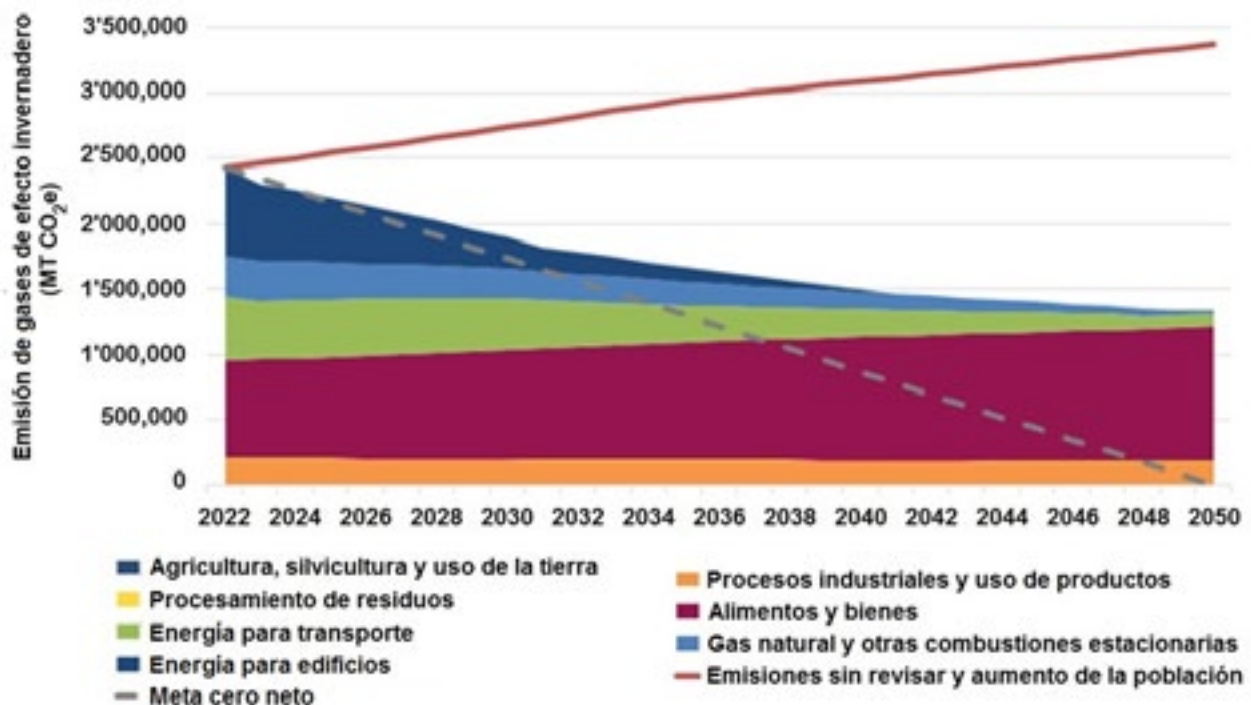


Resumen del Plan de Reducción de emisiones de GEI

El gobierno de la ciudad de Hillsboro reconoce la urgente necesidad de abordar el cambio climático y está comprometido a realizar acciones significativas para disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). El Plan de Reducción de Emisiones de GEI de la ciudad describe un amplio conjunto de acciones que el gobierno de la ciudad, los habitantes de Hillsboro, sus empresas y sus socios comunitarios pueden implantar para lograr una importante reducción de las emisiones, dando prioridad a la equidad y otros beneficios ambientales asociados.

Se proyecta que las emisiones de GEI en Hillsboro disminuyan con el tiempo, gracias a las fuertes acciones climáticas del Estado de Oregon. Si bien se estima que las emisiones de origen local (sin incluir los alimentos y bienes fabricados) se reduzcan en más del 70% para el año 2050 en comparación con 2022, aún no es suficiente para lograr la meta de mitigación del 100% de las emisiones de GEI para limitar el calentamiento global a 1.5°C, como se ve en la siguiente gráfica:

