



# República Dominicana

## Balance regional independiente de cambio climático

### Oportunidades clave para la ambición e implementación climática



- » La flexibilidad y resiliencia son esenciales para fortalecer la respuesta climática, demostradas en experiencias exitosas de adaptación bajo esquemas bottom-up. Estas acciones han promovido innovación, participación comunitaria y recuperación ante impactos climáticos, fortaleciendo ecosistemas y comunidades vulnerables.
- » El país cuenta con alto potencial para aprovechamientos de energías renovables, especialmente solar y eólica. Junto a experiencias comunitarias descentralizadas en micro hidroeléctricas y energía solar, se destacan modelos que impulsan una transición energética justa, fortaleciendo la sostenibilidad y autonomía local.
- » Un marco legal y político sólido facilita el acceso a fondos especializados para acciones climáticas. La participación en espacios regionales ha fortalecido la cooperación y el financiamiento, impulsando proyectos clave para mitigar y adaptarse al cambio climático.

República Dominicana es uno de los países más vulnerables al cambio climático a nivel mundial. Aunque su contribución a las emisiones globales de GEI es mínima, su matriz energética sigue dependiendo de combustibles fósiles. Los valores humanos y naturales, fundamentales para el país, enfrentan amenazas por factores climáticos y un manejo territorial desorganizado, poco equitativo y ajeno a las características locales. Por tanto, es esencial promover modelos sostenibles de desarrollo, que integren una gestión económica competitiva, equitativa y circular, que impulsen energías limpias y fortalezcan la resiliencia. Estas acciones garantizarán el bienestar de la población, respetando su identidad, soberanía y capitales.



### Justicia Climática

### Instrumentos de política climática

En cumplimiento de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y del Acuerdo de París, los países partes han generado instrumentos normativos, arreglos institucionales y de presupuesto para atender los efectos del cambio climático a nivel nacional. A continuación se enlistan algunos de los instrumentos que enmarcan la acción climática en el ámbito doméstico:

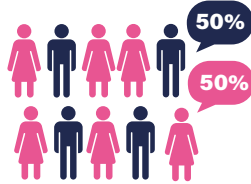
<b>NDC</b>	1° NDC, 2017; 1° NDC actualizada, 2020
<b>Meta 2030 y 2050</b>	Meta 2030 no exceder las 47,43 MtCO <sub>2e</sub> . Se considera una reducción de solo 7% respecto del escenario BAU correspondiente a metas incondicionales. Aún no presenta meta a 2050
<b>BUR</b>	1 BUR (2020)
<b>LTS</b>	No ha presentado su Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo
<b>CN</b>	3 Comunicaciones Nacionales, (2004, 2009, 2017)
<b>PNA</b>	No ha presentado su Plan Nacional de Adaptación
<b>Leyes relevantes para el cambio climático</b>	Plan Nacional de Adaptación para el Cambio Climático en la República Dominicana 2015-2030 (PNACC RD, 2016), Decreto 337-13: Crea la Red Nacional de Producción Más Limpia y Uso Eficiente y Sostenible de los Recursos., Decreto 541-20: Crea el Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación de GEI, Decreto 601-08: Crea e integra el Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio, Estrategia Nacional de Adaptación del Sector Agropecuario 2014-2020 (2014), Ley 1-12: Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, Ley 112-00: Ley de Hidrocarburos, Ley 125-01: Ley General de Electricidad, Ley 147-02: Ley sobre Gestión de Riesgos, Ley 225-20: Ley sobre Gestión y Coprocesamiento de Residuos Sólidos, Ley 57-07: Ley de Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y de sus Regímenes Especiales, Ley 64-00: Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ley 94-20: Ley sobre Educación y Comunicación Ambiental, Plan de Acción de Género y Cambio Climático para la República Dominicana (2018), Plan de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación y los Efectos de las Sequías (2018), Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático (2011), Plan de Movilidad Urbana Sostenible, PNACC 2015-2030, Política Nacional de Cambio Climático, Política para la Gestión Integral de Residuos Municipales.



# República Dominicana

## Contexto

### DEMOGRÁFICO



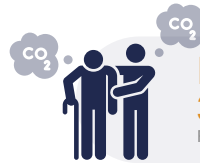
Población de **11,12 millones** de habitantes (2021)

Fuente: Banco Mundial, 2022



No se cuenta con información oficial acerca del porcentaje de la proporción de personas que se reconocen como perteneciente **pueblos originarios**.

Fuente: INIDE, 2021



**Emisiones per cápita**  
**3,7** tCO<sub>2</sub>e/cápita en 2018.

Fuente: Banco Mundial, 2023



### SOCIOECONÓMICO



República Dominicana

**84,46%**



**Habitantes en zonas urbanas** 2021

Fuente: Banco Mundial, 2022.



Media regional

**81.2%**

**0,77%**

Índice de **desarrollo humano** 2021

Fuente: UNDP, 2022



**0.75%**

**8,603.8 USD\$**



**PIB** per cápita en 2021

Fuente: Banco Mundial, 2022

**8,340 USD\$**

**23%**

**Pobreza** 2023

Fuente: ONE, 2023



**32%**

**0.40**

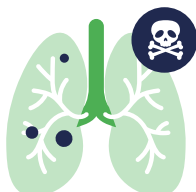


**Índice de Gini** desigualdad en los ingresos en 2021

Fuente: Cepal, 2022

**0.46**

### HÁBITAT Y AMBIENTE



**5.8 Muertes** atribuibles a **servicios inseguros** de agua, saneamiento e higiene (WASH) or cada **100 000** habitantes

Fuente: OMS, 2022



Superficie de **bosques nativos**

**4.7%** del total de la superficie de República Dominicana.

**(2281,9 km<sup>2</sup> en 2021)**

Fuente: Banco Mundial, 2022



# República Dominicana

## Adaptación y vulnerabilidad

Con la firma del Acuerdo de París, las partes se comprometieron a aumentar la capacidad para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático y fomentar la resiliencia climática, así como a impulsar un desarrollo bajo en GEI.



### CONTEXTO

Aunque República Dominicana posee una gran diversidad natural y sociocultural, es altamente vulnerable al cambio climático debido a su ubicación geográfica, desigualdades sociales, uso insostenible del territorio y debilidad jurídica.



### OPORTUNIDADES CLAVE

El marco político de República Dominicana, incluido el artículo 194 de su Constitución, prioriza la adaptación como eje transversal, consolidándose como una referencia esencial para todas las políticas nacionales.

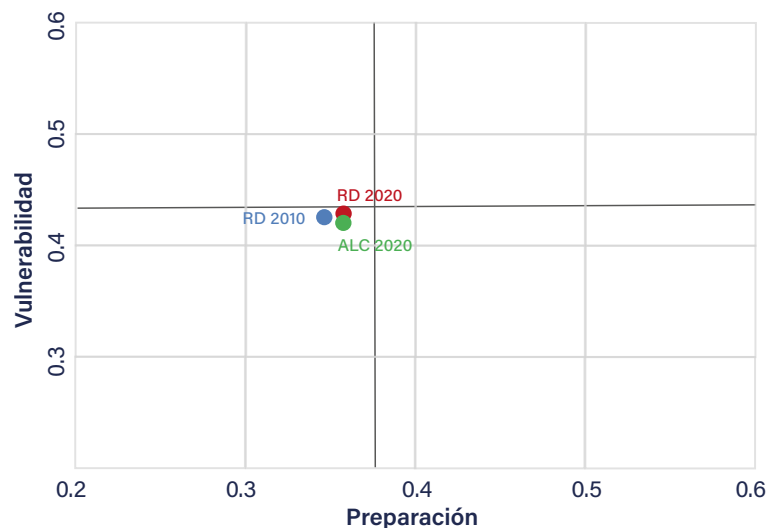
### 3.1 Vulnerabilidad y preparación

Según la metodología desarrollada por la Universidad de Notre Dame (ND-GAIN Country Index<sup>1</sup>) para establecer el grado de vulnerabilidad de los países en relación a su grado de preparación, República Dominicana muestra niveles bajos en cuanto a ambos aspectos, sin mayores avances en su nivel de preparación desde 2010 hasta el presente (Figura 1) (ND-GAIN, 2023).

