

fBUR y proceso de revisión Internacional(ICA) República Dominicana

Kenia Feliz

Enc. Dpto. Métrica y Transparencia del Cambio Climático

Rubén A. Mesa. C., MSc

Enc. Dpto. Mitigación al Cambio Climático del Cambio y MDL

Dirección de Adaptación y Mitigación del Cambio Climático

Octubre, 2021

Contenido

- Contexto Nacional
- Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero 2015
- Acciones de Mitigación y efectos
- Limitaciones, brechas vacíos y apoyo recibido
- Experiencias y lecciones aprendidas del ICA.

Primer Informe Bienal de Actualización de la República Dominicana ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático



Contexto Nacional

Las instituciones responsables en la preparación de las Comunicaciones Nacionales y los Informes Bienales de Transparencia son el **Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales** y el **Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio**, ambas puntos focales nacionales ante la CMNUCC.

El intercambio de datos para desarrollar el INGEI-2015, se realizó mediante el envío de comunicaciones institucionales para la solicitud y envío de datos, pues no existían arreglos formales.

Los arreglos institucionales para la recopilación de información sobre los apoyos necesarios y recibidos son coordinados por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, a través Viceministerio de Cooperación Internacional, donde se identifica todo el apoyo recibido para abordar el cambio climático.

Como resultado de la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT) fue promulgado el Decreto 541-20 crea el Sistema Nacional de Medición, Reporte y Verificación de los Gases de Efecto Invernadero de la República Dominicana (MRV).



Contexto Nacional

- ✓ Las instituciones involucradas en la preparación, presentación y participantes en el proceso ICA del fBUR fueron el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Consejo Nacional de Cambio Climático y Mecanismo de Desarrollo Limpio.
- ✓ La elaboración del fBUR, que incluye el informe Inventario de GEI 2015, fue liderada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales bajo una modalidad de implementación nacional, del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
- ✓ La República Dominicana trabaja en la implementación del Decreto 541-20, esto para hacer más transparentes y formales los arreglos institucionales tanto de las acciones de mitigación, el inventario de GEI; así como para presentación de CN, BUR e informes nacionales.



INGEI 2015

- ✓ En 2020 fue presentado el Primer Informe Bienal de Actualización de nuestro país, e incluyó el INGEI-2015 (serie temporal 2010-2015).
- ✓ Las emisiones se estimaron utilizando principalmente metodologías de nivel 1 de las Directrices del IPCC de 2006, excepto para la subcategoría 2A.1 Producción de cemento, en la que se utilizó un método de nivel 2 para estimar las emisiones.

	2010	2015	Incremento
Balance de GEI (Gg CO ₂ eq)	17,224.81	24,634.24	7,409.43 (43.02%)
Emisiones totales (Gg CO ₂ eq)	29,857.84	35,486.03	5,628.19 (18.85%)

INGEI 2015

✓ Luego de realizado este INGEI se concluyó que las categorías principales, según evaluaciones de nivel y tendencia (Método 1) fueron:

1.A.1. Actividades de quema de combustibles- Industrias de la energía (combustible líquido y Gas).

1.A.2. Actividades de quema de combustibles- Industrias manufactureras y de la construcción- Combustibles líquidos.

1.A.3.b Actividades de quema de combustibles- Transporte terrestre-Combustibles líquidos.

