



Anuario de Estadísticas Ambientales 2025

Dirección de Estadísticas Demográficas,
Sociales y Ambientales



Créditos

Dirección General:

Mildred Martínez, Directora General Oficina Nacional de Estadística

Coordinación técnica:

Dirección de Estadísticas Demográficas, Sociales y Ambientales

Paola Rodríguez, Encargada del Departamento de Estadísticas Ambientales

Leidy Ventura, Coordinadora de Estadísticas Ambientales

Equipo técnico:

Edwin Pérez, Analista de Estadísticas Ambientales

Elba Medrano, Técnica de Estadísticas Ambientales

Procesamiento y acopio de datos:

Domingo Cruz, Analista de Estadísticas Ambientales

Leidy Mateo, Analista de Estadísticas Ambientales

Cayri López, Analista de Estadísticas Ambientales

Melvin Santana, Analista de Estadísticas Ambientales

Apoyo editorial:

Raysa Hernández, Encargada del Departamento de Comunicaciones

Carmen C. Cabanes, Encargada de la División de Diseño y Publicaciones

Iván Ottenwalder, Corrección de Estilo

Alondra Cornelio, Diseño y diagramación

Maximo Novas, Fotografías

Agradecimientos especiales:

Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR)

Banco Central de la República Dominicana (BCRD)

Centro Nacional de Sismología (CNS)

Corporación de Acueducto y Alcantarillados (CORAAS)

Comisión Nacional de Energía (CNE)

Dirección General de Minería (DGM)

Defensa Civil

Dirección General de Aduanas (DGA)

Dirección General de Epidemiología (DGEPI)

Dirección General de Impuestos Internos (DGII)

Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET)

Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA)

Ministerio de Agricultura

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN)

Ministerio de Salud Pública (MSP)

Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (OCSENI)

Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET)

Parley for the Oceans, República Dominicana

Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA)

Ficha técnica

Nombre de la publicación	Anuario de Estadísticas Ambientales, 2025.
Objetivo general	Poner a disposición estadísticas ambientales generadas por las instituciones que integran el Sistema Estadístico Nacional con periodicidad anual.
Descripción general	Contiene información estadística ambiental a nivel nacional y desagregada, que permite conocer algunas características relacionadas con las condiciones y calidad ambiental, recursos ambientales y su uso, residuos, eventos extremos, asentamientos humanos, salud ambiental, protección y gestión ambiental.
Tipo de levantamiento	Aprovechamiento de registros administrativos de las instituciones del Sistema Estadístico Nacional.
Último año de actualización de los datos	2024
Año de inicio del producto	2024
Fecha de la publicación	Diciembre, 2025
Periodicidad del producto	Anual
Periodicidad de recolección de la información	Mensual y Trimestral
Cobertura geográfica	Nacional
Fuentes de información	Registros administrativos, encuestas, estaciones de monitoreo y percepción remota.
Unidad encargada	Departamento de Estadísticas Ambientales.
Medios de difusión de las publicaciones	Publicación digital a través de la página web de la ONE.
Contactos	<p>Directora General de la Oficina Nacional de Estadística Mildred Martínez Correo: mildred.martinez@one.gob.do Tel.: 809-682-7777 ext. 2101</p> <p>Encargada del Departamento de Estadísticas Ambientales Paola Rodríguez Correo: paola.rodriguez@one.gob.do Tel.: 809-682-7777 ext. 3719</p>

Índice

Presentación	9
Introducción	10
1. Condiciones y calidad ambiental	13
1.1. Condiciones Físicas	15
Cuadro 1.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura media por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en °C)	15
Cuadro 1.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura mínima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en °C)	17
Cuadro 1.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura máxima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en °C)	19
Cuadro 1.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de precipitación por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en mm)	21
Cuadro 1.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de presión atmosférica por provincia, según estación de monitoreo, 2017-2024 (Valores en Mb)	22
Cuadro 1.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de humedad relativa del aire por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en %)	23
Cuadro 1.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual velocidad del viento por provincia, según estaciones de monitoreo, 2017-2024 (Valores en km/h)	25
Cuadro 1.1.8. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de nubosidad por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024 (Valores en octavos)	26
Cuadro 1.1.9. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de la altura del oleaje, por estación de la boyas oceanográfica, 2024 (Valores en metros)	28
Cuadro 1.1.10. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de temperatura de la superficie del mar, por estación de la boyas oceanográfica, 2024 (Valores en °C)	28
1.2. Cobertura terrestre, ecosistemas y biodiversidad	29
Cuadro 1.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Especies por grupo o clase, según estatus, 2024	29
Cuadro 1.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie de Humedales de Importancia Internacional (Sitio Ramsar), según Provincia, 2024 (Valores en km ²)	29
Cuadro 1.2.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie de Humedales Naturales, según tipo, 2024 (Valores en km ²)	30
Cuadro 1.2.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie reforestada, 2016-2024 (Valores en hectáreas)	30
Cuadro 1.2.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de árboles forestales plantados por áreas, 2016-2024	30
Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024 (Valores en km ²)	31

1.3. Calidad ambiental	36
Cuadro 1.3.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Nivel de concentración promedio de material particulado grueso (MP10), según estación de monitoreo, 2017-2024 (Valores en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36
Cuadro 1.3.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Nivel de concentración promedio de material particulado fino (MP2.5), según estación de monitoreo, 2017-2024 (Valores en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	36
2. Recursos ambientales y su uso	38
2.1. Recursos Minerales	40
Cuadro 2.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen autorizado y extraído de la minería de agregados, 2018-2024 (Valores m^3)	40
Cuadro 2.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen autorizado y pagado de los minerales no metálicos, según provincia, 2023-2024	40
2.2. Recursos Energéticos	41
Cuadro 2.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la capacidad instalada que corresponde a fuentes de energía renovable, 2022-2024	41
Cuadro 2.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Generación de energías renovable, según la tecnología, 2022-2024	42
Cuadro 2.2.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la energía renovable en la generación final de energía, según tipo de fuentes, 2022-2024 (Valores en GWh)	42
2.3. Tierra.....	43
Cuadro 2.3.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Uso y cobertura del suelo, según categorías, 2019 y 2022	43
2.4. Recursos Biológicos	44
Cuadro 2.4.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Importación de madera y permisos otorgados, 2017-2024	44
Cuadro 2.4.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie agrícola sembrada, 2020-2024 (Valores en hectáreas)	44
Cuadro 2.4.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie agrícola cosechada, según el tipo de cultivos, 2020-2024 (Valores en hectáreas)	45
Cuadro 2.4.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie cultivada bajo ambiente protegido por provincia, 2020-2024 (Valores en m^2)	47
Cuadro 2.4.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de semillas recolectadas, 2010-2024 (Valores en libras)	48
2.5. Recursos Hídricos	49
Cuadro 2.5.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen de producción de agua potable, según provincia, 2021-2024 (Valores en m^3)	49
3. Residuos	51
3.1. Emisiones al Aire	53
Cuadro 3.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo de sustancia agotadora de la capa de ozono, 2015-2024 (Valores en toneladas PAO) ¹	53
Cuadro 3.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo de sustancias químicas reguladas por el Protocolo de Montreal por tipo de Sustancias y Refrigerantes, 2015-2024 (Valores en toneladas tm) ¹	53
Cuadro 3.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Emisiones de CO_2 equivalentes anual de los Gases Refrigerantes, 2020-2024	54

3.2. Generación y Gestión de Aguas Residuales	54
Cuadro 3.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Aguas residuales producidas, recolectadas y tratadas en Santo Domingo ¹ , 2010-2024 (Valores en m ³ /día)	54
Cuadro 3.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Plantas de tratamiento de las aguas residuales operadas por la CAASD, según capacidad instalada, 2024.	55
4. Eventos extremos y desastres	60
4.1. Eventos naturales extremos y desastres	62
Cuadro 4.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Ocurrencia de incendios forestales, 2011-2024.	62
Cuadro 4.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Ocurrencia de sismos por magnitud, 2017-2024 (Grados en la escala de Richter).....	62
Cuadro 4.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie afectada por incendios forestales, 2011-2024 (Valores en hectáreas)	63
Cuadro 4.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie afectada por incendios forestales, según provincias, 2024 (Valores en hectáreas)	63
5. Asentamientos humanos y salud ambiental	66
5.1. Asentamientos Humanos	68
Cuadro 5.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con acceso a agua de la red pública, dentro o fuera de la vivienda, 2021-2024	68
Cuadro 5.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de hogares que utilizan combustibles sólidos para cocinar, 2021-2024	68
Cuadro 5.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de viviendas con inodoros conectados al sistema de alcantarillados, 2016-2024.....	68
Cuadro 5.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares por tipo servicio sanitario, según zona, 2016-2024	69
Cuadro 5.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Hogares con acceso a electricidad, 2015-2024.....	69
Cuadro 5.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares que reciben de 20 a 24 horas de energía eléctrica, 2017-2024	70
Cuadro 5.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de hogares con acceso a la electricidad, según zona, 2021-2024	70
Cuadro 5.1.8. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de la población que depende principalmente de tecnologías y combustibles limpia, 2016-2024	70
Cuadro 5.1.9. REPÚBLICA DOMINICANA: Parque vehicular, según tipo, 2010-2024.....	71
Cuadro 5.1.10. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de vehículos eléctricos e híbridos importados, 2020-2024	71
Cuadro 5.1.11. REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de motorización, 2022-2024	72
Cuadro 5.1.12. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de usuarios transportados en el Metro de Santo Domingo, según líneas, 2013-2024	72
Cuadro 5.1.13. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de usuarios transportados en el Teleférico de Santo Domingo, según días, 2018-2024	72
Cuadro 5.1.14. REPÚBLICA DOMINICANA: Eficiencia energética promedio en el Metro de Santo Domingo y Teleférico, 2020-2024 (Valores en KWH)	73

5.2. Salud Ambiental.....	73
Cuadro 5.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Casos reportados de enfermedad febril respiratoria, 2015-2024	73
Cuadro 5.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Casos reportados de tuberculosis, 2015-2024	74
6. Protección, gestión y participación ambiental	76
 6.1. Gasto en protección ambiental y en gestión de recursos naturales	78
Cuadro 6.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en protección del medio ambiente1, según 2015-2024 (En millones RD\$)	78
Cuadro 6.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto ambiental como proporción del Producto Interno Bruto, 2010-2024.....	78
Cuadro 6.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje del gasto ambiental como proporción del gasto público total, 2010-2024 (En millones RD\$)	79
Cuadro 6.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en cambio climático, 2023-2024 (En millones de RD\$)	79
Cuadro 6.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en cambio climático como proporción del gasto público, 2023-2024 (En millones RD\$)	79
Cuadro 6.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en protección del aire, agua y suelo como proporción del gasto ambiental, 2010-2024 (En millones RD\$)	80
Cuadro 6.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje del presupuesto del Gobierno Central ejecutado por el sector energía y combustible, 2014-2024 (En millones RD\$)	80
 6.2 Regulación y Gobernanza Ambiental	81
Cuadro 6.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de actividades operacionales sobre delitos ambientales, 2020-2024	81
Cuadro 6.2.2. REPUBLICA DOMINICANA: Números de denuncias ambientales, según área temática, 2023-2024	81
 6.3. Información y conciencia ambiental	82
Cuadro 6.3.1. REPUBLICA DOMINICANA: Visitas a las áreas protegidas, según procedencia, 2010-2024	82
Glosario de Términos.....	83

Infografías

Infografía 1. Condiciones y calidad ambiental	14
Infografía 2. Recursos ambientales y su uso	39
Infografía 3. Residuos	52
Infografía 4. Eventos extremos y desastres	61
Infografía 5. Asentamientos humanos y salud ambiental	67
Infografía 6. Protección, gestión y participación ambiental	77

Presentación

La Oficina Nacional de Estadística (ONE), en su misión de satisfacer la demanda de estadísticas oficiales mediante su producción, divulgación y fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional, para la toma de decisiones públicas y privadas en contribución a la mejora de la calidad de vida de la población y el desarrollo nacional, se complace en presentar la segunda edición del **Anuario de Estadísticas Ambientales 2025**. Este documento es una herramienta que pone a disposición de los usuarios un conjunto de estadísticas claves para la toma de decisiones en materia de sostenibilidad ambiental y cambio climático.

El objetivo de este documento es proporcionar datos estadísticos sobre las principales características ambientales del país, tales como las condiciones y calidad del medio ambiente, los recursos naturales y su uso, la generación de residuos, los eventos extremos, los asentamientos humanos, la salud ambiental, y las políticas de protección y gestión ambiental.

La estructura de este anuario responde al Marco de Desarrollo de Estadísticas Ambientales (MDEA), con el fin de garantizar la organización y coherencia de la información presentada. Además, se presentan cuadros, tablas e iconografías de las series estadísticas que permiten a los usuarios identificar el comportamiento de las principales variables que conforman el sector ambiental.

En esta versión del Anuario de Estadísticas Ambientales se presenta importantes actualizaciones en su contenido y ajustes metodológicos en las series, destacándose, además, la inclusión de nuevos cuadros estadísticos con desagregaciones de ámbito territorial. Estas mejoras fortalecen la capacidad de análisis, al permitir una comprensión más detallada y equilibrada de la dinámica ambiental.

Este anuario constituye el resultado del esfuerzo conjunto y la colaboración interinstitucional, al integrar información proveniente de diversas entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional. Con esta nueva edición, la ONE reafirma su compromiso con el fortalecimiento de la producción y la difusión de estadísticas ambientales, poniendo a disposición de la sociedad información oportuna, precisa y de calidad. De este modo, se busca responder a las necesidades de los tomadores de decisiones en los ámbitos público y privado, al tiempo que se contribuye a la generación de conocimiento en materia ambiental.

Expresamos nuestro agradecimiento a las instituciones que integran el Sistema Estadístico Nacional por su confianza y apoyo, así como a todos los actores que, de una u otra manera, contribuyeron a la elaboración de esta publicación. Reconocemos de manera especial la disposición y colaboración interinstitucional que ha permitido articular esfuerzos en favor del fortalecimiento de las estadísticas ambientales en el país.



Miledy Matí

Directora General

Introducción

La República Dominicana es reconocida como un Pequeño Estado Insular en Desarrollo (PEID), caracterizado por una alta vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático. El territorio nacional está expuesto tanto a fenómenos naturales, como huracanes e inundaciones, como a procesos de evolución gradual, entre ellos el aumento de las temperaturas y la degradación de los bosques. Estas condiciones inciden en diversos sectores de la economía y de la sociedad, con un impacto particular en las poblaciones en situación de mayor vulnerabilidad, (PNUD, 2028).

El reconocimiento de la interdependencia entre el bienestar humano y el medio ambiente ha dado lugar a una agenda creciente de temas que demandan decisiones informadas, tales como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la gestión sostenible de los recursos naturales. En este contexto, se hace imprescindible que gobiernos, empresas, hogares y otros actores sociales integren estos aspectos en sus procesos de toma de decisiones. Para ello, resulta fundamental contar con estadísticas oficiales oportunas, confiables, accesibles y de calidad, que respalden el diseño e implementación de políticas orientadas al desarrollo sostenible.

La generación de información ambiental permite describir los fenómenos relacionados con el entorno natural, identificar los cambios que ocurren en el tiempo y el espacio, y comprender los factores que inciden en ellos. Estas estadísticas abarcan tanto los componentes biofísicos del medio ambiente como los elementos del sistema socioeconómico que interactúan con este, posibilitando un análisis integral y multidimensional de la realidad ambiental.

La presente edición del **Anuario de Estadísticas Ambientales 2025**, constituye una herramienta puesta a disposición de la academia, el sector público, el sector privado y la sociedad civil, al reunir un conjunto de informaciones estadísticas relevantes para la toma de decisiones en materia ambiental. Esta versión incorpora actualizaciones relevantes en su contenido y ajustes metodológicos en las series estadísticas. Asimismo, se destacan la inclusión de nuevos cuadros con desagregaciones de ámbito territorial. Estas mejoras fortalecen la capacidad de análisis, al posibilitar una comprensión más detallada y equilibrada de la dinámica ambiental.

La información contenida en este anuario se organiza conforme al Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (MDEA), el cual sirve de referencia para estructurar las estadísticas en esta materia. Los datos se presentan en áreas temáticas que abarcan la condición y calidad ambiental, los recursos naturales y su uso, la gestión de residuos, los eventos extremos, los asentamientos humanos, la salud ambiental, así como las políticas de protección y gestión ambiental. Asimismo, se incluyen tablas e infografías que facilitan a los usuarios el análisis del comportamiento mensual y anual de las principales variables asociadas a estas temáticas.

En un contexto global en el que los desafíos ambientales se intensifican, se hace necesario avanzar hacia una gestión eficiente de los recursos naturales y la protección del medio ambiente, pilares esenciales para garantizar un desarrollo sostenible y resiliente, en consonancia con el Cuarto Eje de la Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley No. 1-12), el Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP) y sus instrumentos de ejecución.

Las estadísticas contenidas en este documento permiten identificar áreas prioritarias de intervención orientadas a mejorar la sostenibilidad y fortalecer la resiliencia de las comunidades frente a los efectos del cambio climático y otras presiones ambientales. Este anuario es el resultado de un esfuerzo coordinado entre la Oficina Nacional de Estadística y las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional, con el propósito de fortalecer e incrementar la producción de estadísticas ambientales y de cambio climático en el país.