El eje vertical muestra el puntaje de vulnerabilidad y el eje horizontal muestra el puntaje de preparación para el país. El punto azul oscuro representa el año inicial 2010, el punto rojo el año final 2020.

La gráfica se divide en cuatro cuadrantes, delimitados por el valor de la mediana

Figura 1. Resiliencia comparativa periodo 2010-2020.



Fuente: Elaboración propia con base en ND-GAIN, 2023.

<sup>1</sup> El índice de país ND-GAIN resume la vulnerabilidad de un país al cambio climático y otros desafíos globales en combinación con su preparación para mejorar la resiliencia. Su objetivo es ayudar a los gobiernos, las empresas y las comunidades a priorizar mejor las inversiones para una respuesta más eficiente a los desafíos globales inmediatos que se avecinan. En esta metodología, la vulnerabilidad mide la exposición, sensibilidad y capacidad de adaptación de un país a los efectos negativos del cambio climático, considerando seis sectores que sustentan la vida: alimentos, agua, salud, servicios ecosistémicos, hábitat humano e infraestructura. Por otra parte, la preparación mide la capacidad de un país para aprovechar las inversiones y convertirlas en acciones de adaptación, considerando tres componentes: preparación económica, preparación para la gobernanza y preparación social.

de vulnerabilidad y de preparación considerando los valores de todos los países del mundo. El punto verde, por otro lado, indica la mediana de Vulnerabilidad y Preparación para los 15 países de LAC analizados en este reporte.

**Figura 2. Ejemplos de cambios observados en República Dominicana.**



**TEMPERATURA**

Se observa un incremento tendencial generalizado de entre 2 °C y 3 °C en los valores promedio anuales de temperatura, implicando condiciones cada vez más cálidas que evidencian un ciclo hidrológico más intensificado.



**EVENTOS EXTREMOS**

Hay mayor ocurrencia de eventos extremos de lluvia intensa entre 20 % y 30 % mayor a los presentados en las últimas dos décadas entre los meses de mayo a octubre.

Fuentes: NDC, 2020; CN3, 2017.

**Figura 3. Impactos proyectados.**

**SECTOR AGROPECUARIO:**



Con una predicción de incremento de temperatura, el ciclo del cultivo se hará más corto y los rendimientos serán más bajos.

**CIUDADES Y ASENTAMIENTOS HUMANOS:**



El Análisis de los Puntos Críticos de Vulnerabilidad al Cambio Climático muestra que 13 provincias (alrededor del 40 %) presentan niveles de vulnerabilidad de alta a muy alta.

**SALUD:**



Se espera un aumento de los casos de dengue, así como una prolongación de las epidemias en el tiempo.

**ZONAS COSTERAS:**



Se estima que el incremento del nivel del mar exacerbará con bastante probabilidad la erosión de las playas, convirtiéndose en una amenaza a las costas. Los impactos esperados son la inundación costera por elevación del nivel del mar, erosión de las playas, blanqueamiento de corales y sobre los manglares, afectando también las poblaciones de la costa y a la industria turística.









Fuente: CN3, 2017; PNACC, 2016.






### 3.2 Políticas y medidas de adaptación

República Dominicana enfrenta importantes retos derivados del cambio climático, como el aumento del nivel del mar, huracanes más intensos y variaciones extremas en el régimen de lluvias. Estos fenómenos impactan sectores clave como los recursos hídricos, la agricultura, la biodiversidad y los asentamientos costeros, poniendo en riesgo la sostenibilidad económica y social del país.

En respuesta, el país ha implementado medidas de adaptación centradas en la restauración de ecosistemas, la diversificación de la matriz energética y la mejora de la infraestructura urbana y sanitaria. A través de su Plan Nacional de Adaptación y el apoyo de financiamiento internacional, República Dominicana busca integrar la resiliencia climática en sus sectores estratégicos, priorizando la protección de comunidades y ecosistemas vulnerables.

**Tabla 1.** Medidas de adaptación de diferentes sectores.

Sectores	Medida	Grado de implementación (prioridades identificadas / iniciativas / proyectos emblemáticos)
	<b>Integración de la adaptación al cambio climático en planes sectoriales y financiamiento sostenible.</b>	En curso, con el desarrollo del Plan Nacional de Adaptación y su integración en las NDCs. Se han movilizado fondos internacionales para apoyar medidas de adaptación prioritarias.
	<b>Promoción de la energía renovable para diversificar la matriz energética.</b>	Se han implementado proyectos de energía solar y eólica, con apoyo internacional.
	<b>Restauración de ecosistemas degradados y creación de áreas protegidas.</b>	El país se caracteriza por la limitada efectividad de su política de conservación de áreas protegidas, ya que menos del 10% de su territorio puede ser considerado efectivamente protegido.
	<b>Promoción de prácticas agrícolas resilientes y diversificación de cultivos.</b>	Programas en curso para sistemas agroforestales y reducción del uso de fertilizantes químicos.
	<b>Expansión del transporte público sostenible (metro, teleférico).</b>	Se encuentra en ejecución con metas establecidas para 2024.
	<b>Fomento de la economía circular en industrias locales.</b>	En desarrollo, con enfoque en el manejo sostenible de residuos.
	<b>Protección de fuentes de agua mediante regulación y manejo integrado.</b>	Implementación parcial con apoyo internacional.
	<b>Mejora en la infraestructura de saneamiento para mitigar inundaciones.</b>	Inversiones recientes en sistemas urbanos de drenaje y tratamiento de agua.

	<b>Gestión del riesgo</b>	<b>Establecimiento de sistemas de alerta temprana en comunidades vulnerables.</b>	Sistema en operación en 60% del territorio nacional.
	<b>Mares/ océanos/ zonas costeras</b>	<b>Establecimiento de sistemas de alerta temprana en comunidades vulnerables.</b>	Sistema en operación en 60% del territorio nacional.
	<b>Salud</b>	<b>Fortalecimiento de sistemas de monitoreo de enfermedades sensibles al clima.</b>	En proceso de expansión en comunidades rurales y urbanas.
	<b>Ciudades/ asentamientos humanos/ vivienda</b>	<b>Desarrollo de infraestructura urbana resiliente.</b>	En implementación, priorizando ciudades costeras.
	<b>Evaluación y monitoreo</b>	<b>Creación de sistemas de monitoreo de impacto climático.</b>	En operación inicial, con planes de expansión.

**Fuente:** Elaboración propia con base en el PNACC, 2016; NDC, 2020; Banco Mundial, 2023.



# República Dominicana

## Mitigación

Con la firma del Acuerdo de París, las partes se comprometieron a mantener el incremento de la temperatura media mundial muy por debajo de los 2 °C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir con los esfuerzos para limitarlo a 1.5° C.



### CONTEXTO

República Dominicana depende significativamente de combustibles fósiles, con subsidios insostenibles en tarifas energéticas. La transición a energías renovables ofrece oportunidades para mejorar la competitividad económica y la sostenibilidad ambiental.



### OPORTUNIDADES CLAVE

Fondos internacionales especializados apoyan la transición energética. Sectores clave, especialmente la sociedad civil, impulsan un cambio hacia un modelo energético y ecológico justo, fortaleciendo la resiliencia y mitigación climática.

