

Boletín de estadísticas ambientales |  
**Asentamientos humanos  
y salud ambiental**



Número 5 - Diciembre 2022 - ISSN 2737-6877



## Créditos

### **Personal Oficina Nacional de Estadística**

Directora Nacional Oficina Nacional de Estadística: **Miosotis Rivas Peña**

Directora de Estadísticas Demográficas, Sociales y Ambientales: **Mildred Martínez**

Coordinadora Estadísticas Ambientales: : **Leidy Ivelisse Ventura Delba**

Analistas: **Edwin Pérez Brito, Alan Yasmil, Gabriel Antonio Asencio Santos y Domingo Antonio Cruz**

### **Apoyo editorial, ONE**

Encargado del Departamento de Comunicaciones: **Jorge Espinosa**

Encargada de la División de Publicaciones: **Raysa Hernández**

Diseño: **José Miguel Pérez**

Diagramación: **Huascar Esteban Vanderhorst**

Corrector literario: **Santiago Almada**

Fotografías: **Máximo Novas Espinal**

## Contenido

Introducción . . . . .	4
Asentamientos Humanos . . . . .	5
Población urbana y rural . . . . .	6
Densidad poblacional regional . . . . .	7
Áreas en construcción en las zonas urbanas . . . . .	8
Agua utilizada en los hogares . . . . .	9
Hogares conectados al acueducto público . . . . .	10
Servicio sanitario . . . . .	11
Acceso a electricidad . . . . .	12
Recogida de basura . . . . .	13
Uso de combustibles en los hogares . . . . .	14
Pasajeros transportados en teleférico y metro . . . . .	15
Salud Ambiental . . . . .	16
Enfermedades transmitidas por vectores Dengue y malaria . . . . .	17
El Dengue . . . . .	18
La Malaria . . . . .	19
Enfermedad transmitida por el agua Cólera . . . . .	20
Enfermedades transmitidas por el aire Tos ferina y difteria . . . . .	21
Cuadro Resumen . . . . .	22
Acrónimos . . . . .	23



# Introducción



Los asentamientos humanos son el entorno donde habitan y trabajan las personas, sin importar la zona donde se encuentren. Con el paso del tiempo la expansión demográfica, y la falta de aplicación de un Plan de Ordenamiento Territorial que dicte las pautas para el uso del territorio, ha provocado la ocurrencia de asentamientos humanos irregulares, en los cuales suele existir limitación en los servicios públicos como agua potable, saneamiento, energía eléctrica, sistema de transporte público, recogida de basura, entre otros. La ausencia y precariedad de algunos de estos servicios tiene efectos directos en el medio ambiente y en la salud humana, lo que conlleva la contaminación del aire, disposición inadecuada de los residuos sólidos, riesgo de enfermedades transmitidas por vectores y mayor vulnerabilidad frente a eventos atmosféricos.

Además, las actividades antropogénicas desequilibradas, es decir, aquellas actividades o acciones procedentes de los seres humanos que tienen efecto en el medio ambiente, provocan que el medio ambiente deje de cubrir las principales necesidades básicas e introduce múltiples factores, que ponen en riesgo la salud de las personas y su calidad de vida. En este sentido, la salud ambiental estudia cómo esos factores y procesos ambientales afectan y perturban la salud humana, o sea, busca la interrelación entre la salud y el medio ambiente (UNIDAS, 2013). Según la OMS, la salud ambiental vincula los agentes físicos, químicos y biológicos superficial a un ser humano.

En esta entrega, en el Boletín de estadísticas ambientales, se establece la vinculación entre asentamientos humanos, se aborda la distribución de la población en zona urbana y rural, densidad poblacional, área en construcción, acceso a servicios básicos como agua utilizada en los hogares, servicios sanitarios, cobertura del acueducto público, acceso a electricidad, servicios de recogida de basura, uso de combustibles en los hogares, pasajeros transportados en teleférico y metro; y salud ambiental, que refiere a la incidencia y prevalencia de las enfermedades transmitidas por vectores, por el agua y por el aire.





## Asentamientos Humanos

Este apartado describe la distribución de la población por zona de residencia (urbana y rural), la densidad poblacional, las áreas que están en construcción en las zonas urbanas; el acceso y la cobertura a los principales servicios básicos de los hogares dominicanos, los cuales reflejan las condiciones de vida de las personas en el medio ambiente que les rodea.





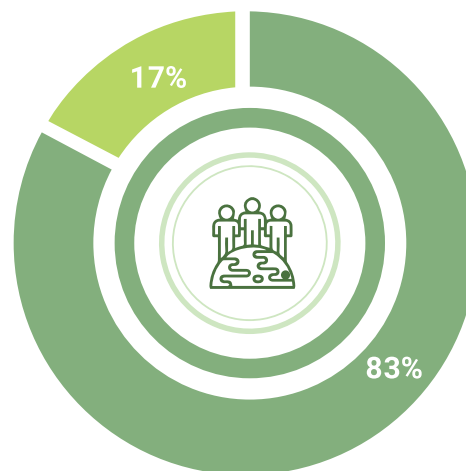
## Población urbana y rural



Según las estimaciones y proyecciones de la población, publicada por la ONE, para el año 2021 la zona rural representa un 17% de la población total y la zona urbana un 83% (ver gráfico 1). Este rápido incremento demográfico y el desequilibrio poblacional en términos de asentamientos humanos, si se considera que para el año 2010 la población residente en la zona urbana era de un 73%, ejercen una fuerte presión sobre el medio ambiente y los recursos naturales.

