

## Incentivos del Programa Calor Limpio del Estado de Nueva York (NYS Clean Heat) a nivel estatal

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total**	Programa de recompensas para contratistas participantes*
<b>Calefacción y refrigeración de espacios</b>						
2	ccASHP: Carga de calefacción completa	Bomba de calor Minisplit ("MSHP"), Sistema de carga de calefacción por bomba de calor de fuente de aire (ccASHP) central	\$/10,000 Btu/h de capacidad máxima de calefacción a 5 °F, según consta en la lista de productos NEEP  El incentivo total se limitará al 120 % de la carga de calefacción del edificio ("BHL"), por ejemplo, incentivo total <= (Capacidad máxima de calefacción * 1,2 / Relación de tamaño de la bomba de calor (HP)). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada unidad en el sistema debe figurar en la Lista de Productos NEEP</li> <li>• La capacidad total de calefaccionamiento del sistema de la bomba de calor es &lt;300,000 Btu/h para todo tipo de edificios, excepto para las viviendas multifamiliares</li> <li>• Las viviendas multifamiliares (5 o más unidades) que instalen bombas de calor deberán solicitar los incentivos de las categorías 4, 4a o 4b</li> <li>• Para las bombas de calor de fuente de aire (ASHP) centrales con fuente de calor de soporte en el mismo sistema de calefacción, la fuente de calor de soporte debe tener una capacidad de &lt;225,000 Btu/h</li> <li>• Los sistemas dimensionados para &gt;120 % de BHL puede requerir una revisión adicional y justificación.</li> </ul>	\$800	\$300/projecto
2a	Sistema de carga de calefacción por bomba de calor de fuente de aire (ccASHP): Carga de calefacción completa con controles integrados (incluido el incentivo base)	Bomba de calor Minisplit ("MSHP"), ccASHP central con controles integrados	\$/10,000 Btu/h de capacidad máxima de calefacción de 5 °F, según consta en la lista de productos NEEP  El incentivo total debe limitarse al 120 % de la BHL, por ejemplo, Incentivo total <= (Capacidad máxima de calefacción * 1,2 / Relación de tamaño de la HP). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los proyectos elegibles incluyen las bombas de calor que cubren la carga total del edificio cuando el sistema que existía previamente esté acoplado a controles integrados.</li> <li>• La Categoría 2a solo está disponible para proyectos de modernización de estructuras existentes, y no está disponible para proyectos de nueva construcción o rehabilitación integral.</li> <li>• Para contar con las condiciones y obtener los incentivos de la Categoría 2a, el paquete de controles integrados debe estar conectado a un equipo de calefacción de combustible fósil existente y debe hacer funcionar la bomba de calor como sistema de calefacción de primera etapa/principal.</li> <li>• Los sistemas de calefacción eléctrica auxiliares no reúnen las condiciones de elegibilidad para la Categoría 2a.</li> </ul>	\$1,000	\$500/projecto
2b	Sistema de carga de calefacción por bomba de calor de fuente de aire (ccASHP): Carga de calefacción completa con desmantelamiento (incluido el incentivo base)	Bomba de calor Minisplit ("MSHP"), ccASHP central con desmantelamiento	\$/10,000 Btu/h de capacidad máxima de calefacción de 5 °F, según consta en la lista de productos NEEP  El incentivo total debe limitarse al 120 % de la BHL, por ejemplo, Incentivo total <= (Capacidad máxima de calefacción * 1,2 / Relación de tamaño de la HP). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los proyectos elegibles incluyen bombas de calor que cubren la carga total del edificio cuando el sistema de combustible fósil que existía anteriormente esté desmantelado</li> <li>• Los proyectos de modernización son elegibles, no así los proyectos de nueva construcción o rehabilitación integral</li> <li>• La Categoría 2b requerirá la presentación de una lista de verificación para el desmantelamiento, que puede consultarse en el sitio web de Recursos para contratistas</li> </ul>	\$1,200	\$500/projecto
