

Infografía sobre residuos

Aplicación de químicos

Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales

La República Dominicana forma parte de acuerdos internacionales para la gestión responsable de sustancias químicas, que establecen directrices para el manejo seguro de insumos agrícolas y sus residuos.

La aplicación de pesticidas y fertilizantes se rige por normativas nacionales que promueven el control ambiental y la protección de la salud y los ecosistemas (Marco Regulatorio de los Fitosanitarios, 2022; Ley 311-68 y Regl. 322-88).



Importación total de los principales pesticidas, por categoría, 2024-2025

(Valores en toneladas métricas)



Los pesticidas son sustancias utilizadas para controlar organismos que afectan cultivos, hogares y otros espacios. Entre su clasificación se encuentran herbicidas, plaguicidas, insecticidas, fungicidas, rodenticidas y desinfectantes.

En 2024 y 2025, los herbicidas representaron el 51.18% y 52.36% de las importaciones de pesticidas, respectivamente, consolidándose como la categoría de mayor participación.

Total de fertilizantes importados, 2024-2025

(Valores en toneladas)

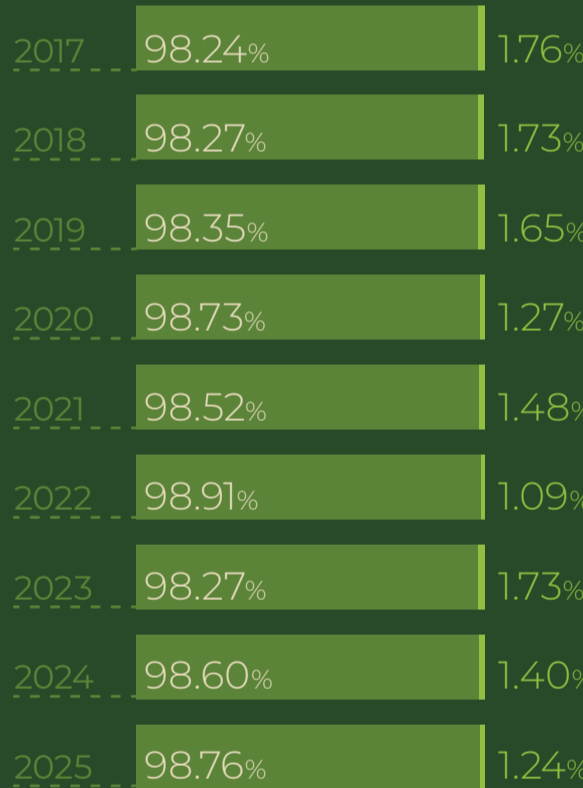
2024
285,371.54

2025
287,244.76



El uso responsable de fertilizantes impulsa sistemas alimentarios sostenibles, promueve la resiliencia agrícola, protege los ecosistemas y contribuye a la adaptación climática, en coherencia con la meta número 2.4 del Objetivo de Desarrollo Sostenible.

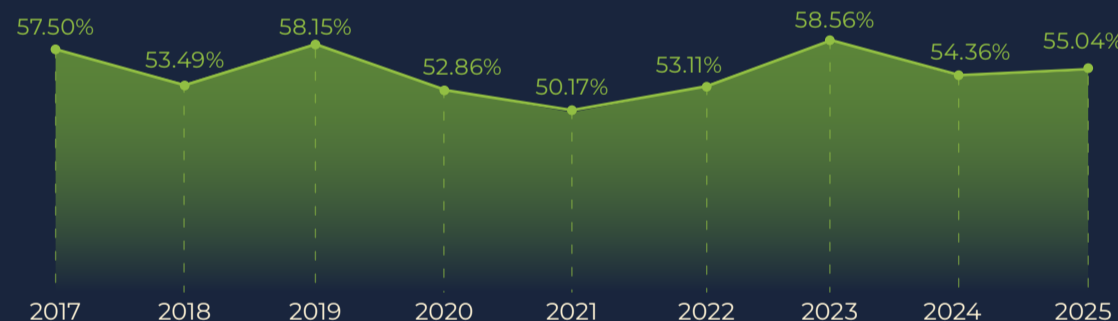
Porcentaje de fertilizantes o abonos importados según tipo, 2017-2025¹



Entre 2020 y 2025, los fertilizantes o abonos químicos importados concentraron alrededor del 98% del total, frente a cerca del 2% de abonos orgánicos. En la discusión pública, los abonos orgánicos suelen asociarse con prácticas más sostenibles; este gráfico muestra únicamente la composición porcentual de las importaciones por tipo.

Los abonos químicos contienen nitrógeno, fósforo y potasio. Su aplicación puede liberar gases como el óxido nítrico, provocar contaminación del aire y afectar la calidad del suelo y del agua.

Porcentaje de abonos químicos nitrogenados, 2017-2025¹

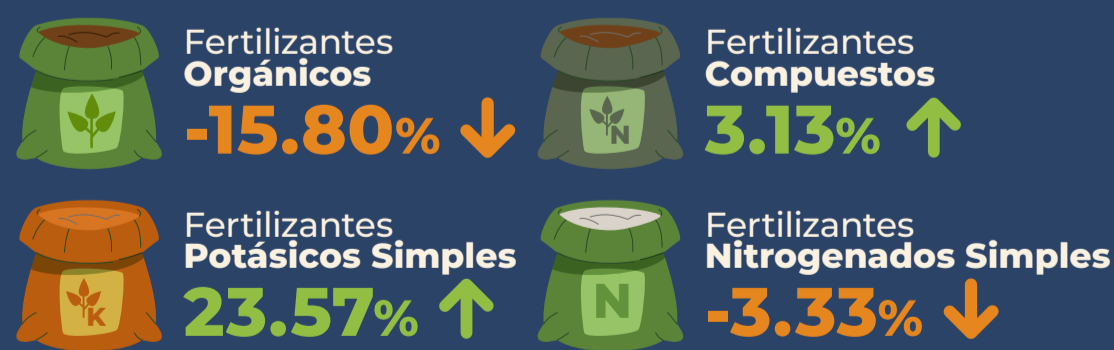


54.8%

Durante el periodo 2017-2025, las importaciones de abonos químicos nitrogenados representaron en promedio más de la mitad del total de abonos importados.

Variación porcentual de fertilizantes importados, según tipo, 2024-2025

(Valores en toneladas)



La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) señala que el uso excesivo de fertilizantes nitrogenados contribuye a la contaminación del suelo y el agua en diversas regiones (FAO, 2019).

Cantidad total de los principales fertilizantes importados, por categoría, 2024-2025

(Valores en toneladas)



La urea, principal fertilizante nitrogenado importado en República Dominicana, aporta nitrógeno esencial para el crecimiento de los cultivos; su uso responsable mejora la productividad.

¹ Cifras 2025, preliminares.

Fuente: Sistema VUCE de la Dirección General de Aduanas en colaboración con la Oficina Nacional de Estadística.

Créditos:

Mildred Martínez, Directora General Oficina Nacional de Estadística
Paola Rodríguez, Directora Interina Dirección de Estadísticas Demográficas, Sociales y Ambientales
Leidy Ventura, Encargada Departamento de Estadísticas Ambientales
Melvin Santana, Analista Estadísticas Ambientales

Raysa Hernández, Encargada Departamento de Comunicaciones
Carmen Cabanes, Encargada Interina División de Diseño y Publicaciones
Iván Ottenwalder, Corrector de estilo
Alondra Cornelio, Diseño y diagramación

