

## SISTEMA DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PANAMÁ



## FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PANAMÁ

2022

# Initiative for Climate Action Transparency - ICAT

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN PANAMÁ

## Deliverable # 3.1.1

### Authors

Ministerio de Ambiente, Republica de Panama

September 2022

### 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 UNOPS. Otherwise, material in this publication may be used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of UNOPS as the source. In all cases the material may not be altered or otherwise modified without the express permission of UNOPS.

### PREPARED UNDER

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

Supported by:

 Federal Foreign Office

 **IKI** INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE

 **CHILDREN'S INVESTMENT FUND FOUNDATION**

 **MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA**

 **climateworks FOUNDATION**

on the basis of a decision by the German Bundestag

The ICAT project is managed by the United Nations Office for Project Services (UNOPS).



## 1 CONTENIDO

---

2	Introducción .....	3
3	Propuestas de fortalecimiento de capacidades .....	4
4	Fortalecimiento de capacidades elaborados .....	5
4.1	Planificación de talleres a nivel nacional .....	5
4.3	Asistencia a los talleres .....	7
4.5	Información presentada .....	8
4.6	Encuesta realizada .....	9
5	Resultados de la encuesta .....	12
5.1.1	Taller No. 1 Provincia de Panamá .....	12
5.1.2	Taller No. 2 – Provincia de Chiriquí .....	14
5.1.3	Taller No. 3 – Provincia de Veraguas .....	15
5.1.4	Taller No. 4 – Provincia de Herrera .....	18
6	Presentación del sistema M&E en la cop27 .....	21
7	Presentación de resultados de la consultoría .....	22
7.1	Asistencia al evento de presentación .....	24
8	Evidencia fotográficas .....	25
8.1	Reunión con los Jefes de Sección de Cambio Climático .....	25
8.2	Talleres a nivel nacional .....	26
8.3	Evento de presentación de los resultados de la consultoría .....	28
8.4	Listas de asistencia .....	29
9	Anexos .....	36
9.1	Memorando enviado .....	36
9.2	Invitados a la presentación de resultados .....	38
9.3	Diapositivas de la dinámica realizada .....	40

## 2 INTRODUCCIÓN

---

El siguiente documento se presenta como un producto de la consultoría “Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de Panamá” y tiene por objetivo recopilar todas las capacitaciones realizadas durante la construcción de indicadores de pérdidas y daños .

El Equipo de Monitoreo y Evaluación elaboró diversas propuestas para el fortalecimiento de capacidades en la temática, las cuales fueron evaluadas por la Jefa del Departamento de Adaptación y Resiliencia de la Dirección de Cambio Climático, para su ejecución.

Dando como resultado la elaboración de talleres a nivel nacional, presentación del Sistema M&E en la 27va Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP27) y un evento de presentación de resultados como se verá con mayor detalle en el presente documento.

De igual manera, en el documento se podrá encontrar las agendas de los eventos, resultados de encuestas realizadas durante el evento, la asistencia a los talleres, evidencias fotográficas entre otros insumos como resultado de las actividades.

### 3 PROPUESTAS DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

En la siguiente sección se muestra un resumen de las propuestas de fortalecimiento de capacidades elaboradas por el Equipo M&E para consideración de los jefes del departamento de adaptación, las mismas fueron presentadas para su selección y ejecución.

Algunas de las propuestas fueron ejecutadas como es el caso del curso de Monitoreo y Evaluación que será incluido en el módulo de conocimiento de la plataforma Nacional de Transparencia climática y la divulgación del sistema M&E a nivel nacional, para el cual se muestran algunos resultados en el presente documento.

Otra propuesta de fortalecimiento de capacidades a destacar es el curso de Google Earth Engine, el cual fue identificado como una necesidad para obtener datos robustos para el indicador de pérdidas y daños llamado “Cobertura de Manglar a nivel nacional”, sin embargo no fue posible su ejecución debido a la falta de recursos económicos.

**Tabla 1 Resumen de propuestas de fortalecimiento de capacidades**

No.	Propuestas	Detalles
1	Curso de Monitoreo y Evaluación	El objetivo del curso es ampliar los conocimientos sobre el cambio climático a un gran número de posibles agentes de cambio, enfocado en el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación.
2	Webinar “Sistema de Monitoreo y Evaluación de las Pérdidas y Daños al Cambio Climático”	Lugar: Plataforma Virtual (YouTube del Ministerio de Ambiente). <b>Expositores:</b> Entidades internacionales invitadas
3	Divulgación del Sistema de M&E a nivel nacional	Lugares: Panamá, Chiriquí, Veraguas y Herrera. Modalidad: Presencial
4	Video sobre pérdidas y daños en Panamá, evidencia de casos a nivel nacional	El objetivo es plasmar la realidad de los productores y los asentamientos humanos por pérdidas y daños producto de los eventos meteorológicos extremo.
5	Curso de capacitación en Google Earth Engine	El objetivo es obtener los conocimientos intermedios en el uso de la herramienta y el levantamiento del Indicador de P&D “ <b>Pérdida de la franja de Manglar en costas de Panamá producto del impacto de los fenómenos meteorológicos extremos</b> ”.

Equipo M&E, 2022

## 4 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES ELABORADOS

### 4.1 PLANIFICACIÓN DE TALLERES A NIVEL NACIONAL

Para difundir al público general los avances del sistema M&E en su segunda fase, se organizaron **cuatro (4) talleres de divulgación** con el objetivo de presentar los resultados preliminares obtenidos en la segunda fase del sistema M&E para indicadores de pérdidas y daños.

**Tabla 2 Planificación de los talleres**

<b>Taller de Sensibilización del Sistema M&amp;E – Indicadores de Pérdidas y Daños</b>				
<b>Público Meta</b>	<b>Talleres</b>	<b>Sede</b>	<b>Provincias</b>	<b>Invitados</b>
Sociedad civil, gobiernos locales, organizaciones no gubernamentales y academia	Taller N°1 DIA 1	Ciudad de Panamá	Panamá, Panamá Oeste, Colón	50 personas
	Taller N°2 DIA 2	Ciudad de David	Chiriquí y Bocas del Toro-	50 personas
	Taller N°3 DIA 3	Ciudad de Santiago	Veraguas y Coclé	50 personas
	Taller N°4 DIA 4	Ciudad de Chitré	Herrera y Los Santos	50 personas

Equipo M&E, 2022

Con el objetivo de sensibilizar al público en general se realizaron los **talleres de divulgación**, donde se contó con la participación de la sociedad civil, empresa privada, gobiernos locales, organizaciones no gubernamentales y academia a nivel local.

Para la ejecución de estos talleres se le solicitó apoyo técnico a las Direcciones Regionales del Ministerio de Ambiente en la reservación de un lugar estratégico sin costo con capacidad para cincuenta (50) personas. En los talleres se realizó la capacitación el día 14 de octubre en la Ciudad de Panamá. Posteriormente, la semana del 24 al 28 de octubre se viajó para la Ciudad de David para realizar el taller el día 25 de octubre. Luego realizar la capacitación en la Ciudad de Santiago (26 de octubre) y para culminar la gira con la presentación del taller en la Ciudad de Chitré el día 27 de octubre.

#### **Lugares específicos donde se realizaron los talleres de sensibilización:**

- PANAMÁ (14 de octubre): Auditorio de la facultad de Ciencias Agropecuarias (Universidad de Panamá)
- CHIRIQUÍ: (martes 25 de octubre) - IDIAP del Coquito de David, Chiriquí
- VERAGUAS: (miércoles 26 de octubre) – Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario de Veraguas)
- HERRERA: (jueves 27 de octubre) - Universidad del Trabajo en Chitré – frente al KFC

**Tabla 3 Agenda del Taller de sensibilización del sistema M&E**

<b>Taller de Sensibilización del Sistema M&amp;E – Indicadores de Pérdidas y Daños</b>		
Objetivo	Sensibilizar al público en general sobre los avances del Sistema de M&E a nivel nacional	
Fecha propuesta	14 de octubre (Ciudad de Panamá) y Del 25 al 27 de octubre de 2022	
Hora propuesta	08:30 a.m. – 12:00 p.m.	
Lugar	Provincias de Panamá, Chiriquí, Veraguas y Herrera	
Moderadora	Aris Jaramillo	
Expositores	Equipo técnico del Sistema M&E – Fase II	
<b>Agenda Protocolar</b>		
<b>Hora</b>	<b>Contenido</b>	<b>Expositor</b>
08:30 – 09:00 a.m.	Registro de los participantes e invitados	Equipo M&E
09:00 – 09:10 a.m.	Palabras de Bienvenida	Dirección Regional
09:10 – 09:35 a.m.	Sistema de M&E (Fase I)- Generalidades	Equipo M&E
09:35– 10:00 a.m.	Indicadores de la Fase I Inclusión dentro de la plataforma nacional de transparencia climática	Equipo M&E
10:00– 10:10 a.m.	Sesión de preguntas y respuestas	Equipo M&E
10:10 – 10:25 a.m.	Receso / refrigerio	
10:25– 10:50 a.m.	Sistema de M&E (Fase II)- Pérdidas y Daños	Equipo M&E
10:50 – 11:15 a.m.	Listado de indicadores generales de Pérdidas y Daños	Equipo M&E
11:15 – 11:25 a.m.	Sesión de preguntas y respuestas	Equipo M&E
11:25 – 11:40 a.m.	Dinámica – Encuesta de cierre y retroalimentación	Equipo M&E
11:40 – 11:45 a.m.	Cierre del evento	Equipo M&E / Dirección Regional
11:45am - 12:00pm	Almuerzo	

Equipo M&E, 2022

## 4.2 ASISTENCIA A LOS TALLERES

Tabla 4 Número de personas fortalecidas y sensibilizadas en la temática de pérdidas y daños en el sistema de monitoreo por provincia

Actividad	Lugar	Beneficiados	Fecha	Total	Sexo		Edad				
					F	M	15 o -	16 a 29	30 a 44	45 a 59	60 o +
Provincia de Panamá	Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Agropecuarias, provincia de Panamá	Actores claves de las provincias de Colón, Panamá metro, Oeste y Este	14 de octubre	26	15	11		7	10	8	1
Provincia de Chiriquí	IDIAP del Coquito de David, Chiriquí	Instituciones en la Provincia de Chiriquí y Bocas del Toro	25 de octubre	44	16	28	0	6	14	7	16
Provincia de Santiago	Universidad de Panamá (Centro Universitario Regional)	Instituciones en la Provincia de Veraguas y Coclé	26 de octubre	31	14	15	0	15	9	2	2
Provincia de Chitré	Universidad del Trabajo, Provincia de Chitré	Instituciones en la Provincia de Herrera y los Santos	27 de octubre	34	16	18	0	2	17	10	5
<b>Total de participantes</b>				<b>135</b>	<b>61</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>24</b>



### 4.3 INFORMACIÓN PRESENTADA

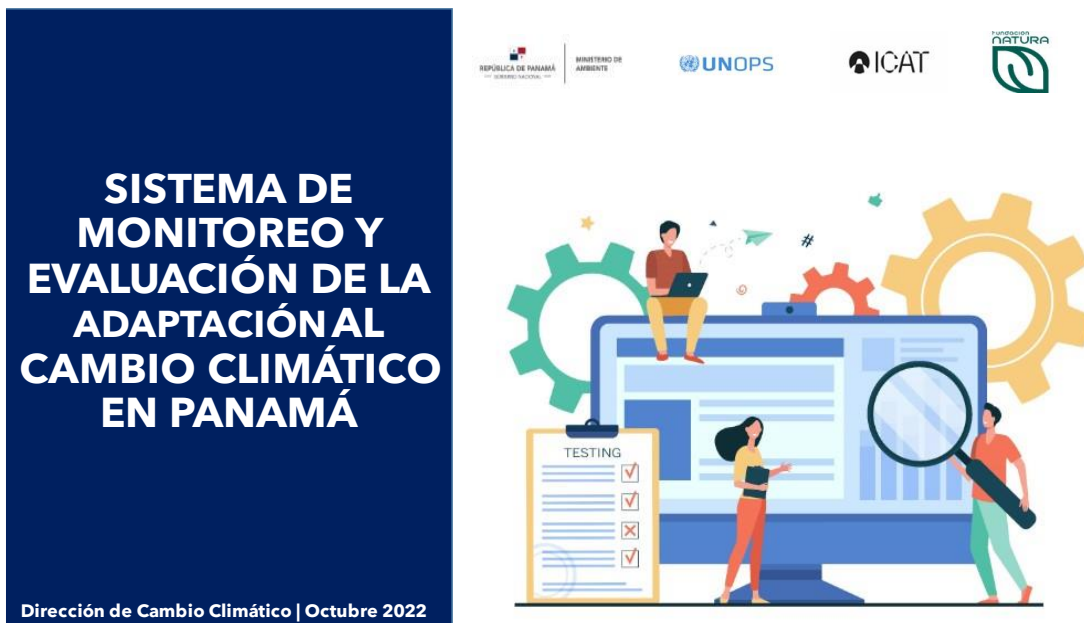
Durante cada uno de los talleres realizados se presentaron los siguientes temas detallados a continuación:

La información de la Fase I contempla conceptos generales de cambio climático, definición de monitoreo y evaluación, indicadores y las funciones del sistema. También, se describe el marco regulatorio, el proceso de selección de los indicadores de la primera fase y su listado, vistazo general de la PNTC y talleres de sensibilización del sistema M&E.

