

LA MISIÓN

1. GENERACIÓN DE GEI MUNICIPAL

GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)	GRADO DE CONTAMINACIÓN (Cuantiles*)	TOTALES (Toneladas/Año)
PM	10.84	2.226
SO ₂	5.69	1.795
CO ₂	49.12	1268.355
NO _x	38.11	91.779
CH ₄	69.52	146339.661
N ₂ O	41.96	357.007

**Nota: Los cuantiles son una medida estadística descriptiva de la información analizada, donde cada cuantil, representa el 25 por ciento hasta sumar cien.*

Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

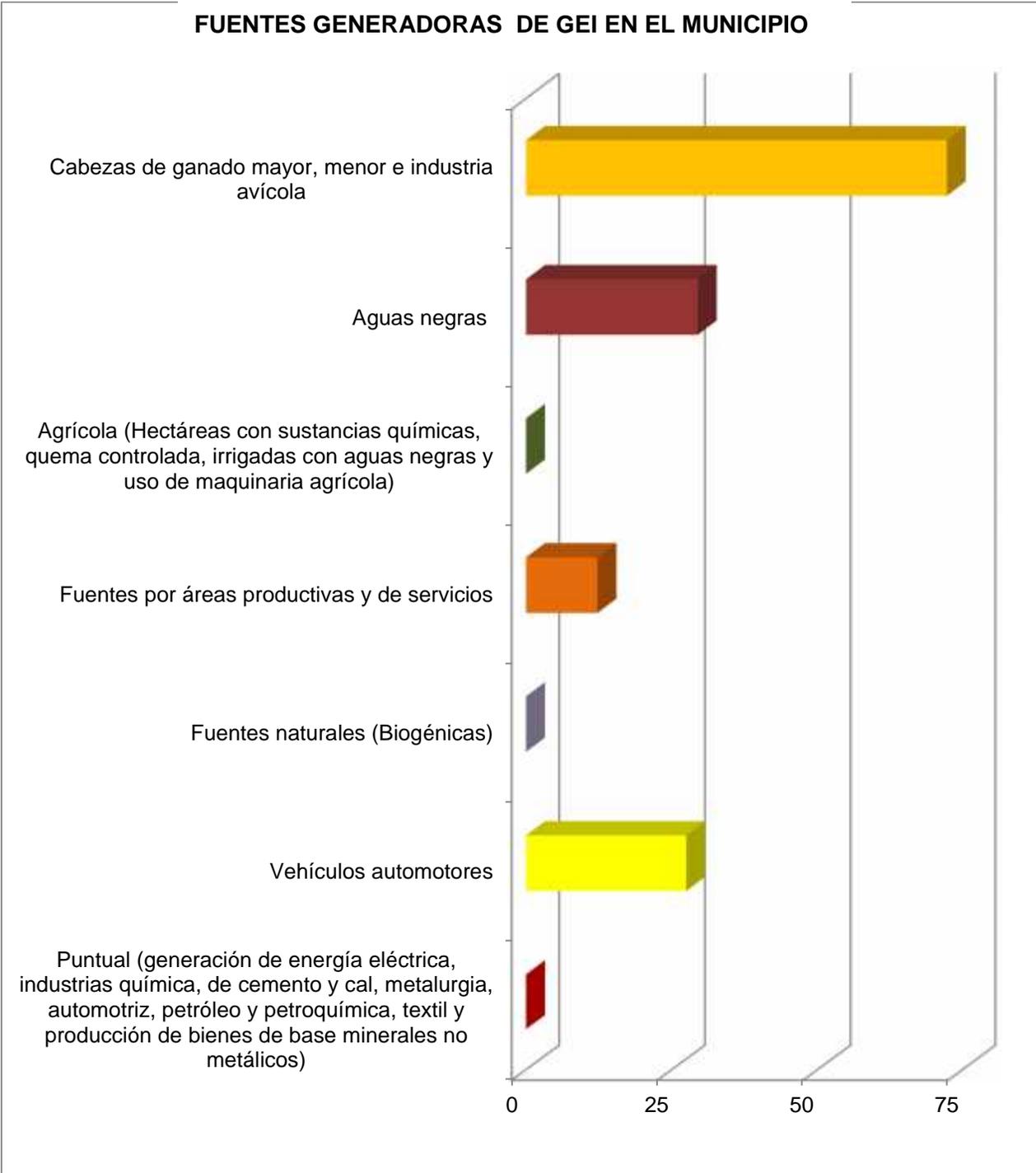
Este municipio produce todos los GEI, en una escala expresada en cuantiles, resalta por su mayor proporción el metano, seguido de bióxido de carbono, luego el óxido nitroso. Las fuentes de GEI en La Misión son diversas, mismas que se desglosan en las siguientes tablas y gráficos.

