se ajustan a la Especificación Unitaria de Aire Acondicionado y Bomba de Calor del Consorcio para la Eficiencia Energética (CEE) o ENERGY STAR para equipos con secciones de calefacción distintas de la resistencia eléctrica. Los requisitos mínimos de eficiencia están en el [sitio web de Pacific Power](#).
- Los equipos deben cumplir los requisitos de eficiencia de carga parcial CEE/ENERGY STAR (SEER/SEER2 o IEER/IEER2). No es necesario que los equipos cumplan los requisitos de eficiencia a carga completa (EER/EER2) de CEE/ENERGY STAR, siempre que el requisito de eficiencia a carga parcial también esté especificado para el equipo por CEE/ENERGY STAR. Si CEE/ENERGY STAR solo enumera los requisitos de eficiencia a carga completa (EER/EER2), los equipos deben cumplir esta norma. Además, el equipo debe cumplir o superar los estándares estatales o federales de eficiencia a carga completa, el que sea más estricto.
- Los incentivos enumerados en la tabla anterior no están disponibles para los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) de nuevas construcciones y grandes proyectos de renovación que den servicio a oficinas, comercios, bibliotecas, centros educativos y edificios multifamiliares que estén sujetos al requisito del coeficiente de rendimiento total del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (TSPR) del Código Energético del Estado de Washington de 2018 o 2021. Vea la tabla de para nueva construcción renovación importante para equipos HVAC para más información sobre incentivos.

AHRI = Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración

CEE = Consorcio para la Eficiencia Energética

COP = Coeficiente de Rendimiento

EER/EER2 = Índice de Eficiencia Energética

HSPF/HSPF2 = Factor de Rendimiento Temporal de Calefacción

HVAC = Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

IEER/IEER2 = Índice Integrado de Eficiencia Energética

PTAC = Acondicionador de Aire de Terminal Empaquetado

PTHP = Bomba de Calor Terminal Empaquetada

SEER/SEER2 = Índice de Eficiencia Energética Temporal

VRF = Variable Refrigerant Flow

TSPR = Total System Performance Ratio

Para obtener detalles sobre los incentivos de Revisión para Calefacción, Ventilación o Aire Acondicionado (HVAC), visite [nuestro sitio web](#).

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA OTROS EQUIPOS HVAC Y CONTROLES

