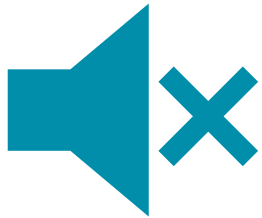




Programas de Reembolso de Energía Doméstica de Minnesota Segunda Sesión Informativa Pública en línea

7 de Octubre del 2024

¡Bienvenidos habitantes de Minnesota!



Todas las líneas están
silenciadas



La reunión está siendo
grabada



Utilice el cuadro de preguntas
y respuestas para preguntas

Todos los comentarios recibidos, incluidos los archivos adjuntos y otros materiales de apoyo, forman parte del registro público y están sujetos a leyes de divulgación pública. Los participantes sólo deben compartir información que deseen hacer pública y no deben adjuntar ninguna información que se considere confidencial o inapropiada para su divulgación.

- Actualizaciones de Planificación del Programa
- Actualizaciones del Diseño del Programa
- Ejemplo de Viaje del Consumidor
- Qué Sigue
- Preguntas

Actualizaciones de Planificación y Resumen

Actualizaciones de Planificación



Análisis, Investigación, y Entrevistas

- Análisis de Apilamiento y Trenzado de Incentivos
 - *RMI*
- Caracterización de Edificios Residenciales
 - *Greater Minnesota Housing Fund*
- Evaluación del Desarrollo de la Fuerza Laboral
 - *Elevate*



Participación de las Partes Interesadas

- Foros públicos presenciales
 - Verano 2024*
- Grupo Asesor y Subcomités
 - Junio – presente*



Premio DOE HEAR

- Minnesota otorgó 74 millones de dólares para Reembolsos de Electrodomésticos y Electrificación del Hogar (HEAR) el 30 de septiembre de 2024.

Reembolsos de Energía Domestica de Minnesota

	Home Efficiency Rebates (HOMES)	Home Electrification and Appliance Rebates (HEAR)
Fondos Asignados	\$74,311,171	\$74,027,440 *
Enfoque	Ahorro de energía en toda la casa	Reembolso en el punto de venta para electrificación y electrodomésticos específicos
Elegibilidad del DOE	Todos los niveles de ingresos	Solo hogares de ingresos bajos o moderados

**Cantidad otorgada a Minnesota*

Cronograma Anticipado del Programa HOMES



*Línea de tiempo sujeta a cambios

Cronograma anticipado del programa HEAR



*Línea de tiempo sujeta a cambios

Actualizaciones del Diseño del Programa de Minnesota

HOMES y HEAR Decisiones

HOMES y HEAR

- Zona Comunitaria Desfavorecida
- Asignaciones para Personas de Bajos Ingresos
- Elegibilidad Categórica
- Incentivos
- Reembolsos Retroactivos
- Construcción Nueva
- Autoinstalación