2. FUENTES PRINCIPALES DE LA GENERACIÓN DE GEI A NIVEL MUNICIPAL

FUENTES GENERADORAS DE GEI	GRADO DE CONTAMINACIÓN (Cuantiles)
Puntual (generación de energía eléctrica, industrias química, de cemento y cal, metalurgia, automotriz, petróleo y petroquímica, textil y producción de bienes de base minerales no metálicos)	0.00
Vehículos automotores	27.50
Fuentes naturales (Biogénicas)	0.00
Fuentes por áreas productivas y de servicios	12.28
Agrícola (Hectáreas con sustancias químicas, quema controlada, irrigadas con aguas negras y uso de maquinaria agrícola)	0.00
Aguas negras	29.46
Cabezas de ganado mayor, menor e industria avícola	72.32

Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

La actividad ganadera y la producción avícola generan la mayor cantidad de GEI sus niveles están en “alto impacto ambiental”. Las aguas negras también se distinguen como importantes emisoras de GEI junto con las emisiones de los vehículos automotores.



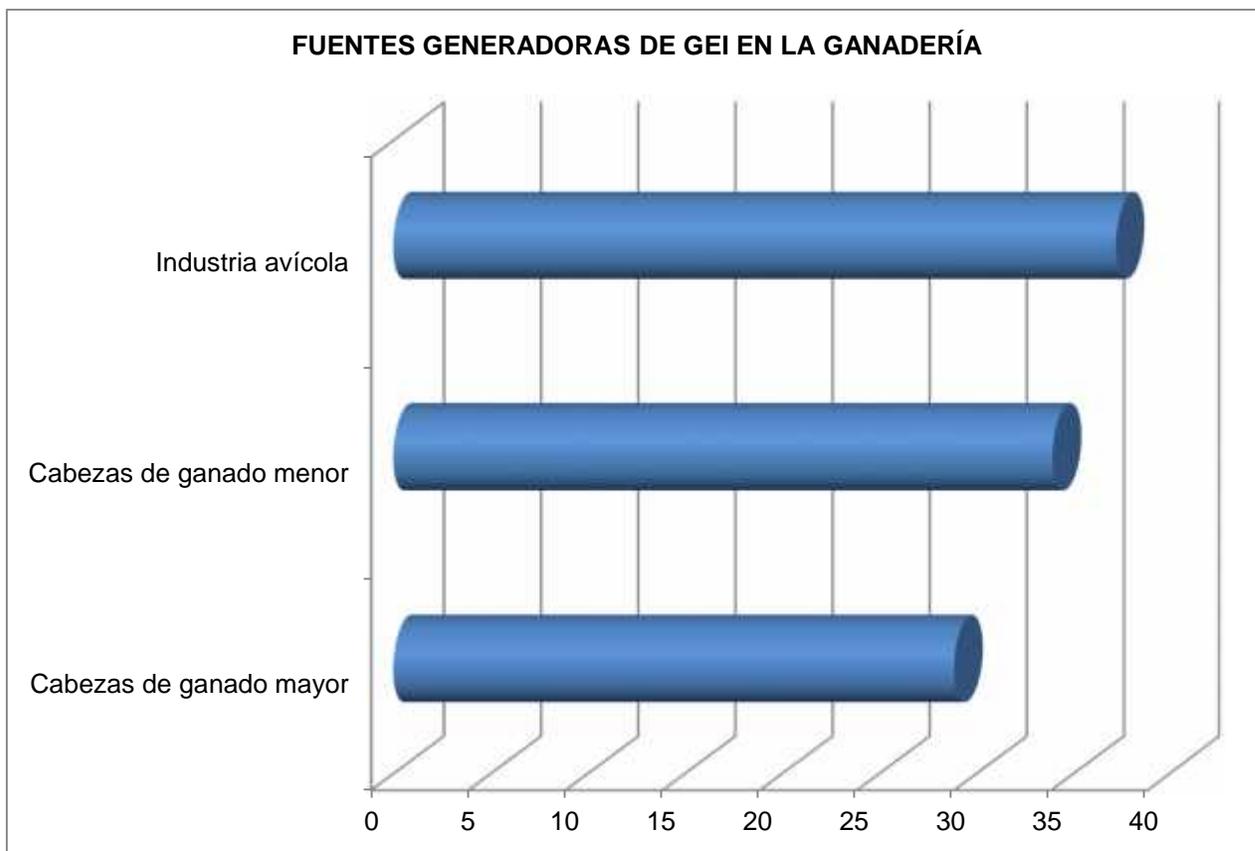
Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

2.1 FUENTES DE GEI EN EL MUNICIPIO SEGÚN PROPORCIÓN DE APORTACIÓN DE MAYOR A MENOR.

1° FUENTES GENERADORAS DE GEI EN LA GANADERÍA	GRADO DE CONTAMINACIÓN (Cuantiles)
Cabezas de ganado mayor	28.86
Cabezas de ganado menor	33.94
Industria avícola	37.20

Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

La mayor fuente productora de GEI, es la industria avícola, seguida del ganado menor (producción ovina, caprina y porcina). En este trabajo no se consideró el propósito de la producción de aves (carne o huevo) tampoco la finalidad del ganado (producción de carne o leche), solo se cuantificó el número de animales en pie porque son emisores de excretas.