2e	Bomba de calor aire-agua de carga completa para acondicionamiento de espacios (incluido el incentivo base)	Bomba de calor aire-agua para acondicionamiento de espacios	\$/10,000 Btu/h de capacidad calorífica en condiciones de temperatura ambiente de 5 °F y temperatura del agua de salida de 110 °F, o A5W10, según lo indicado en la Lista de Productos calificados AWHP de Nueva York ("AWHP QPL")  El incentivo total debe limitarse a 120 % de la BHL por ejemplo, Incentivo total <= (Capacidad máxima de calefacción * 1,2 / Relación de tamaño de la bomba de calor (HP)). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las bombas de calor elegibles deben figurar en la Lista de Productos con calificación AWHP ("AWHP QPL") de NYS Clean Heat</li> <li>• Los proyectos elegibles incluyen bombas de calor que cubren la carga total del edificio (BHL) al 100 % en las condiciones de diseño. Los AWHP que cubren solo una parte de la carga del edificio son aceptables si la carga restante puede cubrirse mediante un ccASHP separado.</li> <li>• Los proyectos de modernización, de nueva construcción y de rehabilitación integral son elegibles</li> <li>• Los AWHP pueden proporcionar solo calefacción o calefacción y refrigeración de los espacios. Los AWHP también pueden abastecer cargas de calentamiento de agua de uso sanitario, pero no pueden dimensionarse a más del 120 % de la carga de calefacción del espacio, o de la BHL.</li> </ul>	\$800	\$300/projecto

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
3	Bomba de calor de fuente terrestre ("GSHP"): Carga de calefacción completa	Bomba de calor de fuente terrestre (GSHP)	\$/10,000 Btu/h de capacidad calorífica de carga completa, según certificación de AHRI  El incentivo total debe limitarse al 120 % de la BHL, por ejemplo, Incentivo total <= (Potencia nominal de la bomba de calor de bucle de tierra (GLHP) de carga completa; o Potencia nominal de la bomba de calor de agua subterránea (GWHP) de carga completa*1,2)/Relación de tamaño de la HP). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cada bomba de calor en el sistema debe cumplir o exceder las especificaciones para bomba de calor geotérmica de ENERGY STAR</li> <li>• Las unidades de consola y los aparatos con bomba de calor que no sean de consola con una potencia nominal de refrigeración de carga completa inferior a 24,000 Btu/h deben cumplir o superar las eficiencias mínimas indicadas en las tablas 6 y 7 del manual del programa.</li> <li>• La capacidad total de calefaccionamiento del sistema de la bomba de calor es &lt;300,000 Btu/h.</li> <li>• El sistema comprende únicamente la capacidad de refrigeración de aparatos individuales para instalaciones de GSHP de circuito abierto y cerrado &lt;135,000 Btu/h; o la capacidad de refrigeración de aparatos individuales para instalaciones de GSHP de intercambio directo ≤180,000 Btu/h</li> </ul>	\$1,500	\$500/proyecto
3 (continuación)	Bomba de calor de fuente terrestre ("GSHP"): Carga de calefacción completa	GSHP	\$/10,000 Btu/h de capacidad calorífica de carga completa, según certificación de AHRI  El incentivo total debe limitarse al 120 % de la BHL, por ejemplo, Incentivo total <= (Potencia nominal de la bomba de calor de bucle de tierra (GLHP) de carga completa; o Potencia nominal de la bomba de calor de agua subterránea (GWHP) de carga completa*1,2)/Relación de tamaño de la HP). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los bucles de tierra deben cumplir los estándares aplicables del Departamento de Conservación Medioambiental de Nueva York ("NY DEC"), la ciudad de Nueva York ("NYC") y los estándares de la Asociación Internacional de Bombas de Calor Geotérmicas ("IGSPA").