#### 4.1 Contribución del país a las emisiones

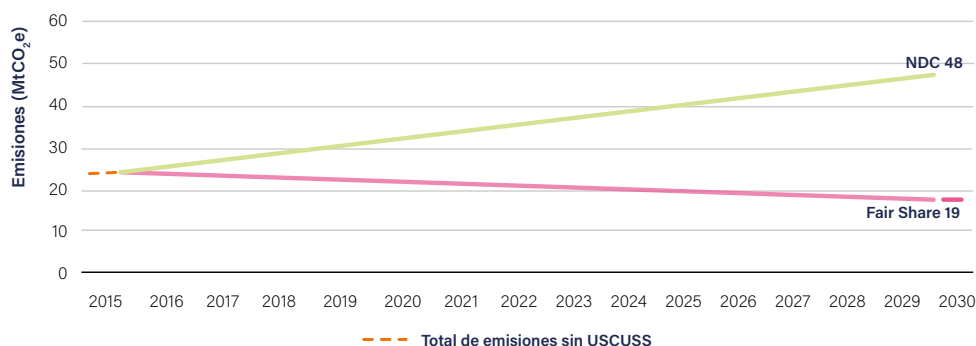
Las últimas emisiones anuales totales de República Dominicana informadas por el país fueron de 35,49 MtCO<sub>2</sub>e en 2015, y de 24,64 MtCO<sub>2</sub>e si no se consideran las emisiones de usos de la tierra (USCUSS) (BUR, 2020).

En la última actualización de su NDC, República Dominicana se compromete a reducir sus emisiones en 13,853.71 Gg CO<sub>2</sub>eq, lo que equivale a una

disminución del 27.16 % respecto al escenario de emisiones BAU proyectado para 2030(51 mil GgCO<sub>2</sub>eq) (NDC, 2020; SEI, 2023).

Al respecto, considerando la Fair Share para el país, según el Calculador del SEI, 2023, el país debería reducir sus emisiones 19 MtCO<sub>2</sub>e al 2030 (sin considerar USCUSS). Esto implica una reducción de casi un 30% respecto de las emisiones en 2018 (Figura 4) (EDGAR, 2022; FAO, 2022; NDC, 2020; SEI, 2023).

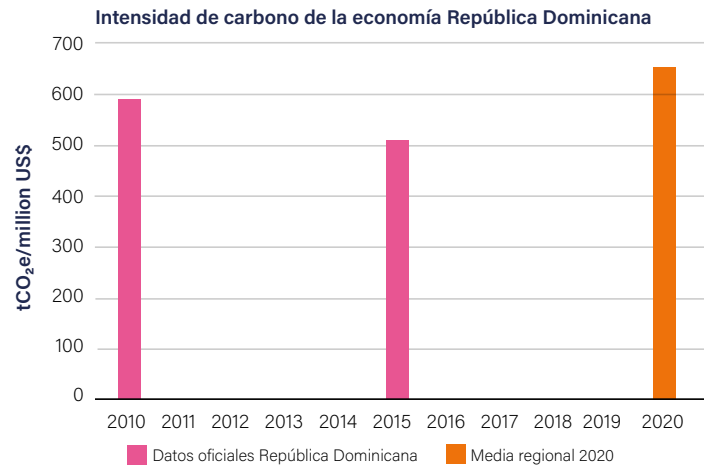
**Figura 4. Tendencias de emisiones totales sin USCUSS, Meta de NDC y Fair Share de República Dominicana sin USCUSS**



Fuente: Elaboración propia con base en BUR, 2020; NDC, 2020; SEI, 2023.

La intensidad de emisiones de la economía de República Dominicana descendió entre 2010 y 2015, llegando a las 500 tCO<sub>2</sub>e/millón US\$ en 2015, inferior a la media regional del mismo año 640 tCO<sub>2</sub>e/millón US\$.

**Figura 5. Intensidad de carbono de la economía (tCO<sub>2</sub>e / millónUS\$).**



Fuente: Elaboración propia con base en BUR, 2020.

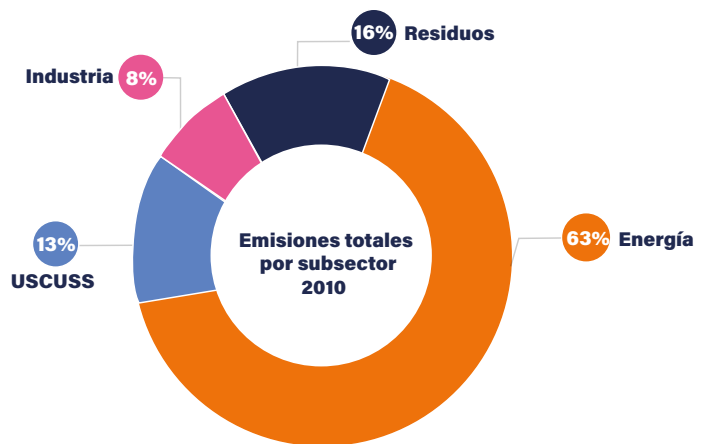
## 4.2 Emisiones por sector

El 63% de las emisiones del país provienen del sector de la energía, mientras que otro 13% provienen del sector de Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra (BUR, 2020) (Figura 6).

### Energía

La República Dominicana está en proceso de investigar y evaluar su potencial en hidrocarburos, con indicios geológicos favorables en cuencas como Azua, San Juan y Enriquillo. A través de su Base Nacional de Datos de Hidrocarburos (BNDH), el país ha recopilado más de 21,500 km de datos sísmicos 2D para facilitar estudios técnicos. Aunque se han identificado posibles yacimientos de petróleo y gas natural, aún no se han confirmado reservas explotables comercialmente, manteniéndose la dependencia de importaciones para cubrir la demanda energética (EITI-RD, s.f.).

**Figura 6. Emisiones totales por sector 2010-2015**

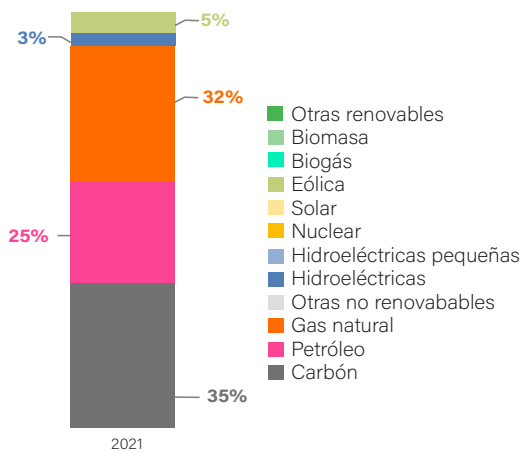


Fuente: Elaboración propia con base en BUR, 2020.

**2** La contribución justa (Fair Share en inglés) representa la fracción de emisiones que cada país debería emitir como máximo (en este caso en el año 2030) para no sobrepasar la barrera de 1,5°C de incremento promedio de la temperatura global. Existen diversas metodologías para calcular la contribución justa, aquí se utiliza la desarrollada por el SEI, debido a que brinda información para la totalidad de los países de Latinoamérica y el Caribe. Consideraciones utilizadas para el cálculo (SEI): Responsabilidad histórica: desde 1850, Sendero de mitigación: 1,5°C standard (excl LULUCF), Capacidad: \$0 umbral de desarrollo, 50% Responsabilidad - 50% Capacidad.



**Figura 7. Matriz de energía primaria 2010-2021**

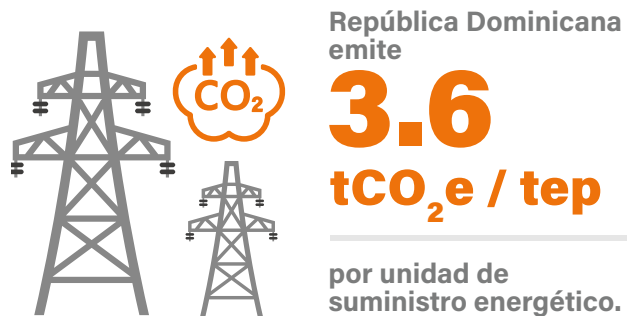


La matriz primaria de energía presenta, históricamente, una alta dependencia de los combustibles fósiles (68% en 2021), aunque en los últimos años ha comenzado a incorporarse paulatinamente energías renovables, alcanzando una participación de 29% en 2021. República Dominicana muestra una dependencia de los combustibles fósiles por encima de la media regional de 66% en el año 2021 (OLADE, 2022).