Condiciones y calidad ambiental

1. Condiciones y calidad ambiental

El primer tema reúne estadísticas sobre las características físicas, biológicas y químicas del medio ambiente, así como sobre sus cambios a lo largo del tiempo. Es importante destacar, que contar con un entorno saludable para la vida humana y la biodiversidad, es una condición esencial para avanzar hacia un desarrollo sostenible que respete y proteja los recursos naturales.

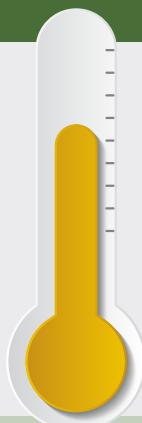
Las variaciones en las condiciones y la calidad ambiental son consecuencia de los efectos combinados y acumulados de los procesos naturales y de las actividades humanas, (FDES 2013).

A continuación, se presentan los principales ámbitos que integran esta sección:

- Condiciones físicas: incluye estadísticas relacionadas con la atmósfera, el clima y las condiciones meteorológicas, así como con características hidrográficas, geológicas y geográficas. También se consideran las propiedades del suelo, fundamentales para el manejo sostenible de los recursos naturales.
- Cobertura terrestre, ecosistemas y biodiversidad: comprende información sobre la superficie terrestre, los ecosistemas, la biodiversidad y los bosques del país.
- Calidad ambiental: abarca estadísticas sobre la calidad del aire, el agua dulce y marina, así como la contaminación del suelo.



Condiciones y calidad ambiental



Promedio anual de temperatura media, 2024

27.51 °C



Provincia con mayor precipitación anual promedio, 2010-2024

Hato Mayor
2,299.0 mm



Superficie reforestada en hectáreas

2022	2023	2024
6,831	8,259	10,259

Promedio de árboles forestales plantados por áreas, 2020-2024

8,041

Áreas protegidas nacionales de mayor extensión terrestre, 2024

Parques Nacionales (km²)
8,829.7

Áreas protegidas nacionales de mayor extensión marina, 2024

Santuarios de mamíferos marinos (km²)
33,411.8

Durante los años 2017-2024, el municipio de **Haina** representó la mayor concentración promedio de material particulado grueso (MP10).

75.0

1.1. Condiciones Físicas

Cuadro 1.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura media por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en °C)

Año	Santo Domingo		La Altagracia	La Romana	Samaná		Hato Mayor	Monte Plata	Barahona
	Santo Domingo	Las Américas	Punta Cana	La Romana	Arroyo Barril	Catey	Sabana de la Mar	Bayaguana	Barahona
2010	27.65	26.40	26.95	26.15	27.00	...	25.75	26.45	27.25
2011	26.75	25.95	26.65	25.50	26.25	...	25.15	26.20	26.55
2012	27.15	26.35	27.00	25.30	25.40	...	24.70	26.30	26.75
2013	27.50	26.60	27.15	...	27.15	...	25.20	26.90	27.15
2014	27.85	26.70	27.10	24.60	26.95	...	24.26	26.55	27.25
2015	27.91	26.99	27.30	26.47	27.39	...	25.61	26.60	27.72
2016	27.45	26.65	26.75	24.95	26.85	...	24.85	25.70	27.35
2017	27.55	26.30	25.25	26.30	26.05	25.85	24.20	26.45	27.00
2018	27.50	26.57	26.55	26.10	25.85	25.85	23.45	26.25	27.10
2019	28.25	27.15	24.30	26.25	26.20	25.00	25.35	26.85	27.40
2020	28.25	27.25	27.20	26.40	26.65	24.30	26.41	26.68	27.53
2021	27.88	26.90	26.95	26.31	26.40	25.52	25.97	26.75	27.26
2022	27.80	26.99	26.84	26.65	26.46	25.54	25.97	26.61	27.31
2023	28.64	27.43	27.11	27.03	27.18	23.61	26.71	27.12	27.72
2024	28.53	27.37	27.37	27.00	27.70	26.40	26.79	27.52	27.87

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura media por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024, continuación...
(Valores en °C)

Año	Independencia	Santiago	Monte Cristi	Santiago	La Vega		Puerto Plata	María T. Sánchez
	Jimaní	Santiago	Monte Cristi	Santiago	La Vega	Constanza	La Unión	Cabrera
2010	28.95	26.05	26.75	26.95	19.40	25.80	...	...
2011	28.50	25.68	26.23	25.85	18.65	26.10	27.16	11.9
2012	28.20	25.93	26.47	25.75	18.95	26.00	27.24	12.0
2013	28.75	26.02	26.80	...	18.05	26.20	27.31	11.9
2014	29.20	26.20	27.41	26.25	19.65	26.35	27.58	12.1
2015	29.45	26.60	27.78	26.86	19.90	27.00	27.91	12.2
2016	29.30	26.11	27.70	26.55	19.55	26.10	26.45	11.1
2017	28.65	26.01	27.34	26.35	19.40	26.55	25.02	9.5
2018	29.00	25.95	27.45	26.80	19.30	26.80	25.19	9.5
2019	29.40	26.61	25.15	...	...	27.15	27.43	11.7
2020	29.55	26.43	28.21	...	...	27.05	28.24	12.4
2021	27.79	25.99	27.22	...	...	26.40	27.92	12.1
2022	28.06	26.07	27.76	...	...	26.35	28.01	12.2
2023	28.27	27.02	28.74	...	...	28.40	28.44	12.4
2024	28.71	27.28	27.70	...	...	26.50	28.41	12.4

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura mínima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en °C)

Año	Santo Domingo		La Altagracia	La Romana	Samaná		Hato Mayor	Monte Plata	Barahona
	Santo Domingo	Las Américas	Punta Cana	La Romana	Arroyo Barril	Catey	Sabana de la Mar	Bayaguana	Barahona
2010	23.9	21.6	23.6	21.0	23.0	...	21.4	21.4	22.6
2011	22.3	20.9	23.2	19.8	21.4	...	20.6	20.7	21.6
2012	23.3	21.4	23.5	19.1	19.3	...	19.7	21.0	22.0
2013	23.6	21.7	23.8	...	22.8	...	21.6	21.9	22.4
2014	24.2	22.0	23.6	17.1	22.4	...	20.7	20.8	22.7
2015	24.0	22.3	23.9	20.4	22.4	...	20.5	20.7	23.3
2016	23.8	22.1	23.4	18.3	22.4	...	19.5	21.2	22.9
2017	23.6	22.1	22.3	21.1	21.4	21.5	18.3	21.1	22.3
2018	23.5	21.9	23.3	21.0	21.0	21.6	16.9	20.9	22.7
2019	24.0	22.4	21.3	20.7	21.1	19.0	19.7	21.1	23.0
2020	24.1	22.5	23.7	20.9	22.5	21.8	21.8	20.7	23.1
2021	23.8	21.9	23.3	21.0	21.7	20.9	21.6	21.0	22.6
2022	23.7	22.1	23.2	21.6	21.8	21.4	21.7	21.1	22.7
2023	24.4	22.6	23.1	21.9	22.6	22.0	22.3	21.4	23.0
2024	24.5	22.7	23.4	21.0	22.8	22.3	22.4	22.0	23.3

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura mínima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024, continuación...
(Valores en °C)

Año	Independencia	Santiago	Monte Cristi	La Vega		Puerto Plata	María T. Sánchez
	Jimaní	Santiago	Monte Cristi	La Vega	Constanza	La Unión	Cabrera
2010	23.6	20.9	22.5	21.4	13.0	22.0	...
2011	23.1	20.3	20.8	20.8	12.2	21.3	23.9
2012	23.2	20.5	21.5	20.6	12.6	21.3	23.9
2013	23.5	20.6	21.6	...	11.7	21.4	23.8
2014	24.2	20.7	22.4	20.9	13.5	21.0	24.2
2015	24.4	21.1	23.0	21.5	13.8	22.1	24.4
2016	24.1	20.9	23.3	21.6	13.6	20.9	22.2
2017	23.7	20.9	22.8	21.4	13.8	21.7	18.9
2018	23.9	20.4	22.9	21.6	13.5	21.8	19.1
2019	24.2	20.6	24.0	...	...	22.0	23.5
2020	24.3	20.7	23.7	...	...	21.9	24.7
2021	21.0	20.3	22.7	...	...	21.2	24.2
2022	21.6	20.3	22.7	...	...	21.1	24.4
2023	21.9	21.0	23.1	...	...	25.1	24.8
2024	22.4	21.7	23.5	...	...	21.9	24.9

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura máxima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en °C)

Año	Santo Domingo		La Altagracia	La Romana	Samaná		Hato Mayor	Monte Plata	Barahona
	Santo Domingo	Las Américas	Punta Cana	La Romana	Arroyo Barril	Catey	Sabana de la Mar	Bayaguana	Barahona
2010	31.4	31.2	30.3	31.3	31.0	...	30.1	31.5	31.9
2011	31.2	31.0	30.1	31.2	31.1	...	29.7	31.7	31.5
2012	31.0	31.3	30.5	31.5	31.5	...	29.7	31.6	31.5
2013	31.4	31.5	30.5	...	31.5	...	28.8	31.9	31.9
2014	31.5	31.4	30.6	32.1	31.5	...	27.8	32.3	31.8
2015	31.8	31.7	30.7	32.5	32.4	...	30.7	32.5	32.1
2016	31.1	31.2	30.1	31.6	31.3	...	30.2	30.2	31.8
2017	31.5	30.5	28.2	31.5	30.7	30.2	30.1	31.8	31.7
2018	31.5	31.2	29.8	31.2	30.7	30.1	30.0	31.6	31.5
2019	32.5	31.9	27.3	31.8	31.3	31.0	31.0	32.6	31.8
2020	32.4	32.0	30.7	31.9	30.8	26.8	31.0	32.7	32.0
2021	32.0	31.9	30.6	31.6	31.1	30.2	30.4	32.5	31.9
2022	31.9	31.9	30.5	31.7	31.1	29.7	30.3	32.1	31.9
2023	32.8	32.3	31.1	32.1	31.8	25.2	31.1	32.8	32.4
2024	32.6	32.1	31.3	33.0	32.6	30.5	31.1	33.0	32.5

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(..): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de temperatura máxima por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024, continuación...
(Valores en °C)

Año	Independencia	Santiago	Monte Cristi	La Vega		Puerto Plata	María T. Sánchez
	Jimaní	Santiago	Monte Cristi	La Vega	Constanza	La Unión	Cabrera
2010	34.3	31.2	31.0	32.5	25.8	29.6	30.6
2011	33.9	31.1	31.7	30.9	25.1	30.9	30.6
2012	33.2	31.4	31.4	30.9	25.3	30.7	30.6
2013	34.0	31.4	32.0	31.0	24.4	31.0	30.8
2014	34.2	31.7	32.4	31.6	25.8	31.7	31.1
2015	34.5	32.2	32.6	32.2	26.0	31.9	31.4
2016	34.5	31.3	32.1	31.5	25.5	31.3	30.9
2017	33.6	31.1	31.9	31.3	25.0	31.4	30.7
2018	34.1	31.5	32.0	32.0	25.1	31.8	30.5
2019	34.6	32.6	26.3	...	...	32.3	31.5
2020	34.8	32.2	32.7	...	...	32.2	31.3
2021	34.6	31.6	31.8	...	...	31.6	30.6
2022	34.5	31.9	32.8	...	...	31.7	31.2
2023	34.6	33.1	34.3	...	...	31.7	31.9
2024	35.0	32.9	31.9	...	...	31.1	31.9

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de precipitación por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en mm)

Provincia / Estación meteorológica	Año																
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Santo Domingo																	
Las Américas	3,907.0	1,885.5	1,659.0	1,160.0	908.0	915.0	1,956.2	1,111.6	1,018.9	737.2	1,258.4	860.6	434.6	1,078.7	751.83		
Higüero	2,169.7	2,261.0	2,097.0	2,134.6	1,125.3	...	...	1,064.5	1,507.5	1,051.7	1,837.9	2,057.1	2,080.0	2,000.0	1910.8
Santo Domingo	1,876.0	2,118.8	1,521.0	1,188.0	908.0	1,188.7	2,070.6	1,400.3	1,700.4	714.0	1,208.1	1,294.9	1,662.5	1,752.5	1,964.1		
Barahona																	
Barahona	1,036.3	1,280.2	1,726.0	532.0	682.0	454.2	1,563.2	1,686.5	739.7	1,071.5	1,022.6	736.1	767.7	1,598.7	982.3		
María Trinidad Sánchez																	
Cabrera	2,579.0	1,880.0	2,735.0	1,734.0	1,936.0	1,980.0	3,073.0	2,275.7	2,141.0	1,331.6	1,726.2	1,018.5	1,825.1	1,807.9	1,736.5		
Monte Cristi																	
Monte Cristi	1,097.0	424.0	1,823.0	445.0	202.0	493.6	1,431.0	826.2	396.7	248.0	262.0	278.8	500.0	276.2	621.5		
Puerto Plata																	
La Unión	2,256.0	1,719.0	2,484.0	1,306.0	1,647.0	1,254.0	2,892.8	2,332.6	1,742.6	917.0	1,375.5	1,200.6	1,487.9	1,349.9	1,477.0		
Samaná																	
Arroyo Barri	2,187.0	2,082.8	2,093.0	1,654.0	1,657.0	1,760.9	2,817.5	2,712.7	2,045.6	1,737.9	1,833.3	1,573.1	1,821.1	1,922.9	2,752.5		
San Cristóbal																	
Villa Altadecenia	955.0	111.5	2,178.0	2,059.0	1,780.0	1,740.2	3,364.6	2,665.5	2,667.4	2,387.1	1,449.0	...	...	...	...
Santiago																	
Santiago	1,499.5	1,353.1	1,687.0	973.0	995.0	709.3	1,627.9	1,482.3	691.9	880.5	1,043.6	989.3	1,098.7	363.9	1,157.0		
Monte Plata																	
Bayaguana	1,881.6	1,849.9	2,351.0	1,778.0	1,413.0	1,640.7	2,265.0	2,270.4	1,701.1	1,532.6	1,562.7	1,327.8	2,156.4	1,329.3	1,637.4		
Hato Mayor																	
Sabana de la Mar	2,695.0	2,520.4	2,599.0	2,241.0	1,763.0	1,564.6	3,285.6	3,287.2	2,422.4	1,490.3	1,965.9	2,006.2	2,353.0	1,537.1	2,754.2		
La Romana																	
La Romana	1,559.5	897.9	1,091.0	1,351.2	1,033.7	1,275.7	1,403.7	1,545.4

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Grados Celsius °C. unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de presión atmosférica por provincia, según estación de monitoreo, 2017-2024
(Valores en Mb)

Provincia y estación meteorológica	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Barahona	1013.43	1015.43	1014.28	1013.79	1014.07	1014.53	1014.05	1013.31
Barahona	1013.43	1015.43	1014.28	1013.79	1014.07	1014.53	1014.05	1013.31
Hato Mayor	1014.58	1014.83	1016.40	1014.28	1014.97	1015.26	1015.61	1015.13
Sabana de la Mar	1014.58	1014.83	1016.40	1014.28	1014.97	1015.26	1015.61	1015.13
Independencia	1009.68	1011.52	1010.34	1010.19	1009.05	1008.58	1017.58	1008.80
Jimaní	1009.68	1011.52	1010.34	1010.19	1009.05	1008.58	1017.58	1008.80
La Altagracia	1013.47	1014.64	1011.56	1013.78	1014.35	1013.81	1013.79	1013.25
Punta Cana	1013.47	1014.64	1011.56	1013.78	1014.35	1013.81	1013.79	1013.25
La Romana	1009.11	1010.22	1007.78	1007.61	1008.14	1008.14	1008.29	1007.53
La Romana	1009.11	1010.22	1007.78	1007.61	1008.14	1008.14	1008.29	1007.53
María Trinidad Sánchez	1018.37	1012.90	1013.86	1013.73	1015.27	1014.80	1013.41	1055.02
Cabrera	1018.37	1012.90	1013.86	1013.73	1015.27	1014.80	1013.41	1055.02
Monte Cristi	1014.73	1013.21	1006.69	1015.08	1014.82	1014.28	1014.88	1014.63
Monte Cristi	1014.73	1013.21	1006.69	1015.08	1014.82	1014.28	1014.88	1014.63
Monte Plata	1007.22	1007.27	1009.21	1010.08	1010.48	1009.73	1009.11	1008.82
Bayaguana	1007.22	1007.27	1009.21	1010.08	1010.48	1009.73	1009.11	1008.82
Puerto Plata	1014.03	1015.17	1014.31	1014.19	1014.74	1014.21	1013.48	1013.32
Aeropuerto La Unión	1014.03	1015.17	1014.31	1014.19	1014.74	1014.21	1013.48	1013.32
Samaná	1013.14	1016.08	1013.03	1013.64	1014.32	1013.44	1013.08	1012.74
Arroyo Barril	1012.27	1015.63	1012.22	1012.40	1013.10	1012.47	1011.94	1011.51
Catey	1014.01	1016.54	1013.84	1014.67	1015.54	1014.40	1014.22	1013.86
Santiago	995.48	994.54	995.53	995.33	996.58	995.77	995.13	995.06
Santiago	995.48	994.54	995.53	995.33	996.58	995.77	995.13	995.06
Santo Domingo	1013.24	1013.60	1013.50	1012.99	1013.52	1013.33	1012.77	1012.78
Higüero	1013.06	1012.98	1013.32	1012.00	1012.37	1012.28	1011.75	1012.25
Las Américas	1013.06	1013.30	1013.42	1013.23	1013.87	1013.94	1012.93	1012.53
Santo Domingo	1013.60	1014.53	1013.75	1013.73	1014.33	1013.79	1013.62	1013.57

La presión atmosférica es la fuerza por unidad de superficie que ejerce la atmósfera en un punto específico empleado en recorrala.

