

Informe del taller inicial en el que se destacan las aportaciones de los participantes

Producto "A"

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

Mayo, 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, and the Children's Investment Fund 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 hosted by the United Nations Office for Project Services (UNOPS)



Informe del taller inicial en el que se destacan las aportaciones de los participantes

Initiative for Climate Action Transparency – ICAT

Entregable #1: Producto A

AUTORAS:

Sara Raquel Cortez Recinos

Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación

Isis Ivania Chávez Carrillo

Asociada Nacional de Apoyo al Proyecto

Mayo, 2025

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN	7
II.	OBJETIVOS.....	7
	2.1 Objetivo del informe.....	7
	2.2 Objetivo del taller.....	8
III.	METODOLOGÍA	8
IV.	DESARROLLO DEL TALLER	9
	4.1 Participantes del taller.....	9
	4.2 Desarrollo de agenda	10
	Alcances de la Fase II del proyecto	11
	Sección de preguntas y respuestas.....	13
	Cierre	14
V.	APORTACIONES DE LOS PARTICIPANTES	14
	5.1 Análisis de las aportaciones	14
	5.2 Resumen del análisis	18
VI.	LOGROS	18
VII.	LIMITANTES EN EL DESARROLLO DEL TALLER.....	19
VIII.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	19
	8.1 Conclusiones sobre el desarrollo del taller.....	19
	8.2 Conclusiones para el desarrollo de la Fase II	19
IX.	ANEXOS	21
	Anexo 1. Agenda propuesta de la reunión.....	21
	Anexo 2. Lista de participantes del taller	24
	Anexo 3. Fotografía de los participantes de la sesión	28
	Anexo 4. Capturas de pantalla de la encuesta desarrollada en la plataforma Mentimeter	28

FIGURAS

Figura 1. Porcentaje de mujeres y hombres participantes del taller virtual, desarrollado el 18 de marzo de 2025.....	9
Figura 2. Presentación de resultados esperados de la Fase II del proyecto, por Sara Cortez, Coordinadora de proyecto y especialista en adaptación, del ICAT/GHGMI.....	12
Figura 3. Presentación de aspectos a considerar para el reporte de las PAMs, por Sara Cortez, Coordinadora de proyecto y especialista en adaptación, del ICAT/GHGMI.....	13
Figura 4. Participación de los asistentes en la encuesta realizada en la plataforma Mentimeter, durante el taller de inicio de la Fase II del proyecto.....	14

Figura 5. Pregunta #1 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.....15
Figura 6. Pregunta #2 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.....16
Figura 7. Pregunta #3 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.17

TABLAS

Tabla 1. Detalle de las personas que asistieron al taller inicial.9

SIGLAS, ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

ANDRES	Autoridad Nacional de Residuos Sólidos
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
DEB	Dirección de Ecosistemas y Biodiversidad - MARN
DEC	Dirección General de Evaluación y Cumplimiento Ambiental - MARN
DGEHM	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas
DGT	Dirección General de Gestión Territorial
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
GEI	Gases de Efecto Invernadero
ISC	Instituto Salvadoreño del Café
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MARN	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
MIGOBDT	Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial
MINSAL	Ministerio de Salud
MIVI	Ministerio de Vivienda
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
MOU	Memorándum de Entendimiento
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
PAM	Políticas, Acciones y Medidas
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
UNOPS	Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS, por sus siglas en inglés)
VMT	Viceministerio de Transporte

I. INTRODUCCIÓN

El Salvador, por medio del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), ha iniciado con el desarrollo de la Fase II del proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC de El Salvador”, con el apoyo de la Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT), y la asistencia técnica del Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI). Esta fase tiene como objetivo continuar fortaleciendo el marco del Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) para realizar el seguimiento de los progresos de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC, por sus siglas en inglés) de manera transparente, con base a los criterios y requisitos del Marco de Transparencia Reforzado (MTR) establecidos en el artículo 13 del Acuerdo de París, así como las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por sus siglas en inglés) para cumplir con este marco.

La Fase II del proyecto contempla el trabajo en conjunto con instituciones comprometidas con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en la NDC, para definir un formato de evaluación de las Políticas, Acciones y Medidas (PAM) y para la sistematización de información sobre los medios de implementación, encaminados al cumplimiento de las medidas establecidas en la NDC. Asimismo, contempla la mejora y ampliación de la plataforma de MRV para el seguimiento de la NDC, así como el acompañamiento en la actualización de la NDC 3.0 y al proceso de desarrollo de los indicadores de seguimiento para las medidas a establecer, de acuerdo al MTR.

El taller de apertura del proyecto en su Fase II se realizó en modalidad virtual con los referentes institucionales de la NDC, con la finalidad de socializar el enfoque de esta segunda etapa del proyecto y el trabajo que se realizará de manera conjunta para lograr su propósito durante este año.

El presente documento sintetiza los principales puntos abordados en el taller y los aportes de los referentes institucionales en las dinámicas participativas.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo del informe

Sintetizar y analizar los principales puntos abordados y los aportes de los participantes sobre 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 su Fase II, de acuerdo con las intervenciones realizadas por los ponentes y la participación de los asistentes en la sesión.

2.2 Objetivo del taller

Presentar los alcances de la Fase II del proyecto “Desarrollo e institucionalización de un marco MRV y M&E para el seguimiento de las acciones de la NDC de El Salvador”.

III. METODOLOGÍA

El taller de apertura de la Fase II del proyecto se desarrolló de manera virtual el día 18 de marzo de 2025, posteriormente al desarrollo del taller de cierre de la Fase I del proyecto. Para el desarrollo de la jornada, se contemplaron los siguientes aspectos previos al desarrollo del taller:

3.1 Preparativos del taller

Este proceso consistió en:

- Elaboración de nota conceptual y agenda del taller (Anexo 1).
- Elaboración y revisión de presentaciones en MS Power Point, como base para el desarrollo del contenido a presentar.
- Elaboración de una encuesta en la plataforma Mentimeter, para sondear conocimientos preliminares sobre la temática en que se centrará la Fase II del proyecto y las expectativas que poseen de esta fase.
- Elaboración de la lista de asistencia en Formularios de Google, para el registro de las personas participantes a la sesión.