**Fuente:** Elaboración propia con base en BEN, 2021. Esta matriz muestra los recursos energéticos primarios, en este sentido se deberá considerar que si el país importa combustibles secundarios estos aparecerán reflejados en las emisiones del sector, pero no en esta matriz de energía primaria.

**Figura 8. Intensidad de carbono de República**

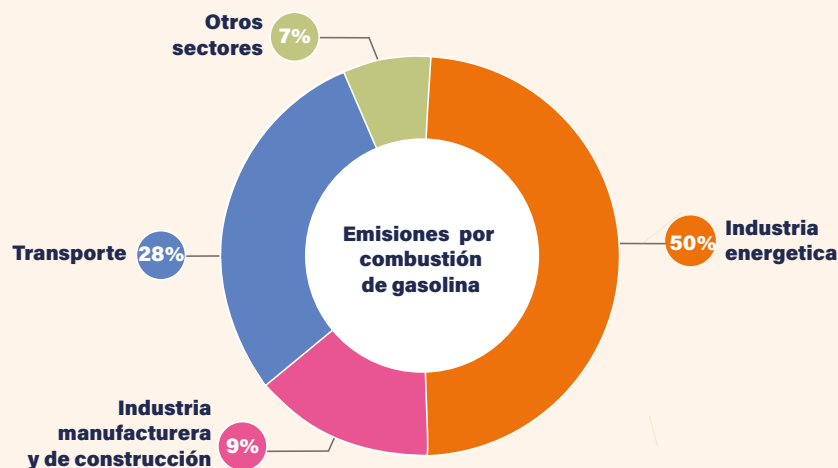
La intensidad de carbono de la matriz alcanzó 3,6 tCO<sub>2</sub>e/tep en 2021 (OLADE, 2022; EDGAR, 2022).



**Fuente:** Intensidad de carbono de República Dominicana

Las emisiones del sector energía han ido en constante aumento en los últimos 12 años. Siendo la industria de la energía el subsector que más contribuye a las emisiones de este sector con un 50% de participación en 2021, seguido del subsector Transporte con 28% (EDGAR, 2022).

**Figura 9. Emisiones del sector Energía por subsector**



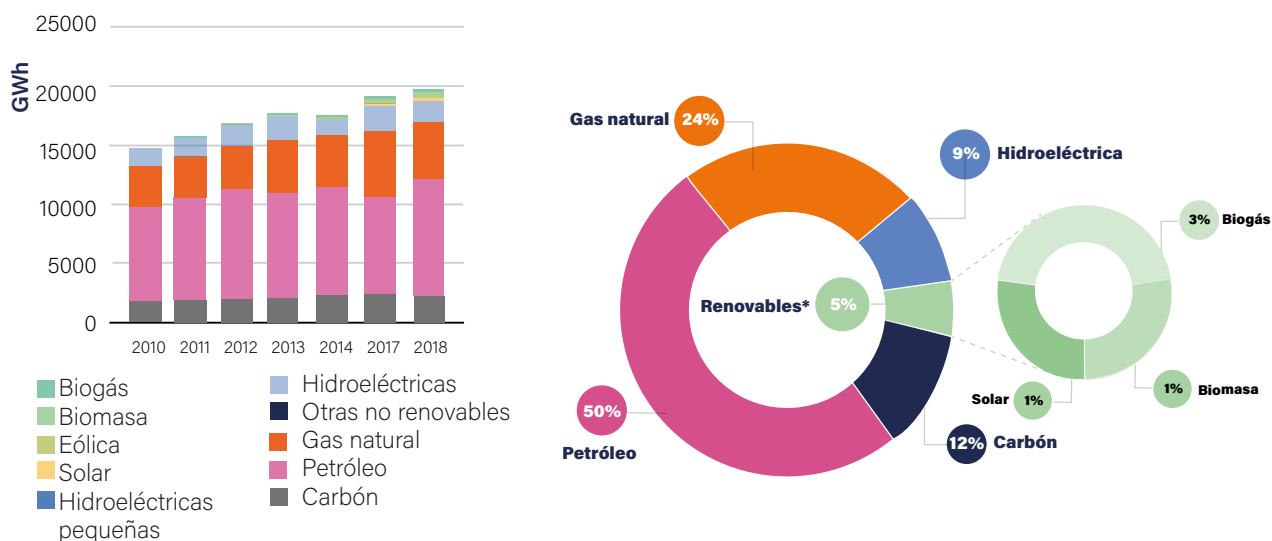
**Fuente:** Elaboración propia con base en EDGAR, 2022.

## Generación eléctrica

La participación de las energías renovables se ha venido incrementando en la última década pasando del 0,08% en 2010 a un 5% en 2020.

Dentro del 5% de generación eléctrica a partir de fuentes renovables alcanzado en 2020, el 3% fue a partir de bio gas, 1% a partir de energía solar y un 1% a partir de biomasa.

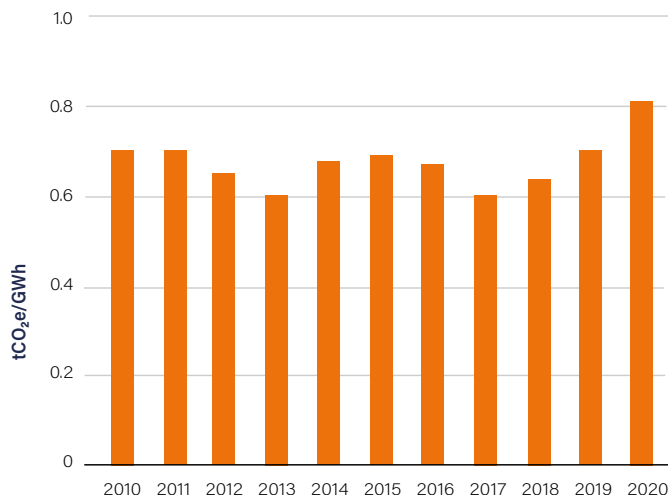
Figura 10. Matriz de generación eléctrica 2010-2021 y porcentajes de participación de cada tecnología en 2021.



Fuente: Elaboración propia con base en BEN, 2021.

Figura 11. Intensidad de carbono de la generación de energía eléctrica (ktCO<sub>2e</sub>/GWh)

La intensidad de emisiones de la generación eléctrica se ha incrementado un 16% en los últimos años a pesar de la incorporación paulatina de energías renovables a la matriz (EDGAR, 2022; IRENA, 2022).

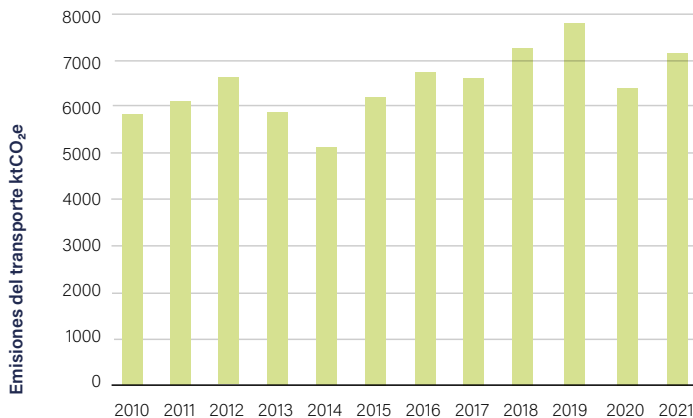


Fuente: Elaboración propia con base en EDGAR, 2022; IRENA, 2022.

## Transporte

Las emisiones del sector transporte han ido fluctuando, subiendo y bajando, en los últimos años, presentando, de todas formas, una tendencia positiva con un incremento del 22% entre 2010 y 2021 (EDGAR, 2022).

