

Informe del Taller de Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC.

Producto “J”

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

Agosto, 2024.

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:



Federal Foreign Office



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

on the basis of a decision by the German Bundestag

Federal Ministry
Republic of Austria
Climate Action, Environment,
Energy, Mobility,
Innovation and Technology



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)



Informe del Taller de Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC.

Initiative for Climate Action Transparency – ICAT

Entregable #10 Producto J

AUTORA:

Isis Ivania Chávez Carrillo

Asociada Nacional de Apoyo al Proyecto

Agosto, 2024

CONTENIDO

| | |
|--|----|
| I. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| II. OBJETIVOS..... | 7 |
| 2.1 Objetivo del informe..... | 7 |
| 2.2 Objetivos del taller..... | 8 |
| Objetivo general..... | 8 |
| Objetivos específicos..... | 8 |
| III. METODOLOGÍA..... | 8 |
| 3.1 Preparativos del taller..... | 8 |
| 3.2 Convocatoria de participantes..... | 9 |
| IV. DESARROLLO DEL TALLER..... | 9 |
| 4.1 Participantes del taller..... | 9 |
| 4.2 Desarrollo de agenda..... | 11 |
| Introducción a Indicadores de NDC – MPG..... | 11 |
| MPG aplicados a medidas de mitigación..... | 13 |
| MPG aplicados a medidas de adaptación..... | 14 |
| Actividad de participación..... | 15 |
| Conclusiones y cierre..... | 17 |
| V. LOGROS..... | 17 |
| VI. LIMITANTES..... | 17 |
| VII. RECOMENDACIONES..... | 18 |
| VIII. ANEXOS..... | 19 |
| Anexo 1. Agenda de la reunión..... | 19 |
| Anexo 2. Lista de participantes del taller..... | 22 |
| Anexo 3. Indicaciones para el desarrollo de la actividad grupal..... | 22 |
| Anexo 4. Fotografía grupal de las personas asistentes al taller..... | 24 |
| Anexo 5. Fotografías adicionales del taller..... | 24 |

FIGURAS

| | |
|-----------------------------|----------|
| AUTORA:..... | 3 |
| Agosto, 2024..... | 3 |
| I. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| II. OBJETIVOS..... | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1 Objetivo del informe..... | 7 |
| 2.2 Objetivos del taller..... | 8 |
| Objetivo general..... | 8 |
| Objetivos específicos..... | 8 |
| III. METODOLOGÍA..... | 8 |
| 3.1 Preparativos del taller..... | 8 |
| 3.2 Convocatoria de participantes..... | 9 |
| IV. DESARROLLO DEL TALLER..... | 9 |
| 4.1 Participantes del taller..... | 9 |
| 4.2 Desarrollo de agenda..... | 11 |
| Introducción a Indicadores de NDC – MPG..... | 11 |
| MPG aplicados a medidas de mitigación..... | 13 |
| MPG aplicados a medidas de adaptación..... | 14 |
| Actividad de participación..... | 15 |
| Conclusiones y cierre..... | 17 |
| V. LOGROS..... | 17 |
| VI. LIMITANTES..... | 17 |
| VII. RECOMENDACIONES..... | 18 |
| VIII. ANEXOS..... | 19 |
| Anexo 1. Agenda de la reunión..... | 19 |
| Anexo 2. Lista de participantes del taller..... | 22 |
| Anexo 3. Indicaciones para el desarrollo de la actividad grupal..... | 22 |
| Anexo 4. Fotografía grupal de las personas asistentes al taller..... | 24 |
| Anexo 5. Fotografías adicionales del taller..... | 24 |

TABLAS

| | |
|--|----------|
| AUTORA:..... | 3 |
| Agosto, 2024..... | 3 |
| I. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| II. OBJETIVOS..... | 7 |
| 2.1 Objetivo del informe..... | 7 |
| 2.2 Objetivos del taller..... | 8 |
| Objetivo general..... | 8 |
| Objetivos específicos..... | 8 |
| III. METODOLOGÍA..... | 8 |
| 3.1 Preparativos del taller..... | 8 |
| 3.2 Convocatoria de participantes..... | 9 |
| IV. DESARROLLO DEL TALLER..... | 9 |
| 4.1 Participantes del taller..... | 9 |
| 4.2 Desarrollo de agenda..... | 11 |
| Introducción a Indicadores de NDC – MPG..... | 11 |

| | |
|--|-----------|
| MPG aplicados a medidas de mitigación..... | 13 |
| MPG aplicados a medidas de adaptación..... | 14 |
| Actividad de participación..... | 15 |
| Conclusiones y cierre..... | 17 |
| V. LOGROS..... | 17 |
| VI. LIMITANTES..... | 17 |
| VII. RECOMENDACIONES..... | 18 |
| VIII. ANEXOS..... | 19 |
| Anexo 1. Agenda de la reunión..... | 19 |
| Anexo 2. Lista de participantes del taller..... | 22 |
| Anexo 3. Indicaciones para el desarrollo de la actividad grupal..... | 22 |
| Anexo 4. Fotografía grupal de las personas asistentes al taller..... | 24 |
| Anexo 5. Fotografías adicionales del taller..... | 24 |

