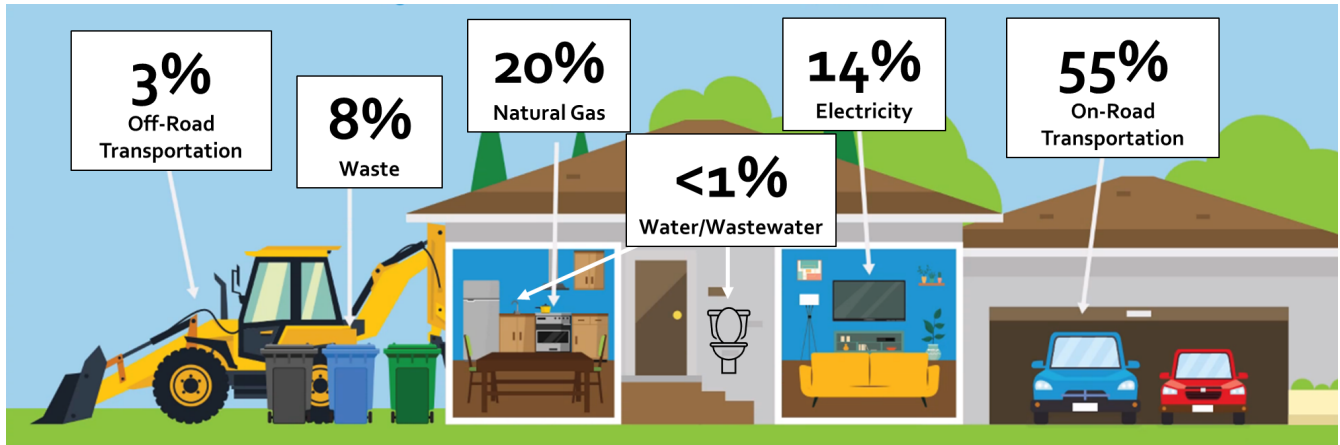


[Español abajo]

# Greenhouse Gas Inventory Categories



*\*Based on 2018 GHG emissions inventory*

## Building Energy

Building energy makes up approximately 34% of Healdsburg GHG profile. Of that, approximately 60% of building energy emissions are due to use of natural gas and 40% due to indirect emissions associated with electricity use. In California, the primary strategies for reducing building energy GHG emissions is decarbonization of the electricity grid and efficient electrification of buildings. The State has implemented several regulations to decarbonize energy including Senate Bill 100 and Senate Bill 1020 aimed towards shifting the electricity grid to 100% renewable and zero-carbon power sources by 2045 and the Title 24 building code that is regularly updated to increase energy efficiency and accelerate the electrification of buildings.

## Transportation

Transportation makes up approximately 60% of Healdsburg GHG profile. Of that, approximately 95% of transportation GHG emissions are due to on-road transportation. The primary strategies to reduce transportation involve mode shift away from single-occupancy vehicles and electrifying the remaining vehicle miles traveled (VMT).

## Solid Waste

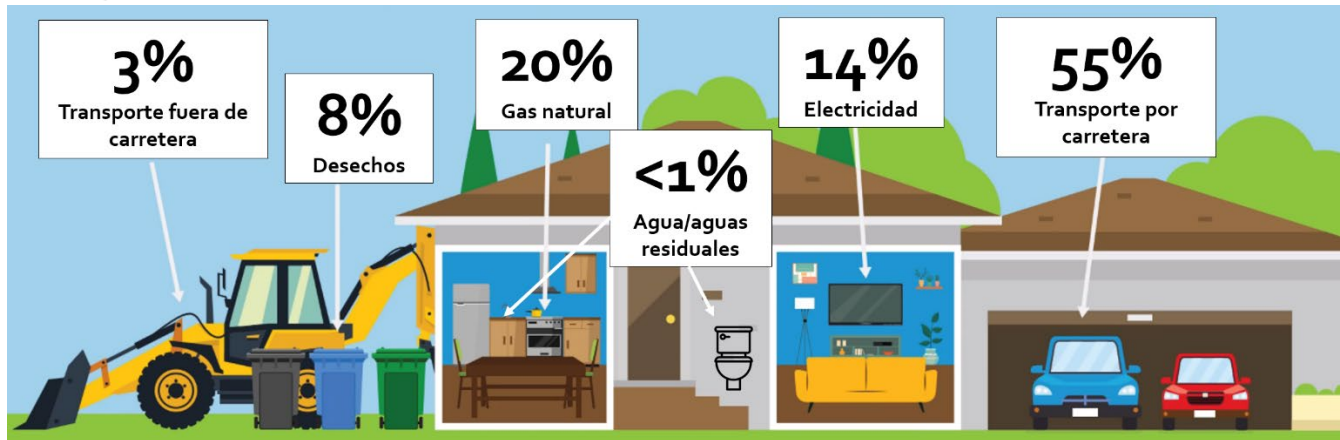
GHG emissions associated with solid waste generated by the community makes up approximately 8% of Healdsburg GHG profile. A majority of emissions associated with waste generation are associated with the decomposition of organic material in the landfill. Therefore, the primary strategy for reducing emissions associated with solid waste generation is the diversion from the landfill and reuse of materials.