</li> <li>• Los sistemas dimensionados para &gt;120 % de la BHL puede requerir una revisión adicional y justificación.</li> <li>• Los proyectos deben estar dimensionados para satisfacer al menos el 100 % de la carga del alcance del proyecto en las condiciones de diseño, y dar servicio al menos al 80 % de los metros cuadrados totales del edificio. Consulte la Sección 3.3.2 del Manual del Programa para más detalles.</li> <li>• En el caso de las bombas de calor agua-agua que satisfacen tanto la carga de calefacción como la de los sistemas de agua caliente domésticos (DHW), el tamaño de la WWHP no debe superar el 140 % de la BHL (carga de calefacción del espacio). Los incentivos se limitarán al 120 % de la BHL.</li> </ul>	\$1,500	\$500/proyecto
3 (continuación)	GSHP: Carga de calefacción completa	Bomba de calor de flujo refrigerante variable de fuente terrestre ("GSVRF")	\$/10,000 Btu/h de capacidad calorífica de carga completa, según certificación de AHRI  El incentivo total debe limitarse al 120 % de la BHL, por ejemplo, Incentivo total <= (Potencia nominal de la bomba de calor de bucle de tierra (GLHP) de carga completa; o Potencia nominal de la bomba de calor de agua subterránea (GWHP) de carga completa*1,2)/Relación de tamaño de la HP). Consulte los Requisitos de tamaño de los equipos en el Apéndice 2 del Manual del Programa para obtener más detalles.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe cumplir o exceder las eficiencias mínimas indicadas en la Tabla 8, independientemente del tamaño total del sistema de calefacción o de la capacidad de refrigeración de cada aparato</li> <li>• La capacidad de calefacción de carga completa del GSVRF se determina a una temperatura del agua de entrada de 32 °F y debe ser &lt;300,000 Btu/h</li> </ul>	\$1,500	\$500/proyecto

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
4	Aplicaciones personalizadas de calefacción de espacios con carga completa	General	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Todos los tipos de edificios no multifamiliares: la capacidad total de calefaccionamiento del sistema de la bomba de calor es &lt;300,000 Btu/h o utiliza equipos de las siguientes categorías: Sistemas unitarios comerciales</li> <li>Bomba de calor de refrigerante de flujo variable y fuente de aire (ASVRF)</li> <li>Bombas de calor terminales empaquetadas para clima frío (ccPTHP)</li> <li>Ventilador de recuperación de energía/Ventilador de recuperación de calor (ERV/HRV)</li> <li>Bombas de calor verticales de paquete único (SPVHP)</li> <li>Sistema de aire exterior dedicado (HP-DOAS)</li> <li>Enfriador de recuperación de calor y enfriador con bomba de calor</li> </ul> <p>Edificios multifamiliares con más de 100 viviendas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los sistemas instalados deben satisfacer la carga de HVAC dominante para el edificio, según el código aplicable. Si el edificio tiene una carga de calor (BHL) superior a la carga de frío del edificio (BCL), el sistema debe dimensionarse para satisfacer la BHL. Si el edificio tiene una carga de frío del edificio (BCL) superior, el sistema debe dimensionarse para satisfacer la BCL.</li> <li>Cada proyecto requiere una aprobación previa, sobre la base de una revisión del ahorro de MMBtu previsto y una cantidad preliminar de incentivo asociada (\$/MMBtu)</li> <li>Los proyectos se destinarán a sistemas de calefacción de carga completa, excepto los proyectos de enfriadores de recuperación de calor.</li> </ul>	\$70	\$500/proyecto
		ccASHP central		Cada unidad del sistema debe estar incluida en la Lista de productos NEEP o, al menos, cumplir o superar sus criterios.		
		MSHP		Cada unidad del sistema debe estar incluida en la Lista de productos NEEP o, al menos, cumplir o superar sus criterios.		