La alta concentración de la población en las ciudades representa un reto para la planificación urbana del país y la provisión de los servicios básicos, algo así concluye ONU-Hábitat en su Informe Mundial de las Ciudades de que “las ciudades continuarán creciendo y el futuro de la humanidad es indudablemente urbano”, aunque en muchos casos los niveles de urbanización son desiguales “lograr ciudades equitativas e inclusivas implicará un nuevo contrato social en forma de renta básica universal, cobertura sanitaria, así como vivienda y servicios básicos para todas las personas”.

**Gráfico 1.** REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de lo población urbana y rural, año 2021



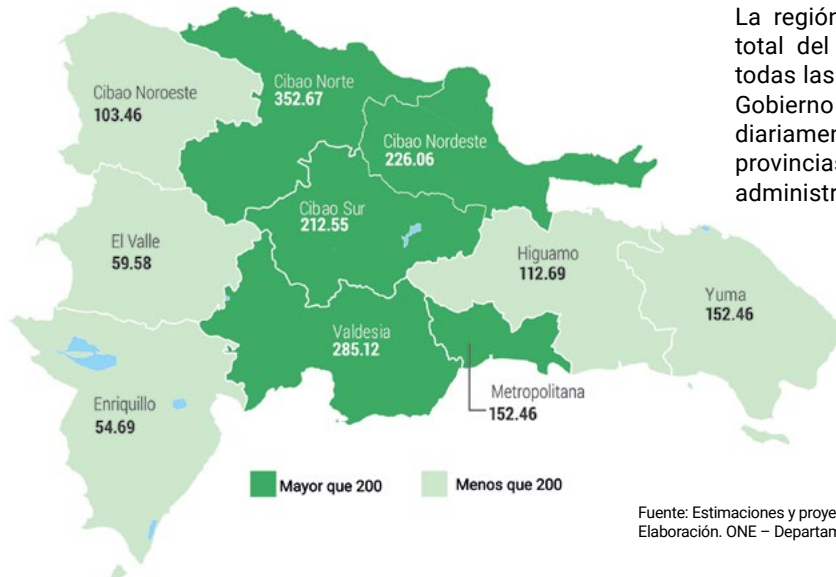
Fuente: Estimaciones y proyecciones de la población (ONE, 2021).  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.



## Densidad poblacional regional

El incremento de la densidad poblacional, es uno de los principales males que afecta el medio ambiente por el aumento en la demanda de ciertos bienes y servicios. En República Dominicana la distribución político administrativa del territorio

**Figura 1.** REPÚBLICA DOMINICANA: Densidad poblacional, según región, 2021



nacional está compuesta de 31 provincias y un Distrito Nacional, las cuales están agrupadas en 10 regiones de desarrollo. Las cinco regiones con una densidad poblacional superior a 200 habitantes/km<sup>2</sup> son: Cibao Norte, Valdesia, Cibao Nordeste, Cibao Sur y Región Metropolitana, se resalta que esta última presenta 3,075.49 habitantes/km<sup>2</sup> siendo la región más densificada de todo el país, las demás presentan una densidad poblacional menor a 199 habitantes/km<sup>2</sup> (Yuna, Higuamo, Cibao Noroeste, El valle y Enriquillo).

La región metropolitana, concentra el 38% de la población total del país, en materia de servicios públicos, se ubican todas las oficinas principales de la administración pública y el Gobierno central. Por lo que además de la población residente, diariamente recibe cientos de personas de las diferentes provincias que vienen a desarrollar algún trámite de índole administrativa.

Fuente: Estimaciones y proyecciones de la población (ONE, 2021).  
Elaboración: ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.



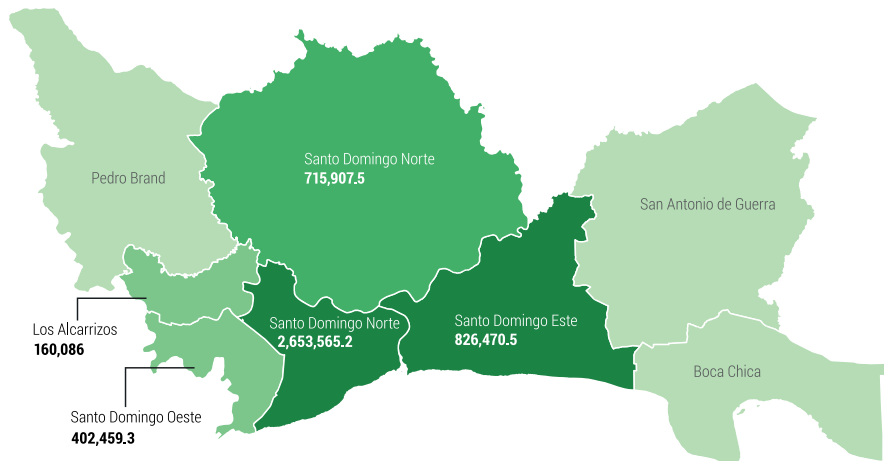
## Áreas en construcción en las zonas urbanas