Figura 12. Emisiones del Transporte 2010-2021.

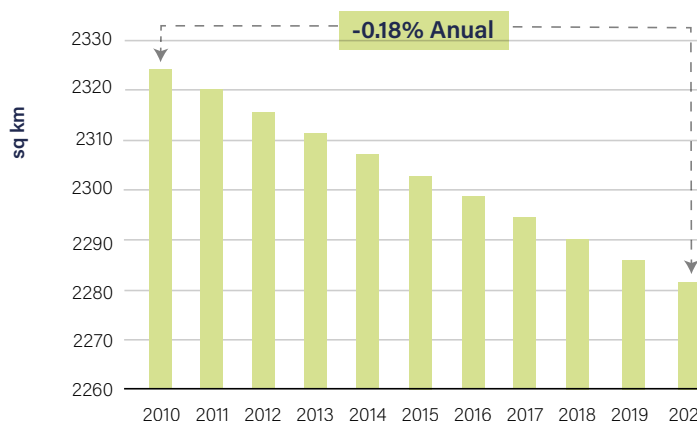


Fuente: Elaboración propia con base en EDGAR, 2022

## Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra (USCUSS)

Las tierras forestales en República Dominicana vienen experimentando una continua pérdida en la última década (2010-2020) a una tasa promedio anual del 0,18%, lo que equivale a 422 hectáreas, por debajo de la tasa regional del 0,3% (Banco Mundial, 2022).

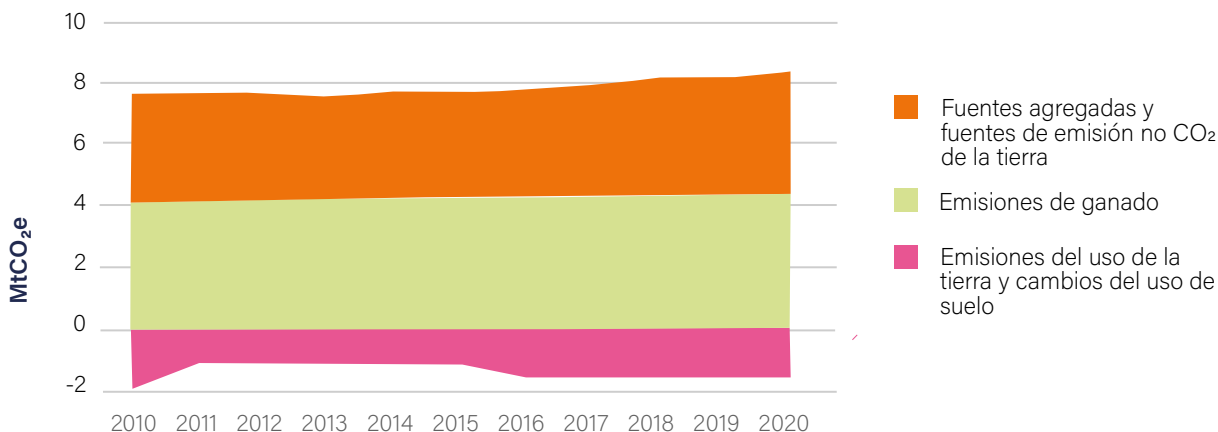
Figura 13. Superficie de bosques nativos en República Dominicana y tasas promedio de pérdida interanual.



Fuente: Elaboración propia con base en Banco Mundial, 2022.

Las emisiones del sector de Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra han permanecido prácticamente constantes entre 2010 y 2020. El principal subsector que aporta a esta categoría es el de las emisiones asociadas a la cría de ganado. (EDGAR, 2022, FAO, 2022).

Figura 14. Emisiones AFOLU por subsector



Fuente: Elaboración propia con base en EDGAR, 2022; FAO, 2022)


En República Dominicana, el sector agrícola es una fuente significativa de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), representando el 13 % del total nacional en 2015, con un incremento del 2.14 % respecto a 2010. La mayor parte de estas emisiones provienen de la fermentación entérica del ganado (74.5 %), seguida por el cultivo de arroz (11 %). Sin embargo, el sector del uso de la tierra desempeña un papel crucial como sumidero de carbono, absorbiendo el 44.05 % de las emisiones netas, lo que equivale a 10,852 Gg CO<sub>2</sub> eq en el mismo año. No obstante, esta capacidad de absorción disminuyó un 14 % en comparación con 2010, evidenciando desafíos en la sostenibilidad de los sistemas de manejo de la tierra (CN3, 2017).

### 4.3 Políticas y medidas de mitigación


República Dominicana, aunque con un nivel moderado de emisiones de GEI a nivel global, ha priorizado la mitigación como un eje estratégico para alcanzar un desarrollo sostenible. Sectores como energía, transporte, agricultura y manejo forestal ofrecen importantes oportunidades para reducir emisiones y avanzar hacia una economía baja en carbono.

El país ha adoptado medidas como la expansión de energías renovables, la modernización del transporte público y privado, y la implementación de prácticas agrícolas sostenibles. Estas acciones, alineadas con compromisos internacionales como el Acuerdo de París, buscan no solo disminuir las emisiones, sino también fortalecer la resiliencia de los sistemas productivos y preservar sus recursos naturales.

**Tabla 2.** Medidas de mitigación del sector energía y transporte.



Sector	Medida	Grado de implementación (prioridades identificadas / iniciativas / proyectos emblemáticos)
 <p>Transporte</p>	Líneas nuevas y adicionales del Metro de Santo Domingo	90% de avance en la Línea 2-C, con mejoras en movilidad urbana y potencial reducción de emisiones de GEI. Iniciadas las labores en la extensión Santo Domingo - Punta de Villa Mella.
	Implementación del programa de inspecciones técnicas a todos los vehículos en circulación (medición de parámetros).	Declarada de interés público, pendiente de desarrollo.
	Creación de líneas de bus express para grandes ciudades (carriles expresos).	Incluido como prioridad en el Sistema Integrado de Transporte Público de Santiago (SITP) con dos corredores emblemáticos en diseño: Circunvalar Interior y Circunvalar Norte. Iniciativas similares en evaluación para el Gran Santo Domingo.
	Adecuación de red para ciclo vías con la implementación de las bicicletas en las grandes ciudades	Algunas calles principales del Distrito Nacional cuentan con ciclo vías marcadas. Sin embargo, su uso es limitado debido al irrespeto por parte de conductores de vehículos motorizados, lo que reduce su efectividad.
	Introducción de marcos habilitantes para la modernización del parque de vehículos privados (sustitución por vehículos híbridos y 100 % eléctricos)	En el país circulan 20000 unidades eléctricas, 12000 de las cuales son motocicleta.
	Nueva línea de teleférico	En mayo de 2024 se presentó la licitación para la Línea 3 del Teleférico de Santo Domingo. La Línea 1 del Teleférico de Santiago está en proceso de construcción.
	Creación y adecuación del sistema BRT en las grandes ciudades (Santo Domingo y Santiago de los Caballeros)	En Santo Domingo se han evaluado opciones para un sistema BRT como parte del reordenamiento del transporte. En Santiago, el enfoque ha cambiado hacia un monorriel como solución prioritaria.
	Renovación del parque de autobuses de diésel por unidades eléctricas 100%	El avance es todavía limitado. En septiembre de 2024, se incorporaron 50 autobuses eléctricos al Sistema de Transporte Escolar (TRAPE), con planes de añadir 250 unidades adicionales.