Mb o milibar: es una medida de presión científicamente aceptada la cual sirve para medir el peso de la atmósfera sobre la superficie terrestre.

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de humedad relativa del aire por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en %)

Año	Santo Domingo		La Altagracia	La Romana	Samaná	Hato Mayor	Monte Plata	Barahona
	Santo Domingo	Las Américas	Punta Cana	La Romana	Arroyo Barril	Sabana de la Mar	Bayaguana	Barahona
2010	81.50	78.30	79.00	79.70	82.10	79.10	80.30	31.9
2011	80.40	77.80	78.00	78.50	82.30	79.30	84.20	31.5
2012	81.60	81.00	80.00	78.10	87.10	80.70	79.40	31.5
2013	82.20	77.30	80.20	77.00	81.90	80.20	75.40	31.9
2014	83.30	81.80	78.90	...	80.70	...	74.40	31.8
2015	82.50	80.80	78.40	...	81.20	...	76.40	32.1
2016	83.00	81.20	80.00	80.50	83.20	81.50	77.50	31.8
2017	82.58	82.50	81.30	82.77	81.70	81.57	78.20	31.7
2018	82.23	82.70	79.60	79.18	81.60	80.20	78.47	31.5
2019	78.55	80.60	77.00	83.20	80.23	79.90	79.38	31.8
2020	78.78	81.94	79.14	81.72	82.47	83.76	78.68	32.0
2021	78.93	82.85	77.48	80.10	81.12	84.01	78.88	31.9
2022	79.44	83.41	77.73	79.42	80.48	84.44	77.59	31.9
2023	79.61	81.15	76.68	79.98	26.68	80.91	74.85	32.4
2024	84.78	84.48	78.99	82.33	81.19	82.74	77.24	32.5

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de humedad relativa del aire por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024, continuación...
(Valores en %)

Año	Independencia	Santiago	Monte Cristi	María T. Sánchez	Santo Domingo	Samaná	Puerto Plata
	Jimaní	Santiago	Monte Cristi	Cabrera	Higüero	Catey	La Unión
2010	70.70	83.80	70.60	...	...	...	83.60
2011	70.20	84.10	69.10	80.30	...	...	82.60
2012	71.50	83.40	69.80	81.58	...	...	83.10
2013	70.60	83.00	66.60	78.24	...	...	83.70
2014	76.20	81.70	71.20	76.77	...	...	82.20
2015	72.70	...	...	78.54	70.66	82.87	81.30
2016	69.10	82.70	70.50	79.48	...	...	85.10
2017	70.40	81.80	70.20	78.68	74.20	78.92	85.30
2018	71.40	81.90	69.60	79.58	74.87	83.12	84.40
2019	72.10	79.80	69.30	...	72.65	82.57	83.20
2020	69.70	80.00	69.23	78.92	74.11	84.12	84.40
2021	69.91	82.68	67.78	77.09	75.34	81.28	85.95
2022	72.51	83.18	68.67	76.21	79.68	81.91	86.01
2023	71.32	81.57	68.58	76.87	77.93	79.78	84.01
2024	73.10	80.66	72.38	80.12	77.93	82.46	77.24

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual velocidad del viento por provincia, según estaciones de monitoreo, 2017-2024
(Valores en km/h)

Estación	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Promedio	10.92	11.31	11.40	11.10	10.99	11.31	10.84	9.71
Barahona	15.68	19.22	18.44	17.53	17.95	17.31	15.60	15.33
Barahona	15.68	19.22	18.44	17.53	17.95	17.31	15.60	15.33
Hato Mayor	10.07	10.56	10.15	9.93	10.54	8.12	8.55	7.38
Sabana de la Mar	10.07	10.56	10.15	9.93	10.54	8.12	8.55	7.38
Independencia	11.56	13.07	11.36	11.15	10.76	10.47	11.11	9.36
Jimaní	11.56	13.07	11.36	11.15	10.76	10.47	11.11	9.36
La Altagracia	13.72	13.70	13.76	14.14	15.03	14.89	14.32	12.77
Punta Cana	13.72	13.70	13.76	14.14	15.03	14.89	14.32	12.77
La Romana	9.64	10.03	9.08	10.21	10.60	10.28	8.88	9.43
La Romana	9.64	10.03	9.08	10.21	10.60	10.28	8.88	9.43
María Trinidad Sánchez	8.43	9.01	9.95	9.23	9.99	17.13	11.03	7.85
Cabrera	8.43	9.01	9.95	9.23	9.99	17.13	11.03	7.85
Monte Cristi	11.73	10.78	11.33	10.92	10.60	12.10	11.96	11.84
Monte Cristi	11.73	10.78	11.33	10.92	10.60	12.10	11.96	11.84
Monte Plata	10.94	9.73	11.60	11.87	11.88	11.58	11.18	10.37
Bayaguana	10.94	9.73	11.60	11.87	11.88	11.58	11.18	10.37
Puerto Plata	7.67	8.85	9.95	8.93	8.95	8.33	8.73	8.00
Aeropuerto La Unión	7.67	8.85	9.95	8.93	8.95	8.33	8.73	8.00
Samaná	11.16	9.80	9.49	8.05	8.28	9.98	9.65	9.03
Arroyo Barril	9.64	8.88	7.91	6.98	8.32	8.73	9.31	8.10
Catey	12.68	10.71	11.07	8.95	8.24	11.24	9.99	9.95
Santiago	11.23	12.06	12.48	11.85	8.13	7.43	8.29	7.59
Santiago	11.23	12.06	12.48	11.85	8.13	7.43	8.29	7.59
Santo Domingo	9.25	8.93	9.17	9.45	9.13	8.12	10.76	7.52
Higüero	10.38	10.59	10.57	10.87	10.13	7.13	7.76	7.01
Las Américas	10.35	9.85	9.25	9.53	9.25	9.69	10.15	10.88
Santo Domingo	7.03	6.33	7.70	7.95	8.01	7.53	14.38	4.66

La velocidad del viento es la relación de la distancia recorrida por el aire con respecto al tiempo empleado en recorrerla.

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Km/h: kilómetros por horas.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.8. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de nubosidad por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024
(Valores en octavos)

Año	Santo Domingo	Santo Domingo Este	La Altagracia	La Romana	Samaná	Hato Mayor	Monte Plata	María Trinidad Sánchez
	Santo Domingo	Las Américas	Punta Cana	La Romana	Arrollo Barril	Sabana de la Mar	Bayaguana	Cabrera
2010	5.0	5.1	4.5	4.5	5.0	4.4	5.2	5.1
2011	4.6	4.6	4.1	4.2	4.6	3.8	4.9	4.7
2012	4.5	4.7	4.1	4.1	4.7	3.6	4.8	4.9
2013	4.3	4.8	3.9	4.3	4.5	3.6	4.9	4.8
2014	4.7	4.4	3.6	4.0	...	...	4.8	4.6
2015	4.0	4.6	3.7	...	4.1	...	4.8	4.7
2016	4.3	4.8	3.6	4.2	4.4	3.9	5.0	4.8
2017	4.6	4.6	3.7	...	4.6	4.2	4.9	4.9
2018	4.4	4.5	3.8	4.7	4.4	4.1	4.9	4.7
2019	4.3	4.3	3.7	...	...	...	...	...
2020	4.3	4.2	4.1	...	...	...	...	...
2021	3.9	3.9	3.7	...	...	...	...	...
2022	4.4	4.3	3.7	...	...	...	...	...
2023	4.1	4.3	3.9	...	...	...	...	...
2024	4.3	4.2	3.8	...	...	...	...	...

La nubosidad es la extensión del cielo cubierto por nubes y se expresa en octavos de cielo cubierto, desde 0 como cielo completamente despejado hasta 8 como cielo completamente cubierto.

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Valores en octavos: escala en que se mide la cantidad de nubes que cubren el cielo.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.8. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio anual de nubosidad por provincia, según estaciones meteorológicas, 2010-2024, continuación...
(Valores en octavos)

Año	San Cristóbal	Barahona	Independencia	Santiago	Monte Cristi	La Vega		
	San Cristóbal	Barahona	Jimaní	Santiago	Monte Cristi	La Vega	Constanza	La Unión
2010	...	4.5	4.3	5.0	4.4	...	5.7	4.3
2011	...	4.1	3.9	4.5	3.6	...	5.5	4.3
2012	...	4.0	4.1	4.7	3.8	4.3	5.5	4.1
2013	...	3.8	3.9	4.7	3.5	...	...	3.9
2014	...	3.9	3.9	4.5	3.4	...	5.6	3.8
2015	...	3.9	3.9	...	...	4.1	5.5	3.8
2016	...	4.0	4.1	4.8	3.6	...	6.2	4.1
2017	2.7	4.2	4.0	4.9	3.6	...	6.0	4.2
2018	...	4.3	3.9	4.8	2.8	4.3	6.3	3.8
2019	...	4.2	...	4.3	...	...	...	...
2020	...	3.9	...	4.5	...	...	...	...
2021	...	3.7	...	4.4	...	...	...	...
2022	...	3.7	...	4.1	...	...	...	...
2023	...	3.8	...	4.5	...	...	...	...
2024	...	3.9	...	4.4	...	...	...	...

La nubosidad es la extensión del cielo cubierto por nubes y se expresa en octavos de cielo cubierto, desde 0 como cielo completamente despejado hasta 8 como cielo completamente cubierto.

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la estación meteorológica.

Valores en octavos: escala en que se mide la cantidad de nubes que cubren el cielo.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Instituto Dominicano de Meteorología (INDOMET).

Cuadro 1.1.9. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de la altura del oleaje, por estación de la boyas oceanográfica, 2024
(Valores en metros)

Estación - Boya	Altura
Santo Domingo	0.76
Punta Cana	0.92
Bayahíbe	0.34
Sosúa	0.59
Cabrera	1.19
Samaná	0.67
Monte Cristi	1.44
Juan Dolio	0.66
Punta Arena	0.21

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la Boya Oceanográfica.

Fuente: Registros administrativos de las Boyas Oceanográficas de la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR).

Cuadro 1.1.10. REPÚBLICA DOMINICANA: Promedio de temperatura de la superficie del mar, por estación de la boyas oceanográfica, 2024
(Valores en °C)

Estación - Boya	Temperatura
Santo Domingo	28.98
Punta Cana	27.63
Bayahíbe	28.83
Sosúa	27.81
Cabrera	28.03
Samaná	28.45
Monte Cristi	28.17
Juan Dolio	28.95
Punta Arena	29.00

La disponibilidad de los datos depende del funcionamiento de la Boya Oceanográfica

Grados Celsius °C: unidad de medida de la temperatura que hace coincidir el punto de fusión del agua a presión del nivel del mar.

Fuente: Registros administrativos de las Boyas Oceanográficas de la Autoridad Nacional de Asuntos Marítimos (ANAMAR).

1.2. Cobertura terrestre, ecosistemas y biodiversidad

Cuadro 1.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Especies por grupo o clase, según estatus, 2024

Grupo o Clase	Número de Especies	Información no disponible	Estatus		
			Introducida	Invasora	Possible Invasora
Total	552	19	280	196	57
Artrópodos	210	3	179	28	...
Aves	15	...	8	7	...
Hongos	17	...	...	17	...
Mamíferos	14	...	1	13	...
Moluscos	64	...	53	11	...
Peces	34	6	...	14	14
Plantas	169	7	37	88	37
Reptiles	9	3	...	5	1
Otros ¹	20	...	2	13	5

(..): información no disponible.

¹ La categoría otro incluye corales, bacterias, anfibios, nemátodos y planarias.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie de Humedales de Importancia Internacional (Sitio Ramsar), según Provincia, 2024
(Valores en km²)

Humedales de Importancia Internacional (Sitio Ramsar)	Provincia	Total	Cobertura Terrestre	Marina
Total		2,251.74	1,377.94	873.80
Lago Enriquillo	Bahoruco	94.34	94.34	0.00
	Independencia	105.66	105.66	0.00
	Barahona	29.33	29.33	0.00
Refugio de Vida Silvestre Laguna Cabral o Rincón	Independencia	16.67	16.67	0.00
	Duarte	377.36	377.36	0.00
Parque Nacional Manglares del Bajo Yuna	María Trinidad Sánchez	192.58	192.58	0.00
	Samaná	151.39	151.39	0.00
	Sánchez Ramírez	53.86	53.86	0.00
Humedales de Jaragua	Pedernales	329.79	103.12	226.67
	Dajabón	3.09	3.09	0.00
Humedales de Monte Cristi y la Línea Noroeste	Monte Cristi	534.25	137.79	396.46
	Puerto Plata	305.88	55.21	250.67
Refugio de Vida Silvestre Laguna Redonda y Limón	El Seibo	57.54	57.54	0.00

Cifras actualizadas a diciembre 2024.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.2.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie de Humedales Naturales, según tipo, 2024
(Valores en km²)

Tipo	Superficie	
	Absoluta	Porcentaje
Total	3,539.12	100.00
Humedales Sitios Ramsar	2,251.74	63.62
Manglares fuera de Sitios Ramsar	124.05	3.51
Otros humedales fuera de Sitios Ramsar	1,163.33	32.87

Cifras actualizadas a diciembre 2024.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.2.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie reforestada, 2016-2024
(Valores en hectáreas)

Año	Superficie reforestada
2016	10,934
2017	13,077
2018	13,516
2019	13,780
2020	7,751
2021	7,105
2022	6,831
2023	8,259
2024	10,259

La extensión de superficie reforestada evidencia una reducción a partir del 2020 debido a la escasa disponibilidad de semillas importadas, altos períodos de sequía, y las brigadas de reforestación que se encuentran en proceso de evaluación.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.2.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de árboles forestales plantados por áreas, 2016-2024

Año	Árboles Plantados	Área Plantada (hectáreas)	Área Plantada (tareas)
2016	9,128,687	10,934	173,885
2017	10,369,728	13,077	207,967
2018	10,885,528	13,516	214,950
2019	11,137,517	13,780	219,146
2020	5,906,727	7,751	123,267
2021	5,927,951	7,105	112,993
2022	5,875,641	6,831	108,639
2023	6,495,973	8,259	131,338
2024	8,268,523	10,259	163,156

El número de árboles plantados evidencia una reducción a partir del 2020 debido a la escasa disponibilidad de semillas importadas, altos períodos de sequía, y las brigadas de reforestación que se encuentran en proceso de evaluación. La serie de datos, a partir del año 2016 hasta 2024 fue revisada y actualizada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024
(Valores en km²)

Número	Categoría / Subcategoría / Área Protegida	Total	Superficie	
			Terrestre	Marina
Total		33,833.11	421.28	33,411.82
	Reserva científica	222.70	222.70	0.00
1	Villa Elisa	0.37	0.37	0.00
2	Ébano Verde	29.62	29.62	0.00
3	Loma Quita Espuela	72.50	72.50	0.00
4	Loma Barbacoa	13.71	13.71	0.00
5	Loma Guaconejo	23.37	23.37	0.00
6	Las Neblinas	40.77	40.77	0.00
7	Dicayagua	1.15	1.15	0.00
8	La Salcedoa	41.22	41.22	0.00
	Santuario de Mamíferos Marinos	33,432.22	20.39	33,411.82
9	Bancos de La Plata y La Navidad	33,403.27	0.00	33,403.27
10	Estero Hondo	28.95	20.39	8.55
	Reserva Biológica	178.19	178.19	0.00
11	Loma Charco Azul	174.19	174.19	0.00
12	Sierra Prieta	4.00	4.00	0.00
	Parques Nacionales	10,643.13	8,830.14	1,812.99
13	Armando Bermúdez	802.54	802.54	0.00
14	José del Carmen Ramírez	749.72	749.72	0.00
15	Nalga de Maco	165.81	165.81	0.00
16	Montaña La Humeadora	305.41	305.41	0.00
17	Lago Enriquillo e Isla Cabritos	404.93	404.93	0.00
18	Valle Nuevo	902.73	902.73	0.00
19	Sierra Martín García	261.50	245.59	15.91
20	Sierra de Bahoruco	1,092.27	1,092.27	0.00
21	Cabo Cabrón	35.59	35.59	0.00
22	Sierra de Neiba	183.00	183.00	0.00
23	Los Haitises	631.68	631.68	0.00
24	El Morro	18.36	18.36	0.00
25	Cotubanamá (Del Este)	795.08	413.21	381.87
26	Jaragua	1,535.01	705.23	829.78
27	Manglares de Estero Balsa	56.55	52.38	4.17
28	Manglares del Bajo Yuna	121.14	121.14	0.00
29	Humedales del Ozama	47.46	47.46	0.00
30	La Hispaniola	54.83	27.68	27.15
31	Saltos de la Jalda	36.43	36.43	0.00
32	Máximo Gómez	42.29	42.29	0.00

Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024, continuación...
(Valores en km²)

Número	Categoría / Subcategoría / Área Protegida	Total	Superficie	
			Terrestre	Marina
33	La Gran Sabana	219.58	219.58	0.00
34	Anacaona	542.23	542.23	0.00
35	Luis Quinn	197.29	197.29	0.00
36	Aniana Vargas	119.16	119.16	0.00
37	Picky Lora	112.28	112.28	0.00
38	Francisco Alberto Caamaño Deñó	587.51	289.10	298.41
39	Baiguate	52.44	52.44	0.00
40	Punta Espada	82.06	82.06	0.00
41	Loma Los Siete Picos	136.30	136.30	0.00
42	Hoyo del Pino	95.76	95.76	0.00
43	Submarino Monte Cristi	245.21	0.00	245.21
44	Submarino La Caleta	10.97	0.48	10.49
Monumentos Naturales		689.89	665.97	23.92
45	Cabo Francés Viejo	0.32	0.32	0.00
46	Salto El Limón	15.79	15.79	0.00
47	Las Dunas de las Calderas	17.48	17.48	0.00
48	Las Caobas	105.47	105.47	0.00
49	Isla Catalina	16.24	8.95	7.29
50	Lagunas Cabarete y Goleta	71.99	71.99	0.00
51	Loma Isabel de Torres	16.66	16.66	0.00
52	Pico Diego de Ocampo	24.44	24.44	0.00
53	Río Cumayasa y Cueva de las Maravillas	88.76	88.76	0.00
54	Salto de La Damajagua	5.53	5.53	0.00
55	Hoyo Claro	39.30	39.30	0.00
56	Loma la Altagracia o Loma la Enea	0.67	0.67	0.00
57	Cabo Samaná	9.27	9.27	0.00
58	Bosque Húmedo de Río San Juan	1.59	1.59	0.00
59	Reserva Antropológica Cuevas de Borbón o del Pomier	4.43	4.43	0.00
60	Cerro de San Francisco	4.02	4.02	0.00
61	Los Cacheos	55.77	55.77	0.00
62	Salto de Jimenoa	16.74	16.74	0.00
63	Saltos de Jima	18.67	18.67	0.00
64	El Saltadero	2.39	2.39	0.00
65	Salto de Socoá	68.30	68.30	0.00
66	Saltos de la Tinaja	29.46	29.46	0.00
67	Las Marías	4.50	4.50	0.00
68	Laguna Gri-Grí	16.15	0.65	15.50
69	Manantiales Las Barías	1.24	1.24	0.00

Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024, continuación...
(Valores en km²)

Número	Categoría / Subcategoría / Área Protegida	Total	Superficie	
			Terrestre	Marina
70	Salto Grande	14.76	14.76	0.00
71	La Ceiba	0.01	0.01	0.00
72	Punta Bayahibe	1.51	0.37	1.13
73	Don Rafael Herrera Cabral	0.50	0.50	0.00
74	Loma del Flaco, José Francisco Peña Gómez	2.61	2.61	0.00
75	Río Partido	1.71	1.71	0.00
76	Monumento Natural Miguel Domingo Fuerte	33.53	33.53	0.00
77	Cueva de Los Tres Ojos	0.08	0.08	0.00
Área de Manejo de Hábitat/Especies		11,448.74	337.45	11,111.29
78	Río Chacuey	38.77	38.77	0.00
79	Lagunas Redonda y Limón	25.61	25.61	0.00
80	Bahía de Luperón	20.46	13.47	6.99
81	Manglares de Puerto Viejo	13.80	8.35	5.45
82	Cayo Siete Hermanos	115.38	0.00	115.38
83	Laguna Saladilla	31.11	31.11	0.00
84	Humedales del Bajo Yaque del Sur	58.46	39.43	19.03
85	Laguna Cabral o Rincón	56.03	56.03	0.00
86	La Gran Laguna o Perucho	7.32	4.02	3.30
87	Manglar de la Jina	52.86	16.06	36.81
88	Lagunas de Bávaro y El Caletón	7.16	7.16	0.00
89	Río Soco	11.76	9.25	2.51
90	Ría Maimón	4.80	4.80	0.00
91	Laguna Mallén	1.41	1.41	0.00
92	Río Higuamo	18.49	18.49	0.00
93	El Cañón del Río Gurabo	30.16	30.16	0.00
94	Gran Estero	151.29	24.73	126.56
95	Río Dulce	1.92	1.92	0.00
96	Laguna San José	0.58	0.58	0.00
97	Humedales de Laguna Prieta	0.14	0.14	0.00
98	Arrecifes del Suroeste	2,688.21	0.00	2,688.21
99	Arrecifes del Sureste	7,863.06	0.00	7,863.06
100	Santuario Marino del Norte	249.94	5.94	244.01
Reservas Naturales		1,694.17	1,694.17	0.00
101	Alto Bao	307.28	307.28	0.00
102	Alto Mao	457.05	457.05	0.00
103	Arroyo Cano	23.90	23.90	0.00
104	Cerro Chacuey	51.89	51.89	0.00

Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024, continuación...
(Valores en km²)

Número	Categoría / Subcategoría / Área Protegida	Total	Superficie	
			Terrestre	Marina
105	Loma Novillero	12.99	12.99	0.00
106	Cabeza de Toro	11.82	11.82	0.00
107	Loma El 20	50.02	50.02	0.00
108	Villarpando	79.55	79.55	0.00
109	Guanito	68.93	68.93	0.00
110	Las Matas	47.78	47.78	0.00
111	Cayuco	5.04	5.04	0.00
112	Hatillo	50.26	50.26	0.00
113	Cerro de Bocanigua	29.21	29.21	0.00
114	Barrero	238.50	238.50	0.00
115	Río Cana	259.95	259.95	0.00
Paisajes Protegidos		437.21	389.11	48.10
116	Mirador del Atlántico	11.09	11.09	0.00
117	Mirador del Paraíso	21.22	21.22	0.00
118	Carretera El Abanico - Constanza	17.36	17.36	0.00
119	Carretera Cabral - Polo	10.16	10.16	0.00
120	Carretera Santiago - La Cumbre - Puerto Plata	20.77	20.77	0.00
121	Carretera Bayacanes - Jarabacoa	16.69	16.69	0.00
122	Costa Azul	18.92	6.24	12.67
123	Entrada de Mao	54.37	54.37	0.00
124	Carretera Nagua - Sánchez	16.85	16.85	0.00
125	Autovía Santo Domingo - Samaná - Boulevar del Atlántico	93.29	93.29	0.00
Área Nacional de Recreio		136.99	101.03	35.95
Cabo Rojo - Bahía de las Águilas		78.98	51.17	27.81
Playa de Cabo Rojo - Pedernales		17.43	17.43	0.00
126	Bahía de las Águilas	39.89	21.70	18.19
Playa Larga		15.00	7.40	7.61
Playa Blanca		6.66	4.64	2.02
127	Guaraguao - Punta Catuano	18.34	13.56	4.78
128	Guajigüí	33.84	33.84	0.00
129	Boca de Nigua	5.82	2.46	3.36
Corredor Ecológico		20.05	20.05	0.00
130	Autopista Duarte	10.35	10.35	0.00
131	Autopista Juan Bosch	6.05	6.05	0.00
132	Autopista 6 de Noviembre	3.65	3.65	0.00

Cuadro 1.2.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie terrestre y marina de las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, según categoría de manejo, 2024, continuación...
(Valores en km²)

Número	Categoría / Subcategoría / Área Protegida	Total	Superficie Terrestre	Superficie Marina
Total		58,746.25	12,338.12	46,408.13
Superficie (km ²) total terrestre de República Dominicana				48,198.00
Porcentaje del territorio nacional protegido				25.60
Superficie (km ²) total marina de República Dominicana				429,958.12
Porcentaje del superficie marina protegida				10.79

Fuente: Leyes 121-04, 202-04 del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

1.3. Calidad ambiental

Cuadro 1.3.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Nivel de concentración promedio de material particulado grueso (MP10), según estación de monitoreo, 2017-2024
(Valores en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Promedio Anual	64.43	62.52	59.24	59.33	66.24	59.30	47.54	61.44
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	54.13	71.22	64.01	64.44	79.05	63.14	69.10	65.73
Haina	88.88	88.25	73.15	62.68	80.96	69.46	64.43	72.44
Instituto Dominicano de Meteorología	56.20	54.87	43.21	36.15	41.81	41.38	33.16	39.20
Puerto Plata	58.49	35.75	67.22	65.45	94.33	67.54	42.51	76.41
Santiago	...	...	51.45	81.67	49.61	54.99	...	74.59
San Pedro de Macorís	...	...	56.38	45.57	51.68	29.23*	28.52	40.28

*Estación fuera de funciones a mediados del año 2022.

$\mu\text{g}/\text{m}^3$: Microgramo por metro cúbico.

En el año 2023 varias estaciones estaban en mantenimiento por lo que no se disponía de datos de algunos meses.

PM10: pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, dispersas en la atmósfera, y cuyo diámetro aerodinámico es menor que 10 μg (microgramos).

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 1.3.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Nivel de concentración promedio de material particulado fino (MP2.5), según estación de monitoreo, 2017-2024
(Valores en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Estación	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Promedio Anual	45.10	43.77	41.36	41.53	46.37	41.61	37.87	40.12
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	37.89	49.85	44.81	45.11	55.34	43.45	48.37	...
Haina	62.22	61.78	50.56	43.88	56.67	49.75	45.10	49.60
Instituto Dominicano de Meteorología	39.34	38.41	30.25	25.31	29.27	29.38	23.21	27.44
Puerto Plata	40.94	25.03	47.05	45.82	66.03	47.28	29.75	...
Santiago	...	...	36.02	57.17	34.73	38.17	53.83	55.24
San Pedro de Macorís	...	...	39.47	31.90	36.18	20.46*	26.96	28.19

*Estación fuera de funciones a mediados del año 2022.

En el año 2023 varias estaciones estaban en mantenimiento por lo que no se disponía de datos de algunos meses.

$\mu\text{g}/\text{m}^3$: Microgramo por metro cúbico.

MP2.5: pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, dispersas en la atmósfera, y cuyo diámetro aerodinámico es menos de 2.5 micras.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).



Recursos ambientales y su uso

2. Recursos ambientales y su uso

Esta sección Recursos ambientales y su uso, agrupa estadísticas relacionadas con la disponibilidad y el uso de los recursos ambientales, los cuales incluyen los servicios ecosistémicos del suelo y el agua. Estos recursos pueden ser renovables de forma natural o no renovables.

A continuación, se mencionan los subtemas que se incluyen en esta sección:

- Recursos minerales: incluye estadísticas relacionadas con producción y comercio de minerales.
- Recurso Energético: presenta la generación y la capacidad instalada de energía renovable del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).
- Tierra: incluye estadísticas relacionadas con uso de la tierra, uso de tierra boscosa.
- Recursos biológicos: presenta estadísticas relacionadas con recursos maderables, cultivos.
- Recursos hídricos: muestra estadísticas relacionadas con recursos hídricos, extracción, uso y retornos de agua.



Recursos ambientales y su uso

Recursos minerales

Volumen Autorizado de la minería de agregados, 2024

15,321,209 m³



Recursos maderables



Superficie agrícola sembrada

2023
592,567.56 hectárea
2024
529,779.35 hectárea



Importación de madera

2023
152,950,928.60 pie tablar
2024
168,0671,45.63 pie tablar



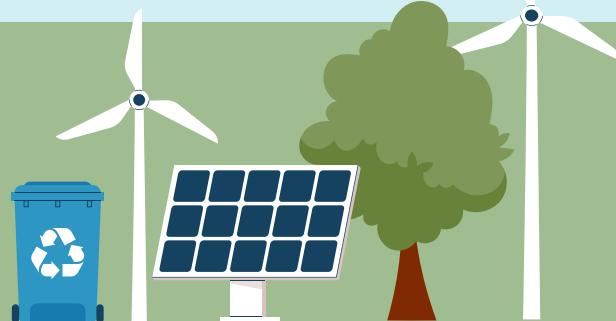
Volumen de producción de agua potable

2023
1,470,609,361 m³
2024
1,515,046,092 m³

Recursos energéticos

Proporción de mayor capacidad instalada de tecnología renovable en el sector energía, 2022

31.8%



Generación energía renovable en la final de energía, según el tipo de fuentes, 2024 (GWh)



Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Registros administrativos del Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (OCSEN).

Registros administrativos de la Comisión Nacional de Energía (CNE).

Registros administrativos del Ministerio de Agricultura (MA).

Registros administrativos del Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INDRHI).

Registros administrativos de las Corporaciones de Acueductos y Alcantarillados (CORAAS) y el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA).

2.1. Recursos Minerales

Cuadro 2.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen autorizado y extraído de la minería de agregados, 2018-2024
(Valores m³)

Año	Volumen autorizado	Volumen extraído
2018	8,656,091.20	5,504,769.52
2019	13,070,197.00	5,507,979.39
2020	15,248,300.00	6,621,631.50
2021	19,580,938.00	9,827,899.85
2022	...	11,690,203.34
2023	18,002,200.00	11,575,256.11
2024	15,321,209.00	...

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 2.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen autorizado y pagado de los minerales no metálicos, según provincia, 2023-2024

Estación	2023		2024	
	Volumen Autorizado (m ³)	Pagado (RD\$)	Volumen Autorizado (m ³)	Pagado (RD\$)
Azua	310,000	2,980,000	205,000	3,280,000
Baoruco	316,700	2,000,000	165,000	2,640,000
Barahona	190,000	1,120,000	344,000	5,504,000
Dajabón	...	...	20,000	320,000
Distrito Nacional	...	...	100,000	1,600,000
Duarte	103,000	748,000	40,000	640,000
El Seibo	255,000	2,100,000	265,000	4,240,000
Elías Piña	48,000	372,000	...	...
Espaillat	325,000	2,860,000	245,000	3,920,000
Hato Mayor	902,000	7,712,000	403,500	6,456,000
Hermanas Mirabal	...	...	15,000	240,000
Independencia	162,000	1,548,000	157,000	2,512,000
La Altagracia	2,198,000	16,568,000	1,157,000	18,512,000
La Romana	655,000	4,600,000	700,500	11,208,000
La Vega	564,000	3,504,000	708,000	11,328,000
María Trinidad Sánchez	15,000	60,000	...	...
Monseñor Nouel	345,000	3,720,000	422,500	6,760,000
Monte Cristi	115,000	700,000	150,333	2,405,328
Monte Plata	230,500	1,708,000	185,000	2,960,000
Pedernales	190,000	1,660,000	225,000	3,600,000
Peravia	1,633,000	12,820,000	1,355,500	21,688,000
Puerto Plata	342,000	2,928,000	220,000	3,520,000

Cuadro 2.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen autorizado y pagado de los minerales no metálicos, según provincia, 2023-2024, continuación...

Estación	2023		2024	
	Volumen Autorizado (m ³)	Pagado (RD\$)	Volumen Autorizado (m ³)	Pagado (RD\$)
Samaná	428,000	2,708,000	313,000	5,008,000
San Cristóbal	4,097,500	35,176,000	3,157,500	50,520,000
San Juan	15,000	240,000	138,300	2,212,800
San Pedro de Macorís	418,000	2,548,000	205,000	3,280,000
Sánchez Ramírez	825,500	7,028,000	699,000	11,184,000
Santiago	1,285,000	11,740,000	2,096,076	33,537,216
Santiago Rodríguez	160,000	1,120,000	114,000	1,824,000
Santo Domingo	1,714,000	12,556,000	1,138,000	18,208,000
Valverde	160,000	1,840,000	368,000	5,888,000

Cifras Preliminares.

(...): información no disponible.

Los volúmenes recursos minerales no metálicos son autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Fuente: Registros administrativos Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

2.2. Recursos Energéticos

Cuadro 2.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la capacidad instalada que corresponde a fuentes de energía renovable, 2022-2024

Año	Capacidad instalada de fuentes de energía renovable (MW)	Total de capacidad instalada (MW)	Porcentaje de la capacidad instalada que corresponde a fuentes de energía renovable (%)
2022	1,402.80	6,074.30	23.10
2023	1,620.46	5,498.80	29.50
2024	1,842.01	5,795.90	31.80

Cifras preliminares.

La cobertura de las cifras presentadas corresponden solo al Sistema Interconectado de Energía.

Fuente: Registros administrativos del Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (OCSENI).

Cuadro 2.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Generación de energías renovable, según la tecnología, 2022-2024

Año	Total		Hidráulica		Eólica		Solar	
	GWh	%	GWh	%	GWh	%	GWh	%
2022	3,364.95	100.00	1,457.12	43.30	1175.43	34.93	732.40	21.77
2023	3,394.23	100.00	1,156.81	34.08	1129.26	33.27	1108.16	32.65
2024	3,984.57	100.00	1,445.09	36.27	1054.46	26.46	1485.03	37.27

Cifras preliminares.

GWh: Giga watts Hora.