3.2 Convocatoria de participantes

Este proceso consistió en:

- Compilación de la lista de referentes institucionales a remitir la convocatoria de participación en el taller.
- Remisión de nota conceptual y agenda por medio de correo electrónico e invitación a 80 personas a la reunión en la plataforma Google Meet, programada para el 18 de marzo de 2025. Se invitó a referentes institucionales de las NDC, representantes de diferentes Direcciones y Gerencias del MARN, del GHGMI y del ICAT.
- Seguimiento a la confirmación de asistencia a la reunión virtual.

3.3 Implementación del taller

El taller consistió en presentar el enfoque y alcances de la Fase II del proyecto. Seguidamente, se realizó una dinámica en la plataforma Mentimeter, para indagar sobre los

conocimientos preliminares de los participantes en las temáticas de enfoque del proyecto y las expectativas que poseen en el desarrollo de esta Fase.

IV. DESARROLLO DEL TALLER

4.1 Participantes del taller

El taller de inicio de la Fase II del proyecto se desarrolló de manera virtual el día 18 de marzo de 2025. La asistencia de las personas participantes en el taller se registró mediante un formulario de Google, con un total de 53 participantes, 31 mujeres (58%) y 22 hombres (42%) (Figura 1).

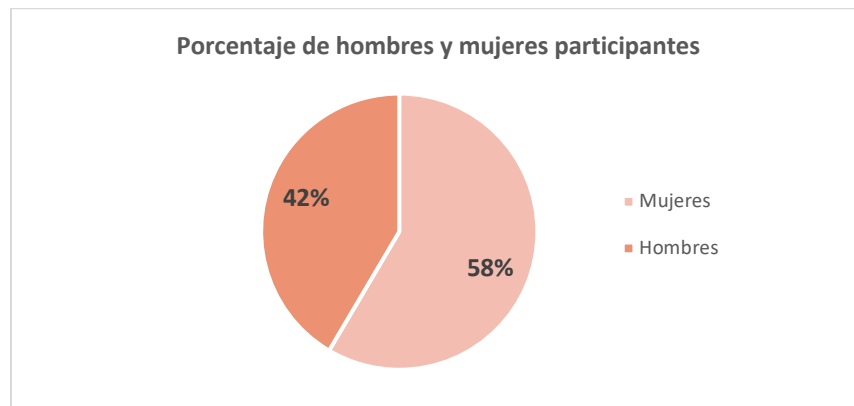


Figura 1. Porcentaje de mujeres y hombres participantes del taller virtual, desarrollado el 18 de marzo de 2025.

La convocatoria al taller inicial se realizó a 80 participantes, incluyendo referentes institucionales de la NDC y representantes de instituciones con potencial de participar en la NDC 3.0., con quienes se trabajará de manera conjunta en la Fase II del proyecto. En la tabla 1 se detalla la cantidad de personas que participaron en el taller inicial. Debido a que no todos los participantes se registraron en el enlace de lista de asistencia proporcionada, se comparó con la asistencia que registra automáticamente la Hoja de Cálculos de la videollamada de Google Meet.

Tabla 1. Detalle de las personas que asistieron al taller inicial.

Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad
Personas que confirmaron su participación.	40	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.	36	Personas que no brindaron respuesta, pero asistieron al taller.	15

		Personas no convocadas que asistieron al taller.	6
Total de personas convocadas	80	Total de asistentes al taller	53

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

Se contó con la participación de referentes y representantes de las siguientes instituciones nacionales:

- Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA)
- Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)
- Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)
- Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR)
- Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- Ministerio de Vivienda (MIVI)
- Viceministerio de Transporte (VMT)
- Instituto Salvadoreño del Café (ISC)
- Ministerio de Salud (MINSAL)
- Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBDT)
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)
- Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS)

Además, se contó con representación de la Iniciativa para la Transparencia en la Acción Climática (ICAT) y del Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI), como referentes del proyecto. Adicionalmente, se contó con una representación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), quien ha brindado apoyo en la divulgación de actividades desarrolladas por el proyecto. En el anexo 2, se muestra el listado de asistentes del taller y en anexo 3, la fotografía grupal de los asistentes de la sesión.

4.2 Desarrollo de agenda

El taller virtual se desarrolló abordando dos temas principales: el primero, realizar el cierre de la Fase I del proyecto, que incluía una presentación de los principales logros y avances en la plataforma MRV para el seguimiento de la NDC, lecciones aprendidas y una sección de comentarios y sugerencias por parte de los participantes; y, el segundo tema, fue presentar los objetivos de la Fase II del proyecto, su alcance y principales actividades, así como contar con una sección de preguntas y respuestas para conocer los aportes e inquietudes de los participantes.

Alcances de la Fase II del proyecto

Sara Cortez, Coordinadora Nacional de Proyecto y Especialista en Adaptación del ICAT/GHGMI, presentó los alcances que se tendrán con la Fase II.

Primeramente, realizó una retroalimentación sobre el contexto de las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por sus siglas en inglés). Resaltó que este proyecto se ha enfatizado en las disposiciones del Capítulo III de las MPG, sobre la información necesaria para hacer el seguimiento de los progresos alcanzados en la aplicación y cumplimiento de la NDC, en sus apartados A, B, C y D.

