



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



SISTEMA PARA EL MONITOREO DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN: Componente de M&E de las Medidas de Adaptación

Luis Roque Salazar

Dirección de Adaptación al Cambio Climático y
Desertificación

Julio 2024



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Contenido de la presentación

1. Marco Normativo
2. Esquema General del Sistema para el Monitoreo de Medidas (SIMOM)
3. Componente de M&E de Adaptación
4. Próximos pasos



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



1

Marco Normativo del M&E de adaptación

Marco Normativo

Título V (RLMCC)

Monitoreo de las medidas de adaptación y mitigación

Artículo 32 Creación del Sistema de para el Monitoreo de las Medidas

El sistema tiene por finalidad realizar el seguimiento y reporte del nivel de avance en las implementación de las medidas de adaptación y mitigación (...)



PNCP: OP 9

Sostenibilidad Ambiental

Medida política 9.6:

Plataforma de monitoreo de la implementación de las NDC de adaptación y mitigación

Artículo 39 (RLMCC)

Monitoreo y evaluación de las medidas de adaptación

El **Monitoreo y Evaluación (M&E)** de las MACC comprende el conjunto de acciones orientadas a:

- a) El seguimiento del nivel de **avance en la implementación de las MACC** y sus condiciones habilitantes.
- b) La evaluación de las **acciones y resultados obtenidos de la implementación** de las MACC.