 <p><b>Transporte</b></p>	<p><b>Definición y aplicación de una política de renovación de taxis y conchos. Modernización del parque vehicular público por unidades eléctricas e híbridas</b></p>	<p>En mayo de 2024, gremios choferiles expresaron confianza en que el gobierno fomentará la renovación de vehículos públicos por unidades eléctricas e híbridas. Sin embargo, hasta la fecha, no se han implementado políticas específicas para modernizar el parque vehicular de taxis y conchos</p>
	<p><b>Diseño e implementación de la red de bus alimentadores, en complemento del transporte masivo y la red de bus principal. Nuevas unidades a gas natural</b></p>	<p>En septiembre de 2024, se reportó que más de 17,000 vehículos operan con Gas Natural Vehicular, incluyendo camiones y autobuses.</p>
	<p><b>Adecuación de un servicio de transporte escolar seguro y eficiente con buses eléctricos</b></p>	<p>Se ha implementado el Transporte Estudiantil (TRAE), con 400 autobuses diésel en funcionamiento. Para su ampliación, se prevé incorporar 700 nuevos autobuses, de los cuales 300 serán eléctricos.</p>
 <p><b>Energía</b></p>	<p><b>Conversión de unidades de generación de fueloil No. 6 del sistema eléctrico a gas natural con menor PCG</b></p>	<p>En 2019, se convirtieron 730 MW de plantas de fuel oil a gas natural, incluyendo CESP y Quisqueya I y II. Desde entonces, no se reportan avances significativos.</p>
	<p><b>Inversión en la reconversión de transformadores eficientes para el sistema eléctrico</b></p>	<p>Avance limitado: las pérdidas en la distribución eléctrica permanecen elevadas.</p>
	<p><b>Introducción de estándares de eficiencia energética en nuevas construcciones</b></p>	<p>El Senado aprobó el Proyecto de Ley de Eficiencia Energética, y se publicó el Plan Energético Nacional 2022-2036, que incluye estándares para nuevas construcciones.</p>
	<p><b>Programa de destrucción de gases con alto PCG (HFC) en equipo de refrigeración y acondicionamiento de aire de baja eficiencia según protocolo de la Enmienda de Kigali. (Cualitativa)</b></p>	<p>La Enmienda de Kigali está ratificada, pero no se ha implementado un programa específico para destruir HFC en equipos de baja eficiencia</p>
	<p><b>Identificación de posibles bancos para el almacenamiento de energía eléctrica. (Cualitativa)</b></p>	<p>En 2024, se estima la necesidad de 250-400 MW de sistemas de almacenamiento para 2028. Evaluaciones en curso para proyectos con baterías.</p>
	<p><b>Nuevos estándares para introducir la iluminación eficiente para áreas públicas y residenciales</b></p>	<p>Prohibición propuesta de lámparas fluorescentes y adopción de LED en instituciones estatales. 2,000 luminarias instaladas en 10 provincias.</p>
	<p><b>Nuevos estándares para la adquisición de motores eléctricos industriales</b></p>	<p>Norma NORDOM 655 desarrollada, aplicable a motores eléctricos industriales y lámparas compactas.</p>
	<p><b>Plantas de generación híbridas, gas natural + renovables no convencionales</b></p>	<p>Regulaciones modificadas para incluir almacenamiento en proyectos híbridos mayores a 20 MW con capacidad del 50% mínimo.</p>
	<p><b>Programa de recambio de acondicionadores de aire para todos los sectores de consumo y servicios a partir de nuevos estándares más eficientes</b></p>	<p>Sin avances reportados específicamente en recambio; vinculado a estrategias bajo la Enmienda de Kigali.</p>
	<p><b>Programas para la reconversión de refrigeradores domésticos para todos los sectores de consumo y servicios a partir de nuevos estándares más eficientes</b></p>	<p>Vinculado a las estrategias en desarrollo bajo la Enmienda de Kigali; no se reportan programas específicos activos.</p>
	<p><b>Nueva planta de generación a base de gas natural</b></p>	<p>La combustión de gas natural cubre más del 40% de la generación nacional de electricidad. La capacidad instalada actual es de 1100MW, habiendo crecido de unos 160MW desde 2022.</p>
	<p><b>Aumento de pequeñas centrales hidroeléctricas</b></p>	<p>Se cuenta (2022) con 59.7MW de potencia instalada de pequeñas hidroeléctricas (hasta 10MW), con un ligero crecimiento respecto al 2019 (59.3MW).</p> <p>Las microhidroeléctricas (hasta 500kW) se distinguen por el modelo de manejo comunitario establecido.</p>
<p><b>Expansión de ciclo combinado</b></p>	<p>De 804MW en 2017 a 1163MW en 2020</p>	
<p><b>Nuevos parques eólicos en la República Dominicana</b></p>	<p>En la actualidad, existen trece proyectos eólicos con concesión definitiva, para una capacidad concesionada total de 673MW, siendo la capacidad instalada total de 365MW</p>	

 <p><b>Energía</b></p>	<p><b>Nuevas instalaciones solares fotovoltaicas en la República Dominicana</b></p>	<p>A la fecha hay trece proyectos solares fotovoltaicos con concesión definitiva para la generación eléctrica, para una capacidad concesionada total de 524MW y una capacidad instalada total de 203MW</p>
	<p><b>Plantas de generación de energía a pequeña escala a base de biomasa (agrícola y forestal), y residuos sólidos</b></p>	<p>Hay 18 biodigestores en funcionamiento para la generación eléctrica, para una potencia total de 1985kW.</p>
		<p>Existen en funcionamiento tres generadoras de electricidad a partir de la gasificación de biomasa, para una potencia total instalada de 2.3MW.</p>

Fuente: Elaboración propia con base en la NDC, 2020.

**Tabla 3.** Medidas de mitigación para el sector Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra.

Sector	Medida	Grado de implementación (prioridades identificadas / iniciativas / proyectos emblemáticos)
 <p><b>Agricultura</b></p>	<p><b>Conservación de suelos y prevención de degradación fisicoquímica y biológica, aumento del secuestro de carbono en el recurso edáfico</b></p>	<p>Se promueven normas para el uso y manejo racional del suelo, estableciendo medidas de conservación para protegerlos de la erosión y degradación</p>
	<p><b>Incremento del rendimiento de los cultivos en especial de granos, y promoción de la diversificación de la producción garantizando la alimentación sana y segura de la población</b></p>	<p>La FAO en República Dominicana ha ejecutado proyectos para elevar la rentabilidad de la producción agropecuaria, mejorando los ingresos de los productores rurales y reduciendo la pobreza.</p>
	<p><b>Manejo integrado de agroecosistemas:</b>  - Impulsar sistemas agrosilvopastoriles.  - Promover la producción primaria intensiva y extensiva sostenible  - Mejorar la eficiencia del uso de los fertilizantes nitrogenados</p>	<p>El Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) anunció en marzo de 2024 un programa de US\$60 millones para fortalecer el financiamiento del sector agropecuario con enfoque tecnológico y sostenible en República Dominicana.</p>
	<p><b>Fortalecer el manejo sostenible del ganado</b></p>	<p>Se implementan programas de extensión y capacitación agropecuaria, promoviendo prácticas sostenibles en la ganadería.</p>
 <p><b>Bosques</b></p>	<p><b>Fortalecer los programas de extensión agropecuaria y el acceso a la información</b></p>	<p>El Ministerio de Agricultura ha implementado un nuevo modelo de servicio de extensión agropecuaria, extendiéndose a varias provincias para brindar asistencia técnica y promover la innovación entre los agricultores.</p>
	<p><b>Aumentar la superficie de bosques cultivados (coníferas, eucaliptos, salicáceas y otras especies)</b></p>	<p>La cobertura forestal del país es del 42.8%, resultado de políticas de reforestación. Sin embargo, la protección de bosques nativos sigue siendo insuficiente.</p>
	<p><b>Evitar la deforestación de bosques nativos</b></p>	<p>Pese a los esfuerzos, se ha registrado pérdida de bosques nativos debido a actividades humanas y falta de protección efectiva.</p>
	<p><b>Manejo sostenible de bosques nativos y prevención de incendios forestales</b></p>	<p>Los bosques nativos siguen reduciendo su extensión. Los incendios forestales, frecuentemente ocasionados de manera voluntaria, son una de las mayores causas de afectación de la cobertura boscosa del país.</p>

Fuente: Elaboración propia con base en BUR, 2020; NDC, 2020; CN3, 2017.