Fuente: Registros administrativos del Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (OCSENI).

Cuadro 2.2.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la energía renovable en la generación final de energía, según tipo de fuentes, 2022-2024
(Valores en GWh)

Año	Participación de energía renovable en la generación final de energía (%)	Total de energía generada	Total Energías generadas renovables	Eólica	Hidráulica	Fotovoltaica	Biomasa
2022	16.13	22,143.59	3,572.59	1,175.44	1,457.13	732.40	207.62
2023	15.14	23,912.55	3,620.21	1,129.26	1,156.81	1,108.16	225.98
2024	16.62	25,397.11	4,220.76	1,054.46	1,445.09	1,485.03	236.19

Cifras preliminares.

GWh: Giga Watts hora.

Fuente: Registros administrativos, del Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado de la República Dominicana.

2.3. Tierra

Cuadro 2.3.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Uso y cobertura del suelo, según categorías, 2019 y 2022

Categorías	2019		2022	
	Km ²	%	Km ²	%
Total general	48,198.02	100.0	48,198.0	100.0
Bosques	18,351.00	38.08	18,710.47	38.82
Bosque de latifoliado	11,412.24	23.68	11,353.16	23.56
Bosque de coníferas	2,499.93	5.19	2,503.29	5.19
Bosque seco	4,163.43	8.64	4,572.84	9.49
Mangle	264.35	0.55	270.12	0.56
Bosque de Palma Real	11.05	0.02	11.06	0.02
Matorales	6,516.63	13.52	6,354.82	13.18
Matorral seco	...	...	2,569.37	5.33
Matorral Latifoliado	...	...	3,785.45	7.85
Agropecuario	2,625.31	5.44	20,825.63	43.21
Cultivos permanentes o arbóreos	2,625.31	5.44	2,887.72	6.00
Café	997.72	2.07	1,035.77	3.07
Cacao	1,448.26	3.00	1,478.68	2.15
Palma africana	103.06	0.21	106.53	0.22
Frutales	...	...	3.41	0.01
Cítrico	...	...	22.53	0.05
Mango	...	...	22.43	0.05
Coco	5.24	0.01	148.09	0.31
Aguacate	71.03	0.15	70.27	0.15
Cultivos intensivos	...	...	4,779.38	9.92
Caña	...	...	1,803.86	3.74
Arroz	...	...	1,105.31	2.29
Cultivos	...	...	1,175.05	2.44
Musaceas	...	...	625.33	1.30
Tabaco	...	...	26.76	0.06
Piña	...	...	43.07	0.09
Pasto/agricultura de subsistencia	...	...	13,158.53	27.30
Pasto y agricultura de subsistencia	...	...	13,158.53	27.30
7. Otros usos	20,705.08	42.96	2,307.08	4.79
Cuerpos de agua	667.31	1.38	671.82	1.39
Humedales	...	...	0.67	0.00
Minas	...	...	9.74	0.02
Minas de canteras	...	...	24.19	0.05
Zona Urbana	698.24	1.45	1,024.31	2.13
Escasa Vegetación	...	...	576.36	1.20
Otras coberturas o Usos	19,339.53	40.13	...	...

Cifras preliminares.

(...): información no disponible.

Verificado agosto 2024.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

2.4. Recursos Biológicos

Cuadro 2.4.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Importación de madera y permisos otorgados, 2017-2024

Año	Permisos (unidades)	Madera importada (Valores en pie tablar) ¹
2017	971	62,738,038
2018	967	28,527,832
2019	...	...
2020	...	...
2021	2,184	165,340,543.00
2022	1,081	161,339,998.29
2023	1,738	152,950,928.60
2024	1,677	168,067,145.63

Cifras preliminares.

(...): información no disponible.

¹Un pie tablar es la unidad en que se mide la madera. El valor es igual a un pie (12 pulgadas) x un pie (12 pulgadas) x una pulgada (1 pulgada) de espesor.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 2.4.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie agrícola sembrada, 2020-2024
(Valores en hectáreas)

Año	Superficie sembrada
2020	655,735.87
2021	507,246.87
2022	509,790.90
2023	592,567.56
2024	529,779.35

Cifras preliminares.

Para el año 2024 no se dispone de información sobre la superficie sembrada de caña de azúcar, tabaco, café y cacao.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Agricultura (MA).

Cuadro 2.4.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie agrícola cosechada, según el tipo de cultivos, 2020-2024
(Valores en hectáreas)

Cultivos	2020	2021	2022	2023	2024
Arroz	183,179	191,194	197,836	187,527	187,682
Maíz	28,504	30,422	34,043	42,526	47,716
Sorgo	245	223	156	194	219
Maní	3,991	4,060	4,190	4,535	5,827
Habichuela Roja	16,991	17,541	17,451	18,518	20,533
Habichuela Negra	17,688	18,316	19,038	21,098	23,188
Habichuela Blanca	804	814	834	1,035	1,199
Batata	6,825	6,929	7,256	7,979	9,774
Papa	3,345	3,413	3,357	3,645	4,299
Caña de azúcar	123,618	123,595	115,981	118,046	...
Tabaco	8,645	6,564	6,888	7,429	...
Café	101,765	2,074	3,066	3,234	...
Cacao	56,375	...	...	...	...
Coco	328,327	359,803	372,720	405,070	449,507
Guandúl	20,662	20,432	20,815	21,904	24,232
Guard Beans	195	196	183	223	274
Ñame	4,293	4,469	4,875	5,475	6,104
Yautía	4,800	4,795	5,551	6,197	6,849
Mapuey	125	129	290	396	434
Guineo	337,579	351,554	381,359	405,002	490,681
Plátano	541,479	580,998	651,590	696,763	852,795
Auyama	7,765	8,115	9,053	9,772	11,302
Tayota	5,823	5,506	5,865	6,869	7,639
Tomate Ensalada	1,434	1,379	1,374	1,618	1,848
Tomate Industrial	...	...	323	2,847	4,058
Zanahoria	1,978	2,048	1,826	2,409	2,825
Remolacha	325	308	329	422	483
Rábano	144	136	144	199	228
Brócoli	416	416	479	526	617
Coliflor	152	146	157	185	228
Molondrón	1,179	1,131	1,645	1,938	2,128
Cundeamor	689	691	546	669	774
Tindora	2,849	2,900	2,581	2,876	3,292
Bangaña	684	677	572	609	691
Calabacín	10	10	15	34	40
Musú Chino	379	389	408	440	524
Vainita China	421	417	374	432	484
Apio	202	206	263	290	358
Parvol	109	113	105	194	258
Orégano	2,094	2,117	2,066	2,218	2,449

Cuadro 2.4.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie agrícola cosechada, según el tipo de cultivos, 2020-2024, continuación...
(Valores en hectáreas)

Cultivos	2020	2021	2022	2023	2024
Bija	406	401	245	2,514	2,632
Aguacate	36,602	37,468	39,581	47,886	55,817
Chinola	13,935	13,869	14,110	15,467	17,392
Lechosa	9,173	9,612	10,022	11,569	14,229
Melón	941	956	3,126	3,548	3,907
Naranja Dulce	17,562	17,607	17,134	18,834	20,668
Piña	7,415	7,641	7,630	8,506	9,739
Limón Agrio	28,506	30,013	34,124	44,735	49,207
Toronja	504	444	395	509	564
Mandarina	1,853	1,733	1,849	1,876	2,266
Cereza	2,216	2,198	2,183	2,338	2,584
Granadillo	215	215	243	268	303
Guanábana	242	236	302	377	459
Guayaba	272	266	310	387	496
Mango	4,011	4,091	5,152	5,873	7,301
Sandia	1,115	1,139	2,058	2,453	3,026
Pitahaya	89	98	350	383	500
Zapote	3,380	3,393	3,486	3,827	4,165
Ajíes	8,057	7,968	8,021	8,591	10,017
Ajo	358	266	397	1,206	1,217
Berenjena	3,474	3,464	3,538	4,100	4,674
Cebolla	4,731	4,964	4,314	5,291	5,977
Pepino	785	775	705	835	936
Lechuga	1,556	1,533	1,647	1,774	2,078
Repollo	836	817	766	885	1,021

*Cifras preliminares.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Agricultura (MA).

Cuadro 2.4.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie cultivada bajo ambiente protegido por provincia, 2020-2024
(Valores en m²)

Cultivos	2020	2021	2022	2023	2024
Total	9,163,484	9,709,750	10,020,802	10,169,045	10,615,034
Distrito Nacional	5,486	5,866	10,449	11,366	11,366
Azua	105,916	116,892	108,700	106,950	103,550
Bahoruco	3,367	3,600	3,600	3,600	5,200
Barahona	55,026	54,636	51,903	51,436	54,936
Dajabón	26,809	28,666	28,666	34,636	34,636
Duarte	94,286	98,426	55,870	59,695	54,495
Elías Piña	12,412	12,571	9,417	11,090	14,090
El Seibo	8,024	8,500	23,180	32,580	32,580
Espaillat	263,020	275,741	292,260	245,812	234,974
Independencia	235,833	249,637	252,164	251,640	251,640
La Altagracia	12,906	13,800	16,800	23,800	26,800
La Romana	79,413	84,912	82,129	119,819	119,819
La Vega	3,333,279	3,456,070	3,746,382	3,661,980	4,130,254
María Trinidad Sánchez	24,877	26,600	26,600	26,600	6,750
Monte Cristi	47,697	51,000	51,000	190,197	190,197
Pedernales	1,122	1,200	1,200	1,200	3,050
Peravia	161,200	172,363	167,768	162,320	156,320
Puerto Plata	11,784	12,600	12,600	14,600	14,600
Hermanas Mirabal	96,464	77,804	78,294	63,458	41,252
Samaná	60,453	64,639	64,639	64,639	1,650
San Cristóbal	9,352	10,000	17,508	20,000	20,000
San Juan De la Maguana	455,703	535,573	512,344	556,464	625,714
San Pedro de Macorís	20,575	22,000	14,150	1,800	1,800
Sánchez Ramírez	16,506	17,649	17,757	17,649	9,899
Santiago	256,399	267,802	273,415	319,189	319,189
Santiago Rodríguez	22,587	24,151	26,984	23,951	23,951
Valverde	229,125	244,991	244,991	63,794	63,794
Monseñor Nouel	79,635	87,483	90,567	147,350	159,100
Monte Plata	94,739	101,300	92,967	53,400	53,400
Hato Mayor	24,784	26,500	36,917	36,000	33,000
San José de Ocoa	3,200,700	3,434,878	3,505,600	3,696,130	3,721,128
Santo Domingo	114,005	121,900	103,983	95,900	95,900

Cifras preliminares.

^aLos datos de noviembre y diciembre del 2018 son estimados por el Departamento de Producción Bajo Ambiente Protegido.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Agricultura (MA).

Cuadro 2.4.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de semillas recolectadas, 2010-2024
(Valores en libras)

Año	Semillas recolectadas
2010	5,304.00
2011	11,832.00
2012	5,803.00
2013	8,812.00
2014	6,648.00
2015	7,400.00
2016	7,740.00
2017	10,756.00
2018	1,714.00
2019	13,814.40
2020	5,879.26
2021	5,563.00
2022	7,326.42
2023	14,473.00
2024	14,844.45

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

2.5. Recursos Hídricos

Cuadro 2.5.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen de producción de agua potable, según provincia, 2021-2024
(Valores en m³)

Provincias	2021	2022	2023	2024
Total	1,460,554,743.72	1,516,293,564.46	1,470,609,360.70	1,515,046,092.08
Azua	29,880,182.72	30,221,583.54	30,339,021.41	31,247,918.19
Bahoruco	9,541,988.78	9,244,634.70	8,935,049.85	8,992,248.51
Barahona	59,565,900.34	73,271,798.30	81,856,142.67	80,045,817.63
Dajabón	8,530,467.19	8,511,668.81	6,869,968.02	8,185,962.60
Duarte	46,320,185.31	45,108,901.94	42,786,389.98	43,153,104.15
El Seibo	6,503,191.74	7,177,671.25	9,328,780.64	8,375,090.14
Elías Piña	4,781,676.62	5,308,502.45	5,089,958.07	5,233,349.68
Espaillat	36,488,261.00	38,632,534.00	35,342,056.00	41,223,259.00
Hato Mayor	11,414,995.20	11,322,370.66	11,474,365.82	5,253,970.01
Hermanas Mirabal	14,652,710.95	15,988,670.90	14,783,855.05	15,293,403.07
Independencia	5,674,614.90	6,188,454.88	5,031,370.65	5,099,383.61
La Altagracia	12,369,059.32	15,075,487.15	12,443,067.82	10,505,993.36
La Romana	...	...	...	...
La Vega	29,841,523.20	31,492,627.20	28,041,379.20	31,155,235.20
María Trinidad Sánchez	18,750,642.91	23,439,746.92	20,446,552.92	21,003,050.32
Monseñor Nouel	...	...	33,618,589.06	...
Monte Cristi	17,354,826.72	16,757,208.72	16,876,732.32	17,259,207.84
Monte Plata	15,891,281.78	15,024,794.01	13,364,288.02	14,510,414.52
Pedernales	1,954,040.38	2,337,306.94	2,111,920.54	1,305,568.28
Peravia	24,601,509.79	25,097,287.46	24,625,491.77	25,013,760.56
Puerto Plata	40,054,433.71	39,064,640.36	37,323,041.48	43,711,071.84
Samaná	26,485,065.61	27,871,544.08	22,932,009.94	23,478,404.77
San Cristóbal	63,535,315.32	62,857,556.53	65,946,638.89	68,026,216.52
San José de Ocoa	4,516,640.26	4,830,215.74	4,746,787.96	4,601,499.03
San Juan	45,925,258.61	44,870,347.56	45,237,075.66	48,025,150.54
San Pedro de Macorís	33,392,766.10	28,053,158.40	17,551,987.88	13,465,357.17
Sánchez Ramírez	9,080,158.77	8,652,268.52	8,738,489.01	8,424,035.01
Santiago	170,144,916.74	181,108,841.81	177,739,409.31	181,382,535.48
Santiago Rodríguez	12,225,949.82	12,345,086.39	9,740,335.92	10,155,697.61
Valverde	127,797,831.94	136,483,121.24	131,513,863.82	132,347,618.21
Gran Santo Domingo	573,279,348.00	589,955,534.00	545,774,741.00	608,571,769.25

Cifras preliminares.

El Distrito Nacional y la provincia de Santo Domingo (Gran Santo Domingo) excluye el municipio de Boca Chica.

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos de las Corporaciones de Acueductos y Alcantarillados (CORAAS) y el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA).



Residuos

3. Residuos

Esta sección abarca estadísticas relacionadas con el uso de los servicios de regulación ambiental para la gestión de residuos procedentes de los procesos de producción y consumo, tanto de actividades económicas como de los hogares.

A continuación, se mencionan las estadísticas presentadas:

- Emisiones al aire: incluye estadísticas relacionadas con las emisiones de gases de efecto invernadero, el consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono y las emisiones de otras sustancias contaminantes.
- Generación y gestión de aguas residuales: incluye estadísticas relacionadas con recolección y tratamiento de aguas residuales, descarga de aguas residuales al ambiente.
- Generación y gestión de desechos: abarca estadísticas relacionadas con generación y gestión de desechos.
- Aplicación de químicos: incluye estadísticas relacionadas con aplicación de químicos en diversas actividades industriales y agrícolas.



Residuos



Emisiones al aire

Toneladas de consumo de sustancia agotadora de la capa de ozono, 2024

| **514.75** Toneladas

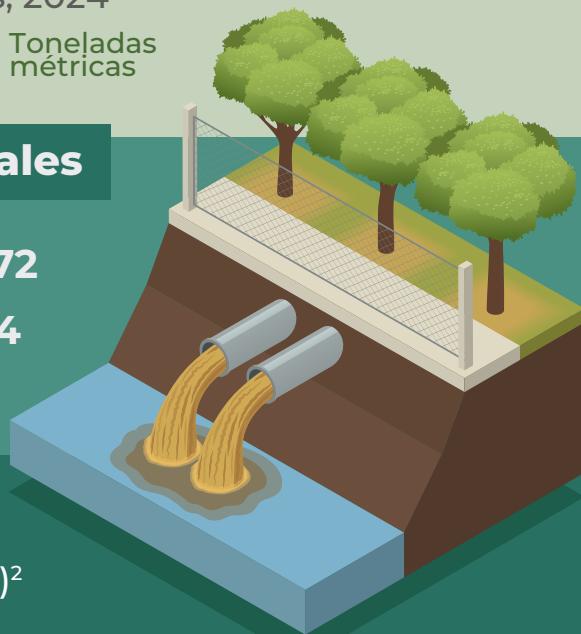
Emisiones de CO₂ equivalentes anual de los gases refrigerantes, 2024

| **3,931,998.65** Toneladas métricas

Generación y gestión de las aguas residuales

Las aguas residuales generadas, recolectadas y adecuadamente tratadas en Santo Domingo, 2024 (m³/día)¹

Generada	1,336,391.72
Captada	308,961.24
Tratada	85,155.91



Desechos recolectados en jornadas de restauración de ecosistemas costeros y marinos, según playa, 2024 | (Valores en lb)²

Fuerte de San Gil	459,215.00
Los Pescadores	74,470.00
Las Tortugas	22,016.00



Volumen de desechos recolectados según jornadas de restauración de ecosistemas costeros y marinos, 2024

| **842,063.00** libras



Total de abonos y fertilizantes importados, 2024

368.64 (millones de kilogramos)

¹ m³/día: metro cúbico por día.