Las áreas en construcción destinadas a nuevas infraestructuras son un componente intrínseco del crecimiento de los asentamientos humanos. Es por ello que el proceso de urbanización con sus implicaciones económicas, sociales y ambientales trae consigo un aumento en la demanda de bienes y servicios, por lo que es sumamente importante una gestión eficiente de los asentamientos humanos que garantice el acceso a la vivienda, el agua potable, el saneamiento, la educación y en general la salud ambiental y condiciones de vida adecuadas.

Según datos del Registro de Oferta de Edificaciones (ROE), de un total de 4,758,488.5 m<sup>2</sup> de área en construcción, el 55.8% se concentró en el municipio Santo Domingo de Guzmán con 2,653,565 m<sup>2</sup>; del 44.2% restante, el 17.4% correspondió a Santo Domingo Este con 826,470 m<sup>2</sup>, el 15.0% a Santo Domingo Norte con 715,907.5 m<sup>2</sup>, el resto se encuentra distribuido entre Los Alcarrizos y Santo Domingo Oeste con un 3.4% y 8.5% respectivamente. Cabe destacar que, a pesar de tener una menor extensión territorial, Santo Domingo de Guzmán posee el mayor porcentaje en áreas de construcción y, entre otros aspectos, es donde se realiza la mayor inversión nacional e internacional con una imperativa actividad social y económica en la zona Metropolitana.



**Figura 1.** REPÚBLICA DOMINICANA: Área de construcción registrada según municipio en la Región Metropolitana (m<sup>2</sup>), 2021.



Fuente: Estimaciones y proyecciones de la población (ONE, 2021).  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.





## Agua utilizada en los hogares

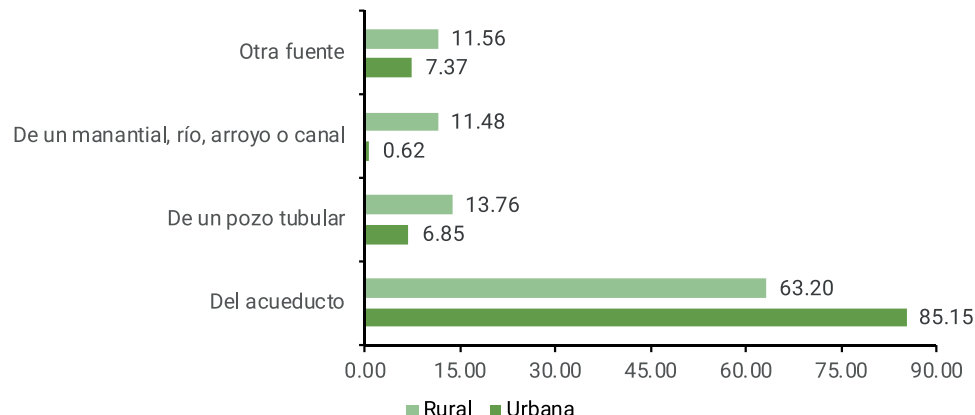


El agua utilizada en los hogares puede provenir de distintas fuentes, ya sea de una llave pública, dentro o fuera de la vivienda, de un pozo, manantial, río o arroyo, entre otros. Se debe destacar que la fuente de procedencia del agua es un elemento determinante para el desarrollo de las actividades humanas y las condiciones de salud de la población.

Según la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR 2021), en las zonas urbanas, el 85.15% de los hogares tienen suministros de agua utilizada para

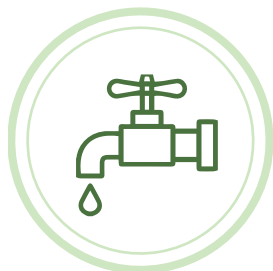
lavar, fregar, bañarse, cocinar y otras labores de limpieza, provenientes de los acueductos públicos, ya sea dentro de la vivienda, en el patio, en otra vivienda o en una llave pública. Mientras que en la zona rural es de un 63.20%, cabe resaltar que, en la zona rural, también se abastecen de otras fuentes como el pozo tubular con 13.76% de los hogares, manantial, río o arroyo con 11.48% y el 11.56% restante se abastece de la lluvia, camiones cisternas u otros, estos últimos tienen menos frecuencia en la zona urbana (ver gráfico 2).