2.A.1. Industria de los minerales-Producción de cemento

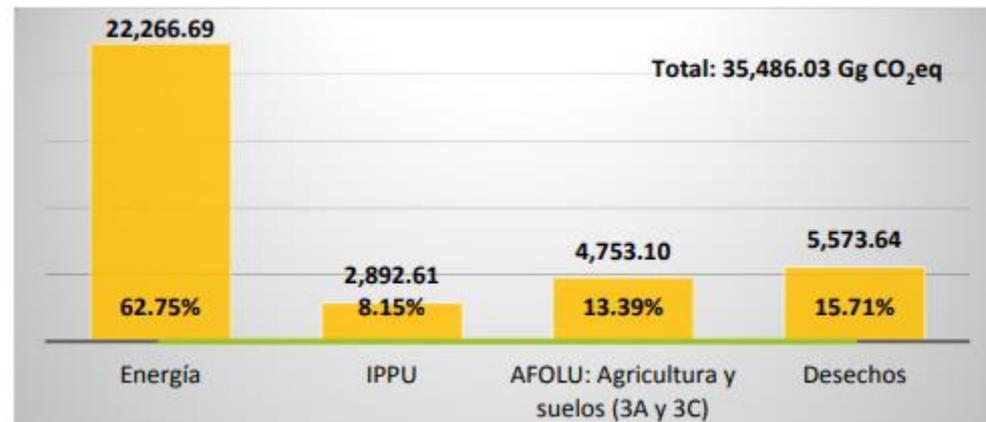
3.A.1. Fermentación entérica

3.B.1.a Tierras forestales que permanecen como tales

3.C.7. Cultivo de arroz

4.A. Eliminación de desechos sólidos

Figura 13. Emisiones totales y contribución de GEI por sector, año 2015



Fuente: Elaboración propia: Equipo Técnico Nacional del INGEI 2015

Acciones de Mitigación

Marco Institucional:

- Ley 64-00 Ministerio de Medio Ambiente y recursos Naturales
- Decreto 601-08 CNCCMDL

Políticas públicas vinculantes:

- Carta Magna(art 66 y 67)
- Plan DECCC
- Ley no. 253-12(impuesto emisiones de CO₂ por kilometro)
- Ley 57-07(incentivo a energías renovable)
- Decreto 269-15(política Nacional para el Camio Climático .
- NDC 2015 (AP)

- En 2018 apoyo de NDC partnership proceso de actualización NDC 2015 .
- NAMAS
 - ✓ 6 proyectos registrados y 1 séptimo en estado de definición:
 - ✓ NS-51(turismo y residuos solidos)(0.85 g Co₂eq)
 - ✓ NS-58(cemento/coprocesamiento y residuos)
 - ✓ NS-118(Eficiencia energetica en sector publico)(0.58 GCO₂eq)
 - ✓ NS-149(reduccion emisiones en granjas porcinas) (0.36 Gg CO₂eq)
 - ✓ NS-189 (carbono azul)
 - ✓ NS-256(café bajo en carbono)

Acciones de Mitigación

Proyectos MDL :

- 14 proyectos MDL (reducción de 1112.43 Gg CO₂eq)
- 6 parques eólicos
- 1 hidroeléctrica
- 2 energía solar
- 4 biomasa
- 1 desecho
- Mapeo de instituciones y organizaciones por sectores IPCC

- Acciones sectoriales de mitigación por sectores IPCC (fase implementación 2021-2025)

Descripción de las acciones	Estado
Energía	
10. Inyección de 1070 MW de energías renovables: <ul style="list-style-type: none"> • 21 MWp en proyectos hidroeléctricas • 477 MWp en parques eólicos • 93 MWp biomasa y residuos sólidos • 479 MWp en fotovoltaica 	Fase de planificación
11. Programa de capacitación y sensibilización, mediante los medios de publicidad, a la población y el sector empresarial sobre el ahorro, el cambio de equipos y desplazar actividades domésticas de horarios de alto consumo	Fase de implementación
Transporte	
12. Programa de campañas de comunicación que incentiven el uso del transporte masivo de pasajeros	Fase de planificación
13. Implementación de 9 líneas alimentadoras de buses	Fase de planificación
14. Implementar mejoras en las tres líneas existentes del metro y el desarrollo de tres nuevas líneas	Fase de planificación
15. Programa de des-chatarrización de vehículos de transporte terrestre de pasajeros	Fase de planificación
16. Conversión parcial del parque vehicular a Gas Natural Comprimido (GNC)	Fase de planificación
AFOLU	
17. Incremento de la tasa de reforestación a 15,000 ha/año, mediante el plan gubernamental aprobado de 43,750 ha hasta 2023 como meta inicial	Fase de planificación
Desechos	
18. Valoración y aprovechamiento energético de lodo producido por las plantas de tratamiento	Fase de definición (idea)
Total número de acciones identificadas: 9	

