

Resumen de las lecciones aprendidas y principales logros del proyecto

Producto “T”

Proyecto: “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC de El Salvador”.

Marzo, 2025.

DISCLAIMER

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, electronic, photocopying, recording or otherwise, for commercial purposes without prior permission of El Salvador. Otherwise, material in this publication may be used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of El Salvador and ICAT as the source. In all cases the material may not be altered or otherwise modified without the express permission of El Salvador.

PREPARED UNDER

The Initiative for Climate Action Transparency (ICAT), supported by Austria, Canada, Germany, Italy, the Children's Investment Fund Foundation and the ClimateWorks Foundation.



Supported by:



on the basis of a decision by the German Bundestag



Environment and Climate Change Canada

Environnement et Changement climatique Canada

The ICAT Secretariat is managed and supported by the United Nations Office for Project Services (UNOPS)



Resumen de las lecciones aprendidas y principales logros del proyecto

Initiative for Climate Action Transparency – ICAT

Entregable #20: Producto T

AUTOR:

Antonio Cañas

Especialista en Mitigación

Marzo, 2025

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	6
OBJETIVO	7
Objetivo general	7
ETAPAS DEL PROYECTO	7
A. Primera etapa: Diagnóstico del marco MRV para el seguimiento de NDC y propuesta de disposiciones institucionales para el monitoreo y elaboración de BTR.	7
<i>Lecciones aprendidas</i>	7
<i>Logros</i>	9
B. Segunda etapa: Revisión y ajuste de indicadores NDC	9
<i>Lecciones aprendidas</i>	9
<i>Logros</i>	10
C. Tercera etapa: Desarrollo de “Bases para la plataforma de seguimiento de la NDC para El Salvador”.	11
<i>Lecciones aprendidas y logros</i>	11
ANEXOS	13
Anexo I. CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS Y LOGROS DEL PROYECTO – FASE I	13

SIGLAS, ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

BTR	Informe Bienal de Transparencia (BTR por su sigla en inglés)
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
CTF	Formatos Tabulares Comunes (CTF, por su sigla en inglés)
GEI	Gases de efecto invernadero
MARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales – El Salvador
MPG	Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por su sigla en inglés)
MRV	Monitoreo, Reporte y Verificación
M&E	Monitoreo y Evaluación
NDC	Contribución Nacionalmente Determinada (NDC, por su sigla en inglés)
SINAMECC	Sistema Nacional de Métrica de Cambio Climático de Costa Rica
SMTCC	Sistema de Monitoreo de La Madre Tierra y Cambio Climático de Bolivia

INTRODUCCIÓN

Para establecer con firme fundamento los principales logros del proyecto y lecciones aprendidas en el proceso, es necesario partir de los objetivos y principales resultados que éste se propuso alcanzar:

El objetivo general del proyecto fue el “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC y mejora de la plataforma nacional de reporte de la NDC”, dando cumplimiento a los requerimientos contemplados en el marco de transparencia reforzado del Acuerdo de París.

El logro de este objetivo se cifró en tres resultados principales del proyecto:

- 1) Fortalecer el marco de MRV y generar capacidades adecuadas para su implementación y mantenimiento, de modo que permita el seguimiento de la NDC y el cumplimiento de los requerimientos de las MPG.
- 2) Contar con indicadores de seguimiento de la NDC del país en línea con los requerimientos de las MPG y las capacidades para generar información para su reporte.
- 3) Sentar bases para el desarrollo de una plataforma/web (piloto) para el seguimiento de la NDC y planificar futuras mejoras que permitan el reporte de políticas y medidas ejecutadas para el cumplimiento de las metas nacionales.

En clara correspondencia con dichos objetivos, se pueden identificar tres etapas del desarrollo del proyecto. La primera destinada a conocer las condiciones en que se han venido desarrollando las actividades de MRV de las NDC, generando lo que podría constituir elementos de un diagnóstico de las condiciones y disposiciones institucionales existentes, de modo que pudiera proporcionarse algunas recomendaciones o propuestas para fortalecer el marco MRV, según las necesidades o vacíos identificados. El principal hallazgo en el desarrollo de esta etapa fue la muy débil o limitada institucionalización y apropiación de las NDC y su seguimiento dentro de la estructura organizativa o reglamentación interna de las instituciones.