Las diapositivas de la fase II, describen los conceptos de Pérdidas y Daños, las categorías, logros alcanzados mediante la CMNUCC, conceptos de eventos de lento progreso y eventos meteorológicos extremos, ejemplos de eventos y de pérdidas y daños. También describe el proceso para desarrollar los indicadores, la lista general y reducida de los indicadores que se están levantando actualmente, listado de actores claves, limitaciones y proyecciones del sistema de monitoreo y evaluación, los logros obtenidos y los talleres realizados en la gira a las provincias.

Por último, la encuesta presentada se realizó a través de la lectura del código QR o link de acceso. Se proyectan y se explican las preguntas que los actores podrán ver al ingresar

#### Ilustración 1 Portada de la presentación de PowerPoint del Sistema M&E



Equipo M&E, 2022

#### 4.4 ENCUESTA REALIZADA

La última sección del Taller consistió en realizar una encuesta a todos los participantes del evento, con el objetivo de tener una retroalimentación, evaluar el grado de familiaridad con el sistema y recibir comentarios o sugerencias. La encuesta fue realizada en formato de encuesta de la herramienta de formularios de Google, la cual cuenta con nueve (9) preguntas generales del sistema. A continuación, se presentan las preguntas establecidas durante las encuestas en las cuatro giras a nivel nacional.

#### Encuesta del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)

1. Nombre e Institución a la que pertenece: \*

\_\_\_\_\_

2. ¿Conocía usted de la existencia del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)?

Marca solo un óvalo.

Sí

No

3. ¿Considera que el Sistema M&E se relaciona con su área de trabajo?

5 - valor máximo

Marca solo un óvalo.

1

2

3

4

5

4. ¿Considera que su institución puede aportar información a alguno de los indicadores presentados?

Marca solo un óvalo.

Sí

No

5. ¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase I considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?

*Selecciona todas las opciones que correspondan.*

- Interrupción del suministro eléctrico relacionado con el clima
- Superficie reforestada
- Número de personas fortalecidas y sensibilizadas en adaptación al cambio climático
- Áreas edificadas ubicadas en la planicie de inundación
- Porcentaje de personas desplazadas permanentemente de sus hogares
- Porcentaje de viviendas con instalaciones de agua para beber dentro de la vivienda
- Número de instrumentos de planificación que integran los riesgos climáticos y la adaptación al cambio climático
- Longitud de costa bajo esquemas de protección marina en Panamá
- Número y valor de activos físicos que se hicieron más resistentes a la variabilidad y el cambio climático

6. ¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase II considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?

*Selecciona todas las opciones que correspondan.*

- Número de afectaciones en plantas potabilizadoras en operación por fenómenos hidrometeorológicos extremos
- Cobertura de manglar en las costas de Panamá
- Número de municipios con alta recurrencia de desastres hidrometeorológicos
- Número de lugares con evidencia de pérdida costera en Panamá
- Pérdida y Daños Forestales
- Pérdida en la producción acuícola
- Porcentaje total de ganado vacuno muerto por la sequía
- Daños en superficies reforestadas como consecuencia de eventos hidrometeorológicos extremos
- Porcentaje de área de ecosistema que ha sido perturbado o dañado

7. ¿Pertenece usted a algún grupo, asociación o equipo que genere información sobre la temática de cambio climático?

Marca solo un óvalo.

- Sí
- No

8. ¿Pertenece usted a algún grupo, asociación o equipo que ayude a reducir los impactos del cambio climático?

Marca solo un óvalo.

- Sí
- No

9. Tiene algún comentario o sugerencia para la mejora del Sistema M&E de Panamá

---

---

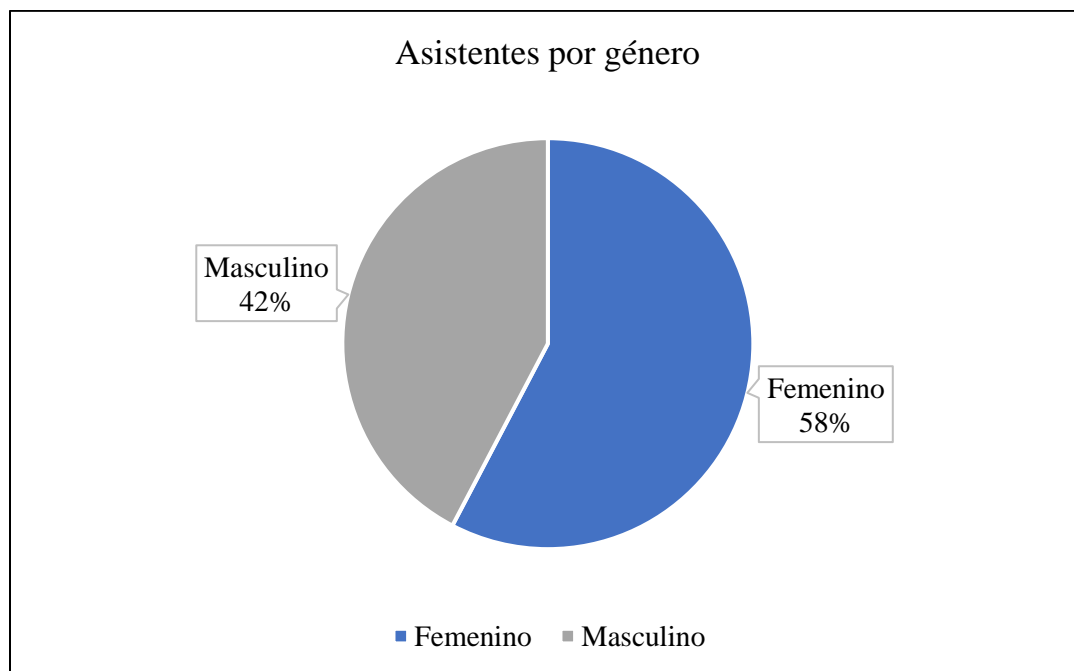
Equipo M&E, 2022

## 5 RESULTADOS DE LA ENCUESTA

### 5.1.1 Taller No. 1 Provincia de Panamá

El primer taller de sensibilización se realizó el día 14 octubre en el *Auditorio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (Universidad de Panamá)*, evento en el cual se contó con la participación de veintiséis (26) personas. Las invitaciones se realizaron a entidades gubernamentales, representantes municipales y sociedad civil de las provincias de Colón, Panamá, Panamá Oeste y de la región de Panamá Este. Los participantes estuvieron representados por 15 mujeres y 11 hombres, los cuales estuvieron representados por un 58% de participación femenina y un 42% masculina.

#### Gráfica No. 1 Asistentes por género – Taller Panamá



Equipo M&E, 2022

Durante el evento se realizaron varias intervenciones en la sesión de preguntas y respuestas para solicitar aclaración en temas de las CDN y los compromisos adquiridos. Además, se mostró interés de los participantes al presentar el nuevo listado de indicadores de Pérdidas y Daños de la segunda Fase del Sistema M&E.

Finalizada la sesión de presentaciones, se realizó una breve encuesta que constó de nueve (9) preguntas, donde se obtuvieron dieciocho (18) respuestas, resaltando las siguientes a continuación:

*¿Conocía usted de la existencia del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)?*

**Gráfica No. 2 Conocimiento previo sobre M&E**

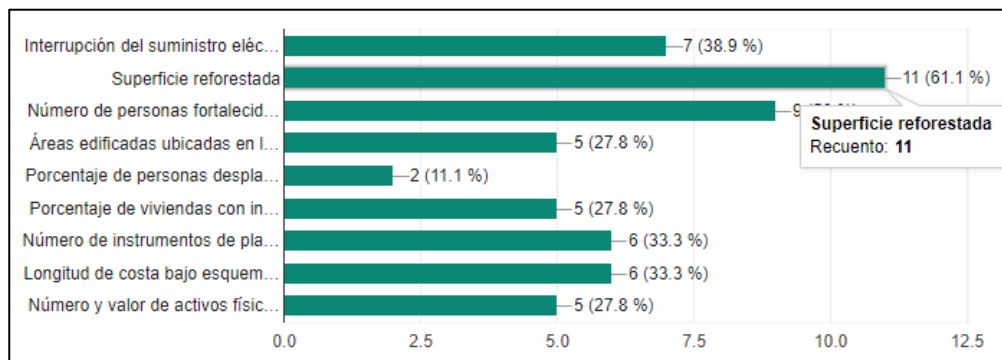


Equipo M&E, 2022

¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase I considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?

Siendo el indicador de superficie reforestada el más representativo de la lista, seguido por el número de personas fortalecidas y sensibilizadas en adaptación al cambio climático.

**Gráfica No. 3: Indicadores de la Fase I que genera un impacto en su día a día**



Equipo M&E, 2022

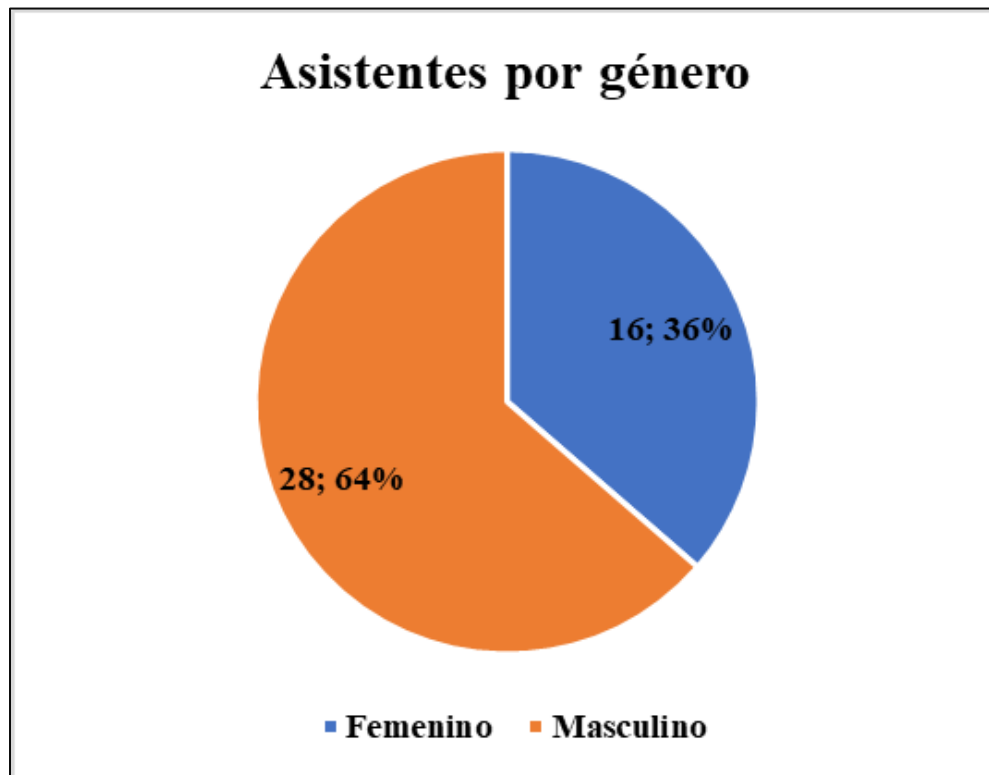
En cuanto a las demás preguntas, se consultó si el público consideraba que el sistema, guarda relación con su trabajo, en donde el 44% respondió ponderando con un cinco (5) la respuesta, siendo este el mayor valor. Mientras que el 7% respondió con el número uno (1), señalando que guarda poca relación con su trabajo. Para la pregunta sobre si pertenece a algún grupo que genere información sobre la temática de Cambio climático: el 72% respondió que no y el 27% que sí. Y por último la sección de comentarios y sugerencias para la mejora del sistema M&E de Panamá, donde las personas hicieron los siguientes comentarios: Es muy útil seguir fortaleciéndose en los múltiples temas de cambio climático e indicadores de riesgos y unificar criterios e integrar a muchos actores y las siguientes solicitudes “Que la plataforma sea fácil de utilizar y accesible”,

“Mantener la formación y fortalecimiento de las capacidades de unidades ambientales sectoriales, para poder implementar la adaptación al cambio climático en las instituciones gubernamentales”, “Realizar más charlas y tratar de involucrar a más personas e instituciones”.