Apoyo recibido y Necesidades (financiación, tecnología y fortalecimiento de capacidades)

Necesidades :

- Desde que RD firmo el CMNUCC 1998 se han realizado esfuerzos para la identificación de necesidades para cumplir con objetivo de la CMNUCC
- Visión sobre la creación de capacidades como proceso continuo y no limitado al tiempo.
- Acciones concretas para refinar resultados de los INGEI nacionales
- Mejora de conocimientos de actores claves para desarrollar los inventarios.
- El fBUR presenta un esbozo de las principales necesidades identificadas en documentos nacionales como las identificadas por sectores vinculantes .

Reporte Nacional	Área de mayor intervención	Descripción de la necesidad	Acciones o estado actual para su atención o superación	Instituciones relacionadas
		residenciales		
	AT, RF	Creación de un observatorio de NDCs y del monitoreo de la mitigación y adaptación		
	AT, RF	Estudios para establecer un sistema de recaudo, impuestos, incentivos y limitaciones basadas en las emisiones de CO ₂ eq		
	AT, RF	Elaboración de mapas de ruta para la descarbonización de las industrias de cemento, electricidad y turismo		
	AT, RF	Creación de un portafolio de proyectos de generación renovable, incluyendo una estrategia de financiación		
NDC ²⁴	CC, AT	Aumento de las capacidades para la sistematización de información y datos relacionados con el cambio climático y los INGEI, a nivel nacional, local y empresarial	El país ha lanzado el Plan de Acción para implementar la Contribución	CNE, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente, CNCCMDL, academia, organismos internacionales, empresas privadas y relacionadas a la cadena de producción en el sector energético
	CC, AT, RF	Establecimiento de esquema para el reporte, seguimiento y evaluación de la información sobre emisiones sectoriales de manera sistematizada	Determinada a Nivel Nacional (NDC) bajo el Acuerdo de París, lo cual servirá de base para la planificación, coordinación, movilización de recursos y transparencia para el periodo 2019-2021 en la urgente implementación de la NDC entre el gobierno y los socios para trabajar juntos y lograr los objetivos climáticos y de desarrollo de la República Dominicana	
	CC, AT	Establecimiento de normativas y ambiente propicio que faciliten, incentiven y promuevan la implementación de nuevas tecnologías ambientalmente más sostenibles para el sector energético, tales como la Ley N° 57-07 sobre incentivos al desarrollo de fuentes renovables y la ley 103-13 sobre		

Apoyo recibido y Necesidades (financiación, tecnología y fortalecimiento de capacidades)

Apoyo recibido

- Participación país en conjunto con otros en diversos esquemas de cooperación internacional.
- Cooperación sur-sur o norte-sur en áreas de recurso financieros, creación de capacidades y asistencia técnica para cumplir con el objetivo de CMNUCC
- Desde el 2014-2018, recurso captados en cooperaciones han permitido la elaboración de reportes e informes para atender a metas estratégicas país en consonancia a CMNUCC.
- Informes y compromisos en materia de cambio climático han sido liderados por el Ministerio Ambiente y el Consejo nacional para el cambio climático.