SIGLAS, ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

| | |
|------------|--|
| ASA | Autoridad Salvadoreña del Agua |
| CEL | Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa |
| CENTA | Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" |
| CONSAA | Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera |
| COP | Conferencia de las Partes (COP, por sus siglas en inglés) |
| CTF | Formatos Tabulares Comunes (CTF, por sus siglas en inglés) |
| DGEHM | Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas |
| ENA | Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez" |
| FUNDAZUCAR | Fundación del Azúcar |
| GHGMI | Instituto para la Gestión de Gases de Efecto Invernadero (GHGMI, por sus siglas en inglés) |
| ICAT | Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática |
| ISC | Instituto Salvadoreño del Café |
| ISTA | Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria |
| MAG | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| MARN | Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales |
| MIGOBTD | Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial |
| MINSAL | Ministerio de Salud |
| MIVI | Ministerio de Vivienda |
| MOPT | Ministerio de Obras Públicas y Transporte |
| MPG | Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por sus siglas en inglés) |
| MRV | Monitoreo, Reporte y Verificación |
| MTR | Marco de Transparencia Reforzada |
| M&E | Monitoreo y Evaluación |
| NDC | Contribución Nacionalmente Determinada |
| OPAMSS | Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador |
| PEI | Plan Estratégico Institucional |
| POA | Plan Operativo Anual |
| VMT | Viceministerio de Transporte |

I. INTRODUCCIÓN

El Salvador, por medio del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), realiza esfuerzos para establecer un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y de Monitoreo y Evaluación (M&E) para el seguimiento de la Contribución Nacionalmente Determinada (NDC) teniendo como base los criterios y requisitos del Marco de Transparencia Reforzada (MTR), establecidos en el artículo 13 del Acuerdo de París, así como las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por sus siglas en inglés) para la implementación de este Marco.

Con esta finalidad, se ejecuta el proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC de El Salvador”, en el marco de la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT), con el apoyo del Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI), con el objetivo de fortalecer el marco de Monitoreo, Reporte y Verificación que permita realizar el seguimiento adecuado y oportuno al avance de las medidas NDC establecidas, con base a los lineamientos del MTR y las MPG.

Como parte de este proyecto, se desarrolló el taller “Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC” en modalidad presencial, con participación de los referentes de las instituciones con compromisos de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, que apoyaron en la construcción de la NDC y los planes sectoriales para la implementación de las mismas. El propósito de este taller fue orientar a los referentes sobre los aspectos técnicos y metodológicos a considerar en el establecimiento de indicadores para el seguimiento del progreso en el cumplimiento de las medidas NDC, con base a las MPG y el MTR.

El presente documento sintetiza los principales puntos abordados en el desarrollo del taller, de acuerdo con los contenidos desarrollados por los ponentes y la dinámica grupal realizada con los participantes. Asimismo, se describen los logros, las limitantes y recomendaciones para próximos talleres a desarrollar.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo del informe

Sistematizar los contenidos y desarrollo del taller “Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC” en el marco del proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC de El Salvador”.

2.2 Objetivos del taller

Objetivo general

Desarrollar capacidades para construir y operativizar un sistema MRV para las NDC de El Salvador.

Objetivos específicos

- Fortalecer las capacidades y conocimientos de los equipos institucionales para el MRV y M&E aplicando el MTR y MPG para la elaboración de indicadores y seguimiento del estado de cumplimiento de las NDC.
- Conocer el estado actual del MRV de las NDC para definir los ajustes necesarios que permitan superar las brechas y necesidades en la operativización de un MRV y M&E funcional.
- Comprender las funciones y beneficios del MTR y MRV dentro del marco de implementación del Acuerdo de París.