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	SUBCATEGORÍA	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Refrigeración por Evaporación	Todos los tamaños	Directo o indirecto	--	\$0.07/cfm
Refrigeración por Evaporación Indirecta-Directa (IDEC, por sus siglas en inglés)	Todos los tamaños	--	Los componentes aplicables del sistema deben superar las eficiencias mínimas exigidas por el código energético	\$0.18/kWh de ahorro energético anual (Ver nota 2)
Enfriadoras	Todas excepto las enfriadoras destinadas únicamente al servicio de reserva	Sirven principalmente las cargas de refrigeración de comodidad de los ocupantes (no más del 20% de las cargas de refrigeración del proceso)	Debe superar las eficiencias mínimas exigidas por el código energético	\$0.18/kWh de ahorro energético anual (Ver nota 3)
Termostato Programable de 365/366 Días o basado en la Ocupación	Todos los tamaños en aulas portátiles con refrigeración mecánica	Debe instalarse en un aula portátil desocupada durante los meses de verano	Capacidad de retroceso termostático o por ocupación de 365/366 días	\$187/termostato
Control de PTHP/PTAC basado en la ocupación (solo Modernización)	Todos los tamaños sin control previo basado en la ocupación	--	Ver nota 4	\$62/controlador
Preenfriador Evaporativo (solo Modernización)	--	Solo para techos individuales empaquetados refrigerados por aire o condensadores de sistemas divididos compatibles	Eficiencia de rendimiento mínima del 75%. Debe tener controles de entalpía para controlar el funcionamiento del preenfriador. El suministro de agua debe tener un tratamiento químico o mecánico.	\$93/tonelada de capacidad de refrigeración adjunta (Ver nota 5)
Control Avanzado de Unidad de Techo (Unidad de Techo (RTU, por sus siglas en inglés) existente)	< 5 toneladas	Deben instalarse en unidades de techo unitarias existentes (no en sistemas divididos) con ventiladores de suministro de velocidad constante	Los controles deben incluir: - O un ventilador de suministro VFD o un motor de ventilador de varias velocidades con controlador que satisfaga las necesidades de ventilación y acondicionamiento del espacio - Control digital integrado economizador	\$500
	≥ 5 toneladas y ≤ 10 toneladas			\$2,900
	> 10 toneladas y ≤ 15 toneladas			\$3,900
	> 15 toneladas ≤ 20 toneladas			\$5,400
	> 20 toneladas			\$6,000
Control Avanzado de la Unidad de Techo (RTU existente, sólo ventilación controlada por demanda)	< 5 toneladas	Debe instalarse en unidades de techo unitarias existentes (no en sistemas divididos)	Los controles deben incluir: - Controles digitales integrados del economizador que se modulen basado en la ocupación - Sensor basado en CO2 u ocupación	\$350
	≥ 5 toneladas y ≤ 10 toneladas			\$625
	> 10 toneladas y ≤ 15 toneladas			\$750
	> 15 toneladas y ≤ 20 toneladas			\$875
	> 20 toneladas			\$1,000
Control Avanzado de Unidades de Techo (RTU Nuevas)	< 5 toneladas	Debe instalarse en unidades de techo unitarias (no en sistemas divididos) (Ver nota 6)	Los controles deben incluir: - O un ventilador de suministro VFD o un motor de ventilador de varias velocidades con controlador que satisfaga las necesidades de ventilación y acondicionamiento del espacio - Control digital integrado economizador	\$200
	≥ 5 toneladas y ≤ 10 toneladas			\$1,400
	> 10 toneladas y ≤ 15 toneladas			\$2,000
	> 15 toneladas y ≤ 20 toneladas			\$2,800
	> 20 toneladas			\$3,200
Termostato Inteligente	Residencial (utilizado en un negocio)		Ver Programa de Ahorro Energético en el Hogar	

(continuado)

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA OTROS EQUIPOS HVAC Y CONTROLES

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE TAMAÑO	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Termostato Conectado	Comercial	<p>El termostato calificado debe tener estas capacidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Múltiples programas de reducción de temperatura - Programación del modo de ventilador (encendido continuo en vez de modo automático) - Cambio a modo manual de duración limitada (vuelve a la programación después de 24 horas) - Supervisión y programación remotas (por Internet) - Restablecimiento automático después de un apagón - Permite varias etapas de refrigeración <p>El termostato debe estar conectado a Internet (LAN o WAN) y la programación remota debe funcionar</p>	\$150

Notas para incentivos de equipos HVAC y controles:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior pueden calificar para el incentivo indicado.
- Los incentivos se pagan a \$0.18/kWh de ahorro energético anual. Ahorro de energía IDEC sujeto a la aprobación de Pacific Power.
- Los incentivos se pagan a \$0.18/kWh de ahorro energético anual. El ahorro de energía del enfriador está sujeto a la aprobación de Pacific Power.
- Las unidades de control deben incluir un control basado en la ocupación e incluir la capacidad de reducir la temperatura de la zona durante períodos prolongados de desocupación y ajustar la temperatura una vez que la zona esté ocupada.
- Los incentivos para los preenfriadores evaporativos tienen un límite del 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética y no se concederán incentivos para reducir la amortización simple del Proyecto de Eficiencia Energética por debajo de un año. Los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power.
- Los incentivos no están disponibles para el nuevo Control Avanzado de Unidades de Techo exigido por la versión aplicable del código energético estatal.
- Los incentivos enumerados en la tabla anterior no están disponibles para los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de proyectos de nueva construcción y reformas importantes de oficinas, comercios, bibliotecas, centros educativos y edificios multifamiliares que estén sujetos al requisito del coeficiente de rendimiento total del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado (TSPR) del Código Energético del Estado de Washington de 2018 o 2021. Consulte la Tabla de Incentivos para Equipos HVAC de Nueva Construcción/Renovación Importante para obtener información sobre los incentivos.
- Los incentivos para el Control Avanzado de las Unidades de Techo tienen un límite del 100 por ciento de los costos de las medidas de eficiencia energética, que están sujetos a la aprobación de Pacific Power.