Tabla 56. Apoyo recibido

Área focal	Ambito	Nombre de la Iniciativa de apoyo	Donante / Facilitador	Tipo de apoyo			Socios estratégicos	Recurso recibido	Periodo de vigencia
				Recursos financieros	Creación de capacidad y asistencia técnica	Transferencia de tecnología			
Cambio Climático		Segunda Fase del Programa Regional de Cambio Climático para América Latina y el Caribe / Elaboración Hoja de Ruta de la Estrategia Nacional de Cambio Climático	PNUD	X			Ministerio de Medio Ambiente / MEPyD / PNUD	USD 55,000	2016 - 2017
	R	Tercera Comunicación Nacional a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático	FMAM / PNUD	X	X		Ministerio de Medio Ambiente y CNCCMDL	USD 480,000	2014 - 2017
	R	Primer Informe Bienal de Actualización (BUR) de la República Dominicana	FMAM / PNUD	X			Ejecutado entre el Ministerio de Medio Ambiente y el CNCCMDL	USD 385,440	2017 - 2019
	R	Plataforma de las Naciones Unidas para el Aprendizaje sobre el Cambio Climático (UN CC: LEARN) (2 fases concluidas)	Gobierno de Suiza		X		MINERD, INAFOCAM y CNCCMDL	USD 1,848,098	2011 - 2017
	I	Desarrollo de Capacidades a través del Intercambio entre Pares para la Información Ambiciosa y la Facilitación del Aprendizaje Mutuo Internacional (Information Matters)	GIZ		X	X	Ejecución conjunta entre el CNCCMDL y el Ministerio de Medio Ambiente	USD 155,469	2013 - 2017
	R	Proyecto "ZACK" Apoyo para la implementación del Plan de Desarrollo Económico Compatible con el Cambio Climático de la República Dominicana en los sectores de Cemento y Desechos sólidos	GIZ	X			CNCCMDL, Ministerio de Medio Ambiente / LMD / FEDOMLU / ADOCEM / ECORED / CNE	USD 5,131,173	2013 - 2019
	INDC	Apoyo para la preparación de la INDC	BMUB / Gobierno Alemán		X		CNCCMDL	USD 144,586	2015
	R	Apoyo a la Alianza Mundial contra el Cambio Climático en el Caribe (EU GCCA) para apoyar el Desarrollo sostenible del Caribe y la preservación de los ODM	Unión Europea / CCCCC		X	X	CNCCMDL y ONAMET	USD 543,554	2015
Cambio Climático		Puesta en Marcha de la Iniciativa Jarabacos: Primer Municipio Resiliente y Carbono Neutral de la República Dominicana	III fase del programa de cooperación triangular Costa Rica - España	X			CNCCMDL, UAFAM y Alcaldía de Jarabacos	USD 25,000	2016
	INDC	Implementación de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDCs) y las Estrategias de Desarrollo de Bajas Emisiones (LEDS) a través de la Movilización de	BMUB / Gobierno Alemán y NREL		X		NREL / CNCCMDL	Total USD 5,960,181	2016 - 2019

Proceso revisión fBUR y lecciones aprendidas

Fases de consulta y análisis internacional(ICA):

- ✓ Fase preparatoria(8 octubre a 30 de noviembre 2020)revisión del fBUR nacional por parte de los expertos ,pregunta de los expertos
- ✓ Fase análisis técnico. Interacción de los expertos y propuesta de creación de capacidades para mejora en los reportes .
- ✓ Fase preparación de borrador de informe y presentación al CMNUCC(diciembre 2020). Recomendaciones y sugerencias TTE.

Lecciones aprendidas ICA:

- Fortalecimiento de capacidades en el desarrollo de arreglos institucionales para apoyar la implementación de sistema nacional MRV.
- Desarrollar plantillas para recoger acciones de mitigación y adaptación
- Fortalecimiento de capacidades para establecer un sistema de archivo para documentar la información del inventario incluyendo los DA y FE como de los procesos de AC/CC.
- Fortalecimiento de la capacidad nacional para desarrollar FE nacionales.

Proceso revisión fBUR y lecciones aprendidas

Lecciones aprendidas ICA:

- Fortalecer la capacidad para estimar y notificar emisiones y absorciones en la categoría 3.B(tierra).
- Mejora de la capacidad nacional para recopilar información e informar el nombre y descripción de todas las acciones de mitigación , incluida información sobre naturaleza de la acción, cobertura, metas cuantitativas e indicadores de progreso.
- Desarrollar la capacidad nacional para identificar acciones de mitigación adecuadas y su potencial de reducción de emisiones de GEI, en diferentes sectores.
- Mejorar la capacidad para la realización de evaluaciones exhaustivas con el fin de lograr objetivos cuantitativos para lo diferentes políticas de mitigación .

GRACIAS!