**Gráfico 2.** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares según fuente de suministro de agua por zona de residencia, 2021



Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2021  
Elaboración. ONE-Departamento de Estadísticas Ambientales



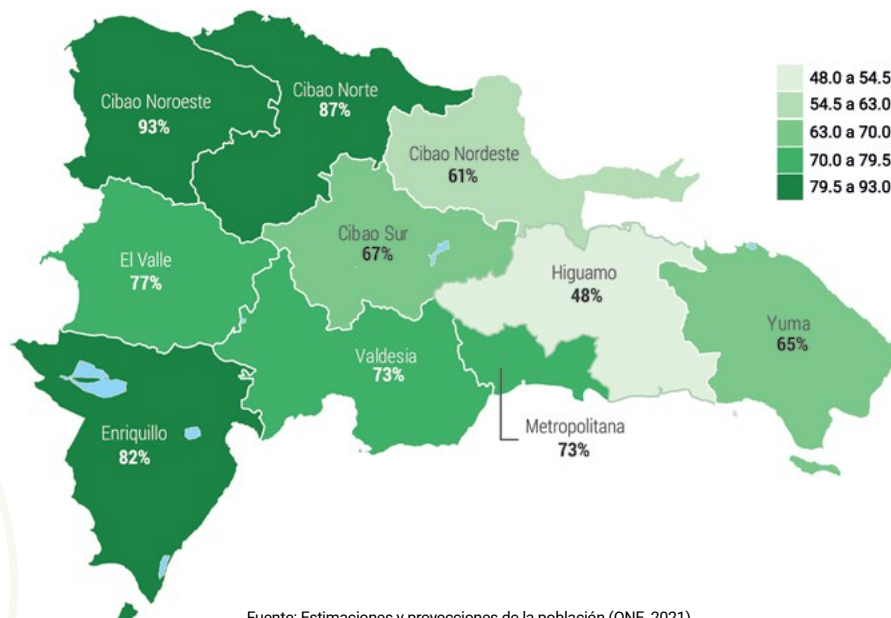


## Hogares conectados al acueducto público



De acuerdo con los datos de la ENHOGAR 2021, la proporción de hogares conectados al acueducto público por región de planificación oscila entre un 48% y un 93%, las regiones con mayor acceso al acueducto público corresponden a Cibao Noroeste con 93%, Cibao Norte con 87% y Enriquillo con 82%, en contraparte se destacan Higuamo y Yuma, con un 48% y un 65% de hogares conectados a la red pública respectivamente.

**Figura 3.** REPÚBLICA DOMINICANA: Proporción de hogares conectados al acueducto público, según regiones, 2021



Fuente: Estimaciones y proyecciones de la población (ONE, 2021).  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.



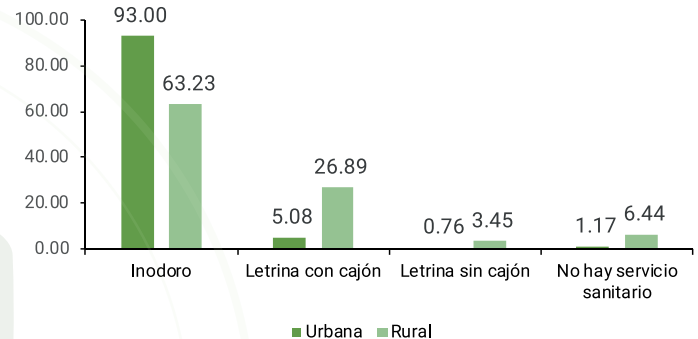
## Servicio sanitario



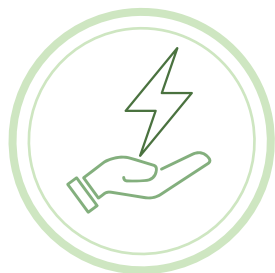
Para evitar la contaminación de las aguas por heces y su contacto con el humano es necesario que existan servicios sanitarios gestionados de forma segura. Las instalaciones de saneamiento mejoradas son aquellas que no son compartidas con otros hogares, y en las que los excrementos (incluidas las heces de los niños) se eliminan de manera segura in situ o se transportan y tratan en otro lugar (WASH en la Agenda 2030).

Con base en lo anterior, los servicios sanitarios mejorados en nuestro país muestran una distribución marcadamente diferente de acuerdo con la zona de residencia. En las zonas urbanas el 93% de los hogares utiliza inodoros y el 5.08% letrinas con cajón. En las zonas rurales el 90.12% de los hogares tiene acceso a servicios de sanitarios mejorados (inodoros y letrinas con cajón), pero si se observa por separado el porcentaje de letrinas es cinco veces mayor que el de la zona urbana. De igual forma, el más elevado es el porcentaje de hogares que tiene letrina sin cajón (3.45% versus 0.76% en la zona urbana) y 6.44% no tienen acceso al servicio sanitario (ver gráfico 3). Este porcentaje de hogares en donde no se cuenta con servicio sanitario, puede llevar a reflexionar sobre si los miembros del hogar satisfacen de forma segura sus necesidades de acceso a servicio sanitario.

**Gráfico 3.** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares, según tipo de servicio sanitario por zona de residencia, 2021



Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2021  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.