CFM = Pies Cúbicos por Minuto

DCV = Ventilación Controlada por la Demanda

IDEC = Enfriamiento Evaporativo Indirecto Directo

HVAC = Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

PTHP = Bomba de Calor Terminal Empaquetada

PTAC = Acondicionador Terminal Empaquetado

TSPR = Total System Performance Ratio

Para obtener detalles sobre los incentivos de Revisión para Calefacción, Ventilación o Aire Acondicionado (HVAC), visite [nuestro sitio web](#).

INCENTIVOS PARA REVESTIMIENTO DE EDIFICIOS (MODERNIZACIONES)

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Techo Frío	--	Debe cumplir el SRI mínimo especificado por la Certificación de Edificios Green Globes v1.0	\$0.06/pie cuadrado
Aislamiento de Techos/Áticos	--	Incremento mínimo de aislamiento R-10	\$0.08/pie cuadrado
Aislamiento de Paredes	--	Incremento mínimo de aislamiento R-10	\$0.10/pie cuadrado
Ventanas (Ver notas 3, 4)	Construido in Situ	Factor U \leq 0.30 y SHGC \leq 0.33 (clasificación sólo acristalamiento)	\$0.42/pie cuadrado
	Montaje	Factor U \leq 0.30 y SHGC \leq 0.33 (clasificación sólo acristalamiento)	\$0.42/pie cuadrado
Window Film	Existing Windows	See note 5	\$0.18/kWh annual energy savings (See note 5)

Notas para los incentivos de modernización del revestimiento de edificio:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior pueden calificar para el incentivo indicado.
- El edificio debe estar acondicionado con refrigeración mecánica para ser elegible para los incentivos de la modernización del revestimiento del edificio.
- La eficiencia energética de los conjuntos de ventanas y productos de acristalamiento debe calificarse de acuerdo con el NFRC. Los sistemas de ventanas metálicas construidos in situ deben incluir una rotura de puente térmico dentro del marco u otra certificación NFRC adecuada para poder calificar para los incentivos. Las claraboyas no son elegibles para recibir incentivos.
- Los metros cuadrados de la ventana vienen determinados por las dimensiones de todo el conjunto de la ventana, no sólo del vidrio.
- Los incentivos para las láminas de ventanas se calculan según las especificaciones de la lámina y la orientación de la ventana a \$0.18/kWh de ahorro energético anual. Ahorro energético sujeto a la aprobación de Pacific Power.

NFRC = National Fenestration Rating Council (Consejo Nacional de Calificación de Ventanaje)

SHGC = Coeficiente de Ganancia de Calor Solar

SRI = Índice de Reflexión Solar

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA EL REVESTIMIENTO DEL EDIFICIO (NUEVA CONSTRUCCIÓN/RENOVACIÓN IMPORTANTE)

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Ventanas (Ver notas 3, 4)	Construido in Situ	Factor U \leq 0.30 y SHGC \leq 0.33 (clasificación solo acristalamiento)	\$0.42/pie cuadrado
	Montaje	Factor U \leq 0.30 y SHGC \leq 0.33 (clasificación solo acristalamiento)	\$0.42/pie cuadrado