PERÚ

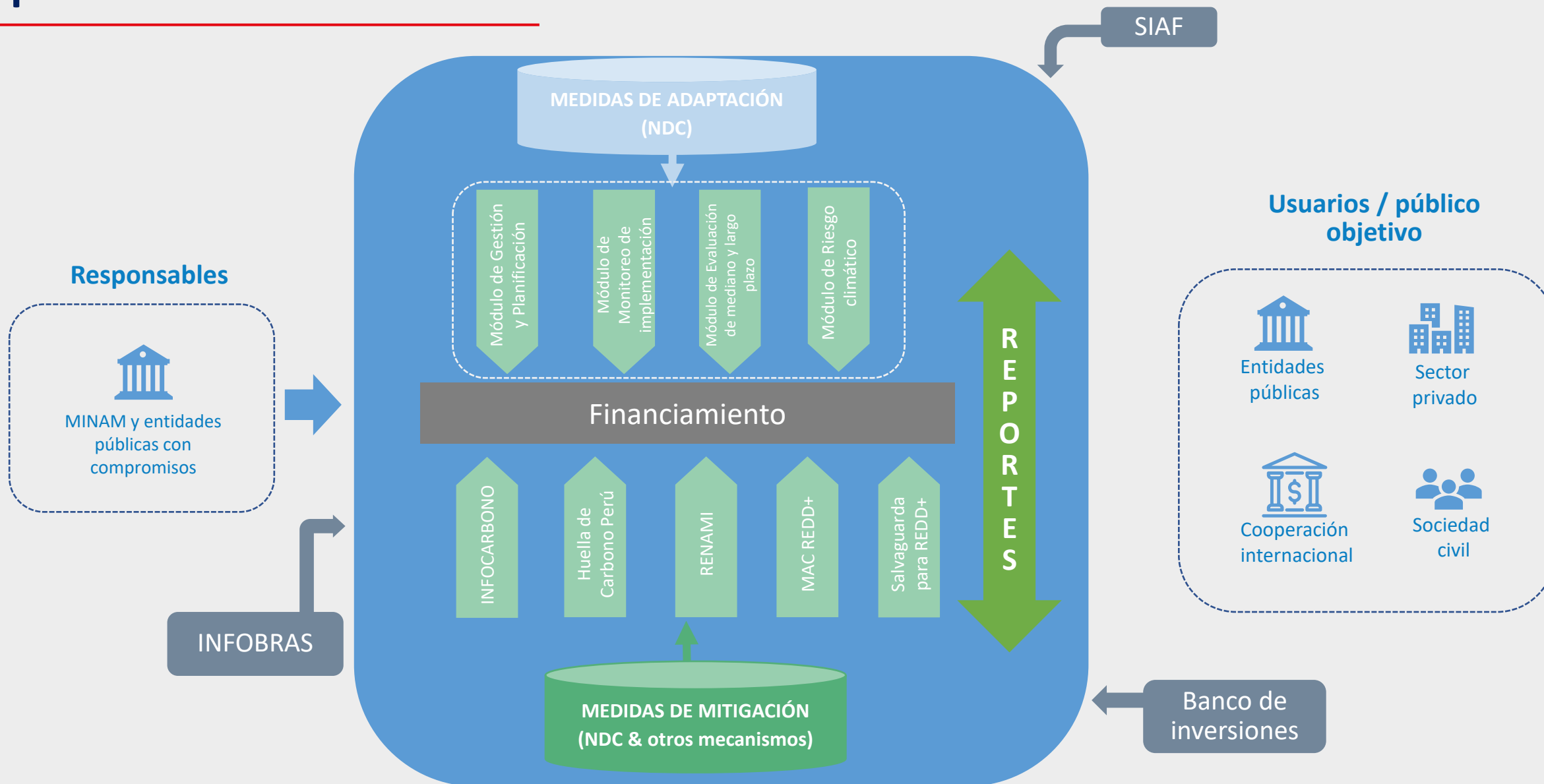
Ministerio
del Ambiente



2 Esquema General del SIMOM



Esquema General del SIMOM



SIAF

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN (NDC)

- Módulo de Gestión y Planificación
- Módulo de Monitoreo de implementación
- Módulo de Evaluación de mediano y largo plazo
- Módulo de Riesgo climático

Financiamiento

- INFOCARBONO
- Huella de Carbono Perú
- RENAMI
- MAC REDD+
- Salvaguarda para REDD+

MEDIDAS DE MITIGACIÓN (NDC & otros mecanismos)

REPORTES

Responsables

MINAM y entidades públicas con compromisos

Usuarios / público objetivo

- Entidades públicas
- Sector privado
- Cooperación internacional
- Sociedad civil