## Water and Wastewater

GHG emissions associated with water and wastewater make up <1% of Healdsburg GHG profile. Emissions associated with water are due to indirect emissions from the electricity consumption for water conveyance, treatment and delivery to consumers in the City. Emissions associated with wastewater are due to the direct fugitive emissions from wastewater treatment. Therefore, the primary strategy for reducing emissions associated with water use and wastewater generation is to reduce water consumption and wastewater generation.

More information about the GHG Inventories can be found in the Regional Planning & GHG Emission Inventories section at [healdsburg.gov/cms](http://healdsburg.gov/cms).

# Categorías del Inventario de Gases de Efecto Invernadero



*\*Basado en el inventario de emisiones de GEI de 2018*

## Energía para Edificios

La energía de los edificios representa aproximadamente el 34% del perfil de GEI de Healdsburg. De esa cifra, aproximadamente el 60% de las emisiones energéticas de los edificios se deben al uso de gas natural y el 40% a las emisiones indirectas asociadas al uso de electricidad. En California, las principales estrategias para reducir las emisiones de GEI de la energía de los edificios son la descarbonización de la red eléctrica y la electrificación eficiente de los edificios. El Estado ha puesto en marcha varias normativas para descarbonizar la energía, como la Ley 100 del Senado y la Ley 1020 del Senado, dirigidas a cambiar la red eléctrica a fuentes de energía 100% renovables y sin carbono para 2045, y el código de construcción Título 24, que se actualiza periódicamente para aumentar la eficiencia energética y acelerar la electrificación de los edificios.

## Transportación

El transporte representa aproximadamente el 60% del perfil de GEI de Healdsburg. De ese porcentaje, aproximadamente el 95% se debe al transporte por carretera. Las principales estrategias para reducir el transporte implican el cambio de modo de los vehículos de un solo ocupante y la electrificación de las millas recorridas por los vehículos restantes (VMT).

## Residuos Sólidos

Las emisiones de GEI asociadas a los residuos sólidos generados por la comunidad constituyen aproximadamente el 8% del perfil de GEI de Healdsburg. La mayoría de las emisiones asociadas a la generación de residuos están relacionadas con la descomposición de la materia orgánica en el vertedero. Por lo tanto, la principal estrategia para reducir las emisiones asociadas con la generación de residuos sólidos es la desviación del vertedero y la reutilización de materiales.

## Agua y Agua Residuales

Las emisiones de GEI asociadas al agua y a las aguas residuales representan <1% del perfil de GEI de Healdsburg. Las emisiones asociadas al agua se deben a las emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad para la conducción, el tratamiento y el suministro de agua a los consumidores de la ciudad. Las emisiones asociadas a las aguas residuales se deben a las emisiones fugitivas directas del tratamiento de aguas residuales. Por lo tanto, la principal estrategia para reducir las emisiones asociadas al uso del agua y a la generación de aguas residuales es reducir el consumo de agua y la generación de aguas residuales.

Se puede encontrar más información sobre los inventarios de GEI en la sección Planificación Regional y Inventarios de Emisiones de GEI en [healdsburg.gov/cms](https://healdsburg.gov/cms).