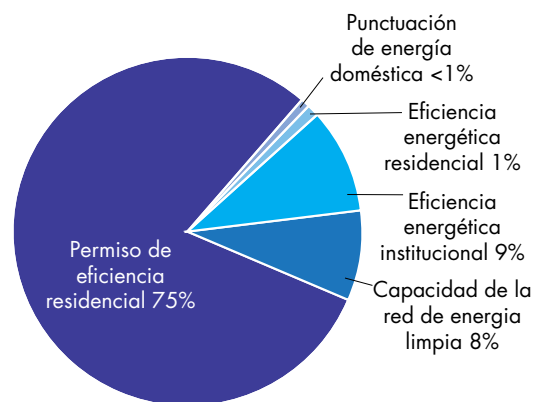


Este plan está diseñado para eliminar 4.6 millones de toneladas métricas de emisiones de GEI a la atmósfera en los próximos 25 años. Esto incluye acciones en los tres sectores más grandes que se identificaron en el inventario de GEI de la comunidad:

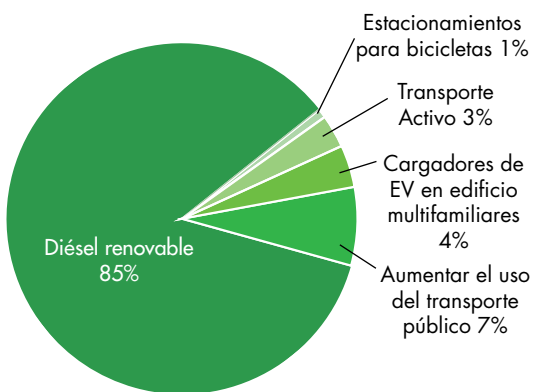
- **Acciones en la energía para edificios:** mejoras en el uso eficiente de la energía, promover fuentes de energía renovable y modernización de los edificios para reducir el uso de la electricidad y el gas natural
- **Acciones en el transporte:** fomentar la adopción de vehículos eléctricos, aumentar las opciones de transporte público y promover el movimiento en bicicleta y a pie
- **Acciones en el consumo y desechos:** reducir la generación de basura, aumentar la elaboración de composta y promover prácticas de consumo sostenibles

Energía de Edificios

La energía que se utiliza en los edificios es una de las fuentes principales de emisiones en Hillsboro, ya que suma un 34% del total de emisiones de la ciudad. La mayoría de estas emisiones proviene del uso de electricidad industrial, pero la electricidad residencial y el consumo de gas natural también son importantes. El plan detalla una reducción estimada de las emisiones con base en las políticas existentes y los ahorros obtenidos con las acciones identificadas de mitigación de energía en los edificios. La estrategia con el mayor potencial para reducir las emisiones de GEI es exentar el cobro de la cuota del permiso a proyectos que apoyen la electrificación y la eficiencia energética, seguida de la eficiencia energética en escuelas y la capacidad de la red de energía limpia.



Transporte



Las emisiones de los medios de transporte en Hillsboro provienen principalmente de la quema de gasolina y diésel. Otros combustibles utilizados para la movilidad y la electricidad para los vehículos eléctricos (EV) también contribuyen. La mejor estrategia para reducir estas emisiones es garantizar que la comunidad tenga acceso al diésel renovable, seguida de un aumento en el uso del transporte público y ampliar el acceso a estaciones de carga de EV a más residentes a medida que la red de energía eléctrica se vuelve más limpia debido a los requisitos del estado.

Consumo y Desecho

Las emisiones por consumo están relacionadas con la compra y uso de alimentos y bienes o artículos diversos. Las emisiones de esta categoría reflejan los hábitos de consumo y las elecciones del estilo de vida de los residentes, por lo que es un reto abordarlos por medio de políticas. La mejor forma de reducir los desechos es disminuir el consumo innecesario; la siguiente mejor forma es reducir los desechos al reciclarlos o utilizarlos para elaborar composta. La mejor estrategia para disminuir las emisiones por consumo es reducir el desperdicio de alimentos y los desechos generados por ellos, seguido de un aumento en la reutilización y reparación de artículos y la disminución del consumo de carne de res y lácteos de origen vacuno. Cada una de las estrategias recomendadas aparece detallada en el Plan de Reducción de Emisiones de GEI, y se incluyen cifras sobre la reducción estimada, el costo-beneficio y los beneficios adicionales.