Comentó que los apartados A) Circunstancias nacionales y arreglos institucionales y B) Descripción de las NDC de las Partes, brindan lineamientos sobre la información a incorporar en la NDC. Mencionó que, si bien la NDC de 2021 presenta esta información, se deberá tener en cuenta la actualización de estos apartados en el proceso de elaboración de la NDC 3.0 que se realizará en el presente año, con la finalidad de que la información sea lo más completa posible.

La Fase I se enfocó principalmente en el apartado C), Información necesaria para medir el progreso de la implementación y cumplimiento de la NDC. La Fase II, se enfocará en el apartado D), Políticas, Medidas, Acciones y Planes de Mitigación, incluyendo beneficios secundarios en mitigación, resultado de acciones de adaptación y planes de diversificación económica relacionado a la implementación de la NDC.

Para continuar con la Fase II del proyecto, el MARN y la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) con representación del ICAT, firmaron una enmienda al Memorandum de Entendimiento (MOU) en la COP29 celebrada en Bakú, Azerbaiyán, en noviembre del año 2024, con la finalidad de extender el proyecto hasta el mes de diciembre de 2025.

Los resultados esperados de la Fase II de este proyecto son una mejora del marco del MRV para el seguimiento a la implementación de la NDC, con tres enfoques principales:

- 1) Reporte de las Políticas, Acciones y Medidas (PAMs), relacionadas con la implementación de la NDC.
- 2) Estructura para levantar una línea de base del apoyo requerido y recibido.
- 3) Apoyo en el proceso de actualización de la NDC 3.0., principalmente en el desarrollo de indicadores (Figura 2).



Figura 2. Presentación de resultados esperados de la Fase II del proyecto, por Sara Cortez, Coordinadora de proyecto y especialista en adaptación, del ICAT/GHGMi.

Con ello, se pretende lograr una ampliación de la plataforma de MRV, creando un módulo de reporte para las PAMs, incorporar los indicadores de la nueva NDC a los módulos actuales, e identificar las bases para un módulo para el apoyo requerido y recibido. Asimismo, se retomarán consideraciones de los arreglos institucionales para su ampliación.

Con relación a las PAMs, expresó que el Art. 4 del Acuerdo de París, numeral 2, hace referencia a las NDC en el que establece que cada Parte deberá preparar, comunicar y mantener las sucesivas NDC que tenga previsto efectuar. Esto implica tener toda la información necesaria para hacer el seguimiento de los progresos alcanzados, incluyendo las Políticas, Medidas, Acciones y planes de mitigación, y aquellos con beneficios secundarios o cobeneficios de mitigación. El reporte de las PAMs está relacionado con la implementación de la NDC en línea con los requerimientos de las MPG, específicamente las directrices 80 a la 90.

El formato de reporte para las PAMs se definirá para facilitar la evaluación de los impactos en la reducción o absorción de gases de efecto invernadero (GEI), los resultados del desarrollo sostenible, cambios transformacionales, e impactos de las acciones a nivel subnacional por diferentes actores. Se cuenta con diversos instrumentos de apoyo, tales como las MPG, las guías del ICAT y la plataforma de MRV, y se contará con una estructura para el levantamiento de la línea de base de los apoyos requeridos y recibidos (Figura 3).

Figura 3. Presentación de aspectos a considerar para el reporte de las PAMs, por Sara Cortez, Coordinadora de proyecto y especialista en adaptación, del ICAT/GHGMI.

Las actividades principales que se tendrán con las instituciones en este año se relacionan con el trabajo conjunto en talleres presenciales y virtuales, así como reuniones sectoriales o bilaterales, con la finalidad de socializar el formato de evaluación de las PAMs, acompañamiento en la definición de indicadores para la NDC 3.0. y el pilotaje de los módulos de las PAMs e instrumentos del apoyo requerido y recibido. Esto implicará de coordinación interinstitucional y la aplicación del MTR y las MPG para lograrlo.

Sección de preguntas y respuestas

Seguidamente, se desarrolló una encuesta mediante el uso de la plataforma Mentimeter (Anexo 4), con la finalidad de recopilar información de los participantes sobre el nivel de conocimiento que los participantes consideraban tener en la evaluación de las PAMs. Además, se consultó si identificaban Políticas relacionadas con la aplicación y cumplimiento de las medidas NDC que contribuyeran a la mitigación del cambio climático y sus expectativas con la fase II del proyecto (Figura 4).

Figura 4. Participación de los asistentes en la encuesta realizada en la plataforma Mentimeter, durante el taller de inicio de la Fase II del proyecto.

Cierre

Finalmente, se agradeció a los participantes por su asistencia al taller de inicio de la Fase II del proyecto y se invitó a continuar con su participación a lo largo de su desarrollo en el presente año.

Claudia Ramírez, especialista en NDC y financiamiento climático de la Unidad Técnica de Despacho del MARN, realizó la lectura al comentario escrito en el chat de la videollamada por Giorgia Malandrino, representante del ICAT, quien, en nombre de esta institución, felicitó por los logros alcanzados, el trabajo y el nivel de compromiso en esta Fase I, y el entusiasmo de la institución para continuar colaborando en las próximas etapas del proyecto en su Fase II.

V. APORTACIONES DE LOS PARTICIPANTES

Dentro de la sección de preguntas y respuestas del Taller, se desarrolló una encuesta breve de tres preguntas en la plataforma Mentimeter para identificar los aportes de los participantes respecto a la Fase II del proyecto asociado a la evaluación del PAMs y el fortalecimiento del Sistema MRV para la NDC.

5.1 Análisis de las aportaciones

Las tres preguntas tenían como propósito principal diagnosticar el nivel de comprensión, apropiación y expectativas de los actores involucrados respecto al marco de evaluación y seguimiento de las NDC, con énfasis en las Políticas, Acciones y Medidas.

Pregunta 1. Orientada a identificar los conocimientos actuales que poseen los referentes institucionales de la NDC de El Salvador sobre la evaluación de Políticas Acciones y Medidas, conocidas como PAMs contenidas dentro de las MPGs.