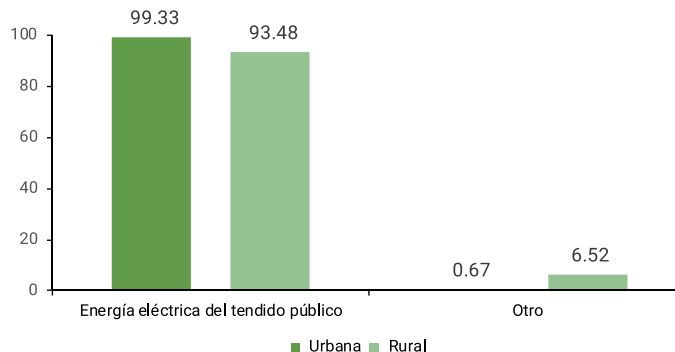
## Acceso a electricidad



En las zonas urbanas de nuestro país, casi todos los hogares (99.33%) utilizan la energía eléctrica del tendido público para alumbrar sus viviendas, asimismo, en las zonas rurales, el 93.48% de los hogares utiliza este tipo de alumbrado y el resto (6.52%) en esta zona, utiliza otro tipo de alumbrado, tal como lámparas de gas o kerosene y plantas eléctricas propias (ver gráfico 4). El uso de otros tipos de alumbrado, puede conllevar una mayor contaminación del medio ambiente, pero al mismo tiempo representar un riesgo para la seguridad de las personas del hogar.



**Gráfico 4.** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares según tipo de alumbrado por zona de residencia, 2021



Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2021.  
Elaboración: ONE-Departamento de Estadísticas Ambientales



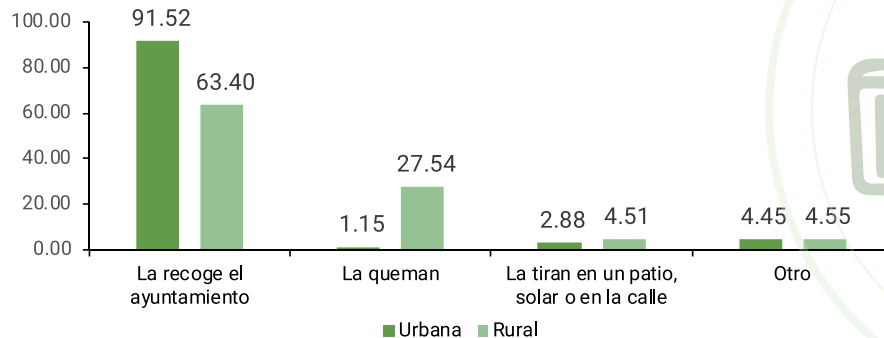


## Recogida de basura



Otro factor relevante para mantener la armonía entre los asentamientos humanos y la salud ambiental es la correcta disposición de los residuos sólidos. En las zonas urbanas la recogida de los desechos se realiza principalmente por los ayuntamientos, debido a que se ocupan de la gestión en un 91.52% de los hogares, mientras que, en las zonas rurales, a pesar de que los ayuntamientos les proporcionan cobertura al 63.40%, el 27.54% de los hogares quema los residuos (ver gráfico 5). La quema de residuos genera emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero y afecta la calidad del aire de las comunidades cercanas a los vertederos que recurren a tal práctica. De igual forma, porcentajes cercanos al 5% de hogares que tiran la basura en un patio, solar o en la calle, o que utilizan otro medio para la eliminación de los residuos sólidos, son datos que deben llamar la atención por las implicaciones que esto conlleva.

**Gráfico 5. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje superficie forestal por tipos de bosques, según año, 2020**



Fuente: Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2021  
Elaboración: ONE- Departamento de Estadísticas Ambientales.





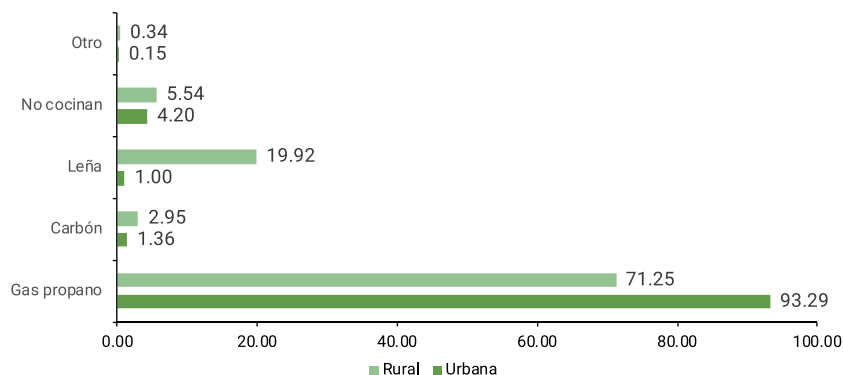
## Uso de combustibles en los hogares



Es importante mencionar que no todos los combustibles utilizados para cocinar son favorables al medio ambiente y a la salud de las personas. Por ejemplo, la leña y el carbón, especialmente si las cocinas están en sitios cerrados o conectadas a otros espacios del hogar, constituyen un riesgo para la salud de las personas, además de sus daños para el medio ambiente. Los efectos ocasionados por la quema de estos combustibles van desde dificultades para respirar o irritaciones en los ojos, hasta enfermedades crónicas del sistema respiratorio.