La segunda etapa se concentró en generar capacidades para la elaboración de indicadores adecuados a las medidas y metas NDC, siguiendo la metodología SMART para asegurar el cumplimiento de los objetivos del monitoreo, a la luz de los requerimientos MPG. En este proceso se identificó un desconocimiento generalizado de MPG y poca atención a objetivos SMART en la formulación de metas y elaboración de indicadores en la construcción de las medidas NDC 2021.

El procedimiento de revisión y sistematización de la información de indicadores, según requerimientos MPG, utilizando matrices Excel para la realización del trabajo de reformulación, efectuado conjuntamente con los referentes institucionales, mostró ser un recurso práctico, versátil y pedagógico en el logro del objetivo. Tales matrices fueron la base para la preparación

la plataforma MRV que se construiría en la tercera fase, para el seguimiento sistemático de los indicadores en ambiente web.

La tercera fase del proyecto se orientó más al desarrollo de las bases para una plataforma web (piloto) de seguimiento de los indicadores revisados y reformulados. Con ajustes administrativos menores, este objetivo se transformó en la construcción de una plataforma con todos los requerimientos para el monitoreo de las NDC 2021, con capacidad y versatilidad para la ampliación del seguimiento a otros planes o medidas NDC y cobertura a otros requerimientos MPG no previstos en el marco del proyecto, como el seguimiento de políticas, acciones y medidas de mitigación y el apoyo recibido y requerido.

OBJETIVO

Objetivo general

Presentar las lecciones aprendidas y principales logros del desarrollo del proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC”.

ETAPAS DEL PROYECTO

A. Primera etapa: Diagnóstico del marco MRV para el seguimiento de NDC y propuesta de disposiciones institucionales para el monitoreo y elaboración de BTR.

Lecciones aprendidas

1. En cuanto al primero de los tres resultados principales referidos en la introducción, la principal lección es que para fortalecer el marco MRV existente no basta con identificar y tratar de solucionar, puntualmente, las deficiencias o debilidades encontradas, que fueron muy diversas y de orden bastante generalizado entre las instituciones referentes. **Es necesario establecer la causa o posibles causas de esas dificultades, reconociendo que en la mayoría de casos las instituciones señalaron, no sin razón, la falta de financiamiento como principal explicación.**

Estas deficiencias obedecen a una evidente falta de institucionalización de los procesos de MRV de las NDC. Se aprecia que la causa de ello reside en que, en casi todos los casos, las medidas NDC no surgieron articuladas a los objetivos institucionales establecidos en la política y el plan estratégico institucional (PEI) de las entidades referentes; instrumentos que son los que determinan la planificación presupuestaria y la asignación de tiempos y recursos dentro de los planes operativos anuales de las mismas.

En algunos casos personal asignado, por lo general de manera informal, a proporcionar datos de seguimiento de los planes sectoriales de implementación de las NDC, incluyeron en su POA esta actividad, como medida administrativa relacionada con la racionalización del uso de su tiempo

laboral. Más allá de ello no hay formalización de las tareas de ejecución y monitoreo de NDC debido a que, como ya referido, no están contempladas en los manuales de organización o reglamento interno de las instituciones.

Concurrentemente con ello, tampoco fueron desarrolladas disposiciones o arreglos institucionales ni acuerdos interinstitucionales, necesarios para la gestión sectorial y nacional de las medidas NDC y cumplimiento de los demás compromisos del país ante la CMNUCC y el Acuerdo de París.

No obstante, es pertinente reconocer que aun sin tener un arraigo institucional, el interés en el desarrollo de las NDC y en el cumplimiento del compromiso de reporte de avances llevó a que, con sentido práctico, en seis de las quince instituciones referentes las direcciones o gerencias mejor posicionadas para gestionar el monitoreo de acciones o proyectos institucionales asumieran el liderazgo en esa labor.

Como lección, se desprende que, más allá de la necesaria formalización e institucionalización de las NDC, es importante identificar y promover los medios que mantengan y fomenten ese interés en el desarrollo y aumento de la ambición en las NDC.