		Sistemas unitarios comerciales/grandes bombas comerciales ASHP		<p>Criterios de rendimiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los sistemas deben constar de compresores multietapa (incluyendo los de dos etapas) o de velocidad variable, salvo que se indique lo contrario. Los sistemas de una sola capacidad no son elegibles para incentivos.</li> <li>Unidades monofásicas con capacidad de enfriamiento inferior a 65,000 Btu/h: <ul style="list-style-type: none"> <li>Cada unidad del sistema debe estar incluida en la Lista de productos NEEP o, al menos, cumplir o superar sus criterios.</li> </ul> </li> <li>Unidades trifásicas con capacidad de enfriamiento inferior a 65,000 Btu/h: <ul style="list-style-type: none"> <li>Las eficiencias deben superar el código aplicable</li> </ul> </li> <li>Las unidades con una capacidad de refrigeración de entre 65,000 y 240,000 Btu/h cumplen o superan los criterios actuales de producto ENERGY STAR Light Commercial HVAC para un coeficiente de rendimiento COP47</li> <li>Otras eficiencias (COP17, EER, IEER) deben superar el código aplicable □</li> <li>Las unidades con &gt;240,000 Btu/h de eficiencias de capacidad de refrigeración deben exceder el código aplicable</li> </ul>		

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
4 (continuación)	Aplicaciones personalizadas de calefacción de espacios de carga completa	Bomba de calor de flujo de refrigerante variable de fuente de aire ("ASVRF")  GSHP  GSVRF  Sistemas GSHP de tipo consola  • Bombas de calor terminales empaquetadas para clima frío ("ccPTHP")  • Bombas de calor verticales de paquete único ("SPVHP")	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	<p>Criterios de rendimiento del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las unidades con una capacidad de refrigeración de entre 65,000 y 240,000 Btu/h deben cumplir o superar los requisitos actuales de ENERGY STAR relativos a los criterios VRF para Bombas de calor comerciales ligeras certificadas para climas fríos.</li> <li>Las unidades con una capacidad de refrigeración superior a 240,000 Btu/h deben tener eficiencias que superen el código energético aplicable</li> </ul> <p>Los sistemas GSHP deben cumplir o superar los requisitos de eficiencia de la especificación ENERGY STAR para bombas de calor geotérmicas y presentar alguna de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparatos individuales con bomba de calor que funcionen con electricidad trifásica</li> <li>Capacidad de refrigeración de aparatos individuales para instalaciones de GSHP de circuito abierto y cerrado <math>\geq</math> 135,000 Btu/h</li> <li>Capacidad de refrigeración de aparatos individuales para instalaciones GSHP de intercambio directo <math>\geq</math> 180,000 Btu/h</li> </ul> <p>Excepciones a los criterios de elegibilidad antes mencionados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los sistemas GSHP con &lt;24,000 Btu/h nominales de refrigeración con carga completa deben cumplir o superar las especificaciones de la Tabla 7 del manual del programa.</li> </ul> <p>Los sistemas GSVRF, independientemente del tamaño total del sistema de calefacción o de la capacidad de refrigeración de cada aparato, deben cumplir o superar las eficiencias mínimas indicadas en la Tabla 8 del manual del programa.</p> <p>Los sistemas GSHP de tipo consola, independientemente del tamaño total del sistema de calefacción o de la capacidad de refrigeración de cada aparato, deben cumplir o superar las eficiencias mínimas indicadas en la Tabla 6 del manual del programa.</p> <p>Los ccPTHP elegibles deben cumplir los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cada unidad en el sistema debe figurar, cumplir o superar los criterios de la Lista de Productos NEEP</li> </ul> <p>Las SPVHP elegibles deben cumplir los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El coeficiente de rendimiento (COP) indicado por el fabricante a 5 °F debe ser superior a 1,5 (a plena capacidad de funcionamiento)</li> <li>El compresor debe ser de capacidad variable (tres o más velocidades de funcionamiento distintas, o continuamente variable).</li> </ul>	\$70	\$500/proyecto

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