Independientemente de la zona de residencia el combustible más usado para cocinar es el gas propano, que es utilizado en las zonas urbanas por el 93.29% de los hogares y en las zonas rurales por el 71.25% de los hogares. En esta última, el 19.92% de los hogares utilizan leña y 2.95% carbón, en comparación con las zonas urbanas donde los hogares utilizan 1% y 1.36% de leña y carbón respectivamente, el resto no cocina o tiene alguna otra fuente (ver gráfico 6).

**Gráfico 6. REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares según combustible utilizado para cocinar por zona de residencia, 2021**



Fuente: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA).

Elaboración: ONE- Departamento de Estadísticas Ambientales.





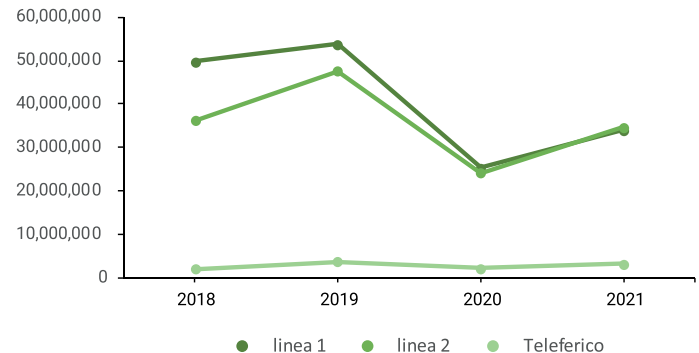
## Pasajeros transportados en teleférico y metro



Dentro de las áreas periurbanas, los problemas de movilidad y transporte persisten, mientras que una débil gobernanza genera una expansión descontrolada y la persistencia de problemas de salud, medio ambiente y seguridad pública en los asentamientos informales (Ezquiaga Domínguez , 2015), por lo que, se evidencia que desde la puesta en funcionamiento del metro y el teleférico de Santo Domingo, el movimiento de pasajeros a través del tiempo ha aumentado, lo que se puede apreciar en los años 2018 y 2019 con 87,986,982 y 105,124,860 pasajeros movilizados. Sin embargo, el año 2020, como se visualiza en el gráfico 7, refleja una disminución de un 50.7% (51,811,789 pasajeros) debido al cierre de la actividad económica causada por la pandemia del Covid-19, lo que llevó a la población a un confinamiento total y la clausura temporal de los servicios en algunos meses de este año, ya en el año 2021 se aprecia un crecimiento de un 39% (72,006,925 pasajeros) con respecto al 2020, lo que evidencia una reactivación del servicio.

Según el Ministerio de Energía y Minas (MEN) en el año 2018 el 99.99% del parque vehicular de la República Dominicana consume combustibles fósiles. Sin embargo, la inclusión del teleférico y el metro al sistema de transporte incentiva el uso de transporte público como alternativa al de vehículo privado, que en su mayoría utilizan combustibles fósiles, lo cual favorece una disminución de los gases de efecto invernadero emitidos por el transporte carretero.

Grafico 7. REPÚBLICA DOMINICANA: Movimiento de pasajeros transportado por el teleférico y metro, 2018-2021



Fuente: Oficina para el reordenamiento del transporte (OPRET).  
Elaboración: ONE- Departamento de Estadísticas Ambientales.





# Salud Ambiental



A pesar de que los asentamientos humanos pueden verse afectados por diferentes temas relacionados con la salud ambiental, en este apartado se desarrolla la incidencia y la prevalencia de las enfermedades más comunes transmitidas por vectores, por el agua y por el aire, atendiendo a la definición de que la salud ambiental es aquella que estudia la interrelación de los factores y procesos ambientales que afectan y cambian la salud humana (UNIDAS, 2013).

## Prevalencia del dengue

195.79 casos por cada  
100,000 habitante para  
el año 2019



## Prevalencia de la malaria

12.27 casos por cada  
100,000 habitantes  
para el año 2019

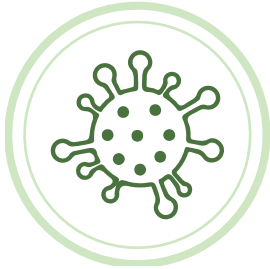


## Prevalencia de Tos Ferina

0.08 casos por cada  
100,000 habitantes  
para el año 2021







## Enfermedades transmitidas por vectores Dengue y malaria



En la República Dominicana la incidencia de enfermedades producidas por vectores suele presentar valores considerables debido al clima tropical que poseemos, el dengue y la malaria son las que mayor número de casos positivos presentan anualmente, ambas transmitidas a las personas mediante la picadura del mosquito *Aedes aegypti* que vive en nuestras casas y alrededores. La Nueva Agenda Urbana en conformidad con el Objetivo Desarrollo Sostenible (ODS) 3 Salud y bienestar que se esfuerza por “garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades”, aborda la salud infantil y materna, la malaria y otras enfermedades desde el punto de vista de los asentamientos humanos.





