**Cambio Climático en la República Dominicana: Avances en el marco del Acuerdo de París y la Agenda ODS 2030**

El Consejo Nacional para el Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio (CNCCMDL), creado por Decreto Presidencial (Decreto 601-08) el 20 de septiembre de 2008, ha construido una robusta plataforma institucional nacional para la formulación de políticas públicas y las estrategias necesarias para la adaptación a los efectos adversos del cambio climático y la mitigación de las emisiones de los gases de efecto invernadero que lo generan.

La República Dominicana, como signataria y ratificante de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático, y con ella sus instrumentos derivados como son el Protocolo de Kioto y el Acuerdo de París, ha avanzado en los compromisos derivados de estos y otros instrumentos internacionales, como es la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Siendo la República Dominicana altamente vulnerable a este fenómeno debido a su insularidad, por estar localizada en la ruta de los huracanes y por contar con un número importante de población asentada en lugares de alto riesgo, lo anterior solo representa el marco de trabajo de las diferentes herramientas normativas y de ejecución en la trayectoria del tema en el país.

Si bien es cierto que el tema de cambio climático nació en el ámbito ambiental, las evidencias científicas y las repercusiones de éste ha llevado a reconocer que estamos tratando de un fenómeno transversal a todos los ángulos del desarrollo sostenible de las naciones. Durante más de una década desde la creación del CNCCMDL, las coordinaciones interinstitucionales e intersectoriales, así como la alianza público-privada, han permitido grandes avances en el marco normativo nacional, así como en la acción climática con el objetivo mayor de que la República Dominicana aumente su resiliencia climática y disminuya sus emisiones de gases de efecto invernadero mientras contribuye al desarrollo sostenible nacional.

Específicamente con el Acuerdo de París, la República Dominicana presentó en el 2015 su Contribución Nacional Determinada (NDC, por sus siglas en inglés) la cual se comprometió a una reducción de un 25% de la intensidad de las emisiones del año base 2010 para el 2030, como lo establece la Estrategia Nacional de Desarrollo (END 2030). Esto condicionado a que el apoyo sea favorable, previsible, se viabilicen los mecanismos de financiamiento climático, y se corrijan las fallas de los mecanismos de mercado existentes.

En mayo de 2019, se lanzó el Plan de Acción de la República Dominicana para la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC). En este Plan de Acción el país identifica las prioridades para el periodo 2019 - 2021 en materia de legislación, financiamiento y presupuesto, monitoreo y evaluación, y desarrollo de capacidades para impulsar la lucha contra el cambio climático. Los sectores que han sido priorizados son 6 (Turismo / Agricultura, seguridad alimentaria y agua / Foresta y reducción de emisiones por deforestación y degradación / Energía, minas y transporte / Industria, infraestructura y asentamientos / y Residuos), cuenta con 27 resultados óptimos y cada uno tiene su impacto directo en la consecución de los ODS. Específicamente, estos resultados tienen un alto impacto con los ODS 13, 6, 15, 11 y 7.

El Plan de Acción de la República Dominicana para la Contribución Determinada a Nivel Nacional sirve como base para la planificación, coordinación, movilización de recursos y transparencia en la implementación urgente de la NDC para lograr los objetivos climáticos y de desarrollo de la República Dominicana. También es el corazón del trabajo del ODS # 13: Acción por el Clima.

En el pasado mes de abril 2020, fue remitido al Poder Ejecutivo el borrador de Decreto Presidencial para establecer el Sistema Nacional de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) sobre las emisiones de los Gases de Efecto invernadero (GEI) de la República Dominicana[[1]](#footnote-1). Esta propuesta de marco legal permitirá a la República Dominicana crear las condiciones para cumplir con los compromisos ante la Convención y específicamente, con el Artículo 13 del Acuerdo de París sobre el Marco de Transparencia Reforzado el cual permitirá al país medir los resultados de las acciones y políticas nacionales de cambio climático, incluyendo el cumplimiento de nuestro compromiso asumido en la NDC para la acción climática. Al mismo tiempo, habilita una práctica confiable y consistente de recolección de datos que permitirán a tomadores de decisiones la creación de políticas públicas nacionales y asesorar y rastrear el cumplimiento de su implementación.