Considerando que, en general, los tiempos de preparación de los PEI no coinciden con los de la elaboración de una nueva NDC, es relevante que las instancias de planificación dentro de las instituciones, por lo general encargadas de dirigir la formulación de esos planes, identifiquen los modos y medios para que en su desarrollo se tomen las medidas pertinentes para identificar e integrar los objetivos climáticos que son inherentes e indispensables al logro de los objetivos institucionales y el éxito de la política estratégica institucional

2. Una segunda lección es que se observa una marcada tendencia al establecimiento de medidas con metas de alcance institucional en detrimento de metas sectoriales. La práctica histórica en el país es que las instituciones no suelen proceder con sentido sectorial y apostar a cumplir metas sectoriales. En parte es debido a que la planificación presupuestaria en el país es por áreas de gestión y no por resultados, aunque ya hay avances para adoptar este último modelo.

Mientras prevalezca la actual situación, las metas sectoriales serán resultado de procesos “bottom-up”, por agregación de metas de mitigación o adaptación definidas por cada institución. Es poco probable que se establezca una meta general sectorial por decisión “top-down”, cuyo cumplimiento se organice o programe posteriormente mediante alguna modalidad de asignación de cuotas institucionales.

3. Por último, dentro del análisis realizado al estado del marco MRV vigente, se encontró que más allá de las dificultades derivadas de la falta de institucionalización de las medidas NDC, existe poco desarrollo en las regulaciones para la gestión de información de seguimiento de indicadores de medidas o acciones sectoriales y, consecuentemente, también de cambio climático.

Esta circunstancia también ha tenido significativa incidencia en el retraso y modesto desarrollo de arreglos institucionales observado hasta el momento para el monitoreo, reporte y verificación de las NDC. Del análisis del marco legal, constitucional y reglamentario del país sobre esta materia se determinó que existen disposiciones legales y respaldo constitucional para el establecimiento de un sistema de monitoreo y cumplimiento de los compromisos derivados de los tratados internacionales de cambio climático ratificados por El Salvador.

Logros

En el desarrollo de esta primera etapa del proyecto la índole de los logros alcanzados fue sobre todo de generación de conocimiento de necesidades e identificación de medios requeridos para asegurar el objetivo general del proyecto, de desarrollar e institucionalizar un marco MRV y M&E para el seguimiento de NDC.

Se identificaron vacíos y necesidades de conocimiento en torno al marco de transparencia reforzado y las MPGs, lo que fue relevante para configurar los recursos básicos de capacitación que aportarían a los referentes institucionales criterios para el trabajo de revisión y ajuste de indicadores en la segunda etapa y el subsiguiente diseño de la plataforma web en la tercera.

La elaboración de una matriz Excel con propuesta de indicadores ajustados, con campos para el ingreso de definiciones e información de referencia de los mismos, datos de progreso y documentación de respaldo metodológico y trazabilidad de lo reportado, resultó un instrumento que facilitó y orientó la labor de los referentes institucionales en la revisión de indicadores NDC y constituyó un medio efectivo para la capacitación y presentación de los requerimientos MPG aplicables en cada caso, según la naturaleza de cada medida NDC.

Para la formalización y clarificación de objetivos de eventuales arreglos institucionales que operacionalicen el MRV de las medidas sectoriales NDC, así como el apoyo que cada institución prestará, según corresponda, a la elaboración y verificación de BTRs, se esbozó la configuración de equipos de trabajo, con descripción sucinta de las funciones y coordinación que deben cumplir.

Así mismo, para responder al bajo desarrollo en la regulación de gestión de información de cumplimiento de acciones climáticas, se elaboró una propuesta de Acuerdo Ejecutivo para la creación de un Sistema Nacional de MRV, basado en mandatos constitucionales y disposiciones contempladas en la Ley del Medio Ambiente.

B. Segunda etapa: Revisión y ajuste de indicadores NDC

Lecciones aprendidas

La naturaleza de las tareas asociadas al logro del segundo de los resultados principales del proyecto mencionado en la introducción, en las que se requirió de una participación más activa y comprometida de los referentes en la revisión y ajuste de los indicadores NDC 2021, conllevó una necesaria profundización en el conocimiento de los requerimientos técnicos y

metodológicos del MRV contenidos en las MPG. De manera inherente al desarrollo de ese ejercicio se desprenden lecciones y aprendizajes de gran relevancia para los referentes institucionales, así como algunos logros prácticos del proyecto.