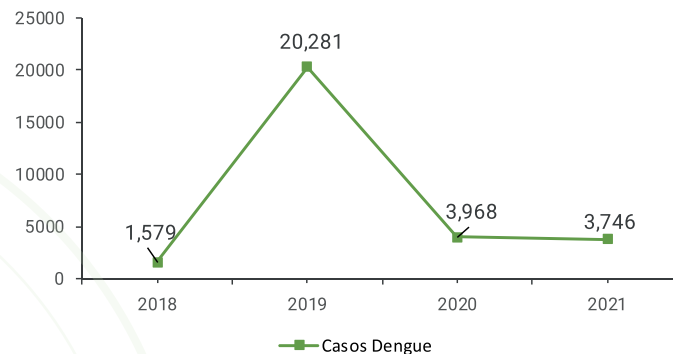
## El Dengue



Durante el periodo 2018-2019 el dengue presentó un incremento exponencial, aumentó de 1,579 casos en el año 2018 a 20,281 casos en 2019, que es la mayor cantidad registrada debido a una pandemia catalogada por la OMS como “la peor que se ha enfrentado del dengue en la historia de las Américas” con más de 3 millones de casos y 1,500 muertes en toda América Latina (OMS, 2019), resultado del crecimiento de la población, la deficiente planificación urbana con hacinamiento, saneamiento deficiente y la falta de un control efectivo en la gestión del agua en los hogares.

Para el año 2020 se evidencia un descenso de los casos notificados respecto al año anterior con un total de 3,968 casos, mientras que para el 2021 se reportaron 3,746 casos de dengue, lo que se traduce como una reducción del 5.59% respecto al año anterior.

**Gráfico 8.** REPÚBLICA DOMINICANA: Incidencia del Dengue periodo 2018-2021



Fuente: Dirección General de Epidemiología  
Elaboración: ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.

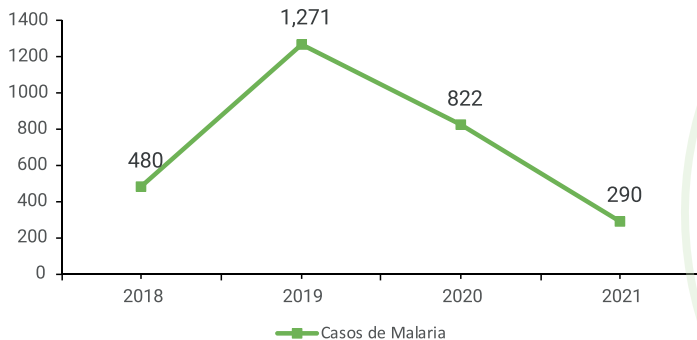


## La Malaria



Con respecto a la malaria o paludismo, es una enfermedad febril aguda, potencialmente mortal, causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura de mosquitos hembra infectados del género Anopheles. La distribución anual de casos ocurridos entre 2018-2021 se muestra de forma variable y similar al presentado en la incidencia del dengue. En el año 2018 existían 480 casos en todo el país, que se incrementaron drásticamente el año siguiente 2019, lo que alcanzó un total de 1,271 casos, debido a los dos principales focos de malaria, ubicados en los sectores La Ciénaga y Los Tres Brazos de la ciudad de Santo Domingo. Posteriormente en el 2020 los casos disminuyen de forma sostenida hasta reportarse solo 290 casos hasta la semana epidemiológica número 50 correspondiente al 2021, gracias a las intervenciones de prevención y control que ha realizado el MSP.

**Gráfico 9.** REPÚBLICA DOMINICANA: Incidencia de Malaria, 2018-2021



Fuente: Dirección General de Epidemiología  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.





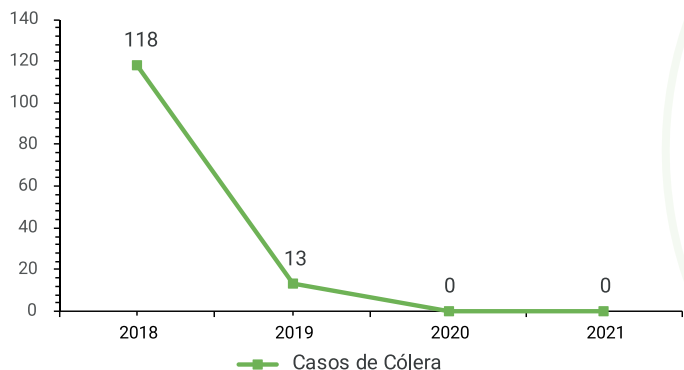
## Enfermedad transmitida por el agua Cólera



Como se ha mencionado en secciones anteriores, los asentamientos humanos irregulares tienen limitado uso de los servicios básicos como el acceso al agua, lo que conlleva a la generación de enfermedades de diferentes tipos, como por ejemplo el cólera, que es una infección diarreica aguda causada por la ingesta de alimentos o agua contaminados con el bacilo "vibrio cholerae". Según datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) a principios del siglo XX fue predominantemente urbano y presentó elevadas tasas de letalidad (30-50%), por ende, se requiere de saneamiento e higiene adecuados que contribuyan en la erradicación de dicha enfermedad.

En la República Dominicana no se habían reportado casos de cólera desde el 2019. Sin embargo, en el segundo semestre del presente año en la República de Haití, se ha identificado el resurgimiento de casos de cólera y a la fecha en la República Dominicana ya se registró el primer caso proveniente del vecino país.