### 5.1.2 Taller No. 2 – Provincia de Chiriquí

El segundo taller sobre la presentación del Sistema M&E, se realizó en la Provincia de Chiriquí en las instalaciones del IDIAP del Coquito de David, dirigido a las provincias de Chiriquí y Bocas del Toro. Durante el taller, se realizaron las presentaciones en PowerPoint sobre el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático, correspondiente a la Fase I y a la Fase II, dirigido a los actores claves. Esta sensibilización permitió el intercambio de conocimientos, y de preguntas y respuestas, lo cual resulta sumamente importante para conocer la información disponible que maneja cada uno de los actores claves para la construcción de los indicadores de Pérdidas y Daños. Además, se realizó una dinámica que consistió en una encuesta en línea, sobre preguntas sencillas del Sistema M&E, que permitió conocer la información que maneja cada una de las instituciones y organizaciones presentes. El taller contó con la participación de cuarenta y cuatro (44) personas, de los cuales dieciséis (16) corresponden a mujeres y el veintiocho (28) corresponden a hombres; teniendo así el 36% de participación femenina y 64% de participación masculina.

Gráfica No. 4 Asistentes por género Taller de Chiriquí



Equipo M&E, 2022

El total de respuestas obtenidas es de 20 personas. Entre los principales resultados de la encuesta, se destaca la consulta sobre: *¿Conocía usted de la existencia del Sistema de Monitoreo y*

**Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)?** En la cual el 55% (11) de los participantes no conocían la existencia del mismo, mientras que el 45% si lo conocían, como se muestra en el Gráfico No. 5

**Gráfica No. 5 Conocimiento de los participantes sobre la existencia del Sistema M&E**



Equipo M&E, 2022

Por otro lado, para la pregunta sobre **¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase I considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?** El indicador sobre Superficie reforestada fue el que tuvo una mayor representación, a diferencia que para la Fase II, el indicador considerado el más importante entre los encuestados fue el de Número de afectaciones en plantas potabilizadoras en operación por fenómenos hidrometeorológicos extremos.

Por último, entre los comentarios y sugerencias para la mejora del Sistema M&E de Panamá proporcionados por los participantes tenemos, que es muy importante realizar el seguimiento, monitoreo y evaluación. Además, se tiene que evaluar la manera en cómo sensibilizar la población, especialmente debido al cambio climático. Se destaca que se debe tener un mayor involucramiento de las instalaciones del Sistema Interinstitucional del Ambiente. Por último, se menciona que las universidades nacionales realizan muchas investigaciones, en áreas de interés que estaría relacionada con el cambio climático, calidad de agua, aspectos bióticos, vida silvestre, energía, e investigación agrícola y pecuaria, por lo que se sugiere integrar a las universidades al grupo de proveedores de datos, además que permite incrementar el flujo de recursos para dar inicio, continuar o culminar, investigación y proyectos que den como resultados datos de valiosa importancia al Sistema de M&E.

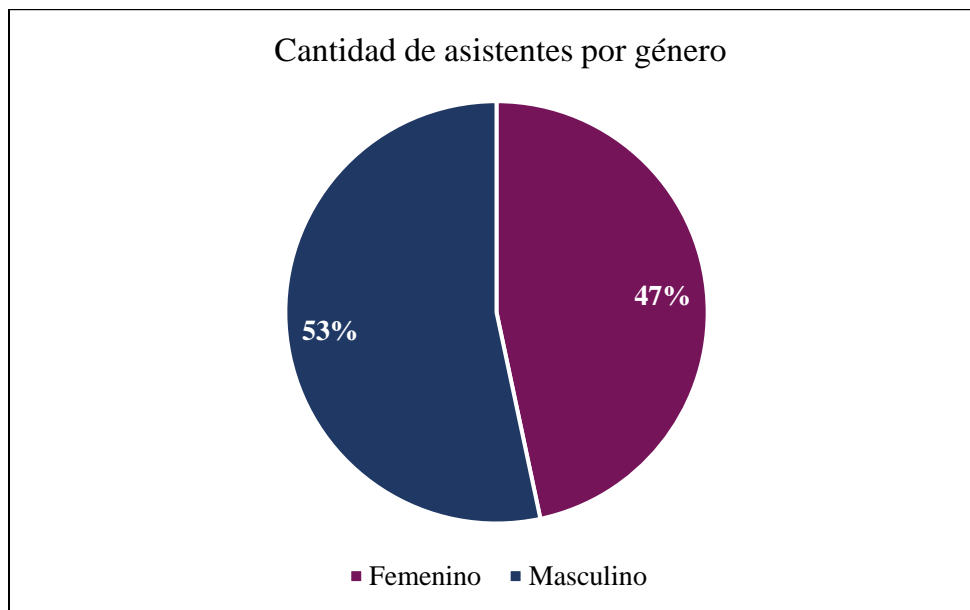
### 5.1.3 Taller No. 3 – Provincia de Veraguas

El taller tuvo una duración de dos horas y media (2.5) contando con la participación de treinta (30) personas provenientes de entidades públicas, gobiernos locales y academia, de los cuales se obtuvo



mayor participación masculina con un total de 53% equivalente a 16 asistentes, mientras que la presencia femenina fue de 14 asistentes, haciendo un 47%.

### Gráfica No. 6 Cantidad de asistentes por género

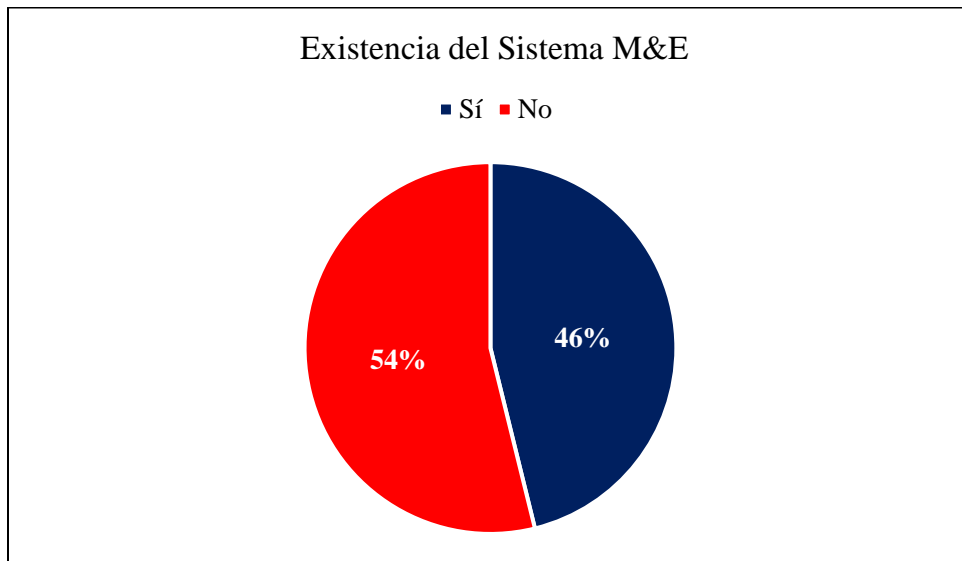


Equipo M&E, 2022

Durante la jornada se presentaron los aspectos que aportaron a la elaboración del Sistema de M&E en Panamá en sus ambas fases, así mismo, se muestran se mostraron los indicadores de adaptación que componen la primera fase del Sistema M&E; como el listado potencial de indicadores que buscan cuantificar las pérdidas y daños en el país producto de eventos climáticos extremos o de lento progreso. Adicional, se explica mediante una breve presentación, en qué consiste la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC) y cómo se será el proceso de recolección y automatización de datos de los indicadores existentes.

Antes de culminar el taller se realiza una encuesta donde se obtuvieron **veinte seis (26) respuestas** dentro de las cuales podemos resaltar que para la pregunta “¿Conocía usted de la existencia del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)?” el 54% (14) de los participantes no conocían la existencia del mismo como se muestra en el gráfico N°7

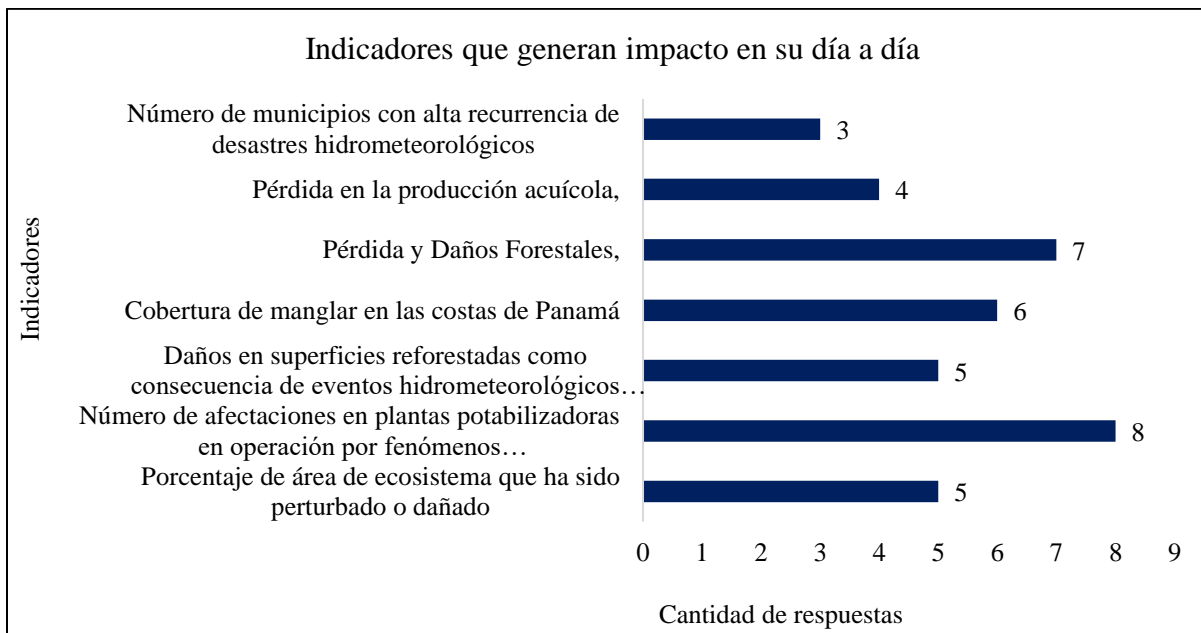
**Gráfica No. 7 Respuestas sobre el conocimiento en la existencia del Sistema M&E**



Equipo M&E, 2022

En cuanto a la pregunta “¿*Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase II considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?*” se obtuvo como respuesta que es el indicador **número de afectaciones en plantas potabilizadoras en operación por fenómenos hidrometeorológicos extremos**, seguido del indicador Pérdidas y Daños Forestales, tal como se muestra en la gráfica N°8

**Gráfica No. 8 Indicadores que generan impacto en su día a día**



Equipo M&E, 2022

Entre las sugerencias mencionadas resaltan la inclusión de la sociedad civil y escuelas, creando una cultura ambiental en los niños, como también el establecimiento de puntos específicos para cada indicador que se va a medir y poder diagnosticar adecuadamente la situación climática ambiental del país y así crear planes para mejorar la situación ambiental y sociocultural.