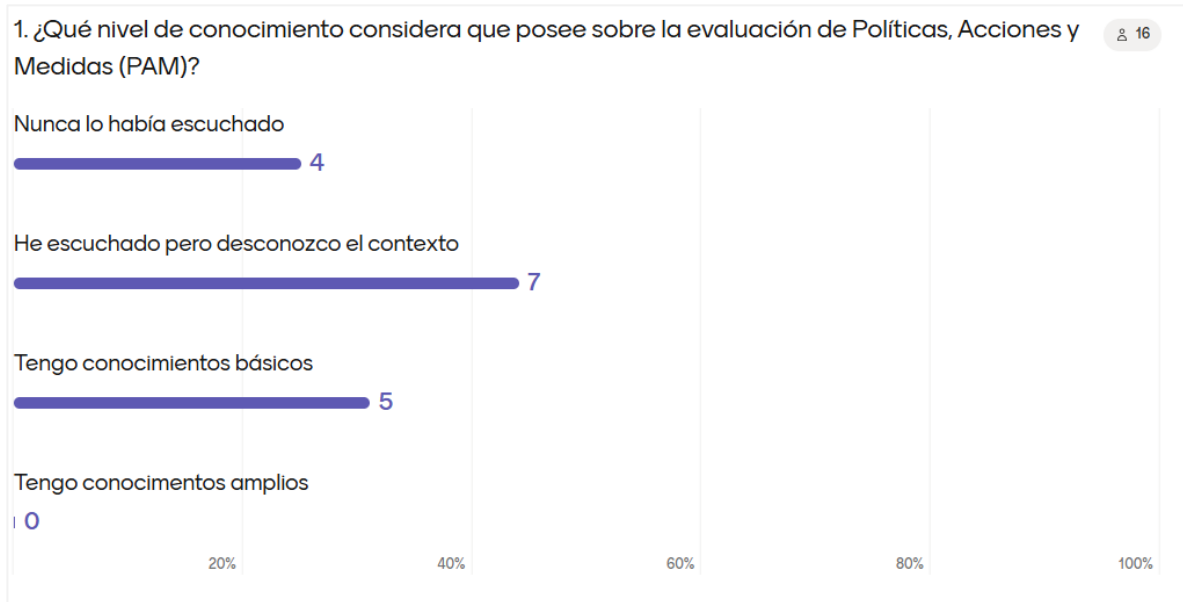


Figura 5. Pregunta #1 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.

Análisis de resultados. Para esta pregunta se contó con la participación de 16 referentes institucionales, donde se obtuvo la siguiente distribución de respuestas:

- "Nunca lo había escuchado": 4 personas (25%)
- "He escuchado, pero desconozco el contexto": 7 personas (44%)
- "Tengo conocimientos básicos": 5 personas (31%)
- "Tengo conocimientos amplios": 0 personas (0%)

Estos resultados muestran en general un bajo nivel de conocimiento sobre el tema. El 69% de los participantes (representado por las primeras dos opciones de respuesta), no tiene familiaridad suficiente con el concepto de PAMs, lo que representa una limitación significativa para avanzar en procesos de evaluación, implementación o seguimiento de políticas públicas vinculadas a la NDC y elaboración de reportes como el BTR. Asimismo, ningún participante se identifica con un nivel de conocimiento amplio, lo cual resalta la ausencia de expertos o referentes técnicos dentro del grupo.

A través de estas respuestas, se detecta una necesidad urgente de fortalecer capacidades técnicas que permitan a los participantes involucrarse de manera significativa en procesos relacionados con PAMs y su evaluación.

Esta necesidad deberá ser abordada durante el desarrollo de la Fase II del proyecto, para garantizar la comprensión, apropiación y aplicación efectiva del tema de las PAMs. Abordar estas brechas de conocimiento de forma estructurada, participativa y adaptada al nivel del grupo permitirá avanzar hacia una implementación más eficiente y sostenible en el

fortalecimiento del sistema MRV para la NDC a través del seguimiento y evaluación de PAMs.

Pregunta 2. Orientada a la identificación rápida de Políticas de los sectores relacionadas con la aplicación y cumplimiento de sus medidas NDC.



Figura 6. Pregunta #2 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.

Análisis de resultados. En esta pregunta, se contó con la participación de 17 referentes con la siguiente distribución de respuestas:

- Sí: 10 personas (59%)
- No: 7 personas (41%)

Este resultado muestra que existe un nivel moderado de conocimiento entre los referentes respecto a las políticas vinculadas a sus medidas NDC. Aunque la mayoría (59%) indica que sí puede identificar estas políticas, un 41% aún no logra establecer esta conexión, lo cual representa un área de mejora significativa para la identificación, evaluación y seguimiento de PAMs relevantes a la NDC.

La proporción de respuestas positivas sugiere que hay una base inicial de conocimiento técnico sobre políticas nacionales y su relación con las metas de reducción de GEI. Sin embargo, el alto porcentaje de respuestas negativas (casi la mitad del grupo) evidencia una falta de articulación entre las NDC y su traducción en políticas concretas comprensibles para todos los actores. Esto implicará un mayor esfuerzo y articulación del trabajo en el contexto de la actualización de la NDC para lograr una buena comprensión en la identificación de las PAMs existentes relevantes a las NDC, así como su seguimiento y evaluación.

Pregunta 3. Orientada a conocer sobre las expectativas de los referentes institucionales con la Fase II del proyecto a través de los objetivos y alcance presentados durante el taller.