III. METODOLOGÍA

El taller “Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC”, fue desarrollado en una misma jornada junto con el taller de validación del marco MRV para las NDC, siendo este último durante la sesión de la mañana y el de indicadores durante la sesión de la tarde. Para ello, se contemplaron los siguientes aspectos previos a su desarrollo:

3.1 Preparativos del taller

Para el desarrollo del taller, se realizaron diversas actividades por parte del equipo consultor del proyecto con la aprobación de la Unidad de Cambio Climático del MARN. Este proceso consistió en:

- Elaboración de nota conceptual y agenda del taller (Anexo 1).
- Elaboración de guía para el desarrollo de la actividad en grupos de trabajo.
- Elaboración y revisión de presentaciones en MS Power Point, sobre el contenido a desarrollar.
- Gestión de aspectos logísticos para el desarrollo del evento, que incluyó la cotización de local, evaluación y selección de oferta, selección de alimentación, visita al local seleccionado y proceso de pago del servicio en conjunto con el equipo de GHGMI.
- Elaboración de lista de asistencia, para la recopilación de datos sobre las personas participantes.
- Compra de papelería y materiales para el evento.
- Impresión de documentos de apoyo para el desarrollo del taller.
- Montaje de local con el material y equipo a utilizar.

3.2 Convocatoria de participantes

Este proceso consistió en:

- Compilación de lista de referentes institucionales a remitir la convocatoria de participación en el taller.
- Invitación de los representantes institucionales mediante el correo electrónico, adjuntando la nota conceptual y agenda. Se invitó a representantes del ICAT y del GHGMI para participar de manera virtual. Se confirmó la participación del GHGMI.
- Seguimiento a la confirmación de asistencia al evento, por medio de la verificación en el calendario de Google y recordatorios realizados por medio del correo electrónico.

IV. DESARROLLO DEL TALLER

4.1 Participantes del taller

El viernes 12 de julio de 2024 se desarrolló el taller **“Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC”**, en horario programado de 11:30 a.m. a 3:30 p.m. La asistencia de las personas participantes en el taller se registró al inicio del evento (Anexo 2). La convocatoria al taller inicial se realizó a 50 participantes, incluyendo referentes institucionales de la NDC. Se registró un total de 42 participantes, 25 mujeres (60%) y 17 hombres (40%).



Figura 1. Porcentaje de mujeres y hombres participantes del taller desarrollado el 12 de julio de 2024.

En la tabla 1 se detalla la cantidad de personas convocadas, comparado con las personas asistentes del taller.

Tabla 1. Detalle de las personas convocadas y personas que asistieron al taller.

| Detalle | Cantidad | Detalle | Cantidad |
|--|-----------|--|-----------|
| Personas que confirmaron su participación. | 38 | Personas que confirmaron y asistieron al taller. | 32 |
| Personas que indicaron su no participación. | 4 | Personas que indicaron su no participación y asistieron al taller. | 0 |
| Personas que no brindaron respuesta de su participación. | 8 | Personas que no brindaron respuesta, pero asistieron al taller. | 3 |
| | | Personas no convocadas que asistieron al taller (delegados). | 7 |
| Total de personas convocadas | 50 | Total de asistentes al taller | 42 |

Fuente: elaboración propia, a partir de la lista de personas convocadas y lista de asistencia de participantes en el taller.

De las 42 personas asistentes, 11 personas representan el equipo consultor del proyecto y de apoyo de la Unidad de Cambio Climático del MARN.

Se registró la participación de referentes y representantes de 17 instituciones nacionales:

1. Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA).
2. Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA).
3. Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL).
4. Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera (CONSAA).
5. Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM).
6. Escuela Nacional de Agricultura "Roberto Quiñonez" (ENA).
7. Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR).
8. Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA).
9. Instituto Salvadoreño del Café (ISC).
10. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).
11. Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBDT).
12. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) – Dirección de Cooperación Internacional y Cambio Climático, y la Dirección de Seguridad Hídrica (Residuos y Recurso Hídrico).
13. Ministerio de Obras Públicas y Transporte (MOPT).
14. Ministerio de Salud (MINSAL).
15. Ministerio de Vivienda (MIVI).
16. Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS).
17. Viceministerio de Transporte (VMT).

Asimismo, se contó con la participación en modalidad virtual de Richard Martínez, Administrador de Proyectos del GHGMI para Latinoamérica.

4.2 Desarrollo de agenda

La agenda contempló el desarrollo de dos talleres. En la jornada matutina, se desarrolló el “Taller de validación del Marco existente MRV y M&E para la NDC” y en la jornada vespertina, se desarrolló el taller “Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC”.

Previo al desarrollo de ambos talleres, se brindó la bienvenida a los participantes, se introdujo sobre los temas a abordar, se brindaron las palabras de apertura por las autoridades representantes del MARN y se presentó el contexto del marco MRV en la agenda climática nacional.