4 (continuación)	Aplicaciones personalizadas de calefacción de espacios de carga completa	Ventilador de recuperación de energía/Ventilador de recuperación de calor ("ERV/HRV")	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	Los ERV/HRV elegibles deben cumplir los siguientes criterios: • Superan los códigos o estándares de eficiencia federales, estatales o municipales • Debe combinarse con un sistema de bomba de calor elegible	\$70	\$500/proyecto
		Sistema de aire exterior dedicado (HP-DOAS)	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	Las HP-DOAS elegibles deben cumplir o superar los requisitos mínimos de eficiencia establecidos en las tablas 6.8.1-15 y 6.8.1-16 del estándar 90.1-2016 de ASHRAE, según el ARI 920, tal y como se establece en la Sección 3.4.7 del manual del programa.	\$70	\$500/proyecto
		Enfriador de recuperación de calor y enfriador con bomba de calor	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	El equipo debe utilizarse para satisfacer la carga de calefacción del espacio. Los equipos utilizados para el calentamiento de procesos no es elegible para recibir los incentivos de Calor Limpio. Los equipos deben funcionar con electricidad y cumplir o superar los requisitos mínimos de eficiencia en condiciones de funcionamiento establecidos en el estándar 90.1-2022 de ASHRAE según AHRI 550/590. Para las HPC de bucle a tierra, las capacidades y eficiencias deben presentarse de acuerdo con la norma ISO 15325-1 en los dos escenarios siguientes: 1. Rendimiento de la carga completa: Compresor EWT de velocidad total de 77/32 °F para bombeo para refrigeración/calefacción 2. Rendimiento de la carga parcial: Compresor EWT de velocidad parcial de 68/41 °F para bombeo para refrigeración/calefacción	\$70	\$500/proyecto
4a	Bomba de calor personalizada + Cerramiento	Consultar la Categoría 4, además de sustitución de ventanas, láminas para ventanas, aislamiento de paredes, aislamiento continuo, muros de ventanas, muros cortina, fachada exterior, sellado de fugas de aire, continuidad de la barrera de aire, aislamiento de techos.	\$/MMBtu de ahorro anual de energía	Los proyectos elegibles incluyen cualquier bomba de calor de Categoría 4, instalada en una instalación existente o nueva construcción, que se combine con una mejora significativa del cerramiento. La mejora del cerramiento debe producir un impacto cuantificable en el dimensionamiento de la bomba de calor para poder ser elegible para un enfoque de empaquetado. Los proyectos pueden ser elegibles para uno de los dos niveles de mejora del cerramiento: Nivel 1: • Existente: >5 % de reducción de la carga dominante en comparación con la línea de base • Nueva construcción: >5 % de reducción de la carga dominante en comparación con la línea de base  Nivel 2: • Existente: >30 % de reducción de la carga dominante en comparación con la línea de base. • Nueva construcción: >10 % de reducción de la carga dominante en comparación con la línea de base  Cuando se combinen, se utilizará la línea de base existente para calcular el ahorro de energía, excepto en el caso de los proyectos de nueva construcción, que deberán utilizar una línea de base de código para el análisis del ahorro. Los MMBtu ahorrados tanto por las medidas de envolvente como por las medidas de bomba de calor se pagarán con la tarifa 4a. Si una mejora de HP + Cerramiento también incluye un ERV/HRV elegible, el ERV/HRV también recibirá un incentivo de Categoría 4a. Las medidas elegibles pueden incluir: Exterior: sustitución de ventanas, láminas cobertura opaca para ventanas: aislamiento de paredes, aislamiento continuo, paredes de ventanas, muros cortina, fachada exterior ,sellado de fugas de aire, continuidad de la barrera de aire, aislamiento de techos	Nivel 1: \$70 Nivel 2: \$80	\$500/proyecto

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
-----------	-------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------	--