² Lb: libras.

Fuentes: Registros Administrativos Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).
Registros administrativos de la Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo (CAASD).
Registros administrativos de la Dirección General de Aduanas (DGA).

3.1. Emisiones al Aire

Cuadro 3.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo de sustancia agotadora de la capa de ozono, 2015-2024
(Valores en toneladas PAO)¹

Año	Total
2015	854.87
2016	816.02
2017	809.16
2018	601.85
2019	691.93
2020	533.43
2021	218.03
2022	511.57
2023	430.16
2024	514.75

Estas cifras pueden diferir de las publicadas en años anteriores debido a ajustes metodológicos realizados por la fuente original, con el propósito de mejorar la calidad y comparabilidad de la información.

Cifras preliminares.

¹ Potencial agotador de ozono.

Fuente: Registros de las actas de inspección y verificación de salida de equipos y gases refrigerantes de las empresas en puertos, PRONAOZ, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 3.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Consumo de sustancias químicas reguladas por el Protocolo de Montreal por tipo de Sustancias y Refrigerantes, 2015- 2024
(Valores en toneladas tm)¹

Tipo de sustancia / refrigerante	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total	1,547.24	1,802.95	1,502.07	1,306.42	1,817.69	1,731.29	1,322.58	2,542.55	2,313.07	2,091.18
Hidroclorofluorocarbonos (HCFCs)	854.87	816.02	809.16	601.85	691.93	533.43	218.03	511.57	430.16	514.75
Hidrofluorocarbonos (HFCs)	690.81	977.67	682.16	703.92	1,121.59	1,186.88	1,092.46	1,976.64	1,849.89	1,565.83
Sustancias alternativas (FCs y HFO), sustitutas de los HFCs y HCFCs	1.56	9.26	10.75	0.65	4.17	10.98	12.08	54.34	33.02	10.59
Hidrobromofluorocarbonos (CtHxFyBrz) y Bromoclorometano (CH ₂ BrCl)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo de Clorofluorocarbonos (CFCs)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Cifras preliminares.

¹ Toneladas métricas.

Fuente: Registros de las actas de inspección y verificación de salida de equipos y gases refrigerantes de las empresas en puertos, PRONAOZ, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 3.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Emisiones de CO₂ equivalentes anual de los Gases Refrigerantes, 2020-2024

Año	Emisión de CO ₂ equivalentes (Tm)
2020	3,061,602.24
2021	2,451,956.55
2022	4,639,875.04
2023	4,269,997.98
2024	3,931,998.65

Cifras preliminares.

Tm: Toneladas métricas.

Emisión de CO₂eq: emisiones de equivalente de dióxido de carbono.

Fuente: Registros de las actas de inspección y verificación de salida de equipos y gases refrigerantes de las empresas en puertos, PRONAOZ, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

3.2. Generación y Gestión de Aguas Residuales

Cuadro 3.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Aguas residuales producidas, recolectadas y tratadas en Santo Domingo¹, 2010-2024
(Valores en m³/día)

Año	Generada	Captada	Tratada
2010	1,196,284.96	112,133.59	37,061.00
2011	790,652.40	121,832.18	21,960.00
2012	801,458.40	127,542.05	30,600.00
2013	790,096.88	133,093.53	29,980.00
2014	767,373.84	152,779.40	25,056.00
2015	767,373.84	161,128.23	45,083.52
2016	780,802.89	170,331.14	45,462.02
2017	882,479.92	194,507.42	48,098.30
2018	876,944.01	215,643.97	56,312.89
2019	887,111.10	231,283.92	56,312.89
2020	900,171.93	239,053.52	57,701.26
2021	912,947.58	245,316.26	66,108.12
2022	925,584.70	358,850.05	80,144.71
2023	938,333.28	360,975.87	81,397.51
2024	1,336,391.72	308,961.24	85,155.91

¹ Comprende a la Región Metropolitana o Gran Santo Domingo, excluyendo a Boca Chica.

Fuente: Registros administrativos de la Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo (CAASD).

Cuadro 3.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Plantas de tratamiento de las aguas residuales operadas por la CAASD, según capacidad instalada, 2024

Estrato geográfico	Número de plantas de tratamiento	Capacidad nominal	
		Lts/ s	M3 /día
Total	19	825.66	88,006.91
Distrito Nacional	8	441.04	47,549.44
Los Alcarrizos	2	42.55	3,853.24
Santo Domingo Este	3	257.50	32,927.04
Santo Domingo Oeste	2	19.27	1,133.57
Santo Domingo Norte	4	65.3	2,543.62

Cifras preliminares.

M3/ día: Metro cúbico por día.

Lts/s: Litros por segundos.

Comprende a la Región Metropolitana o Gran Santo Domingo, excluye a Boca Chica.

No incluye la solución de saneamiento de agua residual por el sector privado.

Fuente: Registros administrativos de la Corporación de Acueductos y Alcantarillados de Santo Domingo (CAASD).

3.3. Generación y gestión de desechos

Cuadro 3.3.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Toneladas de residuos recolectados en playas del Distrito Nacional, 2022-2024
(Valores en Toneladas)

Playa	2022	2023	2024
Total	10,212.00	5,540.00	8,985.00
Playa de Las Tortugas	2,550.00	2,070.00	1,560.00
Playa del Fuerte San Gil	5,624.00	1,057.00	1,681.00
Playa Gringo	2,038.00	4,481.00	5,744.00

Los datos provienen de una Sociedad Civil y, la periodicidad de la recolección corresponde a las jornadas realizadas.

Fuente: Parley for the Oceans, República Dominicana.

Cuadro 3.3.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen de los desechos recolectados según jornadas de restauración de ecosistemas costeros y marinos, 2024
(Valores en libras)

Playa	Volumen recolectado
Total	842,063.00
Montesinos	1,705.00
Acapulco	1,020.00
Acuario Nacional	2,595.00
Boca Chica	360.00
Cabeza Río Caño	350.00
Cachón de Mamey	2,255.00
Caobita	2,405.00
Caracoles	700.00
Carlos Pinto	3,370.00
Cayo Ratas	4,600.00
Club de Profesores	1,970.00
Costal Spa	1,835.00
Cotubanamá	1,500.00
Desembocadura Río Yaque	2,200.00
El Cayo	1,050.00
El Faro	1,480.00
El Puentecito	840.00
Enrique	1,530.00
Enriquillo	1,930.00
Estuario Río Joba	500.00
Faro	2,475.00
Fuerte de San Gil	459,215.00
Gringo	1,990.00
Guayacanes	1,355.00
Güibia	21,814.00
Isabela Histórica	2,345.00
Juan Dolio	805.00
La Caleta	4,160.00
La Ermita	1,610.00
La Granja	1,170.00
La Playita de Nigua	1,660.00
La Tabacalera	750.00
La Vacama	640.00
Las Auyamas	960.00
Las Avispas	1,220.00
Las Cañitas	750.00
Las Marías	1,015.00
Long Bech	3,720.00

Cuadro 3.3.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen de los desechos recolectados según jornadas de restauración de ecosistemas costeros y marinos, 2024, continuación...
(Valores en libras)

Playa	Volumen recolectado
Los Congos	1,345.00
Los Cuadritos	940.00
Los Manatíes	375.00
Los Negros	1,190.00
Los Pescadores	2,560.00
Los Pescadores	71,910.00
Los Platanitos Gurabo	875.00
Macao	1,495.00
Majagua	340.00
Malecón	1,570.00
Manresa km 13	6,565.00
Manresa Rompeolas	96,035.00
Matanzas	1,520.00
Monte Río	670.00
Montesinos	930.00
Nagua	1,260.00
Najayo	3,430.00
Palenque	1,325.00
Palmar de Ocoa	320.00
Parque Ecológico de Nigua	12,873.00
Planta de Tratamiento	1,080.00
Presa de Hatillo	1,000.00
Presa de Taveras	1,660.00
Punta Inglesia	2,445.00
Río Artibonito	200.00
Río Caño	480.00
Río Cumayasa	325.00
Río Guayubín	2,235.00
Río Higuamo	230.00
Río Higuero	1,705.00
Río Licey Tamboril	1,145.00
Río Maimón	330.00
Río Seibo	2,500.00
Río Soco	1,425.00
Río Yuna	1,250.00
Rincón	360.00
Salinas	295.00
San Gil	16,675.00
Santanita	880.00

Cuadro 3.3.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Volumen de los desechos recolectados según jornadas de restauración de ecosistemas costeros y marinos, 2024, continuación...
(Valores en libras)

Playa	Volumen recolectado
Tablón	1,520.00
Tortugas	22,016.00
Tortuguero	1,655.00
Valle Encantado	24,480.00
Valverde Mao	1,295.00
Yaque del Norte	4,700.00
Yaque del Sur	800.00

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

3.4. Aplicación de químicos

Cuadro 3.4.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Fertilizantes o abonos importados, según el tipo, 2010-2024
(Valores en kilogramos)

Año	Total	Tipo de fertilizante o abono					
		Abonos de origen animal o vegetal	Abonos minerales o químicos nitrogenados	Abonos minerales o químicos fosfatados	Abonos minerales o químicos potásicos	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes (nitrógeno, fósforo y potasio)	
2010	261,606,324.83	14,431,032.72	114,572,621.40	26,529,461.05	39,431,085.91	66,642,123.75	
2011	273,109,909.99	14,808,314.94	98,583,305.36	33,541,813.76	35,631,408.07	90,545,067.86	
2012	276,239,926.88	14,667,905.72	150,464,454.60	30,434,117.00	40,401,760.31	40,271,689.25	
2013	405,847,560.24	6,056,225.88	129,459,279.10	26,646,861.10	183,517,544.10	60,167,650.06	
2014	287,724,185.18	3,964,308.30	146,553,293.70	29,846,273.94	44,342,953.38	63,017,355.86	
2015	293,661,724.88	2,451,477.62	153,236,067.40	39,849,972.50	55,280,789.22	42,843,418.14	
2016	314,662,919.82	4,618,421.11	164,892,676.20	28,370,563.85	52,991,294.30	63,789,964.36	
2017	313,186,220.72	5,496,520.37	180,086,992.70	250,000.00	52,317,350.12	75,035,357.53	
2018	392,123,728.09	6,778,931.44	209,729,559.60	5,171,671.75	79,475,346.22	90,968,219.08	
2019	300,845,729.01	4,975,866.59	174,926,770.80	1,050,154.42	40,525,436.13	79,367,501.07	
2020	355,882,469.80	4,531,645.12	188,123,940.30	4,352,008.00	35,131,594.09	123,743,282.29	
2021	360,049,031.43	5,314,940.78	180,642,699.40	7,600.00	50,279,839.41	123,803,951.84	
2022	305,347,331.14	3,326,297.11	162,154,855.70	24,000.00	21,256,512.94	118,585,665.39	
2023	298,089,967.97	5,146,385.65	174,556,034.30	6.00	21,733,753.18	96,653,788.84	
2024	368,637,690.95	5,170,921.91	200,389,941.87	0.00	33,935,462.69	129,141,364.47	

Cifras preliminares.

Fuente: Registros administrativos de la Dirección General de Aduanas (DGA).



Eventos extremos y desastres

4. Eventos extremos y desastres

Esta temática presenta información sobre los impactos que generan los fenómenos naturales extremos y los desastres asociados, así como los riesgos que estos representan para la vida humana, los ecosistemas y las actividades económicas.

La ocurrencia de estos eventos puede provocar pérdidas materiales, afectaciones en la infraestructura, desplazamientos de población y deterioro ambiental, por lo que su descripción resulta esencial para la planificación y la gestión del riesgo.

Las estadísticas incluidas en esta sección abarcan:

- Eventos naturales extremos y desastres: abarca estadísticas relacionadas con identificación, prevención, mitigación y respuesta ante eventos, como inundaciones, incendios y sismos.



Eventos extremos y desastres

Ocurrencia de incendios forestales

2023	863 incendios
2024	419 incendios

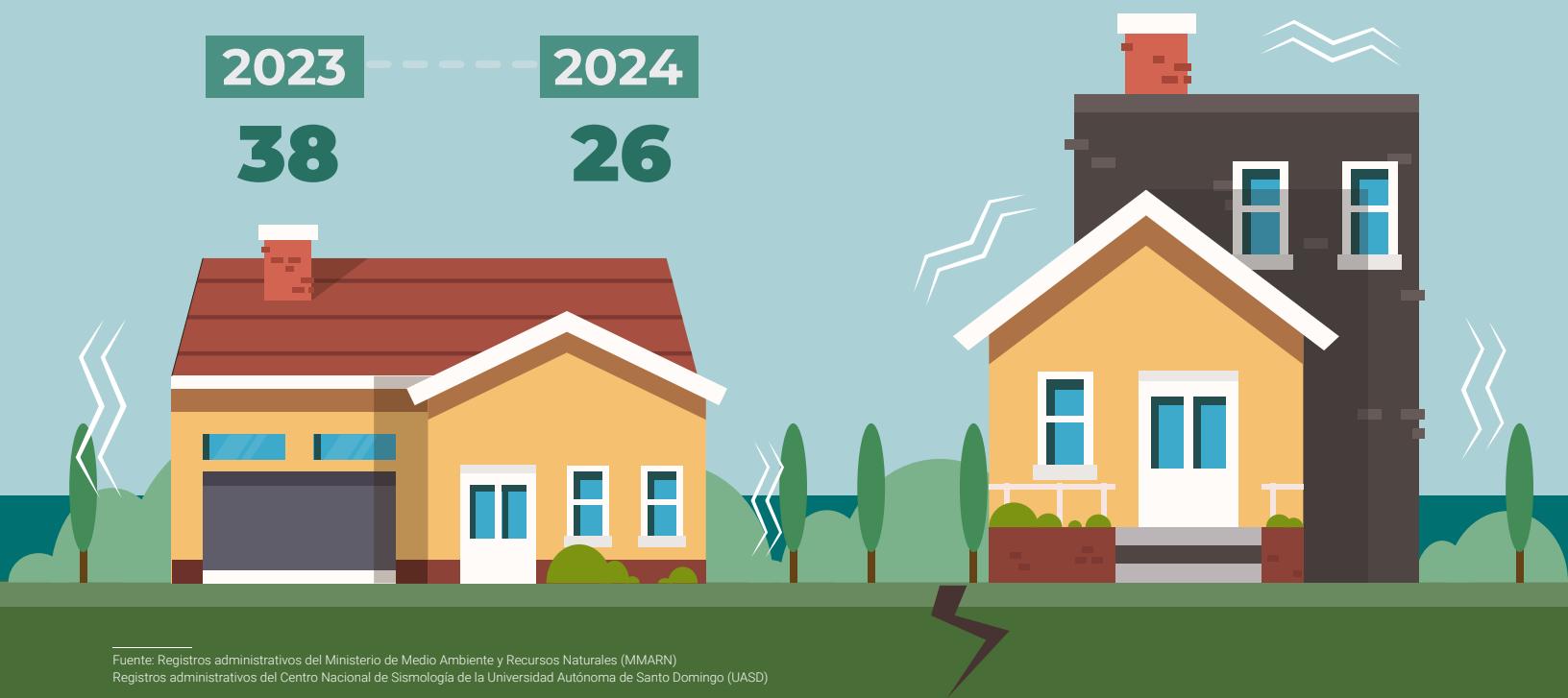


Superficie afectada por incendios forestales

2023	2024
24,134 hectáreas	6,220 hectáreas

Ocurrencia de sismos de magnitud mayor o igual a 4 grados en la escala de Richter

2023	2024
38	26



4.1. Eventos naturales extremos y desastres

Cuadro 4.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Ocurrencia de incendios forestales, 2011-2024

Año	Ocurrencia
2011	167
2012	160
2013	190
2014	231
2015	435
2016	167
2017	99
2018	321
2019	384
2020	231
2021	250
2022	211
2023	863
2024	419

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 4.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Ocurrencia de sismos por magnitud, 2017-2024
(Grados en la escala de Richter)

Magnitud	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
0 - 1	...	...	...	...	5	2	2	2
1.1 - 2	4	56	58	45	67	271	308	652
2.1 - 3	482	1153	2052	3,099	2,050	2,702	1,862	2,297
3.1 - 4	500	870	1,107	2,137	1,096	1,012	614	676
4.1 - 5	38	32	16	32	52	63	30	23
5.1 - 6	8	4	...	1	6	2	7	1
6.1 - 7	...	...	...	...	2	...	1	2
≥7	...	...	...	...	...	1	...	...

(...): información no disponible.

Fuente: Registros administrativos del Centro Nacional de Sismología de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).