A continuación, se presentan los puntos abordados de la agenda del taller “Fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC”.

Introducción a Indicadores de NDC – MPG

Richard Martínez, Administrador de Proyectos del GHGMI para Latinoamérica, realizó su presentación de manera virtual en la plataforma Google Meet. Su ponencia se proyectó en el salón del hotel para la visualización de los participantes.

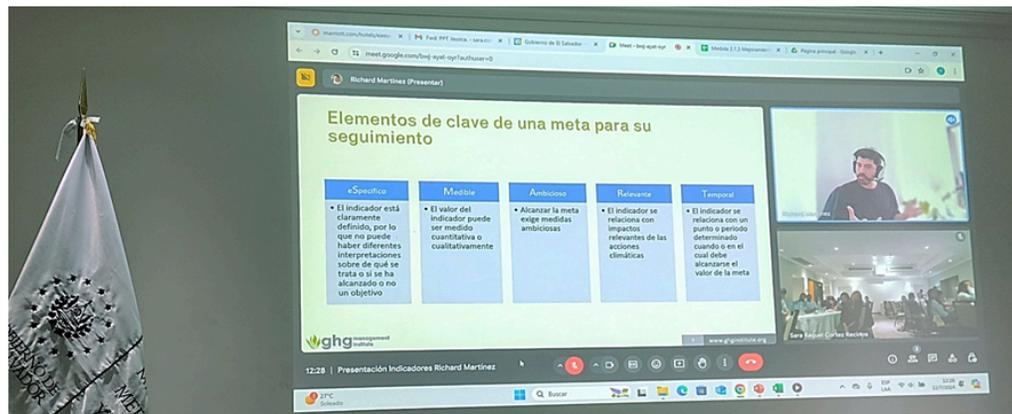


Figura 2. Presentación de recomendaciones para la construcción de indicadores de la NDC, por Richard Martínez, Administrador de Proyectos del GHGMI para Latinoamérica.

Presentó recomendaciones para la elaboración de indicadores de seguimiento de las NDC, mediante el desarrollo de los siguientes puntos:

- **Contexto de las NDC.** Las NDC se establecieron a partir del Acuerdo de París para que los países asumieran compromisos más fuertes con relación a la reducción de gases de efecto invernadero. Para los países en vías de desarrollo, también representó un espacio para incorporar compromisos de adaptación al cambio climático.

No obstante, inicialmente no establecieron mecanismos bien definidos para realizar el seguimiento al progreso de las NDC, las cuales se especificaron posteriormente en las Modalidades, Procedimientos y Directrices para el marco de transparencia para las medidas y el apoyo a que se hace referencia en el artículo 13 del Acuerdo de París (18/CMA.1 - MPG).

- **Seguimiento del progreso de las NDC.** Las MPG orientaron en la actualización de las NDC. Demostrar el avance en su cumplimiento se ha vuelto relevante para realizar los ajustes necesarios en las medidas establecidas, analizar los impactos de las medidas a nivel social, económico u otro ámbito, presentar evidencias ante auditorías u otra entidad nacional, o para justificar la necesidad de fondos ante los donantes.
- **Evaluación de metas y compromisos.** Previo al establecimiento de indicadores, es importante definir las metas, considerando aspectos establecidos en el principio 64 de las MPG, por ejemplo, su alcance, periodo de cumplimiento, línea de base, entre otros.
- **Elementos clave de una meta para su seguimiento.** La meta debe definirse con la metodología SMART:
 - **Específico:** El indicador debe definirse claramente, sin ambigüedad en su interpretación.
 - **Medible:** El valor del indicador debe ser medible de manera cualitativa o cuantitativa.
 - **Ambicioso:** Las medidas deben ser ambiciosas.
 - **Relevante:** El indicador establece la relevancia del impacto de las acciones climáticas.
 - **Temporal:** El indicador establece un periodo específico para el cumplimiento de la meta.

Para la definición de indicadores en el caso de medidas de mitigación, se orienta a considerar los aspectos incluidos en el principio 66 de las MPG.

- **Tipos de indicador.** Se definió el concepto de “indicador” y los tipos de indicadores que existen: cuantitativos, definidos por una unidad de medida y su valor; cualitativos, que pueden ser descriptivos y no numéricos.
- **Marco lógico.** Al no contar con metas SMART, el uso de marcos lógicos de intervención permiten establecer una cadena causa y efecto, y evaluar las intervenciones en el tiempo. Este establece 4 etapas:
 - **Acción:** La política o el programa implementado.
 - **Producto:** El resultado de la acción.
 - **Resultado:** El cambio generado por el producto, sin el control directo del proyecto.
 - **Impacto:** El cambio a largo plazo generado por el producto.