4b	Aplicaciones personalizadas de calefacción de espacios multifamiliares de carga completa (5-100)	Tecnologías de calefacción de espacios de categoría 4	\$/unidad de vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edificios multifamiliares de 5 a 100 unidades de vivienda que instalen bombas de calor elegibles de Categoría 4 y equipos auxiliares. Los proyectos que incluyan medidas para el cerramiento deben solicitar la Categoría 4a.</li> <li>Son elegibles los proyectos de modernización, rehabilitación y nueva construcción.</li> <li>El edificio debe tener una ocupación completa todo el año</li> <li>Los proyectos únicos en zonas comunes no son elegibles para la Categoría 4b</li> <li>Los sistemas instalados deben satisfacer la carga de HVAC dominante para el edificio, según el código aplicable. Si el edificio tiene una carga de calor (BHL) superior a la carga de frío del edificio (BCL), el sistema debe dimensionarse para satisfacer la BHL. Si el edificio tiene una carga de frío del edificio (BCL) superior, el sistema debe dimensionarse para satisfacer la BCL.</li> <li>Los proyectos se destinarán a sistemas de calefacción de carga completa.</li> </ul> <p>Los solicitantes deberán seguir el proceso de solicitud personalizada y los requisitos (consulte la Sección 4.3 del manual del programa).</p>	\$1,700	\$500/proyecto
<b>Calentamiento del agua</b>						
5	Clasificación residencial: calentadores de agua con bomba de calor (HPWH) Minorista	Clasificación residencial: sistemas de calentadores de agua con bomba de calor (HPWH)	\$/unidad	Los HPWH con una clasificación de Factor Energético Uniforme (UEF). Debe cumplir o exceder las especificaciones de ENERGY STAR para el calentamiento de agua residencial.	\$900	n/c
	Clasificación residencial: calentadores de agua con bomba de calor (HPWH) Flujo medio	Clasificación residencial: sistemas de calentadores de agua con bomba de calor (HPWH)	\$/unidad	Los HPWH con una clasificación de Factor Energético Uniforme (UEF). Debe cumplir o exceder las especificaciones de ENERGY STAR para el calentamiento de agua residencial.	\$1,000	Programa de recompensas para contratistas de \$50 Programa de recompensas para distribuidores de \$50
6	Aplicaciones personalizadas de calefacción centralizada de agua caliente	Bombas de calor aire-agua y agua-agua para agua caliente de uso sanitario (ACS) dedicadas	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	<p>Se incluyen a continuación los siguientes tipos de sistemas centralizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Las bombas de calor agua-agua acopladas a tierra ("WWH") utilizadas para cargas de ACS deben cumplir o superar los requisitos de calefacción geotérmica de ENERGY STAR para las unidades monofásicas y el código aplicable para las unidades trifásicas.</li> <li>Otros sistemas de bomba de calor aire-agua o agua-agua utilizados para ACS deben cumplir los requisitos aplicables de ASHRAE 90.1-2022 en función del AHRI 550/590.</li> <li>Los calentadores de agua de alta presión (HPWH) comerciales (clasificados como COPH) y los HPWH residenciales (clasificados como UEF) deben cumplir los requisitos aplicables de ENERGY STAR. Los HPWH residenciales solo pueden ser elegibles para la Categoría 6 si están conectados en paralelo como un sistema central de ACS.</li> <li>Enfriadores de recuperación de calor y enfriadores con bomba de calor (consulte los requisitos de elegibilidad en la Sección 3.4.6 del manual del programa)</li> <li>Sistemas incluidos en la lista de productos comerciales/multifamiliares HPWH de la NEEA</li> </ul> <p>En todos los casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El consumo de energía procedente de combustibles fósiles (gasóleo de calefacción, gas natural, vapor generado por combustibles fósiles, etc.) debe reducirse mediante la aplicación de la nueva tecnología o aplicación eléctrica.</li> <li>La nueva tecnología o aplicación eléctrica debe:</li> <li>Reducir el consumo anual de combustible fósil o resistencia eléctrica existente o de base en al menos un 50 %.</li> <li>En los cálculos de ahorro, la eficiencia de base del combustible fósil (incluida la distribución) debe ser igual a la eficiencia del sistema existente o actualizado (caldera), según proceda.</li> <li>No debe aumentar el consumo anual total de energía del lugar</li> <li>Superar las especificaciones de eficiencia mínima aplicables para cumplir los códigos y estándares vigentes.</li> </ul>	\$70	n/c