Notas para los incentivos del revestimiento del edificio para proyectos de nueva construcción/renovación importante:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior podrán ser elegibles para el incentivo indicado.
- El edificio debe estar acondicionado con refrigeración mecánica para ser elegible para los incentivos de revestimiento.
- Los metros cuadrados de la ventana se determinan según las dimensiones de todo el conjunto de la ventana, no sólo el vidrio.
- La eficiencia energética de los conjuntos de ventanas y productos de acristalamiento debe calificarse de acuerdo con el NFRC. Los sistemas de ventanas metálicas construidos in situ deben incluir una rotura de puente térmico dentro del marco u otra certificación NFRC adecuada para poder calificar para los incentivos. Las claraboyas no son elegibles para recibir incentivos.
- Los equipos instalados para cumplir la versión aplicable del código energético estatal, pero que no superen dicho código, no son elegibles para incentivos.

NFRC = National Fenestration Rating Council (Consejo Nacional de Calificación de Ventanaje)

SHGC = Coeficiente de Ganancia de Calor Solar

INCENTIVOS PARA EQUIPOS DE SERVICIOS ALIMENTARIOS

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE EQUIPO	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Lavavajillas Comercial (solo modelos de alta temperatura con impulsores eléctricos)	Bajo el mostrador	certificación ENERGY STAR®	\$125
	Estantería fija, tanque único, tipo puerta		\$500
	Transportador de tanque único		\$1,250
	Transportador de tanques múltiples		\$625
Plancha Eléctrica	Un Solo Lado		\$400
Controles del Calefactor Antisudor (solo Modernización)	Casos de baja temperatura (congelación)	Tecnologías que reducen el consumo energético de los calefactores antisudor basados en la detección de la humedad	\$25/pie lineal de longitud de la caja
	Cajas de temperatura media (refrigeradas)		\$20/pie lineal de longitud de la caja
Envoltorio a Pedido	Cargas de Proceso	La envoltura debe utilizar un sistema de control mecánico u óptico	\$200

Vea las secciones de Electrodomésticos e Iluminación para ver incentivos adicionales.

Notas para los incentivos de equipo de servicios alimentarios:

- Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior podrán ser elegibles para el incentivo indicado.

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA ELECTRODOMÉSTICOS

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE EQUIPO	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Lavadora de Alta Eficiencia	Residencial (utilizado en un negocio)	Vea Programa de Ahorro Energético en el Hogar	
	Carga frontal comercial (debe tener calentador de agua eléctrico y/o secadora de ropa eléctrica)	certificación ENERGY STAR®	\$300
Calentador de Agua con Bomba de Calor	Residencial (utilizado en un negocio)	NEEA Nivel 3 o superior	\$900
Secadora con Bomba de Calor	Residencial (utilizado en un negocio)	Vea Programa de Ahorro Energético en el Hogar	
Secadora Híbrida con Bomba de Calor	Residencial (utilizado en un negocio)	Vea Programa de Ahorro Energético en el Hogar	

Vea las secciones de Electrodomésticos e Iluminación para ver incentivos adicionales.

Notas de incentivos para electrodomésticos:

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior pueden calificar para el incentivo indicado.
2. Los equipos deben cumplir la norma de clasificación de eficiencia vigente en la fecha de compra.
3. Consulte el programa de [Ahorro Energético en el Hogar](#) de Pacific Power para ver los requisitos de eficiencia y los incentivos para electrodomésticos enumerados que se utilizan en una empresa.
4. Un incentivo adicional puede estar disponible para un Proveedor Aprobado de Wattsmart Business involucrado en la instalación de un calentador de agua con bomba de calor elegible. Por favor consulte el programa de [Ahorro Energético en el Hogar](#).

INCENTIVOS PARA OTRAS MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

TIPO DE EQUIPO	REEMPLAZA	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Control del Calentador del Bloque del Motor	No hay control existente	<p>El controlador debe funcionar termostáticamente y ser compatible con calentadores de inmersión por resistencia de 110 voltios, monofásicos.</p> <p>Además, el controlador debe estar instalado permanentemente en el lugar del participante o en un vehículo.</p> <p>Este incentivo solo está disponible para autobuses, vehículos de reparto y vehículos de transporte público.</p>	\$120/unidad que califica

Notas para otras medidas de eficiencia energética::

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados para la categoría de equipos en la tabla anterior podrán ser elegibles para el incentivo indicado.