- **Tipos de indicadores de mitigación.** Se realizó la diferencia entre los indicadores GEI (reducción de emisiones, emisiones per cápita, etc.) y los indicadores no GEI (número de planes de mitigación, cantidad de buses eléctricos, etc.).
- **Tipos de indicadores de adaptación.** Se mencionó que existen indicadores funcionales (para el seguimiento de acciones, evaluación de productos y resultados) e indicadores de contenido (para determinar el grado de riesgo, vulnerabilidad, exposición).
- **Indicadores para políticas y medidas cualitativas.** Deben permitir la comprensión del estado de implementación, que reflejen la aprobación de acciones, normativas.

Finalizó comentando que se debe tener en cuenta el tiempo y esfuerzo dedicado al seguimiento de los avances, así como la información que se genera y que se necesita para verificar el cumplimiento de los indicadores. Asimismo, realizar los ajustes necesarios en el sistema MRV y para la nueva NDC, con base a las experiencias obtenidas.

MPG aplicados a medidas de mitigación

Antonio Cañas, Especialista en Mitigación del GHGMI-MARN, realizó una introducción a las MPG. Estas se definieron en la COP24 desarrollada en 2018 en Katowice, Polonia, enfocadas principalmente para las medidas de mitigación. Para todas las Partes es obligatorio reportar los avances de las medidas, pero especificó que los países en vías de desarrollo poseen flexibilidad en el reporte de avances según su capacidad.

Explicó los aspectos que deben de considerarse para realizar un seguimiento adecuado a los progresos obtenidos de acuerdo con los principios de las MPG, con énfasis en los principios 66 al 79.

Seguidamente, se ejemplificó la aplicación de estos principios con base a una medida establecida por el sector energía, relacionada con la reducción de emisiones de GEI en la generación de energía eléctrica. Se indicó que se deberá reportar las emisiones de gases en CO₂ eq. reducidas, los puntos de referencia (línea base y año línea base, meta y año meta), el avance obtenido, entre otros aspectos.



Figura 3. Presentación de los MPG aplicados a medidas de mitigación, por Antonio Cañas, especialista en mitigación del GHGMI-MARN.

MPG aplicados a medidas de adaptación

Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación del GHGMI-MARN, prosiguió especificando sobre los principios de las MPG que se establecen para las medidas de adaptación. Aclaró que establecer medidas de adaptación y realizar el seguimiento del avance de estas medidas es de carácter opcional, no obstante, existen lineamientos en el caso de que la Parte decida reportar sus avances.

Mencionó sobre los aspectos a considerar para realizar un seguimiento adecuado a los progresos obtenidos, alineados con los principios 104 a 119 de las MPG. Enfatizó en que si una medida de adaptación tiene co-beneficios de mitigación, se debe contemplar los principios 78 a la 90 de las MPG para su reporte, relacionadas con la información necesaria para realizar un seguimiento a los progresos y logros alcanzados (incluyendo consecuencias económicas y sociales de las medidas, dificultades presentadas y medidas para superarlas), información detallada de la acción, política y medida (nombre, descripción, objetivos, tipo de instrumento, gases afectados, otros), entre otros aspectos.

Posteriormente, ejemplificó la aplicación de estos principios con base a una medida de adaptación establecida por el sector agricultura, relacionada con el mejoramiento de cadenas productivas con enfoque de adaptación al cambio climático, indicando que deben considerarse aspectos como los puntos de referencia (línea base, meta), el seguimiento a los progresos alcanzados, los impactos sociales y económicos de la implementación de la medida y la forma en que se ha incrementado la resiliencia, entre otros aspectos.



Figura 4. Presentación de los MPG aplicados a medidas de adaptación, por Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación del GHGMI-MARN.

Actividad de participación

Previo al desarrollo de la actividad, los participantes se distribuyeron en grupos de trabajo, de acuerdo con las medidas NDC que las instituciones tienen en común, o según el sector que corresponden.

Inicialmente, se contempló la conformación de 5 grupos de trabajo según los sectores correspondientes, no obstante, los participantes se redistribuyeron en 4 grupos de acuerdo con el número de representantes que asistieron por sector.