3. ¿Qué expectativas posee con esta Fase II del proyecto? 12 12

Que las NDC sean mas alcanzables y la consecución de recursos	Proceso de implementacion no complejo
Reportar con evidencias concretas del cumplimiento de las NDC	Fortalecimiento de los indicadores y su forma de reportar
Las acciones se orientan en el sector agricultura a la ADAPTACIÓN, en dónde se visibiliza?	Adaptacion visibilizada para atender retos en seguridad Alimentaria
Que se definan indicadores SMART desde las competencias y capacidades de cada institución. Que se incorpore más el tema de adaptación desde la restauración del paisaje	Fortalecimiento de capacidades para el uso de plataformas de acuerdo a indicadores en agua y saneamiento
Fortalecimiento de capacidades para interiorizar el tema.	Que de la metodología de reporte se sostenga con el tiempo, inclusive con nuevos indicadores.
Vinculación de los planes sectorial nacionales con las metas que se establezcan, para poder tener metas alcanzables y de acuerdo a la visión país	Que se fortalezca la planificación territorial y la ruralidad para adaptación visibilizados en las metas y métricas SMART

Figura 7. Pregunta #3 de la encuesta del taller a través de la plataforma Mentimeter.

Análisis de resultados: a partir de las respuestas abiertas brindadas por 12 participantes, se identificaron diversas expectativas relacionadas con el fortalecimiento institucional, técnico y metodológico en la implementación y monitoreo de las NDC. A través de estas respuestas podemos clasificar el enfoque en cuatro necesidades principales:

- 1.** Articulación de metas sectoriales: Se identifica una necesidad a vincular los planes sectoriales nacionales con las metas que se establezcan para asegurar que sean alcanzables y coherentes con la visión de país. Esto refuerza el sentido necesidad de evaluación del impacto de PAMs y la coherencia entre estas y las medidas NDC.
- 2.** Visibilización y fortalecimiento de la adaptación: Algunas respuestas mencionan sobre la falta de visibilidad de las acciones de adaptación, especialmente en sectores altamente vulnerables al cambio climático.
- 3.** Mejora en los sistemas de reporte y seguimiento: Las personas expresan interés en poder reportar con evidencia concreta el cumplimiento de las NDC, con una metodología de reporte sostenible en el tiempo. Se solicita un proceso de implementación que no sea complejo, lo cual apunta a la necesidad de herramientas prácticas y apropiadas a los contextos, como es el sistema MRV para la NDC.

4. Fortalecimiento de capacidades: Varias respuestas mencionan la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales para interiorizar el tema y facilitar el uso de plataformas, herramientas e indicadores. Se destaca la importancia de definir indicadores SMART (específicos, medibles, alcanzables, relevantes y con plazos definidos) desde las competencias institucionales.

5.2 Resumen del análisis

La primera pregunta permitió identificar la línea base de conocimiento técnico sobre la evaluación de PAMs, revelando una necesidad clara de fortalecimiento de capacidades ya que este es un tema relativamente nuevo para los sectores.

La segunda pregunta, exploró la capacidad de vincular medidas NDC con políticas concretas que reduzcan emisiones de GEI, lo que refleja el grado de articulación entre la planificación climática y la implementación sectorial, la cual requiere un gran esfuerzo para fortalecer estas capacidades e introducir de manera significativa el tema de las PAMs en el proceso de seguimiento de la NDC 2.0 y desarrollo de la NDC 3.0.

La tercera pregunta, de carácter abierto, permitió recoger las expectativas cualitativas de los participantes frente a la Fase II del proyecto, visibilizando intereses comunes como el fortalecimiento de capacidades, la mejora en el uso de indicadores, la simplificación de procesos de reporte y la necesidad de dar mayor protagonismo a la adaptación, especialmente en sectores vulnerables como agricultura y seguridad alimentaria. En conjunto, estas preguntas permitieron al equipo técnico identificar vacíos de conocimiento, áreas prioritarias de intervención y oportunidades para alinear mejor los procesos del proyecto con las capacidades y necesidades de los referentes institucionales.

VI. LOGROS

- Se contó con representantes de 13 instituciones nacionales (ASA, CEL, CENTA, DGEHM, FUNDAZUCAR, MAG, MIVI, VMT, ISC, MINSAL, MIGOBDT, MARN, OPAMSS), con compromisos relevantes para llevar a cabo acciones climáticas de la NDC.

Por parte del MARN, se contó con la asistencia de representantes de la Unidad Técnica de Despacho, quien coordina el seguimiento a los compromisos climáticos del país; Dirección General de Ecosistemas y Biodiversidad (DEB), Dirección General de Evaluación y Cumplimiento Ambiental (DEC), Dirección General de Gestión Territorial (DGT) y Gerencia de Geoestadística para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático, que son áreas de implementación, seguimiento o apoyo a las medidas NDC.

- Se tuvo participación de los asistentes en la encuesta en tiempo real, permitiendo indagar sobre el nivel de conocimiento previo que poseen sobre las PAMs. Asimismo, se cuentan con expectativas favorables de esta fase del proyecto, relacionadas con el fortalecimiento de capacidades en el tema y en el uso de la plataforma de MRV, así como mejora en la definición de metas e indicadores de la NDC y en el mecanismo de reporte de los progresos.

VII. LIMITANTES EN EL DESARROLLO DEL TALLER

- Ausencia de algunos representantes de instituciones con medidas NDC: Autoridad Nacional de Residuos Sólidos (ANDRES), Consejo Salvadoreño de la Agroindustria Azucarera (CONSAA), Ministerio de Obras Públicas y de Transporte (MOPT). No obstante, se tuvo participación de la mayoría de las instituciones convocadas.

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8.1 Conclusiones sobre el desarrollo del taller

- Se visualizó que la mayoría de participantes desconocen o conocen poco del tema de evaluación de las PAMs. Es indispensable continuar con el proceso de fortalecimiento de capacidades en este tema y generar retroalimentación sobre los aspectos necesarios a considerar para el reporte de progresos de la NDC, con énfasis en la precisión y transparencia de la información que proporcionen.