HOMES

- Ruta/Via Modelada vs Medida

HEAR

- Tecnologías Elegibles y Montos de Reembolso

Términos y Definiciones

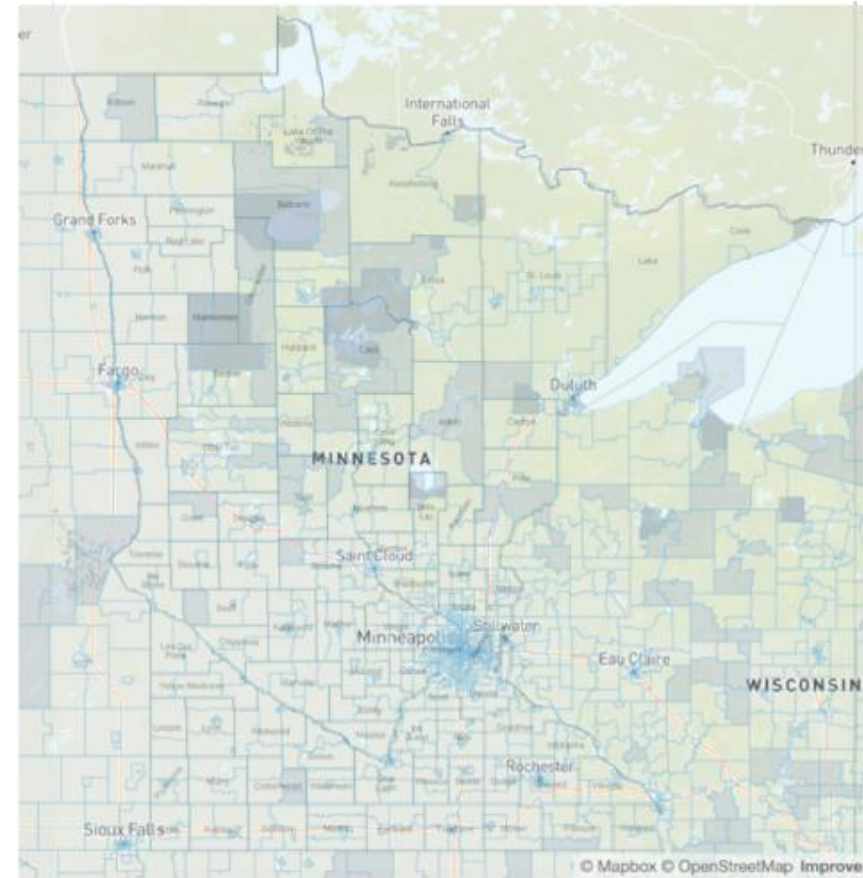
- **Agregador** – Una entidad que se relaciona con múltiples viviendas unifamiliares y/o edificios multifamiliares con el fin de combinar o racionalizar proyectos según lo permita el estado.
- **Ingreso Medio del Área (AMI)** – Valores calculados según el tamaño del hogar del ingreso medio del área geográfica en la que se encuentra el hogar, según lo informado por el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano. El AMI 2024 de Minnesota se puede encontrar [aquí](#).
- **DOE** – Departamento de Energía de Estados Unidos.
- **Entidad Elegible (HEAR)** -- Un hogar de ingresos bajos o moderados, o un individuo o entidad propietario de un edificio multifamiliar en el que al menos el 50% de los residentes son de ingresos bajos o moderados.
- **Representante de Entidad Elegible (HEAR)** – Organizaciones gubernamentales, filantrópicas, comerciales, y sin fines de lucro que solicitan y reciben un reembolso en nombre de un hogar elegible y realizan la instalación del Proyecto de Energía Calificado.
- **HEAR** – Reembolsos por/para electrificación del hogar y electrodomésticos (50122).
- **HOMES** – Reembolsos por/para Eficiencia del Hogar (50121).
- **Hogar de Bajos Ingresos:** Un hogar por debajo del 80% del AMI.
- **Edificio Multifamiliar para Personas de Bajos Ingresos:** Un edificio en el que al menos el 50% de los hogares tienen ingresos inferiores al 80% del AMI.
- **Hogar de Ingresos Moderados:** Un hogar entre 80% y 150% del AMI.
- **Edificio Multifamiliar:** Un edificio único que contiene al menos dos unidades de vivienda utilizadas con fines residenciales.
- **El Equipo de Planificación:** El equipo de empresas con las que Comercio contrató para realizar actividades administrativas y de planificación en preparación para la presentación de solicitudes completas y planes de programas al DOE.

Definición de Comunidad Desfavorecida

- **Los Reembolsos de Energía para el Hogar deben alinearse con la iniciativa Justice40**, que ordena a los estados enfocar el 40% de los beneficios de las inversiones federales en las comunidades desfavorecidas.
- **Definición del DOE de DAC:** Un hogar de bajos ingresos ubicado dentro de un área identificada por la [Herramienta de Evaluación del Clima y la Justicia Económica](#).

Decisión de Minnesota: Adoptar la definición del DOE de DAC.

- Alineando HOMES and HEAR
- Utilizar herramientas adicionales con fines de divulgación - como Zonas Verdes; Métodos de Proxy Geográfico



Comunidades desfavorecidas definidas por CEJST
<https://screeningtool.geoplatform.gov/en/#5.46/46.051/-93.732>

Asignaciones para Personas de Bajos Ingresos y Multifamiliares

Requisitos Mínimos del DOE: Asignación para Personas de Ingresos Bajos

- Los estados deben reservar un porcentaje de su financiación total de reembolsos para hogares de bajos ingresos en línea con su porcentaje de hogares de bajos ingresos .
- Para Minnesota, este porcentaje equivale al 39.7% de los hogares del estado.

Requisitos Mínimos del DOE: Asignación Multifamiliar para Personas de Ingresos Bajos

- Los estados deben reservar al menos el 10% de sus fondos de reembolso para prestar servicios a edificios multifamiliares de ingresos bajos.
- Esta asignación es adicional y separada de la asignación para hogares de ingresos bajos.