3. Mediante el ejercicio de revisión y ajuste de indicadores NDC y/o formulación de nuevos, para los casos en que estos no se habían elaborado, atendiendo a los requerimientos MPG, se hizo notoria la complejidad y dedicación que demanda el trabajo de gestión de información de manera regular y sistemática de avance de indicadores, así como la necesidad de identificar y/o elaborar documentación de respaldo, clarificación o evidencia de soporte del progreso reportado.

Esta profundización en el conocimiento de las dimensiones de la labor involucrada puso de relieve tres cosas: en primer lugar, la necesidad e importancia de contar con una planificación básica del trabajo de seguimiento, teniendo en cuenta los plazos perentorios que exige el cumplimiento de los compromisos asociados a NDC y BTR.

En segundo lugar, la necesidad de asegurar unidad y articulación en todo el proceso de gestión de cumplimiento de compromisos NDC, involucrando diversas instancias dentro de cada institución referente, desde la formulación de las medidas y definición de metas con criterios SMART, al establecimiento de indicadores relevantes y sus implicaciones en el tipo de información a monitorear, su reporte y validación y, en tercer lugar, desarrollar una visión y enfoque institucional sobre el lugar y significación del avance de cumplimiento reportado en la estructura del BTR, y el entendimiento de sus potenciales efectos, positivos o negativos, en el plano internacional.

Sin ese enfoque de gestión articulada de los compromisos NDC y elaboración del BTR, desde su formulación inicial hasta su reporte y verificación, no podrá asegurarse el cumplimiento de todos los requerimientos del marco de transparencia reforzado y, en consecuencia, el logro del objetivo de transparencia esperado de todas y cada una de las contribuciones al Acuerdo de París.

En el caso de la NDC 2021, al momento de definirla no se dispusieron arreglos para la elaboración de los indicadores de cumplimiento correspondientes sino hasta dos años después, en el marco de la formulación de planes sectoriales para implementación de NDC. Tampoco en ese último ejercicio se tuvieron presentes los requerimientos MPG o la metodología para asegurar que los mismos cumplieran objetivos SMART. Lo que derivó en la adopción de algunos indicadores no relevantes a la medida y la necesidad de reformularlos en la mayoría de casos.

En tercer lugar, este conocimiento más comprensivo de la magnitud, intensidad y transversalidad de las tareas asociadas al MRV siguiendo requerimientos MPG, incidió en transparentar lo que antes no pareció o no resultó tan evidente: la necesidad y relevancia de la institucionalización de la gestión de las NDC, con la estructuración de los correspondientes procedimientos y arreglos institucionales, enmarcados en los manuales de organización o reglamento interno de las instituciones.

Logros

En primer lugar, el trabajo desarrollado para alcanzar el segundo objetivo específico del proyecto posibilitó reconocer y responder en la práctica a las dificultades que derivaron de la formulación difusa o imprecisa de una medida NDC.

La falta de claridad en la definición de una medida, a su vez, encierra potenciales dificultades en la formulación fluida de metas y construcción de indicadores SMART.

Se aprendió, asimismo, que la generación de medidas, metas e indicadores desarticulada de la orientación y asesoría de quienes son ejecutores directos de las mismas, y responsables de generar datos de avance en la implementación, conlleva el riesgo de desatención a la disponibilidad de datos o desconocimiento de accesibilidad a medios para su levantamiento con la calidad esperada.

A partir de esta experiencia y aprendizaje los referentes pudieron desarrollar sensibilidad práctica sobre ese tipo de riesgos, creando mejores bases y condiciones para el desarrollo de futuros procesos de elaboración de medidas NDC.

En general, se considera que se ha alcanzado una comprensión general satisfactoria del marco de transparencia reforzado y del espíritu de sus requerimientos, aun si no se ha desarrollado la totalidad de sus apartados de las MPGs contenidas en la decisión 18/CMA.1. Y tampoco se ha profundizado en los detalles y complejidades de la gestión técnica de la información de respaldo o sustento que debe acompañar el progreso reportado, incluyendo el manejo de la información de cumplimiento en formato tabular o CTF.

Es claro que se hace necesario diseñar y desarrollar un programa de capacitación técnica en diversos requerimientos MPG basado en prioridades, incluyendo entre otros temas, los de elaboración de proyecciones de emisiones GEI y preparación de información en formato tabular.