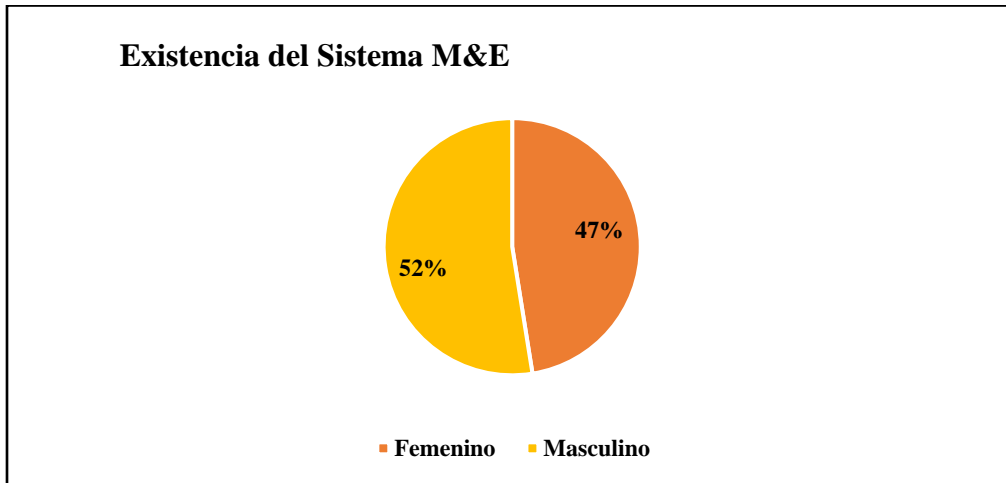
Este proceso consultivo ha permitido identificar la capacidad técnica que poseen las instituciones y la academia en relación al Sistema M&E y los indicadores de adaptación, pérdidas y daños al cambio climático desarrollados; permitiendo a la vez conocer el interés de considerar la generación de información desde su entidad.

#### 5.1.4 Taller No. 4 – Provincia de Herrera

El segundo taller sobre la presentación del Sistema M&E, se realizó en la Provincia de Herrera en la Universidad del Trabajo de Chitré, dirigido a las provincias de Herrera y los Santos. Durante el taller, se realizaron las presentaciones en PowerPoint sobre el Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático, correspondiente a la Fase I y a la Fase II, es decir indicadores de Adaptación al cambio climático y Pérdidas y Daños, dirigido a los actores claves. Esta sensibilización permitió el intercambio de conocimientos, y la realización de preguntas por parte de los participantes. Una vez culminada la presentación se extendió a los participantes una encuesta, donde se obtuvieron interesantes resultados.

- Se presentaron los aspectos generales que aportaron a la elaboración del Sistema de Monitoreo y Evaluación de Panamá en sus ambas fases.
- Se mostraron los indicadores de adaptación que componen la primera fase del Sistema M&E; así también como el listado potencial de indicadores que buscan cuantificar las pérdidas y daños en el país producto de eventos climáticos extremos o de lento progreso.
- Se explica mediante una breve presentación, en qué consiste la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC) y cómo se será el proceso de recolección y automatización de datos de los indicadores existentes.
- Adicional, se hace mención de todos los actores claves que han participado en la elaboración del sistema; así también, como las diversas sensibilizaciones para fortalecer el mismo.
- Se brindaron espacios para que los participantes expresaran sus consultas o dudas y se finaliza con una encuesta que permite la retroalimentación de la actividad.
- El taller contó con la participación de treinta y cuatro (34) personas, de los cuales dieciséis (16) corresponden a mujeres y el dieciocho (18) corresponden a hombres; teniendo así el 47% de participación femenina y 52% de participación masculina.

### Gráfica No. 9 Cantidad de asistentes por Género



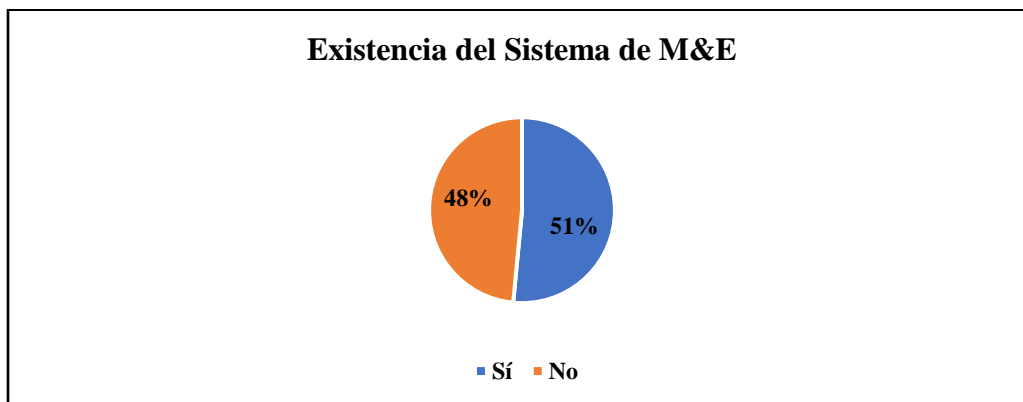
Equipo M&E, 2022

Los resultados de la encuesta mostraron que las personas están interesadas en continuar con la divulgación del sistema M&E, ya que es limitada la información que conocen sobre este tema. Donde recomendaron:

- Impulsar capacitaciones profundas sobre la Plataforma Nacional de Transparencia Climática y el acceso de la misma para suministrar datos.
- Promover la participación activa de las instituciones a nivel local que permita el flujo de datos para el Sistema de M&E.
- Involucrar a nuevos actores claves como la academia u organizaciones no gubernamentales que realizan investigaciones y proyectos para la lucha contra el cambio climático.

Mencionan que la iniciativa realizada es de gran relevancia en su campo laboral y mencionan que es importante que se formen grupos o comités en estas instituciones.

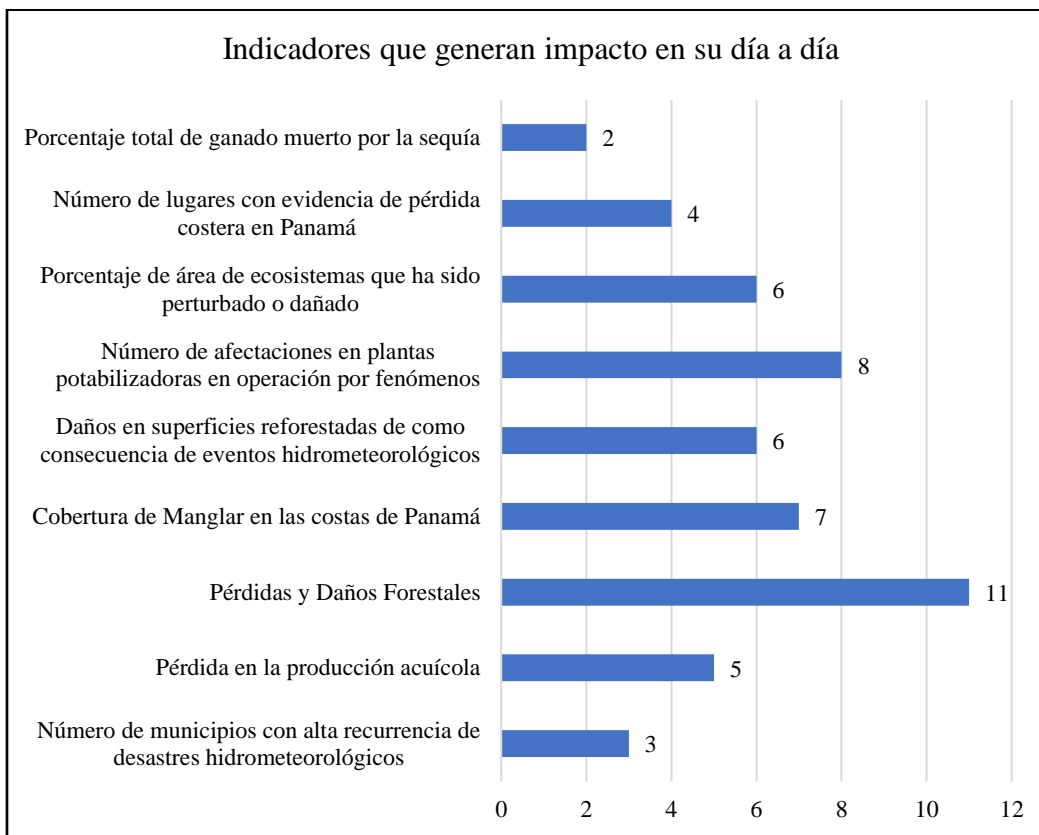
### Gráfica No. 10 Respuestas sobre el conocimiento en la existencia del Sistema M&E



Equipo M&E, 2022

En cuanto a la pregunta “¿*Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase II considera usted que son importantes porque genera un impacto en su día a día?*” se obtuvo como respuesta que es el indicador pérdidas y daños forestales, seguido del indicador Número de afectaciones en plantas potabilizadoras en operación por fenómenos, tal como se muestra en la gráfica N° 11.

**Gráfica No. 11 Indicadores del sistema M&E que generan impacto en el día a día**



Equipo M&E, 2022

## 6 PRESENTACIÓN DEL SISTEMA M&E EN LA COP27

Durante la 27va Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP27) de cambio climático en Sharm El Sheikh, Egipto, el viernes 11 de noviembre de 2022 se realizó el evento paralelo “Sistemas Nacionales de Monitoreo y Evaluación sobre la adaptación y pérdidas y daños en América Latina”. El cual tuvo el objetivo de presentar los diversos instrumentos cuantitativos o cualitativos que permiten monitorear y evaluar las acciones de adaptación, pérdidas y daños relacionables a cambio climático en América Latina.

Para la ejecución de este evento se desarrollaron presentaciones en formato PowerPoint, contando con la participación de los gobiernos de Costa Rica y Colombia quienes compartieron sus experiencias en el proceso de construcción de sus Sistemas de M&E. Posteriormente, se brindó un espacio para la presentación del Sistema de Monitoreo y Evaluación de Panamá, por la Licda. Katherine Martínez.

**Figura 1: Invitación del Evento**



MiAMBIENTE, 2022

**Foto 1: Panelistas del evento paralelo de M&E**



Fuente: Katherine Martínez, 2022

## 7 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE LA CONSULTORÍA

El 13 de diciembre de 2022 se desarrolló la “**Presentación de los Resultados de los Indicadores de Pérdidas y Daños en el Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación**”, siendo sus principales objetivos visualizar la situación actual de Panamá con respecto a las pérdidas y daños relacionables a cambio climático, como también presentar y poner a disposición el conjunto de indicadores de Pérdidas y daños construidos para el país.

El evento tuvo una duración de tres horas y media (3.5) y se presentaron los documentos desarrollados durante la consultoría. Se planificó la participación de 50 participantes de forma presencial distribuidos entre técnicos de las entidades públicas, academia, asociaciones, gobiernos locales, organizaciones no gubernamentales y jóvenes.