INFOBRAS

Banco de inversiones



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



3 Componente de M&E de Adaptación

Diseño de los módulos de M&E de adaptación

Proveedores

Entradas

Componente M&E de las MACC

Salidas

Usuarios

Módulos M&E adaptación



Entidades
públicas



Sector
privado

- Datos de MACC y CH
- Mapas de riesgo
- Evaluación de resultados MACC

- Mapas de riesgo
- Evaluación de resultados MACC

Escenarios de cambio
climático

- Avance Financiero de MACC
- Avance Físico de MACC
- Avance de CH de MACC

Learning

1. Módulo de
Gestión y
Planificación

4. Módulo
Riesgo
climático

3. Módulo de Evaluación
de mediano y largo plazo

2. Módulo de Monitoreo
de implementación de las
MACC



Reportes de
avance de MACC
según tema

UNFCCC

Comisión
de Alto
Nivel de Cambio
Climático

Comisión
Nacional de
Cambio
Climático

Sector estatal

Actores no
estatales

Módulos de Prototipo M&E en Salud

Módulo de Gestión y Planificación

Registra y planifica la implementación de MACC de Salud con indicadores

Módulo de Monitoreo de implementación de las MACC

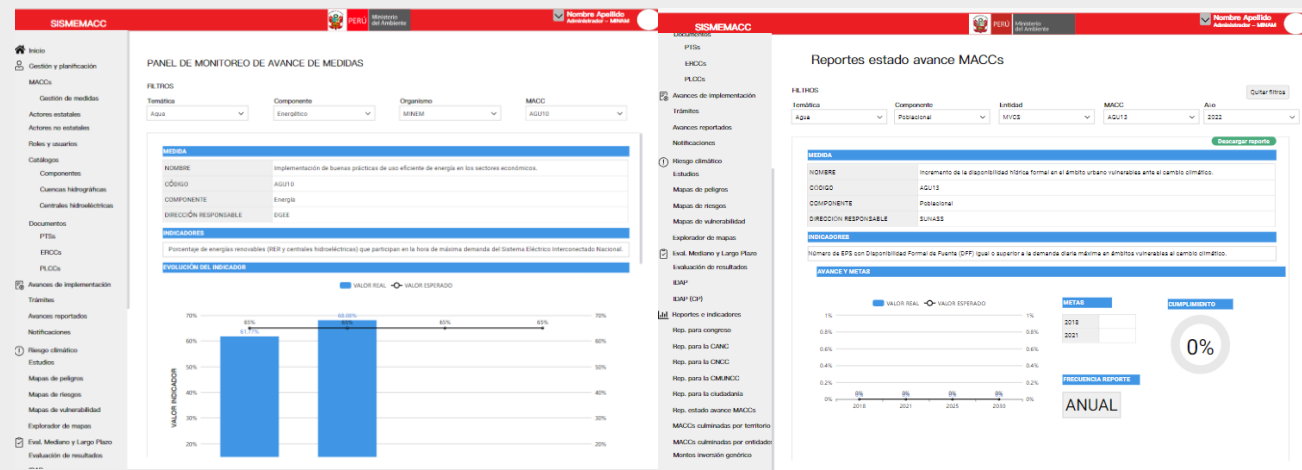
Registra el avance de implementación de MACC de Salud, a través de indicadores de desempeño y el **Tablero de control semaforzado**.

Módulo de Evaluación de mediano y largo plazo

Muestra el resultado de implementación de MACC de Salud, evaluando todo el proceso de diseño, implementación y resultados, midiendo el “Indicador de Daños Alteraciones y Pérdidas”,

Módulo de Riesgo climático

Soporta de forma interactiva mapas de riesgo de peligros asociados al cambio climático
Se observará los **Mapas de riesgos**.



Tablero de Control en la Implementación de las MACC							
Productos Esperados	MACC	Ponderación	Estado del Producto Esperado y de sus MACC	Estado de Situación de la MACC			Valor ponderado de cada MACC
				Rojo	Amarillo	Verde	
1	Ecosistemas gestionados para garantizar la provisión de bienes y servicios de los ecosistemas en un contexto de cambio climático en las ANP del SINANP con bosque		61.00				
	Implementación de prácticas ancestrales en comunidades campesinas y nativas	0.15	90				13.50
	Restauración de ecosistemas en el ámbito del SINANPE.....	0.20	65				13.00
	Implementación de un programa nacional de monitoreo de la dinámica del bosque.....	0.25	50				12.50
	Implementación de prácticas sostenibles para la conservación de ecosistemas en cuencas.....	0.10	55				5.50
	Implementación del sistema de vigilancia y control en Áreas Naturales Protegidas	0.30	55				16.50
Total		1.00					61.00

Módulo de Evaluación de Mediano y Largo Plazo

Registrará información de Evaluaciones de Resultados, que miden la eficiencia y eficacia de cumplimiento del Plan Nacional de Adaptación (NAP) a través de:

Medición de indicador de Daños, alteraciones y pérdidas corto plazo

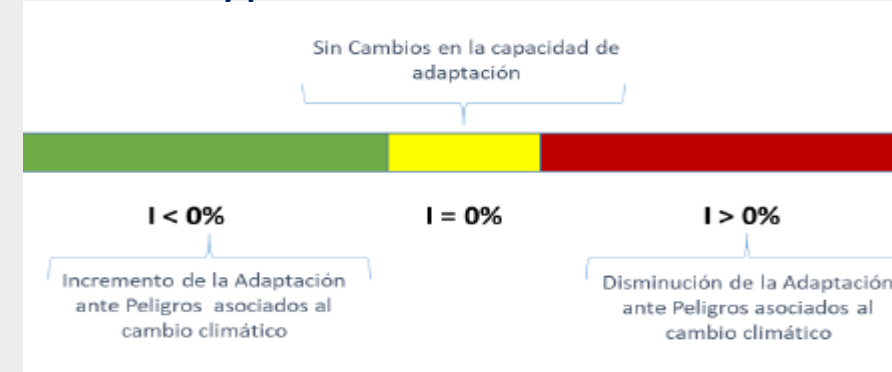
Medición de indicador de Daños, alteraciones y pérdidas Largo plazo

Evaluación del proceso de implementación de las MACC

El funcionamiento de las MACC

Recomendaciones, Lecciones aprendidas y Retroalimentación a: Diseño de MACC y proceso de implementación de MACC

Porcentaje de variación promedio en los daños, alteraciones y pérdidas ante efectos del cambio climático



SISMEMACC

Diana Rivera
Administrador | DAC

Inicio

Gestión y planificación

- Productos
- Medidas
- Instituciones
- Coordinadores
- Catálogos
 - Temáticas
 - Componentes

Avances de implementación

- Eval. Mediano y Largo plazo**
 - Eval. de Mediano plazo
 - Eval. de Largo plazo
- Riesgo climático
 - Estudios de riesgo climático
 - Mapas de riesgos climáticos
- Reportes

Eval. Mediano y Largo plazo
Evaluaciones de mediano plazo

Buscar...

Nº	Nombre del estudio	Fecha registro
1	Estudio 1	10-01-2024
2	Estudio 2	10-01-2024
3	Estudio 3	10-01-2024

Barreras encontradas y superadas en desarrollo de M&E

<input type="checkbox"/> Barreras	<input type="checkbox"/> Acciones
<input type="checkbox"/> Carencia de información sistematizada y disponible para generar los reportes de avance de la implementación de MACC	<input type="checkbox"/> Desarrollo del diseño de un proceso de M&E de adaptación de nivel sectorial (Ministerios), con los puestos y funciones requeridas. (En proceso)
<input type="checkbox"/> Responsabilidades no definidas para el M&E de adaptación al cambio climático.	<input type="checkbox"/> Desarrollo del diseño de Interoperabilidad del Sistema de M&E de Adaptación con el Invierte.pe. (En proceso)
<input type="checkbox"/> Carencia de una cultura de M&E en las instituciones con responsabilidad en implementar MACC	<input type="checkbox"/> Desarrollo de un Plan de capacitación y Asistencia Técnica a nivel sectorial para el M&E. (No iniciado)
<input type="checkbox"/> Información disponible para otros sistemas como el Invierte.pe, No incorporada para el M&E.	



Avances del M&E

100%

Análisis

80%

Diseño

20%

Desarrollo

0%

Implementación

2024- jul. 2025

Ag. 2025 - 2026

Culminado

1. Módulo Gestión y Planificación

2. Módulo de Monitoreo de Implementación de MACC

3. Módulo de Riesgo Climático

4. Módulo de Evaluación de Mediano y largo Plazo

5. Módulo de Reporte Inteligente

Prototipo del área temática Agua

Prototipo del área temática de Agricultura

Prototipo del área temática de Bosques

Prototipo del área temática de Salud

Prototipo general de M&E

Desarrollo de los códigos de programación del Sistema general de M&E

Asistencia Técnica en M&E a Entidades

Auditorias al Sistema M&E



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



4 Próximos pasos

Siguientes pasos

01

Culminar el diseño de los módulos de Riesgo climático y el de Evaluación de Mediano y Largo Plazo

02

Realizar el Desarrollo final de los códigos de programación del Sistema de M&E de Adaptación

03

Desarrollar un Plan de Capacitación y Asistencia Técnica para la implementación a nivel nacional y subnacional del Sistema de M&E de Adaptación



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Gracias