Ejemplo: Ingresos Bajos vs. Ingresos Moderados

Condado	Ingresos Bajos	Ingresos Moderados
	<80% AMI (2024) Tamaño del hogar 4	80-150% AMI (2024) Tamaño del hogar 4
Hennepin	< \$97,800	< \$186,300
Redwood	< \$73,300	< \$137,400
Otter Tail	< \$74,400	< \$139,500

Fuente: [Tabla de ingresos medios del área de Minnesota de 2024](#)

Asignaciones para Personas de Bajos Ingresos y Multifamiliares

	HOMES		HEAR	
	Requerido por DOE	Minnesota	Requerido por DOE	Minnesota
Asignación para Personas de Bajos Ingresos	39.7%	50%	39.7%	40%
Asignación Multifamiliar para Personas de Bajos Ingresos	10%	10%	10%	25%
Asignación Total		60%		65%

HOMES y HEAR - Antecedentes de Elegibilidad Categórica

¿Qué es la Elegibilidad Categórica?

- Una manera en que los estados pueden verificar la elegibilidad de ingresos para los programas de reembolsos de energía para el hogar.
- Los hogares que ya están inscritos en ciertos programas federales o estatales para personas de bajos ingresos se consideran elegibles.
- Estos hogares no tendrán que presentar documentación adicional para la verificación de ingresos.

Ejemplo

- Si un hogar está inscrito en el Programa de Asistencia Energética (EAP), cumple con la elegibilidad categórica y no tiene que presentar documentación adicional para la verificación de ingresos.

HOMES y HEAR - Elegibilidad Categórica

Programas Federales Aprobados por el DOE

- Asistencia de Energía para Hogares de Bajos Ingresos (LIHEAP o EAP)
- Medicaid
- Programas de Asistencia Nutricional Suplementaria (SNAP)
- Head Start
- Soporte Lifeline para Comunicaciones Asequibles (Lifeline)
- Programa de Distribución de Alimentos en Reservas Indias (FDPIR)
- Programa Nacional de Almuerzos Escolares (NSLP)
- Programa de Mejoramiento de Vivienda (HIP)
- Oportunidades de Vivienda para Personas con SIDA
- Ingresos de Seguridad Suplementarios (SSI)
- Programa de Asistencia para la Climatización (WAP)*
- Programa Especial de Nutrición Suplementaria para Mujeres, Bebés y Niños (WIC)*

**Es posible que se requiera verificación adicional*

Programas de Vivienda Reconocidos y Aprobados por el DOE

- Vivienda Pública
- Edificios multifamiliares de propiedad privada que reciben asistencia basada en proyectos (Sección 8, Sección 202, Sección 811)
- Edificios multifamiliares de propiedad privada que albergan a residentes que reciben asistencia basada en inquilinos
- Crédito Fiscal para Viviendas de Bajos Ingresos (LIHTC)

Programas Adicionales

- El estado propondrá programas estatales y locales adicionales para la elegibilidad categórica
- Requiere aprobación del DOE

HOMES y HEAR - Antecedentes de Incentivos de Instalación

HOMES

- Un incentivo de \$200 por vivienda está disponible para contratistas y agregadores por la implementación de proyectos en comunidades desfavorecidas. No se permiten incentivos adicionales según los requisitos del programa.

HEAR

- Los estados pueden ofrecer **incentivos de instalación (hasta \$500)** a los Representantes de Entidades Elegibles:
 - Organizaciones gubernamentales, filantrópicas, comerciales y sin fines de lucro que solicitan y reciben un reembolso en nombre de un hogar elegible y realizan la instalación del Proyecto de Energía Calificado.
 - Estos son adicionales a los reembolsos para los beneficiarios y no pueden exceder los \$500 por unidad de vivienda.
 - Para edificios multifamiliares, los estados deben establecer un umbral máximo de incentivo por edificio.

HEAR - Incentivos de Instalación en Minnesota

- Incentivo máximo por hogar en condados no metropolitanos*: \$500
- Incentivo máximo por hogar en condados metropolitanos*: \$250
- Límite multifamiliar: 100 unidades
- Incentivar proyectos en:
 - DACs
 - Hogares con combustible a domicilio.
 - Viviendas con calefacción por resistencia eléctrica
 - Casas móviles/prefabricadas
 - Incentivar las tecnologías: priorizar la envoltura

**Condados metropolitanos definidos como: Anoka, Dakota, Hennepin, Ramsey y Washington*

HEAR Incentivos de Instalación

Actividad	Incentivo
Instalación sustancial dentro de un DAC (excluidas estufas y secadoras con bomba de calor)	\$200
Instalación sustancial en combustible a domicilio O casas con calefacción por resistencia eléctrica O casas móviles/prefabricadas (excluidas estufas y secadoras con bomba de calor)	\$150
Instalación de aislamiento	\$150
Sellado de aire y ventilación.	\$150

HOMES y HEAR – Reembolsos Retroactivos

HOMES

- Las pautas del DOE permiten reembolsos retroactivos desde el 16 de agosto de 2022 (fecha de promulgación de la Ley de Reducción de la Inflación).
- Hasta que se complete el diseño del programa para el reembolso de HOMES, no podemos garantizar qué calificará para un reembolso retroactivo.