## Financiamiento

En el marco del Acuerdo de París, las Partes se comprometieron a que los flujos financieros sean consistentes con un escenario hacia emisiones GEI bajas y un desarrollo climático resiliente.



### CONTEXTO

En junio de 2024, República Dominicana se convirtió en el cuarto país de América Latina y el primero del Caribe en publicar una taxonomía verde, estableciendo un marco de transparencia para inversiones sostenibles.



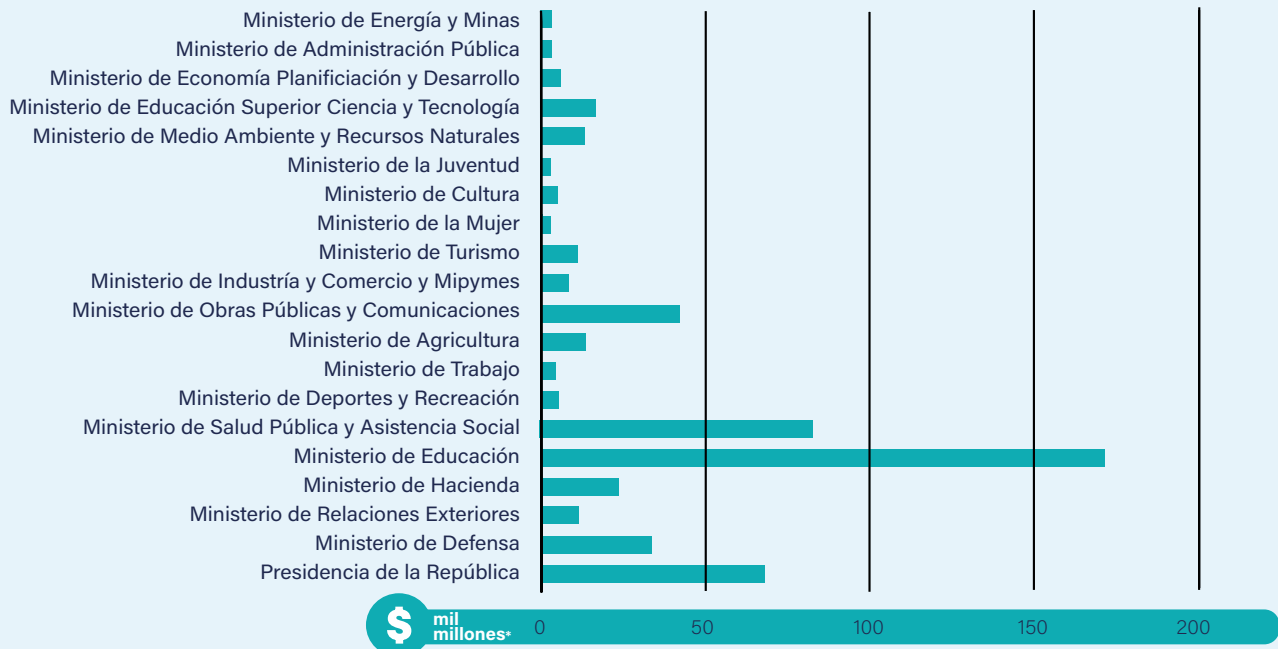
### OPORTUNIDADES CLAVE

Los bonos verdes ofrecen oportunidades para impulsar el crecimiento sostenible en República Dominicana, atrayendo inversiones de impacto positivo y alineando el sistema financiero con los compromisos de la taxonomía verde.

## 5.1 El papel del sector público

La distribución del presupuesto federal permite identificar las prioridades de gobierno en la planeación del desarrollo de los países de Latinoamérica y el Caribe.

Figura 15. Asignación de presupuesto para sectores estratégicos en República Dominicana.

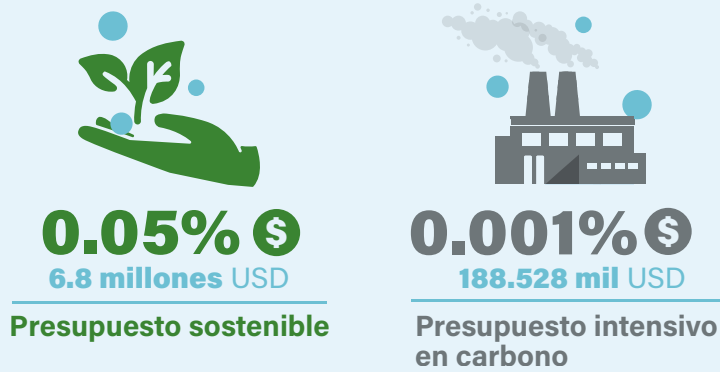


Fuente: GFLAC, 2021.

En 2019, el presupuesto dirigido a hidrocarburos representó 0,001% del Presupuesto del Gobierno Central, es decir, un presupuesto 50 veces inferior al presupuesto sostenible del país, conforma-

do por gasto etiquetado para cambio climático, eficiencia energética, energías renovables y desastres naturales.

**Figura 16. Comparación presupuesto sostenible versus presupuesto intensivo en carbono.**

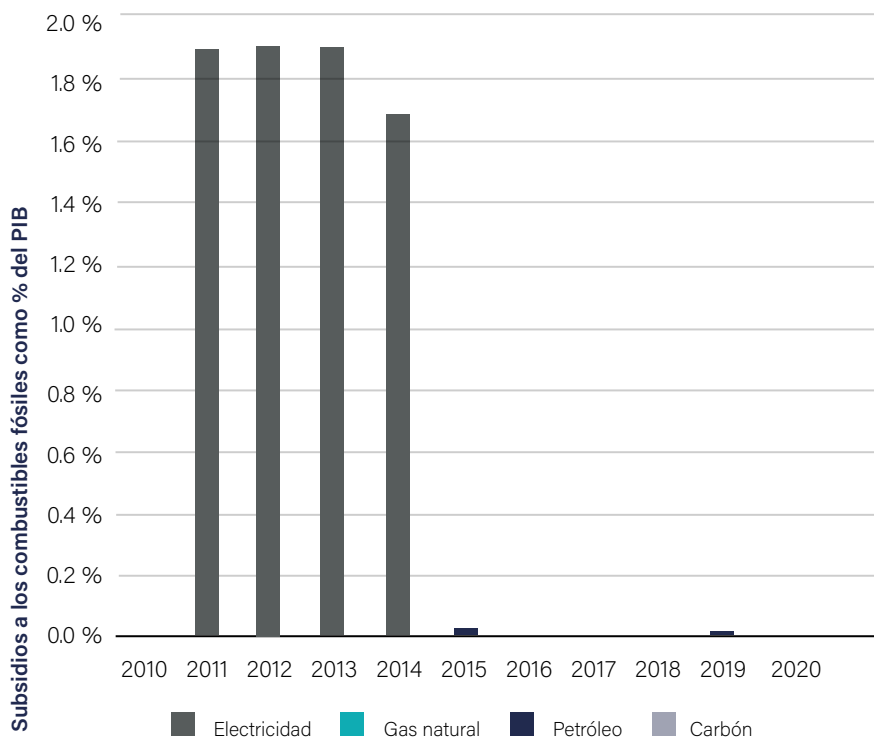


Fuente: GFLAC, 2021.

República Dominicana no cuenta con un impuesto al carbono. Por otro lado, ha disminuido los subsidios a los combustibles fósiles en la última década, llegando a un 0,01% del PIB en el año 2019 lo que significó más de 9 millones de dóla-

res, considerando el PBI informado por el Banco Mundial para República Dominicana en 2019 (Banco Mundial, 2022).

**Figura 17. Subsidios a los combustibles fósiles como porcentaje del PIB.**



Fuente: Elaboración propia con base en Fossil Fuel Subsidy Tracker, 2022



## 5.2 Cooperación internacional

República Dominicana recibe cooperación internacional para proyectos de mitigación y adaptación desde diferentes organismos internacionales. En estos recursos se distinguen apoyos no reembolsables y préstamos.