8.2 Conclusiones para el desarrollo de la Fase II

- El enfoque metodológico de la Fase II debe mantenerse claro y accesible, para evitar complejidad innecesaria en su aplicación, que permita la comprensión del enfoque de seguimiento y evaluación de PAMs y fortalezca las capacidades institucionales en el seguimiento a los progresos de la implementación de la NDC.
- Existe una alta demanda de herramientas prácticas de monitoreo, indicadores adaptados y sistemas de reporte institucionalizados, lo que resalta la importancia de contar con el Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación para la NDC, que permitirá hacer un seguimiento y evaluación de los progresos alcanzados de manera sostenible en el tiempo.
- A través de la encuesta, se evidenció que, para los referentes institucionales, la adaptación aún necesita mayor protagonismo, especialmente en sectores vulnerables al cambio climático. A pesar que las PAMs están enfocadas principalmente a mitigación, para El Salvador es prioridad la adaptación por lo que será necesario trabajar en un formato adecuado a las capacidades nacionales para el seguimiento a las políticas, acciones y medidas de adaptación, aunque este no sea obligatorio ni esté definido en las MPGs.

- Se debe reforzar la conexión y comprensión entre los compromisos climáticos del país a través de las NDC con los planes y capacidades nacionales, promoviendo la alineación con las políticas de desarrollo del país para potenciar los esfuerzos que se están desarrollando actualmente en el contexto de cambio climático.

IX. ANEXOS

Anexo 1. Agenda propuesta de la reunión

Iniciativa para la Transparencia de la Acción Climática (ICAT)

Taller de lecciones aprendidas y principales logros del proyecto en Fase I, y apertura de Fase II

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

Justificación

El Salvador, como país firmante del Acuerdo de París, ha establecido compromisos en su Contribución Nacional Determinada (NDC) para contribuir a la mitigación del cambio climático y adaptarse a sus efectos. El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), en conjunto con las instituciones referentes de la NDC, han realizado esfuerzos para establecer un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) y de Monitoreo y Evaluación (M&E) para el seguimiento de la NDC, alineado con los requisitos del Acuerdo de París bajo el contexto del Marco de Transparencia Reforzado (MTR) y de sus Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG, por sus siglas en inglés), para un seguimiento preciso y transparente de sus avances de las acciones climáticas implementadas.

Dentro de los avances se destacan esfuerzos importantes para el cumplimiento y reporte de sus contribuciones, incluyendo el fortalecimiento de capacidades institucionales en el marco MRV alineado con las disposiciones del Acuerdo de París y lineamientos de las MPG, la revisión y validación de las matrices de indicadores de seguimiento con los referentes institucionales, la definición de estructura del sistema MRV de la NDC y el diseño de una plataforma web para facilitar el seguimiento en el avance de las acciones NDC.

En este taller, se realizará la presentación de lecciones aprendidas y principales logros del proyecto durante el desarrollo de su Fase I, con la finalidad de socializar las experiencias relacionadas con las dificultades o los desafíos presentados para el seguimiento de la NDC, así como los logros en el establecimiento de un instrumento tecnológico para el seguimiento y aspectos de mejora a retomar para la elaboración de la nueva NDC 3.0. Adicionalmente, se brindará un espacio para los referentes institucionales con la finalidad de conocer sus reflexiones y aportes sobre este proceso.

Asimismo, se realizará la apertura de la Fase II del proyecto, que contempla acciones para el acompañamiento en la actualización de la NDC 3.0, así como el desarrollo de los indicadores para seguimiento y evaluación de las Políticas, Acciones y Medidas (PAM), mejora y ampliación de la plataforma MRV para el seguimiento de la NDC, entre otros aspectos.

Objetivo general:

Presentar los principales resultados de la Fase I del proyecto, las lecciones aprendidas durante el proceso y presentación de la Fase II y sus alcances.

Objetivos específicos:

- Presentar las principales lecciones aprendidas durante el proceso y recopilación de aportaciones y comentarios de los referentes institucionales.
- Presentar los principales resultados de la Fase I del proyecto de MRV para la NDC.
- Socializar los alcances de la fase II.

Agenda

Fecha: martes 18 de marzo de 2025

Hora: 9:00 -11:00 a.m.

Modalidad: Virtual

Enlace: <https://meet.google.com/grp-bgdn-mme>

Agenda del Taller		
9:00 – 9:05 a.m.	Bienvenida e introducción	Claudia Ramírez, Especialista en NDC y Financiamiento Climático, Unidad Técnica de Despacho, MARN
9:05– 9:15 a.m.	Palabras del ICAT	Henning Wuester, Director / Celeste González, Iniciativa para Transparencia en la Acción Climática (ICAT)
9:15– 9:25 a.m.	Palabras del GHGMI	Matej Gasperic/Richard Martínez, Latin American Project Manager, Greenhouse Gas Management Institute (GHGMI)
9:25 – 9:40 a.m.	Sistema MRV para la NDC de El Salvador	Jessica Laguardia, Jefe de la Unidad Técnica de Despacho, MARN
9:40– 9:45 a.m.	Fotografía grupal	Todos
9:45 – 10:00 a.m.	Presentación de logros del proyecto y avances en plataforma MRV para el seguimiento de la NDC	Sara Cortez, Coordinadora del proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI)
10:00 – 10:15 a.m.	Lecciones aprendidas durante la Fase I	Antonio Cañas, Especialista en Mitigación (GHGMI)
10:15 – 10:25 a.m.	Comentarios y sugerencias por parte de los participantes	Todos
10:25 – 10:45 a.m.	Alcances de la Fase II del proyecto	Sara Cortez, Coordinadora del proyecto y Especialista en Adaptación (GHGMI)
10:45 – 10:55 a.m.	Sección de preguntas y respuestas	Equipo de proyecto MARN / GHGMI
10:55 – 11:00 a.m.	Cierre	Claudia Ramírez, Especialista en NDC y Financiamiento Climático, Unidad Técnica de Despacho, MARN