**Grafico 10.** REPÚBLICA DOMINICANA: Incidencia del cólera, 2018-2021



Fuente: Dirección General de Epidemiología  
Elaboración. ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.





## Enfermedades transmitidas por el aire Tos ferina y difteria

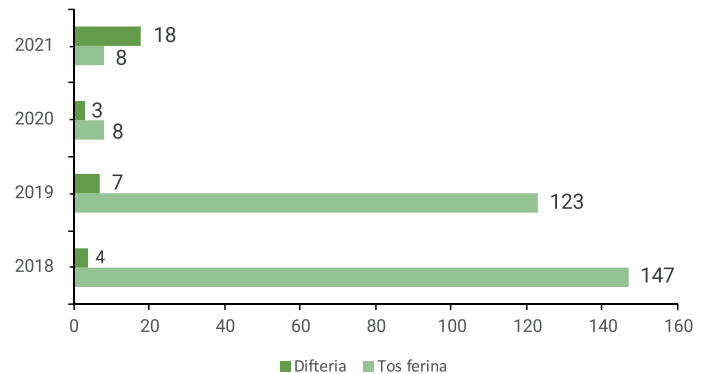


El principal motivo de muerte en el mundo son las enfermedades relacionadas con la circulación y las enfermedades respiratorias, de acuerdo con la organización Mundial de la Salud (OMS). Es por esto que, al momento de hablar de asentamientos humanos, la Nueva Agenda Urbana se compromete a fomentar sociedades saludables, promueve el acceso a servicios públicos de calidad y un medioambiente limpio, que tiene en cuenta los lineamientos de calidad del aire.

La tos ferina y la difteria, son causadas por bacterias, las cuales suelen multiplicarse y transmitirse fácilmente cuando una persona infectada estornuda o tose y lanza al aire gotas contaminadas especialmente en condiciones de hacinamiento.

La incidencia de tos ferina en nuestro país ha venido disminuyendo desde el año 2019 cuando se reportaron 123 casos; los años siguientes 2020 y 2021 culminaron con solo 8 incidencias según los boletines epidemiológicos ofrecidos por la Dirección General de Epidemiología (DIGEPI) correspondiente a las semanas 52 de los años mencionados. En el caso de la difteria con el pasar del tiempo ha mostrado aumentos en el número de casos detectados en comparación con años anteriores y alcanza hasta 18 casos en 2021, lo que mantiene una alerta epidemiológica en todo el país.

**Grafico 10.** REPÚBLICA DOMINICANA: Incidencia de enfermedades transmitidas por el aire 2018-2021



Fuente: Dirección General de Epidemiología  
Elaboración: ONE – Departamento de Estadísticas Ambientales.

## Cuadro resumen

Tema	Sub-tema	Puntos destacados
Asentamientos Humanos	Población urbana y rural	Para el año 2021, la población urbana representa el 83% y la rural 17%.
	Densidad Poblacional	La Región Metropolitana presenta una densidad poblacional de 3,075 habitantes/km <sup>2</sup> . La mayor de todas las regiones de planificación.
	Construcción en zona urbana	En el 2021 el área de construcción en la zona metropolitana fue de 4,758,488.5 m <sup>2</sup> .
	Agua para consumo humano	El 85.14% de los hogares en zonas urbana tienen suministros de agua provenientes de los acueductos, en la zona rural.
	Hogares conectados al acueducto público	Para el 2021 según la ENHOGAR, en promedio el 73.2% de los hogares está conectado a acueducto público a nivel nacional.
	Servicio sanitario	Para el año 2021 el 93% de los hogares dominicanos utilizan inodoro, pero la presencia de letrinas sin cajón es mucho mayor en la zona rural.
	Pasajeros transportados en teleférico y metro	Para el año 2019 tanto el metro y el teleférico movilizaron 105,124,860 pasajeros.
Salud Ambiental	Enfermedades transmitidas por vectores	Para el 2019 se confirmaron un total de 20,281 casos de dengue y 1,271 casos de malaria.
	Enfermedad transmitida por el agua	El cólera tuvo una incidencia de 118 casos confirmados para el año 2018. En la actualidad se evidencia el resurgimiento de nuevos casos.
	Enfermedades transmitidas por el aire	Para el año 2021 la Difteria tuvo una incidencia de 18 casos y la Tos ferina 8 casos confirmados.



# Acrónimos



DIGEPI	Dirección General de Epidemiología.
ENHOGAR	Encuesta Nacional de Hogares.
EPV	Enfermedades Prevenibles por vacuna.
MDEA	Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales.
MIMARENA	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
MSP	Ministerio de Salud Pública.
MEN	Ministerio de Energía y Minas
OMS	Organización Mundial de la Salud
ONU	Organización de las Naciones Unidas.
ROE	Registro de Oferta de Edificaciones.
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.





Oficina Nacional de Estadística

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](mailto:info@one.gob.do)

 [Oficina Nacional de Estadística RD-ONE](#)    [ONERD\\_](#)