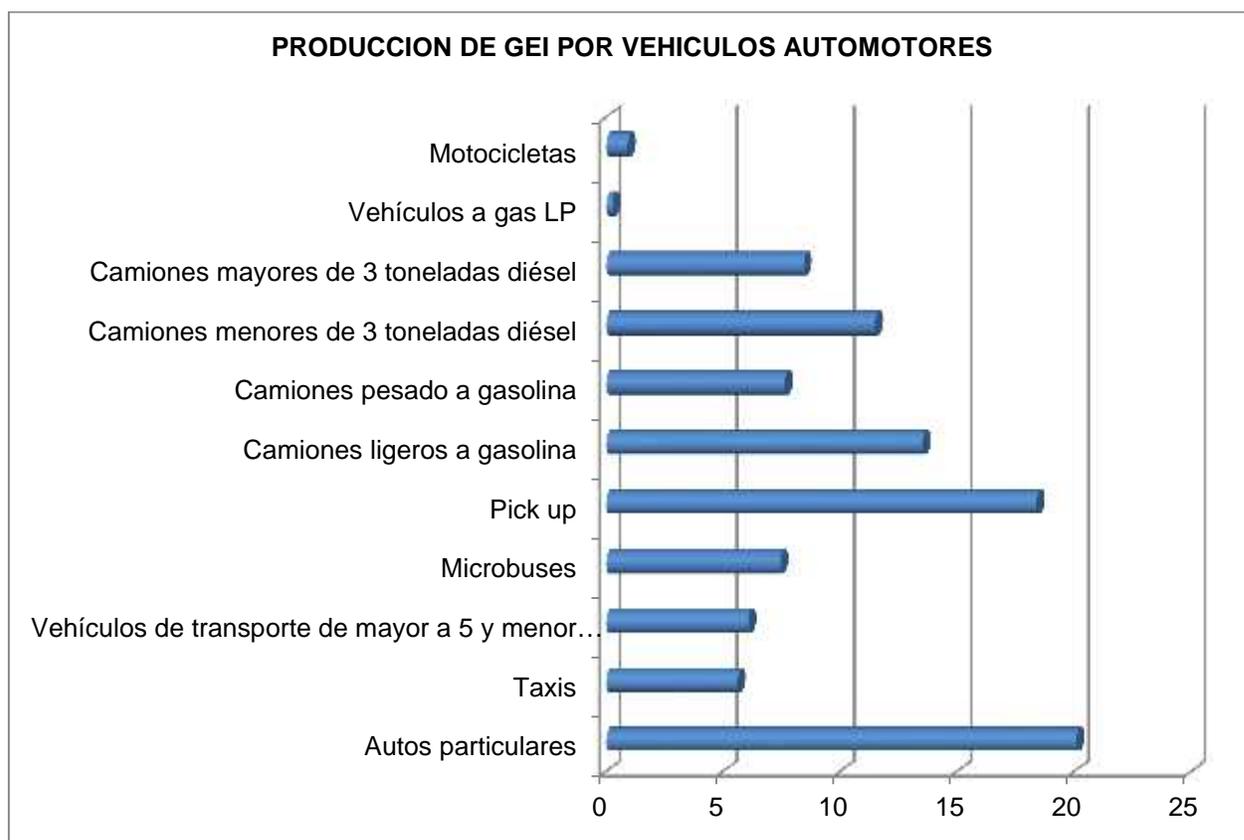


Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015

3° PRODUCCION DE GEI POR VEHICULOS AUTOMOTORES	GRADO DE CONTAMINACIÓN (Cuantiles)
Autos particulares	20.09
Taxis	5.62
Vehículos de transporte de mayor a 5 y menor de 15 usuarios	6.08
Microbuses	7.45
Pick up	18.39
Camiones ligeros a gasolina	13.54
Camiones pesado a gasolina	7.64
Camiones menores de 3 toneladas diésel	11.50
Camiones mayores de 3 toneladas diésel	8.45
Vehículos a gas LP	0.28
Motocicletas	0.94