HEAR

- Según las directrices del DOE, no se permiten reembolsos retroactivos.

HOMES y HEAR – Construcción Nueva

HOMES: Las construcciones nuevas no son elegibles según los requisitos del programa DOE.

HEAR:

- Según los requisitos del programa DOE, los estados pueden permitir que un hogar reciba un reembolso por un proyecto de electrificación calificado como parte de una nueva construcción.
- Los estados también pueden restringir la elegibilidad del programa a un conjunto más limitado de hogares, condiciones existentes y/o tecnologías.

Decisión de Minnesota - HEAR

- Se permiten algunas construcciones nuevas.
- Los detalles aún no están finalizados, pero habrá límites de elegibilidad, con límites potenciales en los reembolsos totales destinados a nuevas construcciones versus modernizaciones.

HOMES y HEAR - Autoinstalación

- HOMES: Según los requisitos del DOE, las auto instalaciones no son elegibles.
- HEAR: Los estados tienen la flexibilidad de permitir la auto instalación de ciertos equipos.

Decisión de Minnesota – HEAR

- Algunas tecnologías que se pueden auto instalar:
 - Estufa de inducción, placa de cocina, estufa u horno
 - Calentador de agua con bomba de calor
 - Secadora de ropa con bomba de calor

HOMES - Antecedentes de la Ruta Modelada vs. Medida

Los estados pueden adoptar dos posibles enfoques:

Ahorro de Energía Modelado: evaluación de energía del hogar realizada por un contratista calificado utilizando un modelo de energía calibrado consistente con el estándar BPI-2400. El monto del reembolso depende del ahorro de energía estimado.

- Requiere un ahorro mínimo del 20% estimado y al menos una actualización importante.
- **Ahorros de Energía Medidos:** se basa en los ahorros de energía logrados, cuantificados después de la implementación del proyecto utilizando una metodología de verificación y medición de código abierto aprobada por el DOE. Los montos de los reembolsos se basan en ahorros medidos.
 - Requiere un mínimo de 15% de ahorro medido
 - La medición debe realizarse al menos nueve meses después de la finalización del proyecto.

HOMES - Ruta Modelada vs Medida

Decisión de Minnesota: Se seleccionó la ruta modelada. Explorará un camino medido como piloto.

La ruta modelada permite:

- Proceso de aplicación más rápido
- Implementación más rápida
- Menores costos administrativos

La vía medida es menos frecuente en todo el país y funciona mejor en:

- Áreas con redes de contratistas establecidas con experiencia en estos programas.
- Zonas con distribución equitativa de contadores inteligentes (las facturas en papel conllevan una mayor carga administrativa)
- Estados donde ya existe una estrecha coordinación entre las oficinas de energía y las empresas de servicios públicos.

Nota: La tecnología permitida y los montos máximos de reembolso para HOMES aún no se han decidido

HEAR - Tecnologías Elegibles y Montos de Reembolso

Decisión de Minnesota:

Unifamiliar: Se permiten todas las tecnologías elegibles de la lista DOE, respetando los montos máximos de reembolso.

- Las bombas de calor de fuente de aire, como mínimo, deben ser modelos para climas fríos con certificación ENERGY STAR. Especificaciones adicionales bajo revisión.
- Aún se están ultimando especificaciones adicionales para otras tecnologías.

Multifamiliar: Los detalles sobre la elegibilidad y los montos de los reembolsos aún se están ultimando.