WASHINGTON

INCENTIVOS DE RIEGO PARA LÍNEAS DE RUEDA, LÍNEA MANUAL U OTROS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PORTÁTILES (SOLO MODERNIZACIÓN)

MEDIDA DE RIEGO	REEMPLAZAR	CON	LÍMITES	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Nuevo regador giratorio que sustituye a un regador de impacto o giratorio desgastado o goteando	Fuga o mal funcionamiento del regador de impacto o giratorio	Regador giratorio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. 2. Incentivos limitados a dos regadores por acre regado 	\$0.50 cada uno
Nuevo regador de impacto que sustituye un regador de impacto desgastado o goteando	Fuga o mal funcionamiento del regador de impacto	Nuevo regador de impacto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. 2. Incentivos limitados a dos regadores por acre regado 	\$0.50 cada uno
Boquilla nueva que sustituye una boquilla desgastada del mismo caudal de diseño o inferior en el regador existente	Boquilla desgastada	Boquilla nueva (incluyendo boquillas de control de caudal) del mismo caudal de diseño o inferior	<ol style="list-style-type: none"> 1. No debe aumentar el flujo. 2. Los sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. 3. Incentivos limitados a dos regadores por acre regado 	\$1.50 cada uno
Junta nueva que sustituye una junta goteando, incluyendo la junta de la válvula de la línea principal o de la sección, el sello o la tapa del tubo ascendente (disco de cúpula)	Fugas en la junta	Junta nueva, incluyendo la válvula de línea principal o junta de sección, el sello o la tapa del tubo ascendente (disco de cúpula)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La junta nueva debe sustituir la junta con fugas. 2. Los sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. 3. Incentivos limitados a dos regadores por acre regado 	\$2 cada uno
Drenaje nuevo para sustituir un drenaje con fugas	Fugas en el drenaje	Drenaje nuevo, incluyendo los drenaje en pivotes y lineales	<ol style="list-style-type: none"> 1. La junta nueva debe sustituir la junta con fugas. 2. Los sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. 3. Incentivos limitados a dos regadores por acre regado 	\$2 cada uno
Nivelador de línea de ruedas nuevo o reconstruido que sustituye a un nivelador con fugas o que no está funcionando	Sustituya el nivelador con fugas o que no está funcionando	Nivelador nuevo o reconstruido	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solo aplica a niveladores con fugas o que no están funcionando 2. Para las reconstrucciones, la factura debe indicar el número de kits de reconstrucción adquiridos e instalados 	\$1 cada uno

WASHINGTON

INCENTIVOS DE RIEGO PARA SISTEMAS DE PIVOTE Y DE DISTRIBUCIÓN LINEAL DE AGUA (SOLO MODERNIZACIÓN)