Tabla 2. Distribución de grupos de trabajo para la revisión de indicadores de las medidas NDC por sector.

| Nº Grupo | Sectores | Instituciones |
|----------|--|--|
| 1 | Energía, Generación Hidroeléctrica | DGHEM, VMT, OPAMSS, CEL |
| 2 | AFOLU / Agricultura | MAG, CENTA, CONSAA, ISTA, ISC, FUNDAZUCAR, MARN, CEL |
| 3 | Biodiversidad y Ecosistemas, Recursos Hídricos, Salud, Saneamiento | MARN, ASA, MAG, MINSAL, OPAMSS |
| 4 | Transporte, Infraestructura y Ciudades | MOPT, MIVI, OPAMSS, MIGOBTD, VMT |

La actividad consistió en la revisión de indicadores de las medidas NDC que las instituciones definieron en el año 2023. Se solicitó a los participantes que seleccionaran uno de los indicadores de un sector presente en el grupo de trabajo y analizaran si éste requería ajuste, de acuerdo con las ponencias brindada. Además, que identificaran los descriptores de las NDC aplicables a su medida. Se proporcionó una página a cada participante con las indicaciones para esta actividad (Anexo 3). En cada mesa, el personal de apoyo de la Unidad de Cambio Climático del MARN colaboró en orientar a los participantes en la realización del ejercicio, así como el equipo consultor GHGMI-MARN resolvió dudas en los diferentes grupos.

Se estableció un tiempo de 20 minutos para fomentar el diálogo entre los grupos y establecer puestas en común.



Figura 5. Fotografías de las mesas de trabajo grupal: A) Grupo 1, B) Grupo 2, C) Grupo 3, D) Grupo 4.

Posteriormente, un representante de cada grupo comentó sobre la experiencia obtenida en el grupo de trabajo. De manera general, en los grupos de trabajo se visualizó y expresó la dificultad para establecer o ajustar el indicador de la medida seleccionada e identificar los descriptores de las MPG que fuesen aplicables. Por tal motivo, los comentarios generales de los ponentes se presentan a manera de síntesis:

- No se tenía conocimiento de las MPG, por tanto, al definir los indicadores, no se contemplaron algunos de los descriptores relevantes para su seguimiento.
- Se tienen que revisar los indicadores detalladamente y realizar los ajustes necesarios bajo estos lineamientos y las orientaciones brindadas en las ponencias.
- No todos los indicadores requerirán ajustes; de ser necesario, deben realizarse de acuerdo con el quehacer de las instituciones.
- Se debe realizar un ajuste en la manera en que se recopilan los datos para levantar información requerida en las MPG. Se debe integrar el tipo de información que se va a recopilar a nivel operativo.
- Se debe contar con un formato de reporte que integre los elementos requeridos de los indicadores, basado en las MPG.
- El seguimiento de las medidas NDC y sus indicadores debe integrarse en el Plan Estratégico Institucional (PEI) y el Plan Operativo Anual (POA).

Conclusiones y cierre

Al cierre del taller, se agradeció a los referentes por su participación en este evento, concluyendo sobre la necesidad de continuar realizando esfuerzos para integrar los descriptores de las MPG en el seguimiento de avances de las medidas NDC y el cumplimiento de sus indicadores.

Se mencionó que el siguiente paso consistirá en la revisión y validación de los indicadores para las medidas NDC en reuniones bilaterales con cada institución o por sector según el caso, con la finalidad de apoyar en la realización de ajustes, de ser necesario, para que puedan realizar un seguimiento adecuado al progreso de sus medidas NDC bajo la aplicación adecuada de las MPG.

En el anexo 4 y 5 se muestran fotografías adicionales de la jornada.

V. LOGROS

- Asistencia de 42 personas representantes de 17 instituciones (CEL, DGEHM, MAG, ISTA, ISC, CENTA, ENA, CONSAA, FUNDAZUCAR, ASA, MIVI, MOPT, VMT, COAMSS/OPAMSS, MINSAL, MIGOBDT, MARN, con compromisos relevantes para llevar a cabo acciones climáticas. Por parte del MARN, se contó con la asistencia de representantes de la Unidad de Cambio Climático y de la Dirección de Seguridad Hídrica.
- Representación del 100% de las instituciones con las que se han realizado reuniones bilaterales y que poseen medidas NDC (además de la participación de la ENA).
- Participación activa de los asistentes en la dinámica de grupo, permitiendo analizar sobre aspectos importantes a considerar en el establecimiento de indicadores para el seguimiento adecuado de las medidas NDC.
- Se tuvo una representación numerosa de referentes institucionales, incluyendo 8 representantes de unidades ambientales, 3 representantes del área de planificación, 6 referentes con cargo de director o subdirector, 10 referentes con cargo de Jefes o Coordinadores y 15 representantes técnicos o especialistas.