Cuadro 4.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie afectada por incendios forestales, 2011-2024
(Valores en hectáreas)

Año	Superficie
2011	3,688.69
2012	2,083.38
2013	10,921.94
2014	10,994.75
2015	11,620.24
2016	1,157.06
2017	820.00
2018	3,128.59
2019	8,056.25
2020	2,870.06
2021	4,749.81
2022	18,812.69
2023	24,133.53
2024	6,220.31

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Cuadro 4.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie afectada por incendios forestales, según provincias, 2024
(Valores en hectáreas)

Provincias	Superficie
Azua	690.44
Bahoruco	88.69
Barahona	...
Dajabón	1,058.06
Duarte	9.06
El Seibo	139.56
Elías Piña	491.69
Espaillat	...
Hato Mayor	...
Hermanas Mirabal	...
Independencia	52.81
La Altagracia	7.50
La Romana	...
La Vega	113.13
Monseñor Nouel	46.63
Monte Cristi	3.13
Monte Plata	251.56
Pedernales	18.75
Peravia	...
Puerto Plata	194.44

Cuadro 4.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Superficie afectada por incendios forestales, según provincias, 2024, continuación...
(Valores en hectáreas)

Provincias	Superficie
Samaná	6.25
San Cristóbal	56.56
San José de Ocoa	78.19
San Juan	2,559.38
San Pedro de Macorís	1.25
Sánchez Ramírez	45.50
Santiago	94.69
Santiago Rodríguez	205.88
Santo Domingo	7.19

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Asentamientos humanos y salud ambiental



5. Asentamientos humanos y salud ambiental

Esta sección presenta información estadística vinculada al desarrollo de los asentamientos humanos y a la salud ambiental. El crecimiento urbano debe orientarse de manera que sea compatible con la conservación del medio ambiente y la protección de la salud pública.

Los subtemas que conforman esta sección son los siguientes:

- Asentamientos humanos: comprende estadísticas sobre población urbana y rural, acceso a servicios básicos seleccionados, condiciones de la vivienda, exposición a la contaminación y otros aspectos ambientales específicos de los entornos urbanos.
- Salud ambiental: incluye estadísticas relacionadas con enfermedades y condiciones transmitidas por el aire, así como con aquellas vinculadas al agua.



Asentamientos humanos y salud ambiental



Porcentaje de la población con acceso a agua de la red pública dentro de la vivienda, 2024

68.50%



Proporción total de hogares que utilizan combustibles sólidos para cocinar, 2024

3.34%



Porcentaje de viviendas con inodoros conectados al sistema de alcantarillados, 2024

Pozo séptico

75.30%

Alcantarillado

24.70%

Hogares con acceso a electricidad, 2024

3,761,571

Porcentaje de hogares que reciben de 20 a 24 horas de energía eléctrica, 2024

79.91%



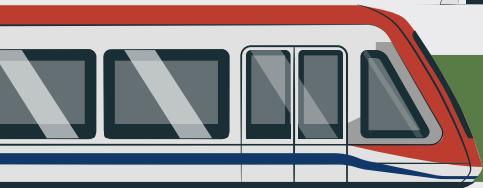
Total del parque vehicular, 2024

6,194,052



Tasa vehicular en uso por cada mil habitantes, 2024

574



Total de usuarios transportados en el Metro de Santo Domingo, 2024

106,260,262

Total de usuarios transportados en el Teleférico de Santo Domingo, 2024

3,371,478



Casos reportados de enfermedad febril respiratoria, 2024

1,914,082



5.1. Asentamientos Humanos

Cuadro 5.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con acceso a agua de la red pública, dentro o fuera de la vivienda, 2021-2024

Fuente	2021	2022	2023	2024
Del acueducto, dentro de la vivienda	53.57%	53.00%	53.00%	68.47%
Del acueducto, en el patio de la vivienda	19.65%	19.42%	19.42%	21.87%
Del acueducto, de una llave pública	3.08%	2.93%	2.93%	0.37%
De camión tanque	4.63%	5.41%	5.41%	2.81%
Otras fuentes ¹	19.08%	19.24%	19.24%	6.48%

¹ Otras fuentes incluye las categorías de: una llave de otra vivienda, de un pozo tubular, de un manantial, río, arroyo o canal, de un pozo cavado, de lluvia y sin información.

Fuente: Encuestas de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

Cuadro 5.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de hogares que utilizan combustibles sólidos para cocinar, 2021-2024

Año	Total	% Carbón	% Leña
2021	5.78%	1.63%	4.15%
2022	5.28%	1.75%	3.54%
2023	5.28%	1.75%	3.54%
2024	3.34%	1.11%	2.23%

Fuente: Encuestas de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

Cuadro 5.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de viviendas con inodoros conectados al sistema de alcantarillados, 2016-2024

Año	Pozo séptico	Alcantarillado
2016	75.07%	24.93%
2017	76.16%	23.84%
2018	75.37%	24.63%
2019	73.63%	26.37%
2020	75.80%	24.20%
2021	74.10%	25.90%
2022	74.60%	25.40%
2023	74.70%	25.30%
2024	75.30%	24.70%

Fuente: Encuesta Nacional Continua Fuerza de Trabajo (ENCFT).

Cuadro 5.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares por tipo servicio sanitario, según zona, 2016-2024

Año	Zona	Inodoro de uso privado	Inodoro de uso compartido	Letrina uso privado	Letrina uso compartido	No tiene
2016	Urbano	83.88%	2.30%	9.44%	3.24%	1.14%
	Rural	52.78%	1.12%	35.14%	5.73%	5.23%
2017	Urbano	86.10%	2.04%	8.17%	2.98%	0.71%
	Rural	56.57%	1.25%	30.93%	7.45%	3.80%
2018	Urbano	87.18%	1.99%	7.29%	2.76%	0.77%
	Rural	58.74%	0.94%	30.46%	6.77%	3.09%
2019	Urbano	88.93%	1.74%	5.58%	2.69%	1.07%
	Rural	61.62%	1.23%	28.04%	6.60%	2.52%
2020	Urbano	90.46%	1.47%	4.75%	2.44%	0.89%
	Rural	67.63%	1.17%	22.45%	6.00%	2.76%
2021	Urbano	91.54%	1.69%	3.67%	2.48%	0.62%
	Rural	70.07%	1.18%	20.67%	5.45%	2.63%
2022	Urbano	92.21%	1.73%	3.38%	2.23%	0.46%
	Rural	71.13%	1.41%	19.25%	5.59%	2.62%
2023	Urbano	92.29%	1.70%	3.42%	2.11%	0.48%
	Rural	73.89%	1.85%	16.34%	5.10%	2.82%
2024	Urbano	93.01%	1.71%	3.13%	1.70%	0.44%
	Rural	77.58%	1.40%	13.92%	4.16%	2.95%

Fuente: Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT).

Cuadro 5.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Hogares con acceso a electricidad, 2015-2024

Año	Hogares
2015	2,913,980
2016	2,994,146
2017	3,131,240
2018	3,257,585
2021	3,490,073
2022	3,550,865
2024	3,761,571

Hogares que su principal alumbrado utilizado es energía eléctrica del tendido público y de planta propia.

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

Cuadro 5.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares que reciben de 20 a 24 horas de energía eléctrica, 2017-2024

Año	Total	20	21	22	23	24
2017	47.72%	5.01%	1.50%	3.03%	3.55%	34.63%
2018	50.85%	6.08%	1.65%	3.23%	2.52%	37.37%
2019	...	...	...	...	...	...
2020	...	...	...	...	...	...
2021	85.73%	7.64%	0.71%	4.52%	3.61%	69.25%
2022	79.82%	8.09%	1.00%	4.27%	2.20%	64.26%
2024	79.91%	8.59%	2.49%	6.09%	5.02%	57.72%

(...): información no disponible.

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

Cuadro 5.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de hogares con acceso a la electricidad, según zona, 2021-2024

Zona	2021	2022	2024
Urbana	84.12%	83.94%	85.07%
Rural	15.88%	16.06%	14.93%

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR).

Cuadro 5.1.8. REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de la población que depende principalmente de tecnologías y combustibles limpia, 2016-2024

Fuente de energía	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gas en cilindro	92.52%	94.09%	94.61%	94.91%	95.64%	95.79%	96.05%	96.48%	96.74%
Gas (Kerosene)	0.09%	0.08%	0.05%	0.03%	0.03%	0.06%	0.04%	0.04%	0.07%
Electricidad	0.04%	0.02%	0.01%	0.01%	0.02%	0.03%	0.04%	0.04%	0.03%
Leña	3.55%	2.28%	1.83%	1.78%	1.57%	1.44%	1.37%	1.04%	0.86%
Carbón	1.54%	1.56%	1.53%	1.15%	1.11%	0.84%	0.65%	0.73%	0.61%
No cocina	2.25%	1.97%	1.97%	2.12%	1.64%	1.85%	1.85%	1.67%	1.68%

Fuente: Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT).

Cuadro 5.1.9. REPÚBLICA DOMINICANA: Parque vehicular, según tipo, 2010-2024

Años	Total	Tipo de Vehículo							
		Automóviles ¹	Autobuses	Jeep	Carga	Motocicletas	Volteo	Máquinas Pesadas	Otros ²
2010	2,734,740	661,747	73,716	252,881	344,051	1,352,720	18,272	18,226	13,127
2011	2,917,573	678,732	76,300	274,810	355,337	1,481,255	18,650	18,913	13,576
2012	3,052,686	697,180	78,888	293,901	363,439	1,566,815	18,941	19,429	14,093
2013	3,215,773	717,087	81,660	312,170	372,238	1,678,979	19,165	19,978	14,496
2014	3,398,662	741,583	84,772	332,788	381,389	1,803,328	19,400	20,458	14,944
2015	3,612,964	773,019	88,109	357,028	392,395	1,946,594	19,593	20,835	15,391
2016	3,854,038	816,470	92,144	386,706	405,292	2,096,196	19,974	21,411	15,845
2017	4,097,338	865,186	96,473	419,442	418,573	2,238,671	20,293	22,254	16,446
2018	4,350,884	909,420	101,149	449,918	431,109	2,398,511	20,746	23,013	17,018
2019	4,634,876	956,994	107,147	487,157	446,833	2,573,494	21,213	23,680	18,358
2020	4,842,367	994,301	111,891	516,912	458,762	2,695,457	21,690	24,204	19,150
2021	5,152,448	1,045,414	117,803	569,102	477,365	2,874,590	22,528	25,294	20,352
2022	5,463,996	1,085,675	123,344	621,291	497,352	3,063,704	23,920	26,394	22,316
2023	5,810,888	1,122,336	130,691	678,470	521,278	3,281,018	25,545	27,582	23,968
2024	6,194,052	1,157,870	139,043	736,171	548,382	3,531,967	26,980	28,324	25,315

El parque vehicular se refiere al stock de vehículos en el país al 31 de diciembre de cada año.

¹ incluye privados, públicos urbanos e interurbanos.

² incluye remolques, ambulancias, moto-cargas y fúnebres.

Fuente: Registros administrativos de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII).

Cuadro 5.1.10. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de vehículos eléctricos e híbridos importados, 2020-2024

Año	Vehículos eléctricos	Vehículos híbridos
2020	2,151	424
2021	3,178	1,263
2022	3,672	1,646
2023	4,731	2,589
2024	6,640	3,442

Fuente: Registros administrativos de la Dirección General de Aduanas (DGA).

Cuadro 5.1.11. REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de motorización, 2022-2024

Categorías	2022	2024
Tasa por cada mil habitantes	442.90	573.75
Población	10,771,504	10,795,677
Número total de vehículos en uso ¹	4,770,670	6,194,052

¹ Incluye vehículos registrados, no necesariamente todos están en circulación.

Fuente: Registros administrativos de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII), X Censo Nacional de Población Vivienda, y Estimaciones y proyecciones de la población 2024.

Cuadro 5.1.12. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de usuarios transportados en el Metro de Santo Domingo, según líneas, 2013-2024

Año	Línea 1	Línea 2
2013	35,141,522	14,824,586
2014	38,901,416	22,330,046
2015	41,480,302	24,753,860
2016	45,771,676	28,356,265
2017	47,133,024	29,369,159
2018	50,385,402	36,672,619
2019	53,765,741	47,613,894
2020	23,508,810	22,324,003
2021	33,967,564	34,763,066
2022	46,541,275	47,009,650
2023	51,770,310	51,358,755
2024	53,220,393	53,039,869

Fuente: Registros administrativos de la Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET).

Cuadro 5.1.13. REPÚBLICA DOMINICANA: Total de usuarios transportados en el Teleférico de Santo Domingo, según días, 2018-2024

Días	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total	2,133,522	3,745,235	2,225,051	3,276,295	3,842,657	3,626,223	3,371,478
Laborales	1,569,352	2,863,837	1,728,699	2,591,974	3,023,084	2,823,310	2,659,533
Fines de semana	564,170	881,398	496,352	684,321	819,573	802,913	711,945

Fuente: Registros administrativos de la Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET).

Cuadro 5.1.14. REPÚBLICA DOMINICANA: Eficiencia energética promedio en el Metro de Santo Domingo y Teleférico, 2020-2024
(Valores en KWH)

Año	KWH CKM	KWH/ Usuarios	% de Tracción	% de Cable Teleférico	% SSAA	Metro		Teléferico		Red	
						KWH/ Usuario Total	KWH/ Usuario Tracción	KWH/ Usuario Total	KWH/ Usuario Cable	KWH/ Usuario Total	KWH/ Usuario Tracción-Cable
2020	2.53	1.18	51.85	1.92	46.23	1.20	0.65	1.02	0.55	1.18	0.64
2021	2.52	...	54.69	2.35	42.96	0.86	0.50	1.02	0.45	0.87	0.49
2022	2.65	...	53.20	2.39	44.41	0.65	0.36	0.82	0.39	0.66	0.36
2023	2.49	...	47.84	2.05	50.11	0.67	0.33	0.84	0.41	0.67	0.33
2024	2.60	...	52.30	2.10	45.60	0.60	0.40	1.00	0.40	0.70	0.40

Cifras preliminares.

(...): información no disponible.

KWH/CKM: este indicador nos dice cuántos kilowatts son utilizados para mover un coche durante un 1 km de distancia. Se afecta levemente y casi de manera exclusiva por la conducción eficiente.

% de Tracción: este indicador muestra la relación del consumo energético en la tracción de los trenes respecto al consumo total de energía.

% de Cable Teleférico: este indicador muestra la relación del consumo energético tanto en servicios auxiliares como en la operación de las cabinas del Teleférico respecto al consumo total de energía.

%SSAA: servicios Auxiliares, como escaleras, ventilación, aire acondicionado y ascensores.

KWH/Usuario: este indicador señala cuál ha sido la cantidad de energía utilizada para transportar un usuario desde su estación de entrada a la de salida

Fuente: Registros administrativos de la Oficina para el Reordenamiento del Transporte (OPRET).

5.2. Salud Ambiental

Cuadro 5.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Casos reportados de enfermedad febril respiratoria, 2015-2024

Año	Total	Vías altas	Vías bajas
2015	2,851,486	2,813,419	38,067
2016	3,270,587	2,757,135	513,452
2017	2,895,988	2,401,769	494,219
2018	2,881,795	2,406,659	475,136
2019	2,723,456	2,280,888	442,568
2020	1,580,094	1,270,296	309,798
2021	1,900,822	1,516,187	384,635
2022	2,229,729	1,806,798	422,931
2023	2,238,294	1,861,217	377,077
2024	1,914,082	1,562,513	351,569

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Boletines Epidemiológicos semanales del Ministerio de Salud Pública (MSP).

Cuadro 5.2.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Casos reportados de tuberculosis, 2015-2024

Año	Tuberculosis Pulmonar BK+	Tuberculosis Todas
2015	2,759	4,489
2016	2,102	4,235
2017	2,126	4,012
2018	1,953	4,132
2019	2,633	3,879
2020	1,768	2,655
2021	2,282	3,546
2022	...	4,261
2023	...	4,636
2024	...	4,804

(...): información no disponible.

Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Boletines Epidemiológicos semanales del Ministerio de Salud Pública (MSP).