Categoría	Descripción	Tecnologías elegibles	Estructura del incentivo	Criterios de elegibilidad	Incentivo total	Programa de recompensas para contratistas participantes*
-----------	-------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------	--

6a	Aplicaciones centralizadas de calefacción multifamiliar por agua caliente personalizadas (5-100 unidades de vivienda)	Tecnologías de calentamiento de agua de Categoría 6	\$/unidad de vivienda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Edificios multifamiliares con entre 5 y 100 viviendas que instalen equipos de calentamiento de agua con bomba de calor de Categoría 6 y equipos auxiliares.</li> <li>Los calentadores de agua de alta presión residenciales (HPWH) son elegibles para la Categoría 6a solo si están conectados en paralelo como un sistema central de ACS.</li> <li>Son elegibles los proyectos de modernización, rehabilitación y nueva construcción</li> <li>El edificio debe tener una ocupación completa todo el año</li> <li>Los sistemas de calefacción eléctrica auxiliares no reúnen las condiciones de elegibilidad para un incentivo de Categoría 6a.</li> <li>Un proyecto es elegible para solicitar incentivos en la Categoría 6a para agua caliente de uso sanitario en propiedades en las que el agua caliente es solo para uso interno. Solo las instalaciones de bombas de calor de carga completa pueden ser elegibles para los incentivos de la Categoría 6a.</li> <li>Los solicitantes seguirán el proceso de solicitud y los requisitos de personalizados (consulte la Sección 4.3 del manual del programa).</li> </ul>	\$400	\$500/proyecto
7	Desobrecalentador GSHP en sistemas de GSHP de Categoría 3	Componente opcional de sistemas GSHP	\$/unidad	Instalado como componente integrado en un GSHP elegible	\$100	n/c
8	Bomba de calor agua-agua ("WWHP") utilizada para satisfacer la carga de ACS en sistemas GSHP de Categoría 3	WWHP se agrega al bucle a tierra para satisfacer la carga de ACS	\$/unidad	<p>La WWHP puede integrarse en un sistema GSHP elegible como WWHP dedicada o combinada con calefacción de espacios, cumpliendo o superando las especificaciones de ENERGY STAR geotermal.</p> <p>Debe satisfacer el 100 % de la carga de calentamiento de agua</p>	\$900	n/c
10	Aplicaciones personalizadas de calefacción de espacios de carga completa	Consulte la Categoría 4	\$/MMBTU de ahorro anual de energía	<p>Un sistema de calefacción de carga parcial es un sistema prioritario de bomba de calor de primera etapa instalado junto a un sistema de calefacción suplementario de segunda etapa que tiene por objeto proporcionar calefacción. El sistema de calefacción suplementario puede ser el sistema existente o uno nuevo. Los nuevos sistemas de calefacción por resistencia eléctrica y fósil no son elegibles para los incentivos de Calor Limpio.</p> <p>Elegibilidad para la Categoría 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyectos elegibles de las Categorías 4 y 4a que no sean sistemas de calefacción de carga completa</li> <li>Los proyectos deben desplazar anualmente al menos el 50 % del consumo existente de combustibles fósiles en el lugar, o proporcionar al menos 4,000 MMBtu de ahorro anual. • Los proyectos de enfriadores de recuperación de calor están exentos de este requisito.</li> <li>El consumo de energía procedente de combustibles fósiles (gasóleo de calefacción, gas natural, vapor generado por combustibles fósiles, etc.) debe reducirse mediante la aplicación de la nueva tecnología o aplicación eléctrica.</li> <li>El proyecto no debe aumentar el consumo anual total de energía del lugar</li> <li>El ahorro de combustible no puede incluir el ahorro de eficiencia del sistema de combustible fósil. En los cálculos de ahorro, la eficiencia de base del combustible fósil (incluida la distribución) debe ser igual a la eficiencia del sistema existente o actualizado (caldera).</li> <li>La tecnología debe utilizar bombas de calor escalonadas, multivelocidad o de velocidad variable</li> <li>Los proyectos requieren una aprobación previa y se revisarán caso por caso.</li> </ul>	\$70	\$500/proyecto

\*La Recompensa al Contratista Participante está incluida en el Incentivo Total.