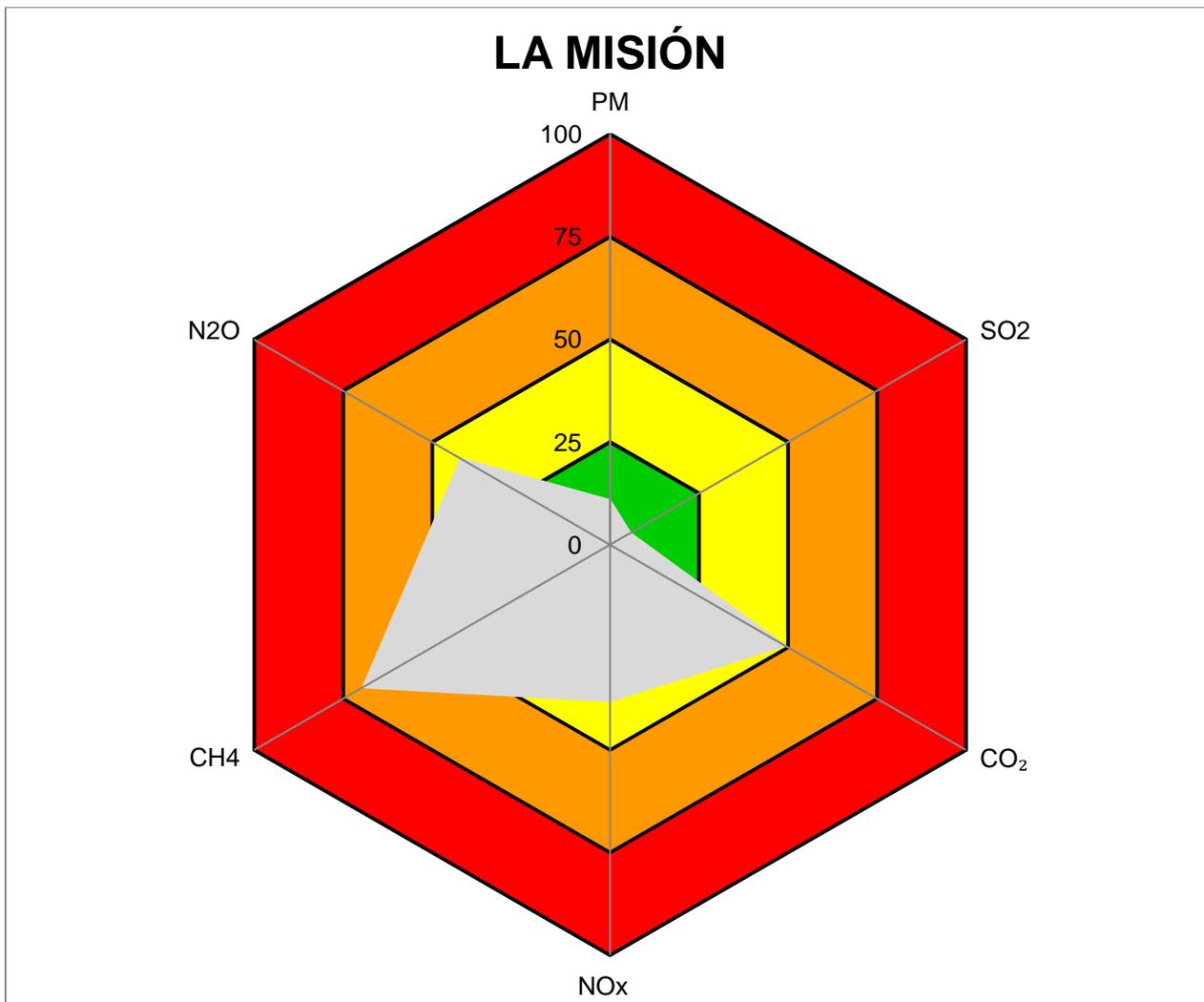
Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

Los GEI generados por vehículos automotores de todo tipo, la proporción se considera baja, ya que se ubica en el primer cuantil. Destaca que son los autos particulares y vehículos pick up, los principales productores de GEI.



Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015.

3. ESCALA DE GEI PRODUCIDOS EN EL MUNICIPIO



Nota: El color rojo representa el nivel “muy alto impacto ambiental” por la producción de GEI; el color naranja señala “alto impacto ambiental”; el color amarillo es “moderado impacto ambiental”; y el color verde es el nivel de “bajo impacto ambiental”.

Fuente: Elaboración propia, con base en el Sistema de información de la Agenda Ambiental de Transversalidad del PEACCH-UAEH 2015

El municipio de La Misión, tiene el nivel de GEI más alto de metano su nivel es de “alto impacto ambiental”, otros gases como el bióxido de carbono, el óxido nitroso y el óxido de nitrógeno muestran un nivel de “moderado impacto ambiental”. La emisión de gases está asociada a la actividad, tales fuentes requieren de una intervención inmediata para que sus emisiones no alcancen niveles críticos.