MEDIDA DE RIEGO	REEMPLAZA	CON	LÍMITES	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Sustitución de paquetes de regadores pivotantes y lineales, alta presión	Regador de impacto desgastado	Regador o rotador de impacto nuevo, incluyendo la boquilla	No se aumentará el caudal de diseño	\$7 cada uno
Sustitución del paquete de regadores pivotantes y lineales, MESA	Regador de baja presión y regulador desgastados	Nuevo regador de baja presión, incluyendo boquilla y regulador	Aplicable a pivotes centrales y lineales configurados con MESA. No se aumentará el flujo de diseño.	\$4 cada uno
Sustitución de paquetes de regadores pivotantes y lineales, LESA/ LEPA/MDI	Regador de baja presión y regulador desgastados	Nuevo regador de baja presión, incluyendo boquilla y regulador	Aplicable a pivotes centrales y lineales configurados con LESA/ LEPA/MDI. No se aumentará el flujo de diseño.	\$2 cada uno
Actualización pivotante y lineal de alta presión a MESA	Conversión de pivote central o movimiento lineal de regadores de alta presión (impacto) en la parte superior	Conversión de pivote central o movimiento lineal a configuración MESA	El incentivo es por gota. No se aumentará el flujo de diseño.	\$7 cada uno
Pivote y actualización lineal de alta presión a LESA/ LEPA/MDI	Conversión de pivote central o movimiento lineal de regadores de alta presión (impacto) en la parte superior	Conversión de pivote central o movimiento lineal a configuración LESA/LEPA/MDI	El incentivo es por gota. No se aumentará el flujo de diseño.	\$7 cada uno
Actualización de pivote y lineal de MESA a LESA/LEPA/MDI	Conversión de pivote central o movimiento lineal de la configuración MESA	Conversión de pivote central o movimiento lineal a configuración LESA/LEPA/MDI	El incentivo es por gota. No se aumentará el flujo de diseño.	\$5 cada uno

INCENTIVOS DE RIEGO PARA CUALQUIER TIPO DE SISTEMA (MODERNIZACIÓN O NUEVA CONSTRUCCIÓN, INCLUIDAS LAS APLICACIONES DE RIEGO NO AGRÍCOLAS)

MEDIDA DE RIEGO	REEMPLAZA	CON	LÍMITES	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Bomba de riego VFD	--	Añadir variador de frecuencia a una bomba de riego existente o nueva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Son elegibles las bombas que sirvan a cualquier tipo de sistema de transporte o distribución de agua de riego: líneas de ruedas, líneas manuales, pivotes, lineales, fijos in situ (fijo). 2. Son elegibles tanto los proyectos de modernización como los de nueva construcción. 3. Los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética, y no habrá incentivos para reducir la amortización simple del proyecto de eficiencia energética por debajo de un año. El ahorro de energía y los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power. 	\$0.28/kWh annual savings

Notas para los incentivos de riego:

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos anteriores pueden ser elegibles para el incentivo indicado.
2. Excepto en el caso de la medida VFD de la bomba, los incentivos indicados aquí sólo están disponibles para proyectos de modernización en los que el nuevo equipo sustituye al existente (ej., la nueva construcción no es elegible).
3. Excepto en el caso de la medida VFD de la bomba, los equipos instalados en sistemas fijos in situ (fijo) no son elegibles. El incentivo se limita a dos unidades por acre de irrigado.

LESA/LEPA/MDI = Aplicación de Riego para Baja Altitud/Aplicación de Precisión de Baja Energía/Riego por Goteo Móvil

MESA = Aplicación por Riego a Media Altitud

VFD = Variador de Frecuencia

WASHINGTON

INCENTIVOS PARA MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA AGRÍCOLA Y LECHERA

