

República Dominicana

INFOGRAFÍA DE RESIDUOS

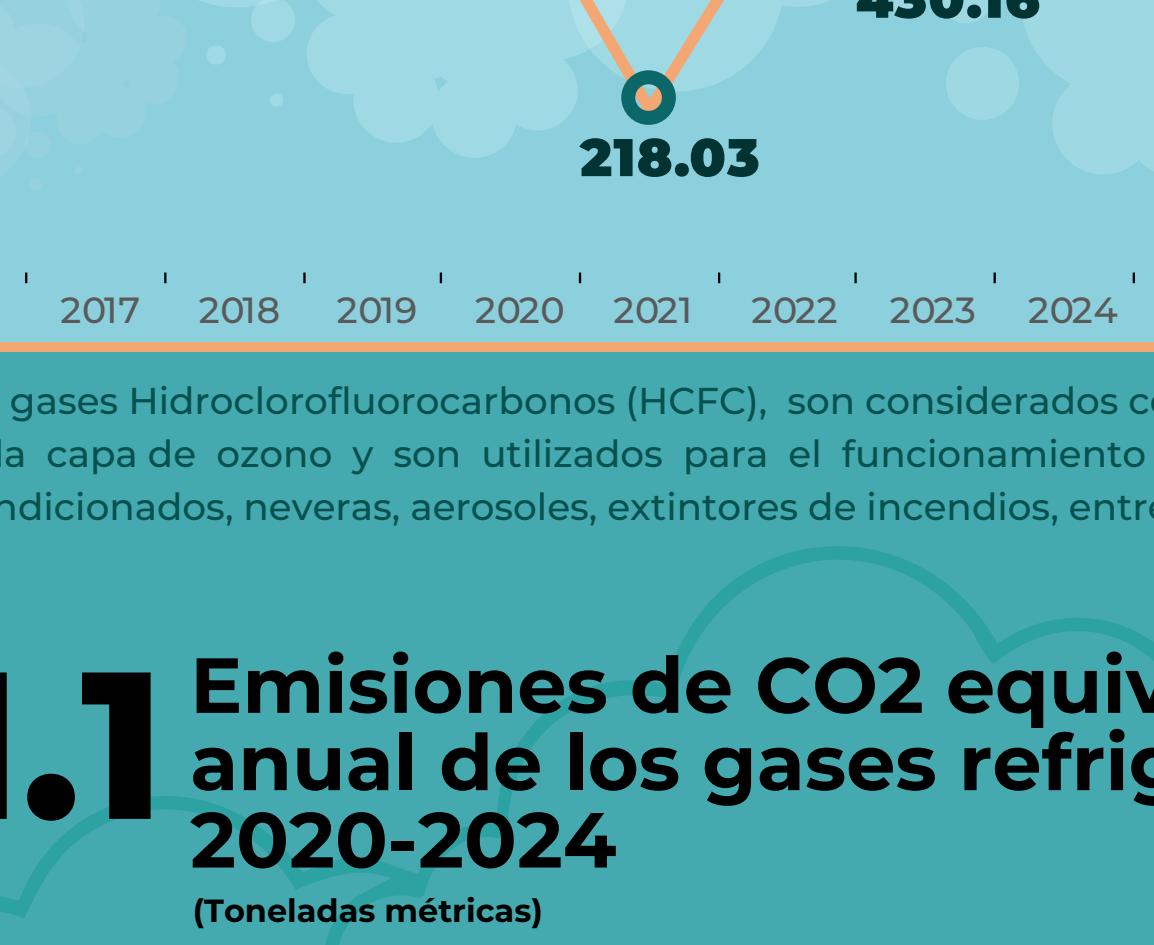
EMISIÓNES AL AIRE

Mayo 2025



1 Consumo de sustancia agotadora de la capa de ozono¹, 2017-2024

(Valores en toneladas PAO²)



Entre 2017 y 2024, el consumo de gases contaminantes se redujo en un 36.38%. Esta disminución podría estar relacionada con la implementación del Protocolo de Montreal. Además, el descenso registrado en 2021 podría atribuirse a la pandemia de la COVID-19.

Cifras preliminares a Enero 2025

¹Solo se incluyen en la sustancia el Hidroclorofluorocarbonos (HCFCs).

²Potencial Agotador de la Capa de Ozono (PAO).

Fuente: Registros administrativos Programa Nacional de Ozono, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Los gases Hidroclorofluorocarbonos (HCFC), son considerados contaminantes que aceleran la destrucción de la capa de ozono y son utilizados para el funcionamiento de los equipos refrigerantes, como aires acondicionados, neveras, aerosoles, extintores de incendios, entre otros.

1.1 Emisiones de CO₂ equivalentes anual de los gases refrigerantes, 2020-2024

(Toneladas métricas)



Cuando los gases refrigerantes se liberan al ambiente, producen emisiones. Esto permite que más radiación ultravioleta llegue al planeta Tierra, lo que puede afectar la salud y el medio ambiente.

2 Porcentaje de fertilizantes o abono importados, según tipo, 2017-2023



Los fertilizantes o abonos son nutrientes esenciales utilizados en la agricultura y jardinería. Sin embargo, su uso excesivo contribuye al aumento del calentamiento global y potencia los efectos del cambio climático.

2.1 Porcentaje de la importación de abonos minerales o químicos nitrogenados, 2017-2023



Las importaciones de abonos químicos nitrogenados representaron un promedio anual del 54.84 % del total de importaciones de abonos durante el período 2017-2023, lo que equivale a más de la mitad del total.

El sector agrícola utiliza fertilizantes nitrogenados que, al liberarse a la atmósfera, generan óxido nítrico (N₂O), un gas de efecto invernadero de aproximadamente 273 veces más potente que el dióxido de carbono (CO₂), al evaluarse en un período de 100 años, (WG3/AR6).

Durante el período 2017-2022, se ha evidenciado una tendencia creciente en las importaciones de fertilizantes minerales o químicos que contienen dos o tres de los elementos fertilizantes (nitrógeno, fósforo y potasio).

En 2023, estos abonos representaron el 32.40 % del total de las importaciones de abonos en el país mientras que los abonos orgánicos apenas alcanzaron el 1.73 %.

Fuente: Elaboración a partir de los registros administrativos de la Dirección General de Aduanas.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.

En 2023, el 77.87% de las empresas informaron utilizar el servicio de recolección municipal de

residuos. La inadecuada gestión de los residuos sólidos y de las actividades económicas puede

liberar sustancias que agotan la capa de ozono (SO₂).

Fuente: Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2023.