VI. LIMITANTES

No se presentaron limitantes significativas para el desarrollo del taller. No obstante, se presentaron algunas dificultades logísticas:

- El inicio de este taller estaba contemplado para las 11:30 a.m., no obstante, se dio inicio a las 12:20 p.m. con la ponencia virtual del GHGMI ya que el taller de validación del marco MRV (durante la jornada de la mañana) se alargó más de lo planificado. Dado que el servicio del almuerzo se estipuló para brindarse en las mesas de trabajo, se generó una leve interferencia con el servicio de la entrada del almuerzo mientras se realizaba la ponencia.

VII. RECOMENDACIONES

- Profundizar en los lineamientos establecidos en las MPG para la construcción de indicadores NDC, para que los referentes institucionales tengan una mayor claridad de cómo realizar el seguimiento adecuado de los avances de sus medidas NDC, así como aspectos a considerar para evidenciar sus avances, cuidando la calidad de datos y la transparencia al momento del reporte.
- Asimismo, es necesario abordar detalladamente el tema del reporte de avances de las medidas de mitigación según los Formatos Tabulares Comunes (CTF, por sus siglas en inglés) que refieren las MPG, para que en una futura actualización de la NDC, se construyan indicadores que estén alineados a estos requerimientos y realizar un seguimiento apropiado a estas medidas.
- Establecer las fechas para el desarrollo de los talleres con un margen amplio de tiempo para realizar la cotización de locales que puedan brindar un mejor servicio en términos de alimentación y atención. De ser posible, que cuenten con un espacio diferente a las mesas de trabajo para servir el alimento.
- En la planificación del desarrollo de dos talleres en una misma jornada, se recomienda establecer el inicio del bloque vespertino posteriormente a la hora de almuerzo, para que los participantes puedan realizar la diferenciación de temas y tener un mayor tiempo de descanso.
- Considerar el tiempo estimado que demorará cada punto de agenda, para realizar todas las actividades contempladas de manera adecuada y garantizar mayor tiempo para los participantes en los grupos de trabajo.

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Agenda de la reunión

Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

Taller de validación del marco existente de MRV y M&E y fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC

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

Justificación

En un mundo cada vez más consciente de los desafíos del cambio climático, es imperativo que los países redoblen sus esfuerzos para implementar medidas efectivas que mitiguen y se adapten a sus impactos. En este contexto, El Salvador, en su compromiso por abordar el cambio climático de manera integral y transparente, ha emprendido la tarea de establecer un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y de Monitoreo y Evaluación (M&E) sólido y eficaz para dar seguimiento a sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC). Para ello se tiene como fundamento los criterios y requisitos del Acuerdo de París bajo el contexto del Marco de Transparencia Reforzado (MTR) y de las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG) que permiten la operativización de la transparencia climática.

El Salvador a través del MARN en colaboración con las instituciones encargadas de las acciones climáticas en el marco de las NDC, han realizado grandes esfuerzos para el cumplimiento y reporte de las NDC, llevando a cabo la elaboración de los planes sectoriales para la implementación de aquellas, así como la definición de sus indicadores clave. Este esfuerzo se complementó con el inicio del diseño del Sistema de MRV de las NDC, sentando así las bases fundamentales para el seguimiento y cumplimiento de los compromisos nacionales ante el Acuerdo de París.

Es así como el proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco para el seguimiento de las acciones de la NDC y mejora de la plataforma nacional de reporte de la NDC a implementarse en El Salvador”, con el apoyo de la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT) y del Instituto de Gestión de Gases de Efecto Invernadero (GHGMI), busca como uno de sus resultados principales realizar la revisión del Marco MRV de las NDC, apoyándose en la identificación de necesidades y prioridades que deben abordarse para la implementación del Marco en conjunto con los referentes institucionales de las acciones climáticas.

Este taller busca validar el marco actual de MRV y M&E a través de la participación de los referentes en este proceso, estableciendo en conjunto un punto de partida sólido para la implementación de un esquema actualizado que se enfoque en las necesidades del sector y responda a los requerimientos del MTR y las MPG; identificando brechas existentes y comunes en diferentes contextos en los ámbitos institucional e interinstitucional.

Además, se realizará un fortalecimiento de capacidades para que los equipos institucionales puedan definir indicadores de seguimiento de las NDC bajo el marco del MTR y MPG.

Objetivo general

Desarrollar capacidades para construir y operativizar un sistema MRV para las NDC de El Salvador.