Este producto se suma a los esfuerzos de las metas presidenciales y a los éxitos de la gestión de gobierno en lo referente a la transparencia en la gestión pública e información a la población. Asimismo, se une a las herramientas para cumplir con los objetivos de nuestra Estrategia Nacional de Desarrollo (Ley 01-12), así como a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), con especial énfasis en el Objetivo 13: Acción por el Clima.

Específicamente en la consecución de los ODS, en el marco de la subcomisión planeta y el ODS 13, el país tiene 100% alineada el subindicador 13.2: “Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales”, lo cual está proporcionalmente vinculado con la ejecución de los demás sub-indicadores prioritarios como, el 13.1: “Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países”, y 13.3: “Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana”.

Algunos ejemplos concretos de esto, los cuales se vinculan intrínsicamente con la implementación de la NDC, pueden evidenciarse en los siguientes ejemplos:

* La Constitución Política de 2010, en su Artículo 194, declara que “Es prioridad del Estado la formulación y ejecución, mediante ley, de un plan de ordenamiento territorial que asegure el uso eficiente y sostenible de los recursos naturales de la Nación, acorde con la necesidad de adaptación al cambio climático”.
* Ley 1-12 de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, en su cuarto eje estratégico procura “Una sociedad con cultura de producción y consumo sostenible, que gestiona con equidad y eficacia los riesgos y la protección del medio ambiente y los recursos naturales y promueve una adecuada adaptación al cambio climático”.
* En su Objetivo General 4.3 dispone una adecuada adaptación al cambio climático, reduciendo la vulnerabilidad, avanzando en la adaptación a los efectos del cambio climático y contribuyendo a la mitigación de sus causas.
* La Política Nacional de Cambio Climático (Decreto No. 269-15) traza una hoja de ruta para fomentar las acciones que en materia institucional de adaptación y mitigación al cambio climático se implementan en el país. También contribuirá a consolidar el proceso de articulación de esas acciones con medidas concretas y efectivas y con la participación de los actores sociales. Esta política sienta las bases para la elaboración de una Estrategia Nacional de Cambio Climático de largo plazo que dé continuidad al proceso de articulación de las acciones pertinentes con medidas concretas y efectivas y con la participación de los actores sociales.
* INVERSIÓN EN ADAPTACIÓN
  + Boca de Cachón, en Jimaní: 546 familias, 24.4 millones de dólares (más de mil millones de pesos).
  + La Nueva Barquita, en Santo Domingo: 1,787 familias, cuatro mil millones de pesos.
  + En el sector Domingo Savio (La Ciénaga y Los Guandules) en la ribera oeste del río Ozama, serán reubicadas 1,300 viviendas y otras obras, trabajos en los que se invertirán 150 millones de dólares (unos 7 mil millones de pesos), aproximadamente.
  + El Gobierno está invirtiendo 748 millones de pesos en proyectos agroforestales en la cordillera Central y las sierras de Neiba y Bahoruco.
* La Estrategia Nacional para Fortalecer los Recursos Humanos y las Habilidades para Avanzar hacia un Desarrollo Verde con Bajas Emisiones y Resiliencia Climática 2012-2030, por medio de campañas de educación, formación y creación de capacidades, en concordancia con los lineamientos del desarrollo sostenible a través de los distintos proyectos que actualmente coordina nuestra institución. Ya se han formado más de 4 mil docentes en estos temas.
* El Plan de Acción de Género y Cambio Climático, en el que se reconoce que las mujeres son más vulnerables al cambio climático porque disponen de menos recursos para enfrentar las adversidades incrementadas por este fenómeno, y en el que se plantea que mujeres y hombres tengan igual acceso, participación y beneficio en las iniciativas relacionadas con la adaptación a los impactos del cambio climático y a la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero.
* Con el sector privado, establecimos una alianza público - privada para la sostenibilidad climática y ambiental, que formalizamos junto a la Fundación Popular y a la Red Nacional de Apoyo Empresarial a la Protección Ambiental (ECORED), para estimular el cumplimiento de la Declaratoria de Intención del empresariado nacional, que se ha comprometido a tomar medidas de eficiencia energética y a incentivar el uso de energías renovables. Asimismo,  a mejorar los procesos industriales para reducir el uso de recursos y minimizar los residuos resultantes; hacer una gestión integral de residuos; desarrollar programas de capacitación y concienciación climática y ambiental con su personal, trabajar por la recuperación de la cobertura boscosa mediante la realización de programas de reforestación y la aplicación de la agricultura climáticamente inteligente, así como trabajar por el fortalecimiento de la resiliencia en el caso de comunidades que resultan impactadas con las operaciones de una determinada empresa.
* La Iniciativa ‘Instrumentos Colaborativos para la Acción Climática Ambiciosa (Ci-ACA por sus siglas en inglés)’, creada por la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático con el objetivo de asistir a los países en el desarrollo para la aplicación de mecanismos que puedan establecer precios al carbono (CO2) con miras a la implementación de sus contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) bajo el Acuerdo de París, así como para fomentar la cooperación.

