



RESPUESTA DEL GOBIERNO

(184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/18426

15/07/2020

45349

AUTOR/A: LÓPEZ DE URALDE GARMENDIA, Juan Antonio (GCUP-ECP-GC)

RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico es la autoridad competente del Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones a la Atmósfera de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y contaminantes atmosféricos.

En el último Inventario Nacional de emisiones (edición 2020), se actualizan y revisan las ediciones anteriores, y presenta los cálculos de las emisiones de gases de efecto invernadero del total nacional para los años 1990-20181.

Según dicho inventario, las emisiones de metano en 2017 fueron 1583,45 kilotoneladas de metano, lo que en kt de CO₂-equivalente supone el 13,14 % del total de emisiones de GEI para ese año, y un 7,44 % menos de emisiones de metano que en el año 2000.

Las principales fuentes de metano a nivel nacional en 2017 provienen de los sectores Agricultura (62,87 % del metano total nacional) y Residuos (30,74 % del metano total nacional).

En cuanto al sector Agricultura, con 995,49 kt de metano estimadas en 2017 (10,91 % menos que en 2000), las emisiones más altas de metano son las derivadas de la fermentación entérica y de la gestión de estiércoles.

Pese a que, en conjunto, las emisiones de metano en el sector de la agricultura disminuyeron respecto al año 2000, hubo actividades dentro del sector que aumentaron sus emisiones de metano. Las más relevantes, en 2017, fueron las emisiones de metano debidas al vacuno de carne (fermentación entérica y gestión de estiércoles), que en

¹https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei-/es-2020-nir_tcm30-508122.pdf.



conjunto aumentaron un 11,60 % respecto al año 2000, estas actividades suponen el 28,25 % de las emisiones totales nacionales de metano en 2017.

Sin embargo, el cultivo del arroz, responsable del 1,09 % de las emisiones totales de metano en el año 2017, disminuyó sus emisiones de metano respecto al año 2000 un 9,42 % (de 19,13 kt en 2000 hasta 17,33 kt en 2017).

Respecto al sector Residuos, en 2017 se contabilizaron 486,78 kt de metano, un 3,02 % más que las de 2000, principalmente por las emisiones procedentes de los vertederos gestionados, 20,82 % más que en el año 2000 y responsables del 23,62 % de las emisiones totales de metano de ese año.

Por último, aunque el sector Energía ha disminuido sus emisiones de metano en 2017, respecto a 2000, en un 17,35 %, las industrias de la energía han tenido un importante crecimiento de emisiones de metano, de 2,17 kt de metano en el año 2000 a 6,91 kt de metano en 2017, que suponen el 0,44 % de las emisiones totales de metano de ese año, fundamentalmente debido a las emisiones de metano de plantas de regasificación y de almacenamiento subterráneo de gas natural y de calderas de proceso de estaciones de compresión y de regulación y medida de la red de transporte de gas natural, que son inherentes a la creciente utilización de este combustible, no obstante, en conjunto las centrales de ciclo combinado que utilizan gas natural son menos intensivas en la producción de CO₂ que las que utilizan otros combustibles sólidos.

En la tabla adjunta se pueden ver las emisiones de metano en kilotoneladas de los años 2000 y 2017, la variación interanual 2000-2017, el porcentaje de metano respecto al total de metano emitido en 2107, y el porcentaje de metano (en kt de CO₂-equivalente) respecto al total de emisiones de gases de efecto invernadero en 2017.



RESUMEN DE EMISIONES / ABSORCIONES DE CH₄ (años 2000 y 2017)

| | 2000 (kt) | 2017 (kt) | variación 2000-2017 | % respecto al CH ₄ total en 2017 | % respecto a los GEI totales en 2017 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|--|---|
| TOTAL NACIONAL CH ₄ | 1710,73 | 1583,45 | -7,44 % | 100,00 % | 13,14 % |
| ENERGÍA | 115,83 | 95,73 | -17,35 % | 6,05 % | 0,79 % |
| Industrias de la energía | 2,17 | 6,91 | 219,02 % | 0,44 % | 0,06 % |
| AGRICULTURA | 1117,35 | 995,49 | -10,91 % | 62,87 % | 8,26 % |
| Fermentación entérica | 748,47 | 703,52 | -6,01 % | 44,43 % | 5,84 % |
| Vacuno | 496,29 | 511,26 | 3,02 % | 32,29 % | 4,24 % |
| Lecheras | 120,51 | 89,32 | -25,88 % | 5,64 % | 0,74 % |
| De carne | 375,78 | 421,93 | 12,28 % | 26,65 % | 3,50 % |
| Gestión de estiércoles | 340,92 | 273,87 | -19,67 % | 17,30 % | 2,27 % |
| Vacuno | 63,65 | 55,64 | -12,60 % | 3,51 % | 0,46 % |
| Lecheras | 38,56 | 30,21 | -21,65 % | 1,91 % | 0,25 % |
| De carne | 25,10 | 25,43 | 1,32 % | 1,61 % | 0,21 % |
| Cultivo de arroz | 19,13 | 17,3 | -9,42 % | 1,09 % | 0,14 % |
| RESIDUOS | 472,52 | 486,78 | 3,02 % | 30,74 | 4,04 % |
| Vertederos gestionados - Anaerobia | 309,58 | 374,05 | 20,82 % | 23,62 % | 3,10 % |

Los datos completos de emisiones, referidos a actividades y gases, se encuentran disponibles en:

https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/sistema-espanol-de-inventario-sei/crf-es-2020_tcm30-488255.zip).

Finalmente, cabe indicar que desde el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico se han puesto en marcha distintos instrumentos destinados a la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero y otros gases contaminantes, tales como el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, el Programa Nacional de Control de la Contaminación Atmosférica o el seguimiento de la aplicación de la Directiva de Emisiones Industriales.

Además, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el marco del Plan Estratégico de la Política Agraria Comunitaria, abordará las cuestiones planteadas con objeto de dar respuesta a los distintos objetivos fijados en el Reglamento de la Política Agrícola Común post 2020.

Madrid, 17 de septiembre de 2020