C. Tercera etapa: Desarrollo de “Bases para la plataforma de seguimiento de la NDC para El Salvador”.

Lecciones aprendidas y logros

El foco de la última etapa del proyecto fue el desarrollo de una plataforma en la que se pudiera gestionar en ambiente web la información del avance de los indicadores NDC. Previamente, las matrices de indicadores en Excel, diseñadas según los requerimientos MPGs pertinentes al tipo de medida NDC (de mitigación o adaptación), fueron revisadas y validadas con el concurso de los referentes institucionales.

Estas matrices constituyeron la base para el diseño de la plataforma, en cuanto a los campos que deberán llenar las instituciones, así como elementos textuales y gráficos que se generarán según los avances reportados.

El logro principal en el cumplimiento de este objetivo fue que, mediante la realización de ajustes menores en la asignación presupuestaria del proyecto, no solo se construyeron las bases de una plataforma web, que permitiera el pilotaje de algunos indicadores para su posterior desarrollo, sino la construcción de una que cuenta con todas las capacidades para el seguimiento de la NDC 2021.

Adicionalmente, ésta se ha diseñado para ser escalable en cuanto a la posibilidad de realizar ampliaciones para incorporar nuevos campos para el seguimiento de la nueva NDC 3.0 y el reporte de información requerida por las MPG no contemplados en los términos de referencia de la primera fase del proyecto, como las referentes a información sobre políticas, acciones, medidas y planes de mitigación o el apoyo requerido y recibido.

La plataforma cuenta con cuatro niveles de usuarios: Administrador, Super usuario, Revisor y Responsable de realizar los reportes; y habilita las funciones completas de inter-comunicación entre éstos posibilitando la gestión de todo el proceso de revisión y aprobación de datos en línea.

Durante el taller de pilotaje de la plataforma, los referentes pudieron experimentar con los mandos, facilidades de intercambio y modalidades para la validación de información, así como la generación de reportes gráficos y trazabilidad de la acción de usuarios.

El resultado del ejercicio se valoró positivamente, manifestándose una excelente acogida del instrumento entre los referentes; para alguno de ellos se trata del más notable y tangible de los aportes y beneficios del proyecto, incluso superior al de otros esfuerzos de apoyo y fortalecimiento de capacidades en cambio climático desarrollados por el MARN.

Las presentaciones del diseño y funcionamiento de las plataformas del SMTCC de Bolivia y SINAMECC de Costa Rica fueron de gran apoyo para orientar en el diseño de la plataforma de MRV de El Salvador, por ejemplo, la organización de módulos de mantenimiento, la visualización y presentación de elementos gráficos, así como el proceso de registro, revisión y aprobación de la información en la plataforma. Se observó la importancia de agregar otros elementos para mayor trazabilidad del usuario que realiza el registro de la información.

Como síntesis de los principales logros del proyecto se presenta en el Anexo I un cuadro resumen de los principales logros observados en cada uno de los tres resultados previstos del proyecto.

A la luz del resumen de lecciones y principales logros que antecede, se estima que el proyecto ha tenido un desarrollo muy satisfactorio, rebasando los resultados que se tenía previsto

obtener en aspectos de gran relevancia para el futuro del sistema MRV de la NDC en El Salvador y otros compromisos relacionados con el Acuerdo de París.

De ese modo se valora, como logro más notable del proyecto, el cambio y clara superación de la actitud inicial observada entre una parte considerable de los referentes al inicio de las actividades, de relativa apatía y/o desencanto ante los requerimientos relacionados con el seguimiento de la NDC, a una de marcado interés en el manejo técnico de metas e indicadores NDC, de acuerdo a los requerimientos del marco de transparencia reforzado; y de reconocimiento del progreso que representa la gestión de la información de seguimiento de NDC en ambiente web que ofrece la plataforma MRV.

Se concluye que el proyecto, en su primera fase, ha generado un ambiente muy favorable para el seguimiento de medidas NDC y el desarrollo de futuras etapas de fortalecimiento de capacidades para el cumplimiento de reportes y compromisos relacionados del Acuerdo de París.