Actualmente, todos nuestros esfuerzos están enfocados en poder presentar una NDC revisada y actualizada en 2020, donde podamos reflejar las metas establecidas como país y contar con un sistema de transparencia inclusivo a todos los actores de la gobernanza climática.

A pesar de la larga trayectoria y progreso que tiene el país, todavía enfrenta retos y tareas especificas que contribuyen a los compromisos del Acuerdo de París y los ODS, priorizando el fortalecimiento institucional en la formulación de proyectos con el enfoque de cambio climático que correspondan a las prioridades nacionales establecidas por sector, el acceso a recursos financieros internos y externos para la acción climática y la implementación de cada una de las estrategias sectoriales diseñadas.

**Acciones de Mitigación pre-2020**

**Mecanismo de Desarrollo Limpio**

A pesar de que la República Dominicana representa apenas el 0.07% de las emisiones globales, desde la creación del CNCCMDL, el impulso dado al Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) bajo el Protocolo de Kioto y fundamentalmente en el sector privado ha sido exitoso. Este esfuerzo colocó al país con la mayor cantidad de proyectos del MDL registrados ante Naciones Unidas, liderando el Caribe Insular con ***14 proyectos registrados***, ***6 en proceso de validación*** (etapa previa al registro) y unas ***30 consideraciones previas***, que son aquellos desarrolladores de proyectos que notificaron a Naciones Unidas su intención de iniciar el proceso de registro. Estos 14 proyectos registrados (60 % de estos ya en operación) sumados, contribuirían a una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero de un 1,217,819 toneladas de CO2 equivalentes por año.