Anexo 2. Lista de participantes del taller

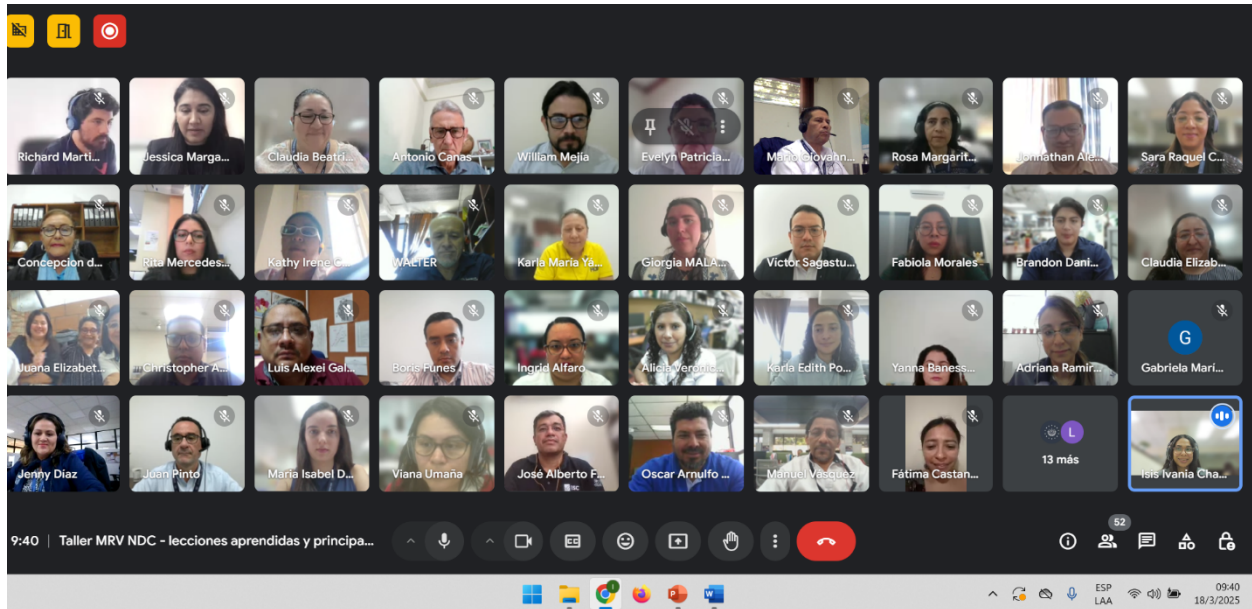
Nombre	Institución	Cargo	Sexo
Adriana Ramírez	Ministerio de Vivienda (MIVI)	Coordinadora unidad Ambiental	Mujer
Alicia Beltrán	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Técnico DEB	Mujer
Ana Lilian Viana	Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS)	Técnico en Planificación	Mujer
Antonio Cañas	ICAT/ GHGMI / MARN	Especialista en mitigación	Hombre
Boris Funes	Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS)	Subdirector de Planificación	Hombre
Brandon Daniel Parrillas	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Colaborador informático	Hombre
Brenda Morales	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	N/A	Mujer
Christopher Valladares	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	N/A	Hombre
Claudia Beatriz Ramírez Flores	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Especialista en NDC y Financiamiento Climático	Mujer
Claudia Viera	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Country programme	Mujer
Concepción de María Quintanilla Pacheco	Ministerio de Vivienda (MIVI)	Jefe de Unidad	Mujer
Erick Alejandro Ortiz Ruíz	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Gerencia de Ordenamiento Ambiental	Hombre
Evelyn Patricia Carballo de Berganza	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Coordinadora Rural Adelante	Mujer
Fátima Castaneda	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Consultora	Mujer
Gabriela María Salazar Hernández	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)	Analista de Desarrollo Sostenible y Equidad Energética	Mujer

Nombre	Institución	Cargo	Sexo
Gabriela Natalia Salazar Bautista	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Jefa Ad-honorem División de Seguimiento Institucional (DSI)	Mujer
Giorgia Malandrino	Iniciativa para la Transparencia en la Acción Climática (ICAT)	N/A	Mujer
Ingrid Alfaro	Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador (OPAMSS)	Jefa Unidad Ambiental	Mujer
Isis Ivania Chávez Carrillo	ICAT/GHGMI / MARN	Asociada de proyecto	Mujer
Jennifer Yanes	Ministerio de Salud (MINSAL)	Colaborador técnico	Mujer
Jenny Díaz	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)	Comunicaciones	Mujer
Jessica Margarita Laguardia	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Jefa Unidad Técnica de Despacho	Mujer
Jonnathan Alexis Menéndez Somoza	Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBTD)	Director de Ordenamiento y Desarrollo Territorial	Hombre
José Alberto Fabián	Instituto Salvadoreño del Café (ISC)	Jefe de la Unidad Ambiental	Hombre
Juan Carlos Rosales Pinto	Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)	Jefe Unidad Ambiental	Hombre
Juana Elizabeth Pérez	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)	Jefa de la Unidad Ambiental	Mujer
Julio Olano	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Consultor	Hombre
Karla Edith Posada Quinteros	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Jefa UVAI	Mujer
Karla María Yáñez Villeda	Viceministerio de Transporte (VMT)	Especialista en Política	Mujer
Kathy Irene Castro de Morales	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Gerente de Gestión Ambiental	Mujer