TIPO DE EQUIPO	CATEGORÍA DE EQUIPO	REQUISITO MÍNIMO DE EFICIENCIA	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Despegues Automáticos del Ordeñador (sólo Modernización)	--	El equipo debe ser capaz de detectar el flujo de leche y retirar la ordeñadora cuando el flujo alcanza un nivel preestablecido. La bomba de vacío que sirve a las unidades de ordeño afectadas debe estar equipada con un VFD. El incentivo está disponible para añadir despegues automáticos de ordeñadoras a sistemas de ordeño existentes, no para despegues en un sistema completamente nuevo donde antes no había ninguno. La sustitución de las ordeñadoras automáticas existentes no es elegible para este incentivo indicado pero puede ser elegible para un incentivo personalizado de eficiencia energética.	\$294 cada uno
Ventiladores de Circulación de Alta Eficiencia (Ver nota 2)	12-23" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 11 cfm/W	\$31/ventilador
	24-35" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 18 cfm/W	\$44/ventilador
	36-47" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 18 cfm/W	\$62/ventilador
	≥ 48 de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 25 cfm/W	\$94/ventilador
Recuperación de Calor	--	La unidad de recuperación de calor debe utilizar el calor desechado del sistema de refrigeración de la leche para calentar agua. El cliente debe utilizar electricidad para calentar el agua.	\$0.28/kWh de ahorro anual
Ventiladores de Alta Eficiencia (Ver nota 2)	12-23" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 11 cfm/W	\$56/ventilador
	24-35" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 13 cfm/W	\$94/ventilador
	36-47" de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 17 cfm/W	\$156/ventilador
	≥ 48 de diámetro	El ventilador debe alcanzar un nivel de eficiencia de 19.5 cfm/W	\$188/ventilador
Preenfriadores de Leche (sólo Modernización)	--	El equipo debe enfriar la leche con agua de pozo antes de que llegue al tanque de enfriamiento a granel.	\$0.28/kWh de ahorro anual
Controladores de Ventilación Programables	--	El controlador debe controlar los ventiladores según la temperatura u otros factores aplicables, como humedad, concentración de olores, etc.	\$25/ventilador controlado
Variadores de Frecuencia para Bombas de Vacío Lecheras (solo Modernización)	--	El VFD debe variar la velocidad del motor según el nivel de vacío deseado. Incentivo disponible sólo para modernización (por ejemplo, nueva construcción y sustitución del VFD existente no son elegibles).	\$206/hp
Ventilador VFD para Almacenamiento de Papas o Cebollas	--	Añadir variador de frecuencia a un ventilador nuevo o existente donde se almacenan papas o cebollas	\$219/hp

(continuado)

WASHINGTON

Notas para los incentivos agrícolas y de lecheros:

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados arriba pueden ser elegibles para el incentivo mencionado.
2. El rendimiento del ventilador debe ser evaluado por un organismo de pruebas independiente de acuerdo con las normas ANSI/AMCA correspondientes.
3. Los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética y no se concederán incentivos para reducir la amortización simple del proyecto de eficiencia energética por debajo de un año. El ahorro de energía y los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power.
4. Excepto cuando se indique lo contrario, todos los equipos indicados en la tabla pueden optar a incentivos tanto en proyectos de nueva construcción como de modernización.

AMCA = Asociación Internacional de Control y Movimiento Aereo, Inc.

ANSI = Instituto Nacional Estadounidense de Estándares

cfm = pies cúbicos por minuto

VFD = Variador de Frecuencia

W = Vatio

INCENTIVOS PARA EL AIRE COMPRIMIDO

CATEGORÍA DE EQUIPO	REEMPLAZA	CON	LÍMITES	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Aumento de la Capacidad del Receptor	Capacidad limitada o nula del receptor (≤ 2 galones por scfm de capacidad de compresión de recorte ajustada)	La capacidad total del recipiente después de la adición debe ser > 2 galones por scfm de capacidad del compresor de recorte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tamaño del sistema compresor ≤ 75 hp, sin contar los compresores de reserva 2. El compresor de recorte debe utilizar control de carga/descarga, no modulación de entrada ni control de encendido/apagado. Los proyectos de construcción son elegibles. 3. Los sistemas con compresor VFD o que utilicen un compresor de desplazamiento variable no son elegibles. 	\$3.75/galón por encima de 2 galones por scfm
Secadora Refrigerada Cíclica	Secadora refrigerada no cíclica	Secadora refrigerada cíclica	<ol style="list-style-type: none"> 1. La capacidad nominal del secador debe ser ≤ 500 scfm 2. La secadora debe funcionar exclusivamente en modo cíclico y no puede estar equipada con la habilidad de seleccionar entre el modo cíclico y el modo no cíclico. 3. El compresor de refrigeración debe apagarse durante los períodos de demanda reducida 	\$2.50/scfm
Compresor Controlado por VFD (solo Modernización)	Compresor de velocidad fija	≤ 75 hp Compresor de tornillo con inyección de aceite controlado por VFD que funciona en un sistema con una capacidad total de compresor ≤ 75 hp, sin contar la capacidad del compresor de reserva	<ol style="list-style-type: none"> 1. La capacidad total del compresor en el sistema actualizado es ≤ 75 hp, sin contar la capacidad del compresor de reserva. 2. El compresor debe ajustar la velocidad como medio principal de control de capacidad 	\$0.28/kWh de ahorro anual
Drenajes de Condensado sin Pérdidas	Drenaje Temporizado	Drenajes de condensados sin pérdidas (Ver nota 4)	El drenaje está diseñado para funcionar sin liberar aire comprimido a la atmósfera. Cualquier tamaño de sistema es elegible – no hay restricción en el tamaño del compresor:	\$125 cada uno
Entrada de Aire Exterior	Toma de aire del compresor desde la sala de compresores	Compresor de ≤ 75 hp en el que la canalización permanente entre la toma de aire del compresor y el exterior	Los conductos deben cumplir las especificaciones del fabricante, que pueden incluir: (a) ≤ 0.25 " W.C. de pérdida de presión a caudal nominal, y (b) permitir el uso del aire de la sala del compresor durante condiciones de aire exterior extremadamente frío.	\$7.50/hp