**Proyectos del MDL Registrados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha de Registro** | **Nombre** | **País Anfitrión** | **Otros Países /Partes** |
| 20 Oct 06 | [El Guanillo wind farm in Dominican Republic](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/AENOR1153378528.03/view) | República Dominicana | España |
| 09 Apr 10 | [Bionersis project on La Duquesa landfill, Dominican Republic](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/SGS-UKL1242828888.09/view) | República Dominicana | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte  Francia |
| 28 Nov 11 | [Matafongo Wind Farm](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/BVQI1322487453.25/view) | República Dominicana | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte  Francia |
| 29 Mar 12 | [Quilvio Cabrera Wind Farm Project](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/RWTUV1323884558.36/view) | República Dominicana |  |
| 01 Jun 12 | [CEMEX Dominicana: Alternative fuels and biomass project at San Pedro Cement Plant](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/SGS-UKL1299248484.87/view) | República Dominicana | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte |
| 06 Aug 12 | [Textile Offshore Site Dominicana Biomass Residues Cogeneration Project (TOS-2RIOS)](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1344079596.55/view) | República Dominicana | Francia |
| 27 Aug 12 | [Los Cocos Wind Farm Project](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/RWTUV1346059974.32/view) | República Dominicana |  |
| 14 Sep 12 | [Steam Generation Using Biomass](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/DNV-CUK1347600765.65/view) | República Dominicana | Francia |
| 12 Oct 12 | [Palomino Hydropower Project in the Province of San Juan de la Maguana in the Dominican Republic](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/BVQI1341341566.68/view) | República Dominicana |  |
| 17 Oct 12 | [Solar PV Project in Dominican Republic](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/CarbonCheck_Cert1350483684.01/view) | República Dominicana | Francia |
| 27 Oct 12 | [Granadillos Wind Farm](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/BVQI1351313798.27/view) | República Dominicana | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte  Francia |
| 03 Dec 12 | [60MW Solar PV - Monte Plata](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/RINA1354546725.32/view) | República Dominicana | Suiza  Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte |
| 30 Dec 12 | [La Isabela- Heat & Electricity generation from biomass residues](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/BVQI1356871523.36/view) | República Dominicana |  |
| 23 Jan 13 | [Los Cocos II Wind Farm Project](https://cdm.unfccc.int/Projects/DB/RWTUV1346067874.54/view) | República Dominicana |  |

**NAMAs**

Las NAMAs son un conjunto de actividades factibles definidas de manera soberana por un país y que conducen a reducir emisiones de una manera medible, reportable y verificable. Se llaman así por sus siglas en inglés: Nationally Appropriate Mitigation Action.

El CNCCMDL es el punto focal para el registro de estas acciones ante Naciones Unidas. El país cuenta con 7 NAMAs registradas[[2]](#footnote-2).

| **Nombre** | [**Sector**](http://www.nama-database.org/index.php/Property:Sector_name) | [**Sub-sector**](http://www.nama-database.org/index.php/Property:Sub-sector) |
| --- | --- | --- |
| NAMA Carbono Azul: conservación y restauración de manglares en la República Dominicana | Silvicultura |  |
| Eficiencia Energética en el sector publico | Energía | Eficiencia Energética |
| Café bajo en Carbono en República Dominicana | Agricultura Residuos  Energía | Energía renovable (Biomasa) |
| [NAMA en Coprocesamiento sectores Cemento y Residuos](http://www.nama-database.org/index.php/NAMAs_in_Cement/Co%E2%80%90Processing_and_Waste_Sector) | Industria | Eficiencia Energética |
| Reducción de emisiones en granjas porcinas | Agricultura |  |
| NAMA Turismo y Residuos | Energía  Residuos | Energía Renovable  Eficiencia Energética |
| Reducción de emisiones de CO2 en edificios de Banco Comercial | Energía | Energía Renovable  Eficiencia Energética |

1. Apoyado por varias iniciativas importantes que permitieron construir las bases del mismo, como fueron los proyectos *Information Matters* bajo la Iniciativa Climática Internacional (IKI, por sus siglas en alemán) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU) con la asistencia técnica de la Agencia de Cooperación Internacional Alemana (GIZ), la *Iniciativa Transparencia de la Acción Climática* (ICAT, por sus siglas en inglés) con el apoyo de la alianza entre el ONU Ambiente y la Universidad Técnica de Dinamarca (UNEP-DTU) y los proyectos *Tercera Comunicación Nacional sobre Cambio Climático de la Republica Dominicana* y *Primer Informe Bienal* de Actualización (fBUR por sus siglas en inglés) apoyados por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF, por sus siglas en inglés). [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www4.unfccc.int/sites/PublicNAMA/SitePages/Country.aspx?CountryId=52> [↑](#footnote-ref-2)