Protección, gestión y participación ambiental

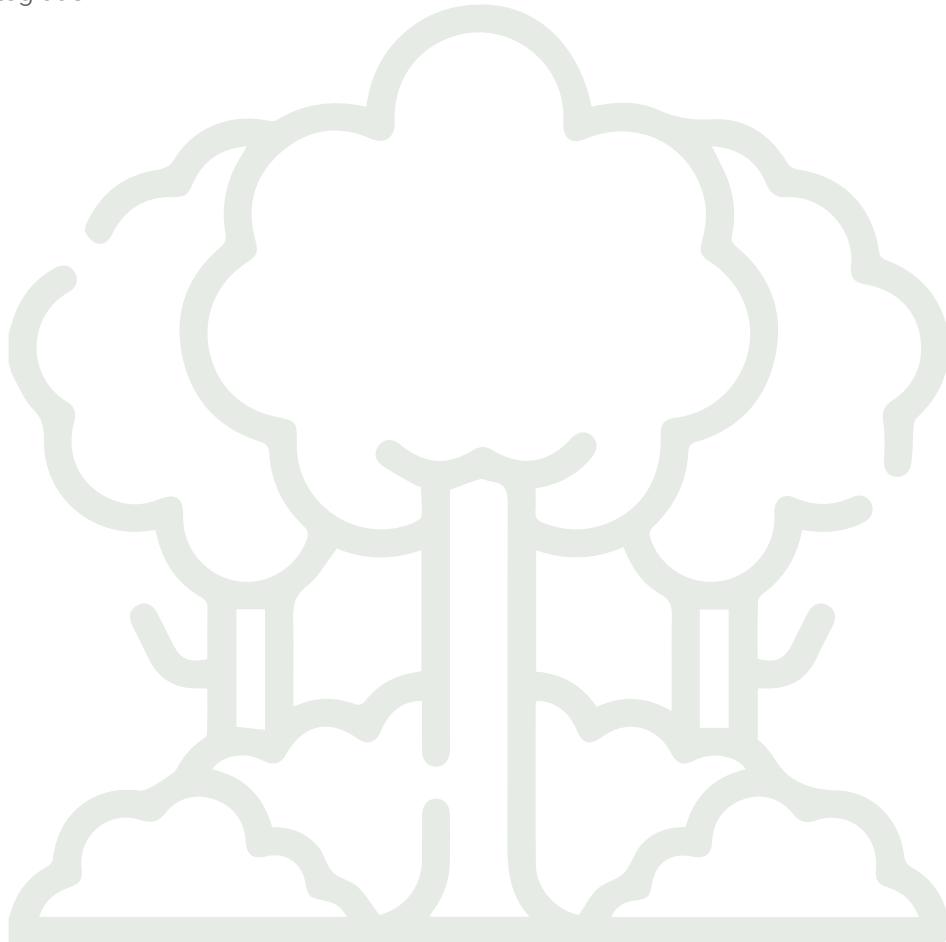


6. Protección, gestión y participación ambiental

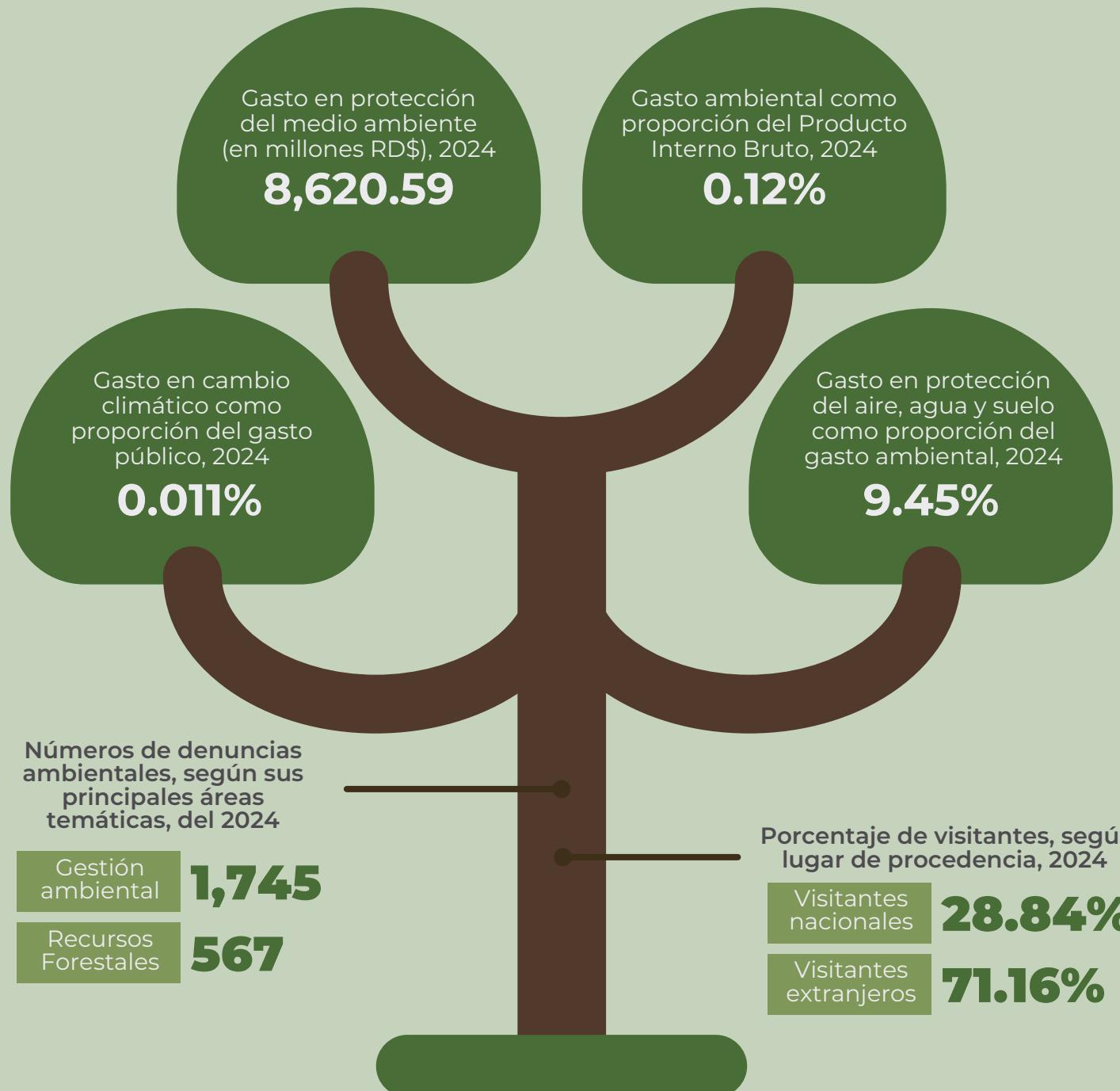
La protección, gestión y participación ambiental, abarca estadísticas destinadas a la protección de los recursos naturales del país, y a su vez relacionadas con las medidas económicas y sociales tomadas por el Estado para fortalecer estos recursos naturales.

A continuación, se mencionan los subtemas incluidos en esta sección:

- Gasto en protección ambiental y en gestión de recursos naturales: incluye estadísticas relacionadas con gasto público en la protección y gestión de los recursos del suelo, aire y agua y adaptación y la mitigación ante el cambio climático.
- Regulación y gobernanza ambiental: abarca estadísticas relacionadas con las regulaciones, como los operativos de permisos ambientales.
- Preparación ante eventos extremos y gestión de desastres: incluye estadísticas relacionadas con las condiciones de los albergues ante situaciones de emergencia y voluntario de defensa civil.
- Información y conciencia ambiental: incluye estadísticas relacionadas con las áreas protegidas.



Protección, gestión y participación ambiental



6.1. Gasto en protección ambiental y en gestión de recursos naturales

Cuadro 6.1.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en protección del medio ambiente¹, según 2015-2024
(En millones RD\$)

Año	Gasto ambiental
2015	2,278.10
2016	2,925.90
2017	3,058.70
2018	4,180.50
2019	4,568.59
2020	5,022.00
2021	6,940.85
2022	7,694.00
2023	8,644.40
2024	8,620.59

¹ Comprende la protección del aire, agua, suelo, biodiversidad y ordenación de desechos, millones RD\$.

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF).

Cuadro 6.1.2. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto ambiental como proporción del Producto Interno Bruto, 2010-2024

Año	Gasto ambiental (Millones de RD\$)	Proporción del PIB (%)
2010	2,148.60	0.11
2011	2,364.50	0.11
2012	1,600.40	0.07
2013	1,489.30	0.06
2014	2,388.70	0.08
2015	2,278.10	0.07
2016	2,925.90	0.09
2017	3,058.70	0.08
2018	4,180.50	0.10
2019	4,568.59	0.10
2020	5,022.40	0.11
2021	6,940.85	0.13
2022	7,694.40	0.12
2023	8,644.41	0.13
2024	8,620.59	0.12

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF) y Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

Cuadro 6.1.3. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje del gasto ambiental como proporción del gasto público total, 2010-2024
(En millones RD\$)

Año	Gasto público total	Gasto ambiental	Proporción (%)
2010	312,522.80	2,148.60	0.69
2011	338,898.72	2,364.50	0.70
2012	447,232.01	1,600.40	0.36
2013	437,841.15	1,489.30	0.34
2014	491,911.12	2,388.70	0.49
2015	517,765.19	2,278.10	0.44
2016	561,995.75	2,925.90	0.52
2017	623,948.64	3,058.70	0.49
2018	685,335.56	4,180.50	0.61
2019	744,267.11	4,568.59	0.61
2020	973,062.12	5,022.00	0.52
2021	985,407.50	6,940.85	0.70
2022	1,173,736.71	7,694.00	0.66
2023	1,279,237.20	8,644.41	0.68
2024	1,446,490.19	8,620.59	0.60

Cifras preliminares.

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF).

Cuadro 6.1.4. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en cambio climático, 2023-2024
(En millones de RD\$)

Año	Gasto en cambio climático
2023	609,839,443.94
2024	841,693,517.19

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF).

Cuadro 6.1.5. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en cambio climático como proporción del gasto público, 2023-2024
(En millones RD\$)

Año	Gasto en cambio climático	Proporción (%)
2023	609,839,443.94	0.009
2024	841,693,517.19	0.011

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF).

Cuadro 6.1.6. REPÚBLICA DOMINICANA: Gasto en protección del aire, agua y suelo como proporción del gasto ambiental, 2010-2024
(En millones RD\$)

Año	Gasto ambiental ¹	Gasto en protección del aire, agua y suelo	Proporción (%)
2010	2,148.60	2,022.84	94.15
2011	2,364.50	2,223.56	94.04
2012	1,600.40	1,370.73	85.65
2013	1,489.30	1,328.26	89.19
2014	2,388.70	1,498.33	62.73
2015	2,278.10	1,661.32	72.93
2016	2,925.90	1,765.93	60.36
2017	3,058.70	1,581.37	51.70
2018	4,180.50	1,462.08	34.97
2019	4,568.59	422.78	9.25
2020	5,022.00	1,473.37	29.34
2021	6,940.85	2,300.26	33.14
2022	7,694.00	2,813.11	36.56
2023	8,644.41	924.88	10.70
2024	8,620.59	814.48	9.45

¹ Datos actualizados en base a la ejecución presupuestaria del Gobierno Central para el 2019.

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF) y Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

Cuadro 6.1.7. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje del presupuesto del Gobierno Central ejecutado por el sector energía y combustible, 2014-2024
(En millones RD\$)

Años	Gasto Energía y combustible	Gasto total ejecutado	Proporción del gasto público total (%)
2014	53,249.91	491,911.12	10.83
2015	34,134.12	517,765.19	6.59
2016	39,547.96	561,995.75	7.04
2017	55,040.04	623,948.64	8.82
2018	42,775.27	685,335.56	6.24
2019	31,337.62	744,267.11	4.21
2020	34,286.65	973,062.12	3.52
2021	55,842.15	985,407.50	5.67
2022	99,324.47	1,173,736.71	8.46
2023	86,640.01	1,279,237.20	6.77
2024	108,856.20	1,446,490.19	7.53

Cifras preliminares.

Presupuesto ejecutado hasta julio 2024.

Fuente: Sistema de Información de la Gestión Financiera (SIGEF) y Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

6.2 Regulación y Gobernanza Ambiental

Cuadro 6.2.1. REPÚBLICA DOMINICANA: Número de actividades operacionales sobre delitos ambientales, 2020-2024

Actividades Operacionales	2020	2021	2022	2023	2024
Tareas Operativas	15,373	23,441	24,073	37,311	32,918
Personas Detenidas	2,285	4,326	2,471	3,219	3,540
Vehículos Retenidos	1,382	2,830	1,704	1,637	1,471

Cifras preliminares.

Fuente: Registros administrativos del Servicio Nacional de Protección Ambiental (SENPA).

Cuadro 6.2.2. REPUBLICA DOMINICANA: Números de denuncias ambientales, según área temática, 2023-2024

Área temática	2023	2024
Gestión Ambiental	924	1,745
Recursos Forestales	276	567
Suelos y Aguas	133	447
Recursos Costeros y Marinos	40	76
Áreas Protegidas y Biodiversidad	6	59

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

6.3. Información y conciencia ambiental

Cuadro 6.3.1. REPUBLICA DOMINICANA: Visitas a las áreas protegidas, según procedencia, 2010-2024

Año	Total	Visitantes nacionales		Visitantes extranjeros	
		Valor	%	Valor	%
2010	810,132	154,274	19.04	655,858	80.96
2011	982,960	136,653	13.90	846,307	86.10
2012	1,016,426	151,762	14.93	864,664	85.07
2013	1,112,214	198,900	17.88	913,314	82.12
2014	1,279,567	185,177	14.47	1,094,390	85.53
2015	1,376,498	292,398	21.24	1,084,100	78.76
2016	1,532,401	371,136	24.22	1,161,265	75.78
2017	1,891,277	454,968	24.06	1,436,309	75.94
2018	1,773,323	497,105	28.03	1,276,218	71.97
2019	1,960,886	617,516	31.49	1,343,370	68.51
2020	385,829	110,026	28.52	275,803	71.48
2021	1,258,860	348,130	27.65	910,730	72.35
2022	2,122,355	514,410	24.24	1,607,945	75.76
2023	1,832,525	548,642	29.94	1,283,883	70.06
2024	2,097,112	604,795	28.84	1,492,317	71.16

En el año 2020 las visitas disminuyeron debido a la pandemia COVID-19.

Fuente: Registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MMARN).

Glosario de Términos

Acueducto público: es el servicio de distribución de agua para el consumo humano, incluida su conexión y medición ofrecida por alguna entidad.

Aguas residuales: se refiere a las aguas que se han utilizado en diversas actividades humanas y que contienen sustancias contaminantes. Estas aguas provienen de diversos orígenes, como el uso doméstico, industrial, comercial, agrícola, o de procesos de tratamiento.

Capa de ozono: es una capa de gas ozono (O_3) que se encuentra en la estratosfera, entre unos 15 y 35 kilómetros sobre la superficie de la Tierra. Esta capa es esencial para la vida en el planeta, ya que protege la Tierra de una parte de la radiación ultravioleta (UV) que proviene del sol, lo que es dañina para los seres vivos, especialmente para la piel humana, los ojos y los ecosistemas marinos y terrestres.

Combustibles fósiles o minerales: son una fuente de energía que procede de la descomposición de materia orgánica de animales, plantas y microorganismos. Se clasifican en tres tipos derivados del petróleo, carbón y gas natural.

Energía producida por terceros (otra empresa): son aquellas entidades o empresas que disponen de generación propia para su consumo de electricidad, independientemente de su proceso productivo y eventualmente venden excedentes de potencia o energía eléctrica a terceros.

Extraída de un pozo: aquella que proviene de aguas subterráneas que son, de agua dulce y es potable. Es dulce porque tiene baja concentración de sales y es potable debido a su circulación subterránea, que da como resultado la eliminación de partículas contaminantes.

Fauna: conjunto de animales que habitan en una región o ecosistema. La fauna incluye una gran variedad de seres vivos, desde insectos, aves, mamíferos y reptiles, hasta peces y microorganismos.

Flora: conjunto de plantas que crecen en un área específica. Incluye todas las especies vegetales, tanto las autóctonas (originarias del lugar) como las introducidas.

Fuentes de abastecimiento de agua: son aquellos puntos del ciclo natural de donde se aparta el recurso temporalmente para ser usada en algún proceso. Esta agua puede volver o no a su fuente original lo cual dependerá de la forma en que la empresa disponga.

Gasto ambiental: hace referencia a los recursos financieros que un país, empresa o individuo dedica a la gestión del medio ambiente, a la protección de los recursos naturales y a la mitigación de los efectos de la contaminación.

Gasto público: se refiere a los recursos financieros que el gobierno destina para la provisión de bienes y servicios públicos que beneficien a la sociedad.

Otra fuente: alguna otra fuente de abastecimiento no mencionada anteriormente.

Proveniente del mar: es el agua que proviene del mar la cual contiene una alta concentración de sales minerales disueltas y depositadas en los ríos que desembocan en los océanos y mares.

Precipitación: es un fenómeno meteorológico que involucra la caída de agua o partículas de agua (en forma de líquidos o sólidos) desde la atmósfera hacia la superficie de la Tierra.

Residuos: son los materiales, objetos o productos que resultan del consumo, fabricación o uso de bienes y que ya no tienen valor o utilidad para quien los genera.

Servicio eléctrico público: servicio de energía eléctrica ofertado por las empresas distribuidoras de la República Dominicana al sistema interconectado; o Suministro, a precios regulados, de una empresa de distribución a usuarios finales ubicados en sus zonas de concesión, o que se conecten a las instalaciones de la concesionaria mediante líneas propias o de terceros.

Sistema eléctrico interconectado: conjunto de instalaciones de unidades eléctricas generadoras, líneas de transmisión, subestaciones eléctricas y líneas de distribución interconectadas entre sí, que permite generar, transportar y distribuir electricidad, bajo la programación de operaciones del Organismo Coordinador.

Suministro de agua: suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación.

Suministro de electricidad: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

Tasa de motorización: es un indicador utilizado para medir la proporción de vehículos motorizados en relación con la población de una región, ciudad o país.

Tratamiento de agua: es un proceso que tiene como finalidad la transformación física, química o biológica de los residuos para su recuperación, valorización o eliminación. Su objetivo principal es reciclar la mayor parte del residuo.



Oficina Nacional de Estadística
Av. México esq. Leopoldo Navarro
Edificio de Oficinas Gubernamentales
Juan Pablo Duarte, pisos 8 y 9
Tel.: 809-682-7777 • Correo: info@one.gob.do