### Cuadro 1: Agenda del Evento

Objetivo	Presentar resultados obtenidos en el mejoramiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la adaptación y en el desarrollo de indicadores de Pérdidas y Daños.	
Fecha propuesta	Martes 13 de diciembre 2022	
Hora propuesta	08:30 a.m. – 2:00 p.m.	
Lugar	Ciudad de Panamá	
Expositores	Equipo técnico del Sistema M&E – Fase II	
Modalidad	Presencial	
Público Meta	Equipo técnico de las instituciones colaboradoras del Sistema	
Agenda Protocolar		
Hora	Contenido	Responsable
08:30 – 09:00 a.m.	Registro de los participantes e invitados	Analista II, Equipo M&E
09:00 – 09:15 a.m.	Palabras de bienvenidas	Fundación Natura Ministerio de Ambiente
09:15 – 09:20 a.m.	Reglas y pautas	
09:20– 9:25 a.m.	Objetivos y agenda	
09:30 – 10:15 a.m.	<b>Tema:</b> Resumen del proceso de construcción del Sistema M&E	Coordinadora M&E
10:15 – 10:30 a.m.	Coffee Break	
10:30 – 11: 10 a.m.	<b>Tema:</b> Indicadores de Pérdidas y Daños relacionables a Cambio Climático.	Analistas II, Equipo M&E
11:15– 12:15 m.d.	<b>Temas:</b> Documentos de la Consultoría	Analistas II, Equipo M&E

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología para Evaluar las Pérdidas y Daños productos del Cambio Climático en Panamá -</li> <li>• Diagnóstico de Áreas Propensas a Inundaciones en Panamá</li> <li>• Fortalecimiento de Capacidades en Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá</li> </ul>	
12:15 – 12: 25 m.d.	<b>Tema:</b> Módulo de M&E en la Plataforma Nacional de Transparencia Climática (PNTC)	Coordinadora M&E
12:25 - 12:30 m.d.	Palabras de cierre	Depto. de Adaptación
12:30 m.d. - 1:30 p.m.	Almuerzo	

Fuente: Sistema M&E de Panamá, 2022

**Figura 2: Invitación del Evento**

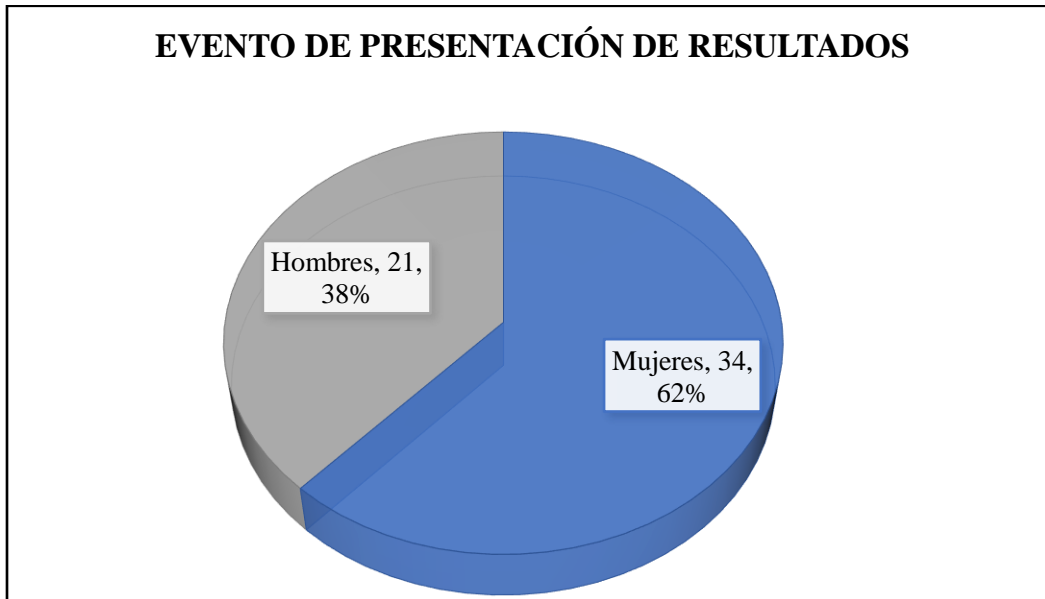


MiAMBIENTE, 2022



## 7.1 ASISTENCIA AL EVENTO DE PRESENTACIÓN

Se contó con la participación presencial de 54 personas distribuidos en 34 mujeres y 20 hombres y se contó con la participación virtual en representación de ICAT/UNOPs por parte del Lcdo. Ricardo Gómez Samudio.



Equipo M&E, 2022

## 7.2 PRINCIPALES REACCIONES DE LOS PARTICIPANTES

De forma general todos los participantes se vieron complacidos por la información presentada, además de verse reflejados por los indicadores resultantes, dado que fueron producto de las reuniones sostenidas con muchos de los participantes.

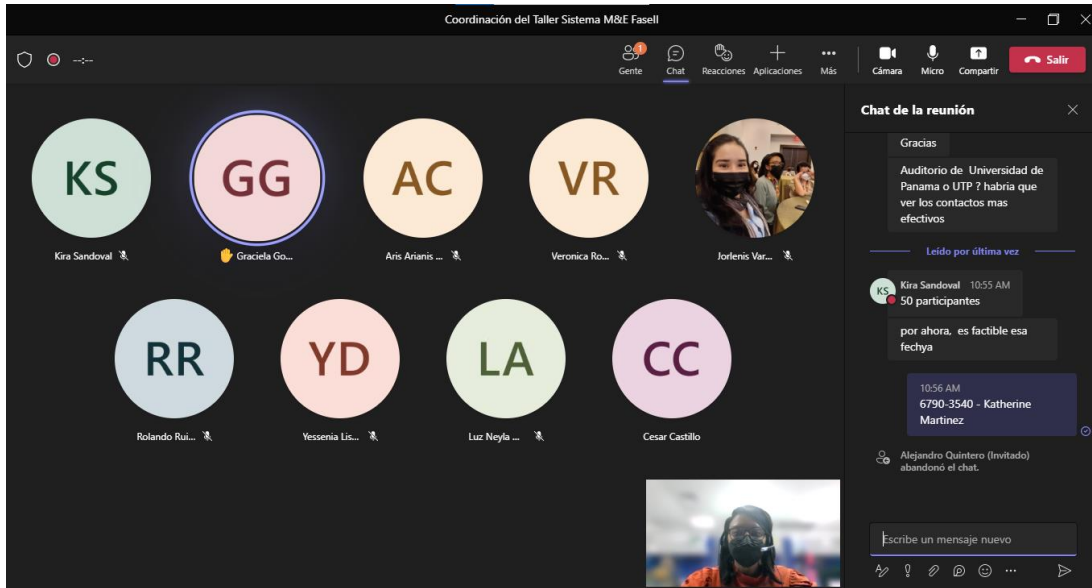
Durante los últimos minutos del evento, se abrió un espacio para preguntas y comentarios; en su gran mayoría los participantes expresaron su preocupación por la continuidad del Sistema, ya que entienden que puede ser una labor compleja para la cual se requieren recursos económicos. De igual manera aprovecharon el espacio para recalcar muchas de las necesidades que se presentan actualmente en sus instituciones y las cuales les dificulta la recolección de datos.

Finalmente aquellos invitados que no fueron parte del proceso de construcción de indicadores, pero que podrían ser futuros usuarios del Sistema M&E, como es el caso de la academia, mostraron entusiasmo ante los resultados presentados y extendieron una invitación al Equipo M&E a ser parte de futuros seminarios dictados por la Universidad de Panamá, como una forma de apoyar en el proceso ya que presentaron interés en que se recolecten datos sobre el nivel de las aguas subterráneas y la capacidad de recarga de los acuíferos los cuales pueden verse afectados por las sequías.

## 8 EVIDENCIA FOTOGRAFÍCAS

### 8.1 REUNIÓN CON LOS JEFES DE SECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

**Fotografía No. 1** Primera reunión de coordinación para los talleres de sensibilización del Sistema M&E con los Jefes de Sección de Cambio Climático de las Regionales del Ministerio de Ambiente



Fuente: Equipo M&E, 2022

**Fotografía No. 2** Segunda reunión de coordinación para los talleres de sensibilización del Sistema M&E con los Jefes de Sección de Cambio Climático de las Regionales del Ministerio de Ambiente



Fuente: Equipo M&E, 2022

## 8.2 TALLERES A NIVEL NACIONAL

Fotografía No. 3 Taller de Sensibilización del Sistema M&E en la Provincia de Panamá



Fuente: Equipo M&E

Fotografía No. 4. Taller de Sensibilización del Sistema M&E en la Provincia de Chiriquí



Fuente: Equipo M&E

**Fotografía No. 5** Taller de Sensibilización del Sistema M&E en la Provincia de Veraguas



Fuente: Equipo M&E

**Fotografía No. 6** Taller de Sensibilización del Sistema M&E en la Provincia de Herrera



Fuente: Equipo M&E

### 8.3 EVENTO DE PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CONSULTORÍA

**Fotografía No. 7** Evento de Presentación de Resultados del Sistema M&E – Indicadores de P&D



MiAMBIENTE, 2022

### 8.4 LISTAS DE ASISTENCIA

Figura 1: Lista de asistencia del taller en la provincia de Panamá

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)

Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá

Día: 14 de octubre de 2022

Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Panamá

Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Roberto Hampton	MTDA R-5	620-7124	[Firma]	hamptonr@FADG.com	✓									
2	Shannon Weeks	ARAP	6050-3666	[Firma]	sweeks@arap.gob.pa	✓									
3	Gimarcas González	ARAP	6215-8257	[Firma]	Gimarcas@arap.gob.pa	✓									
4	Ximela Noriega	Mi Ambiente - Metro	500-0908	[Firma]	ximela.noriega@miambiente.gob.pa	✓									
5	Alfredo Lorenzo	Mi Ambiente	69-05162	[Firma]	alfredo.lorenzo@miambiente.gob.pa	✓									
6	Yessica Chaca	Mi Ambiente	6555-3826	[Firma]	yessica.chaca@miambiente.gob.pa	✓									
7	Luz Marina	Mi Ambiente	6844-5877	[Firma]	luzmarina@miambiente.gob.pa	✓									
8	Rosar A. Castro	Mi Ambiente	8903-5660	[Firma]	rosarcastro@miambiente.gob.pa	✓									
9	Concepción Barba	I S D	630-2449	[Firma]	concepcionbarba@isa.gob.pa	✓									
10	Catarine Ortiz	Mi Ambiente - Coli	6166-0152	[Firma]	catarine.ortiz@miambiente.gob.pa	✓									
11	Walter J. Flores	Municipio La Chorrera	6512-601	[Firma]	walter.flores@lachorrera.municipios.gob.pa	✓									
12	Miguel Lozano	Municipio La Chorrera	6992-9904	[Firma]	mlozano@signal.com	✓									
13	Jesseth González	IDAAJ	574-4161	[Firma]	jgonzalez@idaj.gob.pa	✓									
14	Felipe Rojas	Mi Ambiente	6816603	[Firma]	felipe.rojas@miambiente.gob.pa	✓									
15	Melvis A. Lora	Mi Ambiente	6672-6077	[Firma]	melvis@miambiente.gob.pa	✓									
16	Feliciana Torres	ATP	6012-8031	[Firma]	ftorres@atp.gob.pa	✓									
17	CSBZ CASTILLO	Mi Ambiente	6638-3174	[Firma]	castillo@miambiente.gob.pa	✓									
18	Carlos María Ruiz	Mi Ambiente	500-0895	[Firma]	carlosmaria.ruiz@miambiente.gob.pa	✓									
19	Miguel Bivas	Mi Ambiente	500-0895	[Firma]	miguelbivas@miambiente.gob.pa	✓									
20	Conrado Sosa	Mi Ambiente	6236-6077	[Firma]	conrado.sosa@miambiente.gob.pa	✓									

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)

Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá

Día: 14 de octubre de 2022

Lugar: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Panamá

Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Isabel M. González	Mi Ambiente	6542-4486	[Firma]	isabelm@miambiente.gob.pa	✓									
2	Kira Sandoval	Mi Ambiente	6681374	[Firma]	ksandoval@miambiente.gob.pa	✓									
3	Verónica Rodríguez	MI AMBIENTE - SCS	6886-5690	[Firma]	veronica@miambiente.gob.pa	✓									
4	Luz Medina	MI AMBIENTE - DCC	-	-	lmedina@miambiente.gob.pa	✓									
5	Aris Jaramillo	MI AMBIENTE - DCC	-	-	arismill@miambiente.gob.pa	✓									
6	Jorlenis Vargas	MI AMBIENTE - DC	-	-	jvargas@miambiente.gob.pa	✓									
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Figura 3: Lista de asistencia del taller en la provincia de Chiriquí