**Tabla 4.** Listado de proyectos y montos aprobados para República Dominicana de diferentes organismos de cooperación internacional

Organismo / Institución	Alcance del proyecto	Monto aprobado período 2016-2022 (Millones US\$)			Proyectos aprobados período 2016-2022			
		No reembolsable	Préstamo	Cofinanciamiento	Mitigación	Adaptación	Otros	Preparación
Green Climate Fund (GCF)	Sólo República Dominicana	--	--	--	--	--	--	4
	Múltiples países	22,23	34,33	58,18	3	2	1	6
Global Environment Facility (GEF)	Sólo República Dominicana	2,99	--	8,55	--	--	3	--
	Múltiples países	2,60	--	1,93	--	--	3	--
UN Climate Technology Centre and Network (CTCN)	Sólo República Dominicana	--	--	--	--	--	--	--
	Múltiples países	--	--	--	--	--	--	--
Inter-American Development Bank (IDB)	Sólo República Dominicana	--	1.725,72	--	25	8	10	--
	Múltiples países	--	--	--	--	--	--	--

Fuente: Elaboración propia con base en CTCN, 2022; IDB, 2022; GEF, 2022; GCF, 2022.

# Referencias

- Banco Mundial.** (2022). Banco Mundial: Base de datos. <https://data.worldbank.org/>
- Banco Mundial.** (2023). Informe sobre clima y desarrollo del país: República Dominicana. <https://openknowledge.worldbank.org/server/api/core/bitstreams/c62ad0bf-1775-4cd6-845d-aaf4976de0aa/content>
- Comisión Económica para Latino América y el Caribe (CEPAL).** (2022). Base de datos y Publicaciones Estadísticas. <https://statistics.cepal.org/portal/cepalstat/index.html>
- Comisión Nacional de Energía de República Dominicana.** (2021). Balance Energético Nacional (BEN) de la República Dominicana (disponible en: <https://sien.cne.gob.do/WebForms/Reportes/ReporteBalanceEnergetico.aspx?or=600&ss=2&v=1>)
- EDGAR.** (2022). Emission Database for Global Atmospheric Research. Version 6.0. European Commission, Joint Research Centre (JRC). <https://edgar.jrc.ec.europa.eu/>
- EITI-RD.** (s.f.) Hidrocarburos. <https://eitird.mem.gob.do/hidrocarburos/>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations Statistics (FAO).** (2022). FAOSTAT. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/GT>
- Fossil Fuel Subsidy Tracker.** (2022). Country data database. [https://fossilfuelsubsidytracker.org/wp-content/uploads/2022/12/FossilFuelSubsidiesTracker\\_CountryData.xlsx](https://fossilfuelsubsidytracker.org/wp-content/uploads/2022/12/FossilFuelSubsidiesTracker_CountryData.xlsx)
- GFLAC.** (2021). Índice de Finanzas Sostenibles 2020. República Dominicana.
- Global Environment Facility (GEF).** (2022). Database. <https://www.thegef.org/projects-operations/database>
- Gobierno de la República Dominicana.** (2020) Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) de la República Dominicana 2020. <https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Dominican%20Republic%20First%20NDC%20%28Updated%20Submission%29.pdf>
- Green Climate Fund (GCF).** (2022). Open Data Library. <https://data.greenclimate.fund/public/data/projects>
- Inter-American Development Bank (IDB).** (2022). Open Data. <https://mydata.iadb.org/>
- International Renewable Energy Agency Statistics (IRENA).** (2022). Renewable Energy Statistics 2022. <https://pxweb.irena.org/pxweb/en/IRENASTAT>
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.** (2016). Plan Nacional de Adaptación para el cambio climático (PNACC) en la República Dominicana 2015-2030. <https://faolex.fao.org/docs/pdf/dom210317.pdf>
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.** (2017) Tercera Comunicación Nacional de República Dominicana (CN3). [https://ambiente.gob.do/wp/wp-admin/admin-ajax.php?juwfpisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd\\_category\\_id=626&wpfd\\_file\\_id=42410&token=&preview=1](https://ambiente.gob.do/wp/wp-admin/admin-ajax.php?juwfpisadmin=false&action=wpfd&task=file.download&wpfd_category_id=626&wpfd_file_id=42410&token=&preview=1)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.** (2020). Primer Informe Bienal de Actualización (BUR) de la República Dominicana ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Dominican%20Republic-%20BUR1.pdf>
- Notre Dame Global Adaptation Initiative (ND-GAIN).** (2023). The ND-GAIN Matrix. University of Notre Dame. <https://gain.nd.edu/our-work/country-index/matrix/>.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE).** (2023). <https://www.one.gob.do/publicaciones/2024/boletin-de-estadisticas-oficiales-de-pobreza-monetaria-en-republica-dominicana-2023/?altTemplate=publicacionOnline>
- Organización Mundial de la Salud (OMS).** (2019). Muertes por agua, saneamiento e higiene inseguros. <https://data.who.int/es/indicators/i/C123B15/ED50112>
- Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).** (2022). Sistema de Información Energética de Latinoamérica y el Caribe. <https://sielac.olade.org/>
- Stockholm Environment Institute (SEI).** (2023). Climate Equity Reference Calculator. <https://calculator.climateequityreference.org/>
- UN Climate Technology Centre and Network (CTCN).** (2022). Active Technical Assistance. <https://www.ctc-n.org/technical-assistance/data?page=5>



# República Dominicana



## Perfil de país Diciembre 2024

Este perfil contribuye al Balance regional independiente de cambio climático para América Latina y el Caribe del iGST. Encuentra el Balance regional y otros perfiles de país en [iniciativaclimatica.org](https://www.iniciativaclimatica.org)

**Coordinación de los perfiles país:** Iniciativa Climática de México. Mariana Gutiérrez Grados, Analuz Presbítero García. Colaboración de Leonardo Casillas Rodríguez.

**Autoría de datos y generación de información:** Gabriel Blanco y Daniela Keesler (Centro de Tecnologías Ambientales y Energía, Facultad de Ingeniería, UNICEN, Argentina).

**Co-autora:** Michela Izzo (GUAQUÍA AMBIENTE)

**Con la revisión de:** Karla Alejandra Corsino Zavaleta (Iniciativa Climática de México).

El iGST es un consorcio internacional de organizaciones de la sociedad civil que trabajan juntas para apoyar el Global Stocktake (GST). Con el generoso apoyo de Climate Works Foundation.



Para más información acerca del perfil nacional de República Dominicana favor de comunicarse con:  
Michela Izzo  
[michela.izzo@guakiambiente.org](mailto:michela.izzo@guakiambiente.org)



**Coordinación del Hub América Latina y el Caribe, iGST:** Mariana Gutiérrez Grados (Iniciativa Climática de México)

**Organizaciones del Hub América Latina y el Caribe, iGST (en orden alfabético):** Asociación Interamericana para la Defensa del Ambiente (AIDA); Caribbean Natural Resources Institute (CANARI); Climate Analytics (Caribe); CDP Latin America; Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN); Fundación AVINA; Grupo de Financiamiento Climático para América Latina y el Caribe (GFLAC); Global Initiative for Economic, Social and Cultural Rights (GI-ESCR); Iniciativa Climática de México (ICM); Instituto Clima e Sociedade (iCS); Observatorio Latinoamericano para la Acción Climática (OLAC); Red de Acción Climática A.C. (REACCIONA); Sustenta Honduras; Transforma Global; Transparencia Mexicana; World Resources Institute (WRI México); World Wildlife Fund (WWF) México.

**Diseño editorial:** Cristina Martínez Salazar.

Encuentra más información en:



[www.independentgst.org](https://www.independentgst.org) | [www.iniciativaclimatica.org](https://www.iniciativaclimatica.org)