Objetivos específicos

- Fortalecer las capacidades y conocimientos de los equipos institucionales para el MRV y M&E aplicando el MTR y MPG para la elaboración de indicadores y seguimiento del estado de cumplimiento de las NDC.
- Conocer el estado actual del MRV de las NDC para definir los ajustes necesarios que permitan superar las brechas y necesidades en la operativización de un MRV y M&E funcional.
- Comprender las funciones y beneficios del MTR y MRV dentro del marco de implementación del Acuerdo de París.

Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

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

Taller de validación del marco existente de MRV y M&E y fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC

Fecha: Viernes 12 de Julio de 2024.

Hora: 8:00 a.m. a 3:30 pm.

Modalidad: Presencial.

Lugar: Hotel Courtyard by Marriott, Salón Alcalá. La Gran Vía, San Salvador.

| Propuesta - Agenda del Taller | | |
|---|--|---|
| Taller de validación del Marco existente MRV y M&E para la NDC | | |
| 8:00 – 8:15 | Registro de participantes | Todos |
| 8:15 – 8:20 | Bienvenida e introducción | Claudia Ramírez, Especialista en cumplimiento NDC, Unidad de Cambio Climático, MARN |
| 8:20 – 8:25 | Palabras de apertura y visión general del MARN | Carlos Roque, Director de Cooperación Internacional y Cambio Climático, MARN |
| 8:25 – 8:35 | Contexto del MRV en la Agenda climática nacional | Jessica Laguardia, Jefa de la Unidad de Cambio Climático, MARN |
| 8:35 – 8:55 | El ciclo de implementación del Acuerdo de París y las funciones del MRV y M&E. | Antonio Cañas, Especialista en Mitigación (GHGMI) |
| 8:55 – 9:00 | Marcos MRV a nivel mundial, regional y nacional. | Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI) |
| 9:00 – 9:15 | Que entendemos por MRV y M&E de las NDC aplicando el MTR y MPG | Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI) |
| 9:15 – 9:20 | Foto grupal | Todos |
| 9:20 – 9:35 | Refrigerio | Todos |
| 9:35 – 10:15 | Estado actual del MRV en El Salvador | Sara Cortez y Antonio Cañas, Especialistas en Adaptación y Mitigación (GHGMI) |

| | | |
|--|---|---|
| 10:15– 11:30 | Actividad de participación grupal | Todos |
| Taller de Indicadores para el seguimiento de la NDC | | |
| 11:30 – 12:10 | Introducción a Indicadores de NDC - MPG | Richard Martínez, Project Manager GHGMI |
| 12:10 – 1:15 pm | Almuerzo | Todos |
| 1:15 – 1:35 | MPG aplicados a medidas de mitigación y ejemplo | Antonio Cañas, Especialista en Mitigación (GHGMI) |
| 1:35 – 1:55 | MPG aplicados a medidas de adaptación y ejemplo | Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI) |
| 1:55 – 2:55 | Actividad de participación – Elaboración de indicadores | Todos |
| 2:55 – 3:00 | Conclusiones de cierre | Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI) |
| 3:00-3:25 | Proceso NDC y Planes sectoriales en El Salvador | Claudia Ramírez, Especialista en cumplimiento NDC, Unidad de Cambio Climático, MARN |
| 3:25 – 3:30 | Cierre del taller | Claudia Ramírez, Especialista en cumplimiento NDC, Unidad de Cambio Climático, MARN |

Anexo 2. Lista de participantes del taller

Anexo 3. Indicaciones para el desarrollo de la actividad grupal



Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

Taller de validación del marco existente de MRV y M&E y fortalecimiento de capacidades en indicadores para el seguimiento a la NDC

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

Actividad de Participación – Elaboración de indicadores NDC aplicando los MPG.

Tiempo estimado de la actividad: 35 min preparación y 5 min para presentación por grupo.

Realizar grupos de trabajo según la siguiente distribución:

| Nº Grupo | Sectores | Instituciones |
|----------|--|--|
| 1 | Energía, Generación Hidroeléctrica | DGHEM, VMT, OPAMSS, CEL |
| 2 | AFOLU / Agricultura | MAG, CENTA, CONSAA, ISTA, ISC, FUNDAZUCAR, MARN, CEL |
| 3 | Biodiversidad y Ecosistemas, Recursos Hídricos | MARN, ASA, MAG |
| 4 | Transporte, Infraestructura y Ciudades | MOPT, MIVI, OPAMSS, MIGOBOT, VMT |
| 5 | Salud, Saneamiento | MINSAL, MARN, OPAMSS |

Completar nombres e institución del equipo participante:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Anexo 4. Fotografía grupal de las personas asistentes al taller.



Anexo 5. Fotografías adicionales del taller