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)															
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá															
Día: 25 de octubre de 2022															
Lugar: IDIAP del Coquito de David, Chiriquí															
Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menor de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Ruben Rodriguez	A.T.P.	6222-2951	[Firma]	rubenrodriguez@atp.gob.pa	✓									
2	Marcelo Villarreal	MOP Servicio Amb	728-8263	[Firma]	mvillarreal@mop.gob.pa	✓									
3	Marylin Vargas	I.P.T. Trans Andes	4-517-1356	[Firma]	marylinvargas@ipt.com	✓									
4	Mirela Quintana	MIDA-Serv Andes	6621-9956	[Firma]	miquintana@midas.com	✓									
5	Carolina Guerra	FCA-UP	6706-7582	[Firma]	carolina.guerra@up.gob.pa	✓									
6	José Mauricio Batista	FCA-UP	6550-5139	[Firma]	jbatista-c@up.gob.pa	✓									
7	Alexis Bonilla	MIDD-CDFE	6614-3836	[Firma]	alexisb@midc.com	✓									
8	Edna Pitt	Miambiente	6630-7279	[Firma]	edna-pitt@hotmail.com	✓									
9	Audino Melgar M	IDIAP	6894-9269	[Firma]	audino.melgar@idiap.gob.pa	✓									
10	Amylax Comacho	ARAP	63016206	[Firma]	acomacho@arap.gob.pa	✓									
11	Zulema Medina	Miambiente	500-0922	[Firma]	zmedina@miambiente.gob.pa	✓									
12	Enzo de Palma	Miambiente	500-0922	[Firma]	enzo.palma@miambiente.gob.pa	✓									
13	Porfirio Rojas U	AURSA	66420233	[Firma]	porfirio@aur.com	✓									
14	César Chaves	PUS RRR	6415173	[Firma]	cchaves@pusrrr.com	✓									
15	Kelin Gallardo	PUS RRR	695564	[Firma]	kelin.gallardo@pusrrr.com	✓									
16	Milka de Gallo	ACATAMINTE	60720044	[Firma]	milka.gallo@acataminte.gob.pa	✓									
17	Carla Beita	I.S.A.	69834609	[Firma]	carla.beita@isa.gob.pa	✓									
18	Jorge Caballero	Miambiente	64723700	[Firma]	jcaballero@miambiente.gob.pa	✓									
19	Sila Bola	Chiriquí, Sección de monitoreo de central hidroeléctrica	6428-1072	[Firma]	silabola@miambiente.gob.pa	✓									
20	NODIE ULICAMENDO	Miambiente	65214454	[Firma]	nulicamendo@miambiente.gob.pa	✓									

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)															
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá															
Día: 25 de octubre de 2022															
Lugar: IDIAP del Coquito de David, Chiriquí															
Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menor de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
21	Juan Carlos Villal	Miambiente	69547042	[Firma]	juan.villal@miambiente.gob.pa	✓									
22	George Bustin	Miambiente	6932-1295	[Firma]	george.bustin@miambiente.gob.pa	✓									
23	Ricard Quintana	REMIGIOROSAS	6130-3000	[Firma]	ricardquintana@gmail.com	✓									
24	Nathan Torres	IDIAP	67246657	[Firma]	nathan.torres@idiap.gob.pa	✓									
25	Sandra Marina	IDIAP	6738783	[Firma]	sandra.marina@idiap.gob.pa	✓									
26	Miriam Pineda	IDIAP	66747660	[Firma]	miriam.pineda@idiap.gob.pa	✓									
27	José Luis Díaz	Miambiente	63916428	[Firma]	josediaz@miambiente.gob.pa	✓									
28	Luis Bona	Plan Nacional de Adaptación	6720-0001	[Firma]	luis.bona@pnad.gob.pa	✓									
29	Yadira Domínguez	Comunidad IDB	67103256	[Firma]	yadira.dominguez@idb.com	✓									
30	Yvonne Quintero	Miambiente	67203220	[Firma]	yvonne.quintero@miambiente.gob.pa	✓									
31	Rosario Melina	Miambiente	67203220	[Firma]	rosario.melina@miambiente.gob.pa	✓									
32	José Carlos	IDIAP	66204663	[Firma]	josecarlos@idiap.gob.pa	✓									
33	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
34	Luis Bona	Plan Nacional de Adaptación	67203220	[Firma]	luis.bona@pnad.gob.pa	✓									
35	Yadira Domínguez	Comunidad IDB	67103256	[Firma]	yadira.dominguez@idb.com	✓									
36	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
37	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
38	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
39	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
40	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									
41	Yvonne Quintero	IDIAP	66204663	[Firma]	yvonne.quintero@idiap.gob.pa	✓									

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)																				
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá																				
Día: 25 de octubre de 2022																				
Lugar: IDIAP del Coquito de David, Chiriquí																				
Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad												
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más							
42	Ricardo Jiménez	Director Emergente IDIAP Chiriquí	722-3434	Ricardo Jimenez		✓														
43	Leandro Marcelino	maico chiriquí	728-3034	Leandro Marcelino	marcelino.leandro@ambiente.gob.pa	✓														
44	Niomedes Jiménez	Miambiente	64764154	Niomedes Jimenez	njimenes@miambiente.gob.pa	✓														
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

Figura 4: Lista de asistencia en el taller de la provincia de Veraguas

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)																				
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá																				
Día: 26 de octubre de 2022																				
Lugar: Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario de Veraguas)																				
Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad												
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más							
1	Milagros Vega	Estudiante	62837131	Milagros Vega	mily10ypanica@gmail.com	✓														
2	Solyris Medina	Estudiante	62794062	Solyris Medina	solyrishethm@gmail.com	✓														
3	Gisbelle Castrogón	Estudiante	69211042	Gisbelle Castrogón	gisbellecastrogon@gmail.com	✓														
4	Inaquel Cervid	Estudiante	65662321	Inaquel Cervid	inaquel22cervid@gmail.com	✓														
5	Isaías Guerrero	Estudiante	64330497	Isaías Guerrero	isa.guerrero1999@gmail.com	✓														
6	Jonathan Rodríguez	Estudiante	62109305	Jonathan Rodríguez	jonrodriguez@gmail.com	✓														
7	Juan Pablo Panto	Mi Ambiente	68322083	Juan Pablo Panto		✓														
8	Rubiel Balboa	Mi Ambiente	6890968	Rubiel Balboa	rubielbalboa@miambiente.gob.pa	✓														
9	Isabella Cortez	Mi Ambiente	67120452	Isabella Cortez	rad_cortez@hotmail.com	✓														
10	Abraham Aldean	Mi Ambiente	65692104	Abraham Aldean	Abrahamaldean@miambiente.gob.pa	✓														
11	Agripino Pérez	Mi Ambiente	64356643	Agripino Pérez	agripino@miambiente.gob.pa	✓														
12	Vladimir Tamayo	A.R.A.P.	66355490	Vladimir Tamayo	vtamayo@arap.gob.pa	✓														
13	Rita Cruz	Mi Ambiente	66054285	Rita Cruz	rcruz@miambiente.gob.pa	✓														
14	Sheryl Pérez	Mi Ambiente	65054404	Sheryl Pérez	sheryl@miambiente.gob.pa	✓														
15	Alicia Buitrago	Mi Ambiente	66825088	Alicia Buitrago	abuitrago@miambiente.gob.pa	✓														
16	Lyanne Santamaría	Estudiante	60776649	Lyanne Santamaría	lyanne.panto@gmail.com	✓														
17	Rebeca Roldán	Mi Ambiente	6673667	Rebeca Roldán	rroldan@miambiente.gob.pa	✓														



Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)															
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá															
Día: 26 de octubre de 2022															
Lugar: Universidad de Panamá (Centro Regional Universitario de Veraguas)															
N°	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Brenda de Peris	Mi Ambiente - Veraguas	69403605		bperis@miambiente.pa		✓				✓				
2	Ana Laidis Rodriguez	Universidad de Panamá	6887-0916		anna40919@gmail.com	✓			✓						
3	Carla Nivia	Municipio Veraguas	62638664		carlanivia2001@gmail.com		✓				✓				
4	Evidelio Adames	Univ. de Panamá	63095041		evidelio20619@gmail.com		✓							✓	
5	Jacelino Quintero	Universidad de Panamá	69503378		quinterojacelino59@gmail.com	✓			✓						
6	Martina Pina	Universidad de Panamá	6100-4021		martinapina@gmail.com	✓			✓						
7	Estefany Jara	Universidad de Panamá	62938921		estefanyjara21@gmail.com	✓			✓						
8	Hector Santos	Universidad de Panamá	6639-0012		hector.santos@up.ac.pa	✓			✓						
9	Carolina Milto	Universidad de Panamá	6831-872		carolinamilto@gmail.com	✓			✓						
10	Kharris Pans	Universidad de Panamá	64424570		kharris.pans@gmail.com	✓			✓						
11	Amayani Bania R	Mi Ambiente - Veraguas	6710-9305		amayani.bania@gmail.com	✓									
12	Carlos Ryzcalla	Mi Ambiente - Veraguas	6454-9052		carri21587@gmail.com		✓			✓					
13	Brandal Ortega	Universidad de Panamá	67876796		maxbrandal09@gmail.com		✓		✓						

Figura 5: Lista de asistencia en el taller de la provincia de Herrera

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)															
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá															
Día: 27 de octubre Lugar: Universidad del Trabajo en Chitré, Herrera.															
Nº	Nombre	Entidad	Telefono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Xiomara Mendoza	Caja de Seguro Social - Los Santos	69-573347	Xiomara Mendoza	Xmendoza@css.gob.pa	✓						✓			
2	Maria Inai	M.T.P.	66-809877	Maria Inai	maria.inai@mtpr.gov.pa	✓									
3	Orestes Madrigal	Mi Ambiente	681197047	Orestes Madrigal	orestes27@hotmail.com	✓						✓			
4	Meliza Villanov B	ARAR Los Santos	6902-2034	Meliza Villanov B	Meliza.villanov@arar.gob.pa	✓						✓			
5	Jelina E. Rodrigz	Mi Ambiente	62942971	Jelina E. Rodrigz	scbyedth@hotmail.com	✓						✓			
6	Grace Garcia	MINSA Los Santos	6572-9491	Grace Garcia	gracegarcia.m@gmail.com	✓						✓			
7	Daleys Sandoval	MICI - Los Santos	61519731	Daleys Sandoval	dsandoval@mici.gob.pa	✓						✓			
8	Yuliana de la Cruz	ARAR Herrera	6425-5422	Yuliana de la Cruz	yuliana@arar.gob.pa	✓						✓			
9	Valente Alonso Yanes	Alcaldía Herrera	64-6317-53	Valente Alonso Yanes	Valente761@gmail.com	✓						✓			
10	Alan Sandoval	APYB Mi Ambiente	64-839372	Alan Sandoval	asandoval@madel.gob.pa	✓						✓			
11	Fredy Delgado	Mi Ambiente - Foral	65152929	Fredy Delgado	Fdelgado@miambiente.gob.pa	✓						✓			
12	SUSTIND ACCESJO	T.S.P.	6928-0370	SUSTIND ACCESJO	SUSTINDACCESJO@TSP.MI.COM	✓						✓			
13	Victor Medina	A.M.P.	6185-5650	Victor Medina	vmedina@amp.gob.pa	✓						✓			
14	Rolando Ruiz	MINAMBIENTE	64835761	Rolando Ruiz	rolandor@miambiente.gob.pa	✓						✓			
15	ARVIDO SANCHEZ M.	Mi Ambiente - Foral	62456388	Arvido Sanchez	arvidos@miambiente.gob.pa	✓						✓			
16	Graciela Gonzalez	Mi Ambiente	6709-0134	Graciela Gonzalez	graciela@miambiente.gob.pa	✓						✓			
17	Ileana Arzuaga	IDAAP - Herrera	6654-3231	Ileana Arzuaga	ilarzuaga@idapa.gob.pa	✓						✓			
18	Yalibeth Morales	TRAPPA - Los Santos	6654-3231	Yalibeth Morales	yalmorales@trappa.gob.pa	✓						✓			
19	Carissa Jorgara	Mi Ambiente	6907-5389	Carissa Jorgara	carissa@miambiente.gob.pa	✓						✓			
20	Emilbeth Sandoval	ARAR Los Santos	6501175	Emilbeth Sandoval	elsandoval@gmail.com	✓						✓			

Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)															
Actividad : Taller de Sensibilización del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá															
Día: 27 de octubre Lugar: Universidad del Trabajo en Chitré, Herrera.															
Nº	Nombre	Entidad	Telefono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Yielma Dominguez	Mi Ambiente	65546172	Yielma Dominguez		✓								✓	
2	Emilia A. Vasquez C.	Bomburo	60689589	Emilia A. Vasquez C.	emiliasvasquez@gmail.com	✓						✓			
3	Jair Delgado C.	Medico CSS Diror	6533-0800	Jair Delgado C.	jairdelgado@css.gob.pa	✓						✓			
4	Aracely Gutierrez	Mi Ambiente - Los Santos	69813216	Aracely Gutierrez	aracelyguti@gmail.com	✓						✓			
5	Quisno Selis	Municipalidad	62661661	Quisno Selis	quisnoselis@gmail.com	✓						✓			
6	Milka Villanov B	Mi Ambiente - Herrera	66802929	Milka Villanov B	milka.villanov@miambiente.gob.pa	✓						✓			
7	Edison Sandoval	MINSA Herrera	66722005	Edison Sandoval	edisosandoval@gmail.com	✓						✓			
8	Maryela Barrantes	Mi Ambiente	2406270	Maryela Barrantes	maryela@miambiente.gob.pa	✓						✓			
9	Juan Carlos Ruiz	Mi Ambiente	66245553	Juan Carlos Ruiz		✓						✓			
10	Alcidesa Gonzalez	Mi Ambiente	6244-157	Alcidesa Gonzalez	alcidesa@miambiente.gob.pa	✓						✓			
11	Rafaela Ruiz	Mi Ambiente	6174668	Rafaela Ruiz		✓						✓			
12	Jose An Sanchez	Seccion ambiental	64410224	Jose An Sanchez	josesan@gmail.com	✓						✓			
13	Amin Villanov	Municipalidad	6262-1313	Amin Villanov	aminvillanov@gmail.com	✓						✓			
14	Jorge Elvira Buel	M.O.D.	62068298	Jorge Elvira Buel	jbuel@mod.gob.pa	✓						✓			
15															

Figura 5 Listas de asistencia evento de presentación de resultados

Presentación de Resultados del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)

Actividad: Presentación de los Resultados de los Indicadores de Pérdidas y Daños en el Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación al Cambio Climático en Panamá

Fecha: 13 de diciembre de 2022 Lugar: Hotel Marriott Panamá

Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Cable Luna S	MinAmbiente	6601085	[Firma]	Cable Luna S	X		X							
2	Diana Cortez	MiAmbiente	67264642	[Firma]	dianacortez@miambiente.gob.pa	X								X	
3	Renato Rivas	MiAmbiente	6626-0058	[Firma]	brussa@miambiente.gob.pa	X								X	
4	Priscila Rovelme	MiAmbiente	68594779	[Firma]	priscilarovelme@miambiente.gob.pa		X								
5	Nestor A. Lopez	ONIV DE RUA (UP)	6603-7607	[Firma]	nestor.lopez@oniv.de.pa		X								
6	Alba Guerrero	MIVUOT	67408451	[Firma]	albaguerrero@miambiente.gob.pa		X								
7	Rebeca Serrano	MiAmbiente	6660-4627	[Firma]	Rebeca@miambiente.gob.pa		X								
8	Diana Serrano	MOP	6300-3671	[Firma]	dianaserrano@mop.gob.pa		X								
9	Orlando Olmos	AMUPA	6671-9770	[Firma]	orlando@amupa.org.pa		X								
10	Kerpi Kasta	M.O.P	6621-6251	[Firma]	Kerpi@amupa.org.pa		X								
11	Yannia Samuels	Municipalidad de Panamá	62057838	[Firma]	yannia.samuels@municipalidad.gob.pa		X								
12	Galeno Serrano	MiAmbiente	68545801	[Firma]	galeno@miambiente.gob.pa		X								
13	Sullitt Mangano	MiAmbiente	6085-3672	[Firma]	sullitt@miambiente.gob.pa		X								
14	Yael Torres	MiAmbiente	68782006	[Firma]	yael@miambiente.gob.pa		X								
15	Julio Noriega	MIDES	65015502	[Firma]	julio@midem.gob.pa		X								
16	Oscar Madrigal	MIDES	69573287	[Firma]	oscar@midem.gob.pa		X								
17	Yvonne M. Serrano	MiAmbiente	65634753	[Firma]	yvonne@miambiente.gob.pa		X								
18	Katherine Martinez	MiAmbiente	67903540	[Firma]	katherine@miambiente.gob.pa		X								
19	Yvonne Serrano	MiAmbiente	6023-1216	[Firma]	yvonne@miambiente.gob.pa		X								
20	Yvonne Serrano	DC-MIAMBIENTE	6686-5890	[Firma]	yvonne@miambiente.gob.pa		X								

Presentación de Resultados del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)

Actividad: Presentación de los Resultados de los Indicadores de Pérdidas y Daños en el Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación al Cambio Climático en Panamá

Fecha: 13 de diciembre de 2022 Lugar: Hotel Marriott Panamá

Nº	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y más		
1	Yvonne Serrano	MUPA (Resiliencia)	6411-5504	[Firma]	yvonne.serrano@municipalidad.gob.pa		X								
2	Denis O. Torres A.	MEF. DPT	633-6193	[Firma]	denis@mf.gob.pa		X								
3	Roberto Chamorro	ASPAC	6615-2125	[Firma]	roberto.chamorro@grupocalesa.com		X								
4	Shannon Weeks	ARAP	6050-3666	[Firma]	sweeks@arap.gob.pa		X								
5	Yvonne Serrano	A.T.P.	6763-2348	[Firma]	yvonne@atp.gob.pa		X								
6	Moderata A. Torres F.	MIAMBIENTE	580-8804	[Firma]	moderata@miambiente.gob.pa		X								
7	Vivian Serrano	NATURA	6780692	[Firma]	vivian@natura.org.pa		X								
8	Adriana M. Serrano	MiAmbiente	68190278	[Firma]	adriana@miambiente.gob.pa		X								
9	Lina Del Rio	MiAmbiente	6811-6074	[Firma]	lina@miambiente.gob.pa		X								
10	Fraja Pascual	MiAmbiente	6271216	[Firma]	franja@miambiente.gob.pa		X								
11	Gloria Tejera	MiAmbiente	5006024	[Firma]	gloria@miambiente.gob.pa		X								
12	CESAR CASTILLO	M. PANAMA	6656-3178	[Firma]	cesar@miambiente.gob.pa		X								
13	Melba Viquez	MiAmbiente	65066063	[Firma]	melba@miambiente.gob.pa		X								
14	Lady M. Carrasco	MOP	69996023	[Firma]	lady@midem.gob.pa		X								
15	Valerie Atencia	TDAAN	6259-6442	[Firma]	valerie@tdaan.gob.pa		X								
16	Jacklyn Herrera	MiAmbiente-DIPA	6746405	[Firma]	jacklyn@miambiente.gob.pa		X								
17	Steven Torres	SERI	6677602	[Firma]	stevenc@seri.edu		X								
18	Rolando Checa C	ACP	66539719	[Firma]	rolando@acp.com		X								
19	Orlando Pitano	MiAmbiente-Delto	50066533	[Firma]	orlando@miambiente.gob.pa		X								
20	Kira Sandoval	MiAmbiente-Delto	500-0902	[Firma]	kira@miambiente.gob.pa		X								



Presentación de Resultados del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación (M&E)

Actividad: Presentación de los Resultados de los Indicadores de Pérdidas y Daños en el Sistema de Monitoreo y Evaluación de Adaptación al Cambio Climático en Panamá

Fecha: 13 de diciembre de 2022

Lugar: Hotel Marriott Panamá

N°	Nombre	Entidad	Teléfono	Firma	Email	Sexo		Edad							
						Fem	Mas	menos de 15	16-29	30-44	45-59	60-74	75 y mas		
1	Erika Gomez	Mi Ambiente	6177-5190	<i>[Signature]</i>	egomez@ambiente.gob.pa	X			X						
2	Maol Simon	Mi Ambiente	6536-0106	<i>[Signature]</i>	asmoro@ambiente.gob.pa	X			X						
3	Daniel Gonzalez	Cruz Roja	224-09037	<i>[Signature]</i>	daniel.gonzalez@cruceroja.org	X			X						
4	Claudia Arango	Mi Ambiente	6774-4207	<i>[Signature]</i>	ccarranza@ambiente.gob.pa	X			X						
5	Tobias Gomez	Mi Ambiente	6542-4486	<i>[Signature]</i>	ingomez@ambiente.gob.pa	X			X						
6	Luz Medina	Mi Ambiente	6578-8181	<i>[Signature]</i>	lmedina@ambiente.gob.pa	X			X						
7	Rubén Sarrac	U de P	6622-8807	<i>[Signature]</i>	rubensdiaz2010@hotmail.com	X							X		
8	Diana Simeon	Mi Ambiente	500-0801	<i>[Signature]</i>	dsimon@ambiente.gob.pa	X			X						
9	Osvaldo Ureán	CHES	6280-6681	<i>[Signature]</i>	osvaldo@ches.gob.pa		X							X	
10	Aracely Díaz	M.USA.M.T	65281228	<i>[Signature]</i>	aracelydiaz2005@ffhpa.gob.pa	X									X
11	Luis Chaves	SINAPROC	619-2009	<i>[Signature]</i>	luchaves@sinaproc.gob.pa		X								
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

9 ANEXOS

9.1 MEMORANDO ENVIADO

	<b>MINISTERIO DE AMBIENTE</b> <b>DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO</b>
<b>MEMORANDO</b> <b>DCC-594-2022</b>	
<b>PARA:</b>	<b>Darlenys Villarreal</b> – Dirección Regional de Bocas del Toro <b>Chiara Ramos</b> – Dirección Regional de Coelé <b>Felipe Cruz</b> – Dirección Regional de Colón <b>Krisily Paola Quintero</b> – Dirección Regional de Chiriquí <b>Elida Bernal Lara</b> – Dirección Regional de Los Santos <b>Julieta Fernández</b> – Dirección Regional de Veraguas <b>Alejandro Quintero</b> – Dirección Regional de Herrera <b>Enrique Castillo</b> – Dirección Regional de Panamá Metro <b>Marisol Ayola</b> – Dirección Regional de Panamá Oeste <b>Santiago Guerrero</b> – Dirección Regional de Panamá Este
<b>CC:</b>	<b>Jorge Guerra</b> – Jefe de Sección de CC - Bocas del Toro <b>Mannel López</b> – Jefe de Sección de CC - Coelé <b>Iliana Martínez</b> – Jefe de Sección de CC - Colón <b>Sila Boya</b> – Jefe de Sección de CC - Chiriquí <b>Yessenia González</b> – Jefe de Sección de CC - Los Santos <b>Rolando Ruiloba</b> – Jefe de Sección de CC - Veraguas <b>Graciela González</b> – Jefe de Sección de CC - Herrera <b>Kira Sandoval</b> – Jefe de Sección de CC – Panamá Metro <b>César Castillo</b> – Jefe de Sección de CC - Panamá Oeste <b>Yesica Cervantes</b> – Jefe de Sección de CC, encargado – Panamá Este
<b>DE:</b>	 <b>LIGIA CASTRO DE DOENS</b> Directora de Cambio Climático
<b>ASUNTO:</b>	Solicitud de Apoyo – Talleres de Sensibilización del Sistema M&E – Indicadores de Pérdidas y Daños - 11 al 14 de octubre 2022
<b>FECHA:</b>	08 de septiembre de 2022
<p>El Ministerio de Ambiente, a través de la Dirección de Cambio Climático, coordina la construcción de indicadores de Pérdidas y Daños por eventos relacionados a Cambio Climático en Panamá, como parte del proyecto denominado “Fortalecimiento del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático en Panamá”.</p> <p>Actualmente, este proyecto se encuentra en la etapa de fortalecimiento de capacidades sobre indicadores de pérdidas y daños y su importancia, por lo que, se tiene contemplado el desarrollo de cuatro (4) talleres dirigidos a actores claves preidentificados a nivel nacional, coordinados por el equipo de Analistas II del Sistema M&amp;E.</p>	

A continuación, detallamos la programación para ejecutar los talleres de sensibilización en las provincias de Panamá, Chiriquí, Veraguas y Herrera con alcance a provincias cercanas:

Sesión	Provincia	No. De Participantes
<b>11 de octubre de 2022</b>	(Salón en David) Chiriquí y Bocas del Toro	30
<b>12 de octubre de 2022</b>	(Salón en Santiago) Veraguas y Coclé	30
<b>13 de octubre de 2022</b>	(Salón en Herrera) Herrera y Los Santos	30
<b>14 de octubre de 2022</b>	(Salón en Panamá) Panamá Metro, Panamá Este, Panamá Oeste y Colón	45

Por lo antes expuesto, solicitamos su amable colaboración en la selección y reservación de un salón (sin costo), con capacidad para recibir al número de participantes esperados en algunas de las regionales del ministerio, instituciones o universidades que nos puedan proveer el espacio en las ciudades de su competencia.