ANEXOS

Anexo I. CUADRO RESUMEN DE RESULTADOS Y LOGROS DEL PROYECTO – FASE I

RESULTADOS	LOGROS
<p>Resultado 1: Fortalecer el marco de MRV y generar capacidades adecuadas para su implementación mantención, de modo que permita el seguimiento de la NDC y el cumplimiento de los requerimientos de las MPG</p>	<p>Se ha alcanzado una comprensión general satisfactoria del MTR y del espíritu de sus requerimientos (MPG) entre los referentes NDC (Encuesta MENTI)</p> <p>Identificados mandatos directos dentro de la Ley del Medio Ambiente para el establecimiento de un arreglo legal enfocado en monitoreo y reporte de acciones y compromisos nacionales ante tratados internacionales de cambio climático, mediante el cual puede llenarse un vacío largamente arrastrado en el país.</p> <p>Un mayor sentido de la necesidad de participación multi-instancias, dentro de las instituciones, incluyendo el más alto nivel, en el ciclo de definición, seguimiento y reporte de NDC. (Encuesta MENTI, preguntas 3, 4 y “Resumen de brechas y necesidades y algunas reflexiones”, Producto F, P.17-18).</p> <p>Se esbozó la configuración de diversos equipos de trabajo, con descripción sucinta de las funciones y coordinación que deben cumplir, como insumo para el eventual desarrollo de arreglos institucionales para marcos MRV por institución.</p> <p>Reconocimiento de la necesidad de mayor coordinación y práctica de accionar interinstitucional para la gestión del cambio climático y cumplimiento de compromisos del Acuerdo de París. (Encuesta</p>

	<p>MENTI, pregunta 3, y “Resumen de brechas y necesidades y algunas reflexiones”, Producto F, P.17-18).</p> <p>El MARN ha considerado procedente remitir propuesta de arreglo legal (Acuerdo Ejecutivo) para el MRV de la NDC a su oficina de asesoría legal para su revisión y eventual aprobación.</p>
<p>Resultado 2: Contar con indicadores de seguimiento de la NDC del país en línea con los requerimientos de las MPG y las capacidades para generar información para su reporte.</p>	<p>Se alcanzó una comprensión más orgánica y comprensiva de la importancia de contar con indicadores relevantes y con características SMART para la claridad y transparencia del reporte de NDC. (Encuesta MENTI 1, 3)</p> <p>El recurso de utilizar una matriz Excel con una propuesta de indicadores ajustados, con campos para sus correspondientes requerimientos MPGs, resultó un instrumento eficaz que facilitó y orientó la labor de los referentes institucionales en la revisión de indicadores NDC; y un medio con valor pedagógico para la capacitación y presentación de los requerimientos MPG aplicables a cada caso. (Encuesta MENTI, 2)</p> <p>Matriz de indicadores validada por las instituciones referentes.</p> <p>Creadas mejores bases y condiciones para el desarrollo de futuros procesos de elaboración de medidas NDC y sus indicadores (Encuesta MENTI, pregunta 1, la mitad de los encuestados afirmaron estar preparados o muy preparados para elaborar indicadores de la NDC, mientras que la otra mitad consideró necesitar un refuerzo).</p> <p>Se establecieron 55 indicadores. Se estima un numero manejable de indicadores, teniendo en cuenta que, de las 25 medidas, una sola ha requerido 11 indicadores. (Producto K, P.10)</p>
<p>Resultado 3: Sentar bases para el desarrollo de una plataforma/web (piloto) para el seguimiento de la NDC y planificar futuras mejoras que permitan el reporte de políticas y medidas ejecutadas para el cumplimiento de las metas nacionales.</p>	<p>De un resultado limitado a desarrollar bases de una plataforma para el pilotaje de dos indicadores se construyó una plataforma web con capacidades para el seguimiento de la NDC 2021 y escalable a otros requerimientos del MRV de la NDC.</p>

Plataforma recibida y validada con beneplácito de los referentes institucionales. Calificada como el más notable y tangible de los aportes del proyecto, incluso superior al de otros esfuerzos de apoyo y fortalecimiento en cambio climático desarrollados por el MARN.

El pilotaje de la plataforma, como ejercicio “hands on”, que permitió a los referentes experimentar con las funciones y facilidades del instrumento, resultó clave para su plena aceptación.

Los intercambios entre pares con los responsables del diseño y funcionamiento de las plataformas del SMTCC de Bolivia y SINAMECC de Costa Rica fueron de gran apoyo para orientar en el diseño de la plataforma, aportando ideas para la organización de módulos de mantenimiento y visualización de resultados a través de representaciones gráficas y el refuerzo de evidencia de trazabilidad de la actividad de los distintos usuarios.