(continuado)

WASHINGTON

Notas para incentivos de aire comprimido:

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados arriba pueden ser elegibles para el incentivo mencionado.
2. Excepto para la medida de drenaje de condensado sin pérdidas, la elegibilidad para los incentivos se limita a los sistemas de aire comprimido con una capacidad total del compresor de 75 hp o menos, sin incluir la capacidad del compresor de reserva que no funciona normalmente.
3. Los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética y no se concederán incentivos para reducir la amortización simple del proyecto de eficiencia energética por debajo de un año. El ahorro de energía y los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power.
4. Los drenajes de condensados sin pérdidas adquiridos como parte integral de otra medida pueden ser elegibles para el incentivo indicado anteriormente.

hp = caballos de fuerza

PPM = Partes por Millón

PSI = Libras por pulgada cuadrada

scfm = pies cúbicos de aire por minuto en condiciones estándar (14.5 psia, 68°F y 0% de humedad relativa)

VFD = Variador de Frecuencia

INCENTIVOS PARA LAS AGUAS RESIDUALES Y OTRA REFRIGERACIÓN

TIPO DE EQUIPO	REEMPLAZA	CON	INCENTIVO PARA EL CLIENTE
Control Adaptativo de Refrigeración	Controles convencionales (temporizador de desescarche, termostato de ambiente, control del ventilador del evaporador; si lo hay, válvula de expansión térmica en algunos casos)	Controlador de refrigeración adaptable y, en algunos casos, válvula de expansión eléctrica	\$0.28/kWh de ahorro anual
Puerta de Acción Rápida	Puerta de accionamiento manual, puerta automática con ciclo de larga duración, cortina de tiras o entrada sin puerta en espacio refrigerado/acondicionado	Puerta de acción rápida	\$0.28/kWh de ahorro anual
Aguas Residuales – Mezclador de Baja Potencia	Exceso de capacidad de aireación	Circulador de rango ampliado	\$0.28/kWh de ahorro anual

Notas para las aguas residuales y otros incentivos de refrigeración:

1. Los equipos que cumplan o superen los requisitos de eficiencia indicados arriba pueden ser elegibles para el incentivo mencionado.
2. Los incentivos están limitados al 70% de los costos del proyecto de eficiencia energética y no habrá incentivos disponibles para reducir la amortización simple del proyecto de eficiencia energética por debajo de un año. El ahorro de energía y los costos de los proyectos de eficiencia energética están sujetos a la aprobación de Pacific Power.

WATT**SMART**[®]
BUSINESS

 **PACIFIC POWER.**[®]
ILUMINANDO TU POTENCIAL