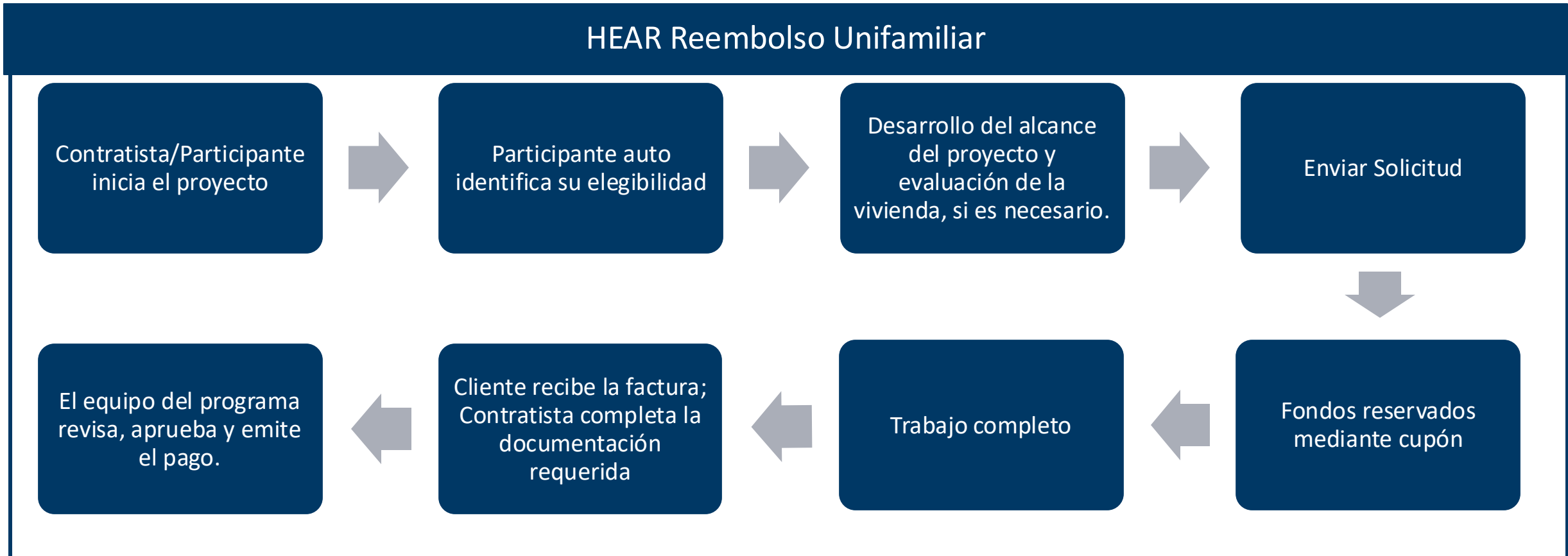
HEAR - Tecnologías Elegibles y Montos de Reembolso

Unifamiliar HEAR - Tecnologías Elegibles y Montos de Reembolso

Reembolsos de Productos		
Tipo de Actualización	Producto Calificado	Monto del Reembolso que no debe Exceder
Aparato	Heat Pump Water Heater	\$1,750
	Heat Pump for Space Heating or Cooling	\$8,000
	Electric Stove, Cooktop, Range, Oven, or Heat Pump Clothes Dryer	\$840
Materiales de Construcción	Electric Load Service Center	\$4,000
	Insulation, Air Sealing, and Ventilation	\$1,600
	Electric Wiring	\$2,500
Reembolso Máximo por Hogar		\$14,000

Limitaciones de Reembolso		
Destinatario de Reembolso Elegible	Nivel de Ingresos	Monto del Reembolso que no debe Exceder
Representante del Hogar de Ingresos Bajos-Medios o de la Entidad Elegible	Less than 80% AMI	100% del costo del proyecto calificado
	80% - 150% AMI	50% del costo del proyecto calificado

Ejemplo de Viaje del Consumidor



Nota: Esta es una ruta demasiado simplificada de un posible proceso de reembolso y no incluye todos los pasos posibles que podrían incluirse en un proyecto.

- Reunión de servicios públicos
 - 15 de Octubre vía Zoom
- Reunión del Grupo Asesor
 - 22 de Octubre vía Zoom
- Envío de la solicitud de HOMES al DOE
- Solicitud de Propuestas publicada para Contratista de Implementación



Cómo Mantenerse Comprometido

[Formulario de Comentarios en Línea](#)



[Página de Participación Pública](#)



[Suscríbese al boletín de Anuncios para el Consumidor](#)

- Recibir actualizaciones por correo electrónico
- Para consumidores individuales, propietarios de viviendas, inquilinos y público en general.

Preguntas



- Publicar preguntas en el cuadro de preguntas y respuestas
- Si no podemos comunicarnos con usted, revisaremos las preguntas internamente y es posible que algunas se respondan en el [FAQ](#).
- Enviar preguntas adicionales a residential.rebates.comm@state.mn.us
- Para actualizaciones, visite: <https://mn.gov/commerce/energy/consumer/energy-programs/home-energy-rebates.jsp>

¡Gracias!

Sitio web de reembolsos de energía para el hogar de Commerce:

<https://mn.gov/commerce/energy/consumer/energy-programs/home-energy-rebates.jsp>