Adicionalmente, nos gustaría sostener una reunión virtual con los Jefes de Sección de Cambio Climático para presentar el Sistema de M&E y ampliar las consultas que puedan surgir del fortalecimiento de capacidades. Inicialmente, proponemos como fecha para la reunión el día **lunes 12 de septiembre en un horario de 10:00 a.m. a 11:30 a.m.** En caso de no contar con disponibilidad quedamos anuentes del espacio que nos pueda brindar durante esa semana.

Para mayor información puede comunicarse con la Lcda. Katherine Martínez, Coordinadora del Sistema M&E o con la Ing. Aris Jaramillo, Analista II del Sistema M&E, a los correos electrónicos: [kmartinez@miamambiente.gob.pa](mailto:kmartinez@miamambiente.gob.pa) y [ajaramilloe@miamambiente.gob.pa](mailto:ajaramilloe@miamambiente.gob.pa) respectivamente.

Atentamente,

LCDh/kaz/vr/qj

## 9.2 INVITADOS A LA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

**Cuadro 2: Invitados al evento**

DIVULGACIÓN DEL SISTEMA M&E				
No.	INSTITUCIONES	TÉCNICOS	CARGO	INVITADOS
1	Ministerio de Obras Públicas	Mario Domínguez	Oficina de Innovación	1
2		José Murdock	Dirección Nacional de Inspección	1
3	ARAP	Darío López	Director de Investigación y Desarrollo	2
4	Instituto de Mercadeo Agropecuario	Carlos Rogñoni	Director General	2
5	Ministerio de Economía y Finanzas	Mateo Castellero Barahona	Director de Programación de Inversiones	2
6	Instituto de Seguro Agropecuario	Concepción Barba	Gerencia Técnica Nacional Agrícola y Forestal	2
7	Asociación Panameña de Hoteles (APATEL)	Raúl Jiménez	Presidente	2
8	Asociación Panameña de Acuicultores (ASPAC)	Roberto Chamorro	Presidente	2
9	AMUPA	Giancarlo González		2
10	Cruz Roja	Larissa Rodriguez	Directora General	2
11	MINSA	Melva cruz	Directora general de salud pública.	2
12	ACP	Asesoría Jurídica		2
13	Universidad de Panamá	Rubén Sousa	CONACCP	2
14	Universidad Tecnológica de Panamá	Casilda Saavedra	CONACCP	2
15	Universidad Marítima de Panamá (UMIP)	Beatriz Medina	Decana de la Facultad de Ciencias del Mar	2
16	IDAAN	Ing. Rafael Reyes	Director de Planificación	2
17	Autoridad de Turismo de Panamá	Diwigdi Valiente	Director de Planificación y Desarrollo Turístico.	2
18	Sistema Nacional de Protección Civil	Carlos Rumbo	Director	2
19	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	Lic. Roberto Gómez Posso	Director	2

MINISTERIO DE AMBIENTE

20	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Rodrigo Luque	Jefe de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático	2
21	MIDES	Oscar Madrigal	Director de la Oficina de Planificación	2
22	Fundación Natura	Rosa Montañez	Directora Ejecutiva	2
23	STRI	Steve Paton	Director del Programa de Monitoreo Físico	2
24	CREHO Ramsar	Osvaldo Jordán	Director	2
25	INEC	Samuel Moreno	Director Ejecutivo	2
26	Organizaciones jóvenes frente al Cambio Climático de Panamá	Kimberly Quintero	Presidenta	2
27	Municipio de Panamá	Marcos Marengo	Dirección de Resiliencia	2
28	Municipio de San Miguelito	Héctor Valdés Carrasquilla	Alcalde	2
29	Municipio de la Chorrera	Tomás Velásquez Correa	Alcalde	2
30	Ministerio de Ambiente - Áreas Protegidas y Biodiversidad	José Victoria	Director	2
31	Ministerio de Ambiente – Dirección de Información Ambiental	Alex De Gracia	Director	2
32	Ministerio de Ambiente - Dirección Forestal	Víctor Cadavid	Director	2
33	Ministerio de Ambiente - Oficina de Planificación	Andrea Pérez-Guardia	Jefa	2
34	Ministerio de Ambiente - Verificación del Desempeño Ambiental	Miguel Flores	Director	2
35	Ministerio de Ambiente- Dirección de Administración y Finanzas, Sección de Bienes Patrimoniales.	Rosa De León	Directora	2
36	Ministerio de Ambiente - Política Ambiental	Benito Russo	Director	2
37	Ministerio de Ambiente - Costas & Mares	José Julio Casas	Director	2
38	Ministerio de Ambiente - Direcciones Regionales	Enrique Castillo	Dirección Regional de Panamá Metro	2



39		Oltimio Valdés	Dirección Regional de Panamá Norte	2
40		Marisol Ayola	Dirección Regional de Panamá Oeste	2
41	Ministerio de Ambiente – Dirección de Cambio Climático	Vilma Alfú	Jefa del Departamento de Acción Climática	2
42		Ana Domínguez	Jefa del Departamento de Mitigación	2
43		Maribel Pinto	Jefa del Departamento de Adaptación	11

### 9.3 DIAPOSITIVAS DE LA DINÁMICA REALIZADA

Figura 1. Diapositivas de la dinámica del Taller de Sensibilización del Sistema M&E – Indicadores de Pérdidas y Daños

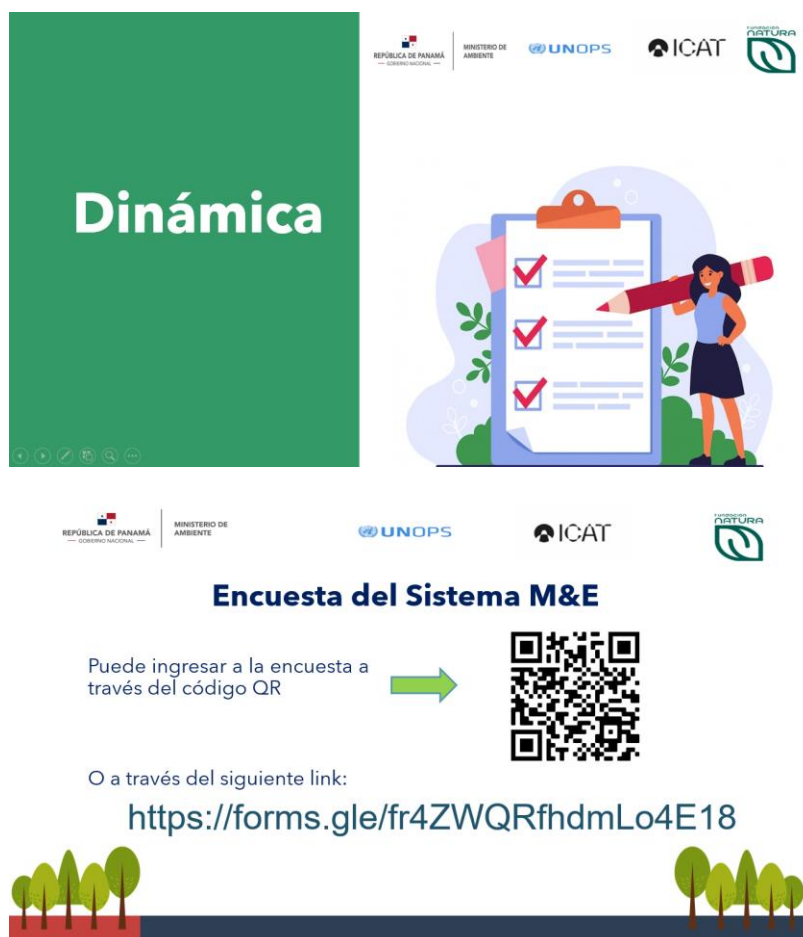


Figura 2. Diapositivas de la dinámica del Taller de Sensibilización del Sistema M&E – Indicadores de Pérdidas y Daños

The figure displays three sequential slides from a presentation. Each slide features logos for the República de Panamá, Ministerio de Ambiente, UNOPS, ICAT, and Fundación NATURA at the top. The main content area contains text and multiple-choice questions related to the M&E system for climate change adaptation. The bottom slide is a duplicate of the middle slide.

**Slide 1 (Top):**

**Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)**

\*Obligatorio

1. Nombre e Institución a la que pertenece.\*

Tu respuesta

2. ¿Conoce usted de la existencia del Sistema de Monitoreo y Evaluación de la Adaptación al Cambio Climático (M&E)?

SI

No

3. ¿Considera que el Sistema M&E se relaciona con su área de trabajo?

5 - valor máximo

1

2

3

4

5

4. ¿Considera que su institución puede aportar información a alguno de los indicadores presentados?

SI

No

**Slide 2 (Middle):**

5. ¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase I considera usted que son importantes porque generan un impacto en su día a día?

Interrupción del suministro eléctrico relacionado con el clima

Seguridad reducida

Pérdida de personas, fortaleza y resiliencia en adaptación al cambio climático

Áreas edificadas vitales en la planificación de resiliencia

Pérdida de personas desplazadas permanentemente de sus hogares

Pérdida de viviendas con inundaciones de agua para beber dentro de la vivienda

Pérdida de tratamientos de planificación que aseguran los riesgos climáticos y la adaptación al cambio climático

Longitud de costa bajo riesgo de penetración marina en Panamá

Pérdida y valor de activos físicos que se sitúan más recientemente a la resiliencia y el cambio climático

6. ¿Cuáles de los siguientes indicadores de la Fase II considera usted que son importantes porque generan un impacto en su día a día?

Pérdida de información en planes prioritarios en operación por fenómenos hidrometeorológicos extremos

Cobertura de manglar en las costas de Panamá

Pérdida de mangroves con alta resiliencia de desastres hidrometeorológicos

Pérdida de lugares con evidencia de pérdida costera en Panamá

Pérdida de Deltas Fluviales

Pérdida en la producción agrícola

Pérdida total de ganado vacuno adulto por la sequía

Datos en superficie referenciados como consecuencia de eventos hidrometeorológicos extremos

Pérdida de áreas de ecosistemas que han sido perturbado o dañado

7. ¿Pertenece usted a algún grupo, asociación o equipo que genere información sobre la temática de cambio climático?

SI

No

8. ¿Pertenece usted a algún grupo, asociación o equipo que ayude a reducir los impactos del cambio climático?

SI

No

9. Tiene algún comentario o sugerencia para la mejora del Sistema M&E de Panamá

Tu respuesta

Enviar

Borrar formulario

Nunca envíe contraseñas a través de Formularios de Google.

Google no está ni será responsable de: Datos de datos | Condiciones de servicio | Política de privacidad

Google Formularios

**Slide 3 (Bottom):**

Identical to Slide 2.