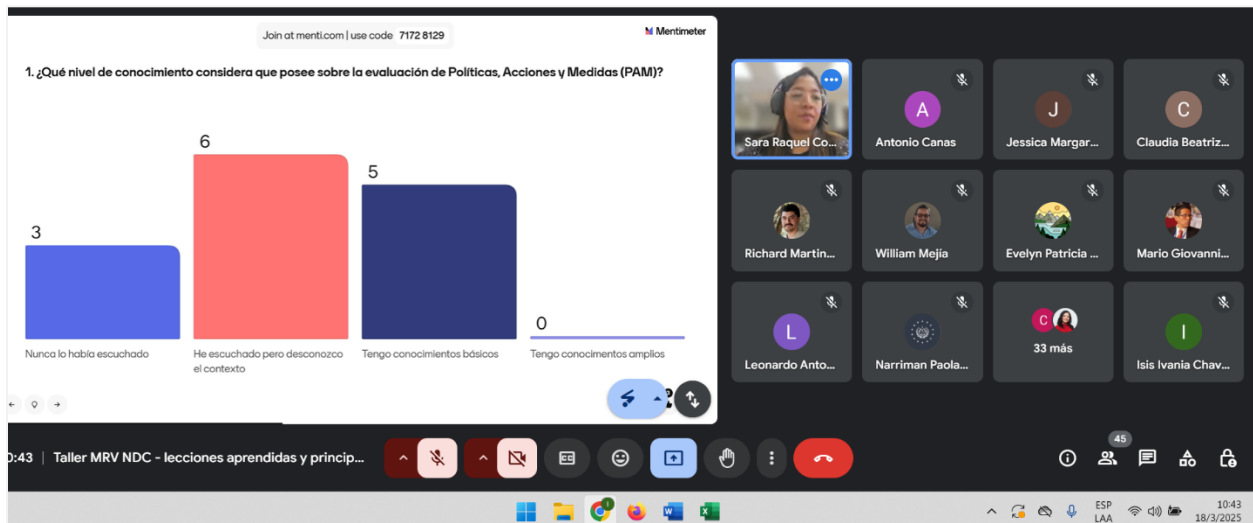
Nombre	Institución	Cargo	Sexo
Lucía Alicia Gómez Vaquerano	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Directora OFACC	Mujer
Luis Alexei Gálvez	Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBTD)	Subdirector de Ordenamiento Territorial	Hombre
Manuel Vásquez	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	N/A	Hombre
María Isabel Dada Contreras	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Especialista en Seguimiento a Asuntos Internacionales	Mujer
Mario Giovanni Molina Masferrer	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Gerente de Geoestadística para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático	Hombre
Mario Hernán Pérez Flores	Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA)	Director Técnico	Hombre
Narriman Madriz	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Técnico de monitoreo y seguimiento	Mujer
Natalia Herrera	Fundación del Azúcar (FUNDAZUCAR)	Coordinadora de proyectos	Mujer
Natya Quan	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA)	Jefa de la Dirección de Planificación	Mujer
Oscar Arnulfo Alfaro	Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBTD)	Jefe del Departamento de Gestión de Intervenciones Territoriales	Hombre
Paul Torres	Ministerio de Salud (MINSAL)	Colaborador técnico	Hombre
René Antonio Panameño	Ministerio de Gobernación y Desarrollo Territorial (MIGOBTD)	Técnico de Proyectos Estratégicos y Cooperación	Hombre
Richard Martínez	GHGMI	Administrador de proyecto para América Latina	Hombre
Rita Menéndez	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Técnico de seguimiento	Mujer
Rosa Margarita García	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Especialista en Adaptación Climática	Mujer
Salvador Castaneda	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	N/A	Hombre

Nombre	Institución	Cargo	Sexo
Samuel Alfredo Orellana Tobar	Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL)	Ingeniero en Desarrollo Ambiental	Hombre
Sara Cortez	ICAT/GHGMI / MARN	Coordinadora y Especialista en adaptación	Mujer
Sol María Muñoz Aguilón	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Técnico en Recursos Hídricos	Mujer
Víctor Sagastume Peñate	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas (DGEHM)	Jefe de División de Desarrollo Sostenible y Equidad Energética	Hombre
Walter Rojas	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Técnico UVAI	Hombre
William Mejía	ICAT/GHGMI / MARN	Consultor TI	Hombre
Yanna Banessa Morales	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	Técnico en saneamiento ambiental	Mujer

Anexo 3. Fotografía de los participantes de la sesión



Anexo 4. Capturas de pantalla de la encuesta desarrollada en la plataforma Mentimeter



Join at menti.com | use code 7172 8129

2. ¿Identifica Políticas relacionadas con la aplicación y cumplimiento de sus medidas NDC que contribuyan a absorber o reducir emisiones de GEI?

Respuesta	Cantidad
Sí	10
No	7

0:44 | Taller MRV NDC - lecciones aprendidas y princip...

18/3/2025

3. ¿Qué expectativas posee con esta Fase II del proyecto?

12 responses

- Fortalecimiento de los indicadores y su forma de reportar
- Las acciones se orientan en el sector agricultura a la ADAPTACIÓN, en dónde se visibiliza?
- Adaptación visibilizada para atender retos en seguridad Alimentaria
- Que se definan indicadores SMART desde las competencias y capacidades de cada institución. Que se incorpore más el tema de adaptación desde la restauración del paisaje
- Fortalecimiento de capacidades para el uso de plataformas de acuerdo a indicadores en agua y saneamiento
- Fortalecimiento de capacidades para interiorizar el tema.
- Que de la metodología de reporte se sostenga con el tiempo, inclusive con nuevos indicadores.
- Vinculación de los planes sectorial nacionales con las metas que se establezcan, para poder tener metas alcanzables y de acuerdo a la visión país
- Que se fortalezca la planificación territorial y la ruralidad para adaptación visibilizados en las metas y métricas SMART

48 | Taller MRV NDC - lecciones aprendidas y princip...

18/3/2025