



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN

---

**Luis Roque Salazar**

Dirección de Adaptación al Cambio Climático y  
Desertificación

Mayo 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:

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

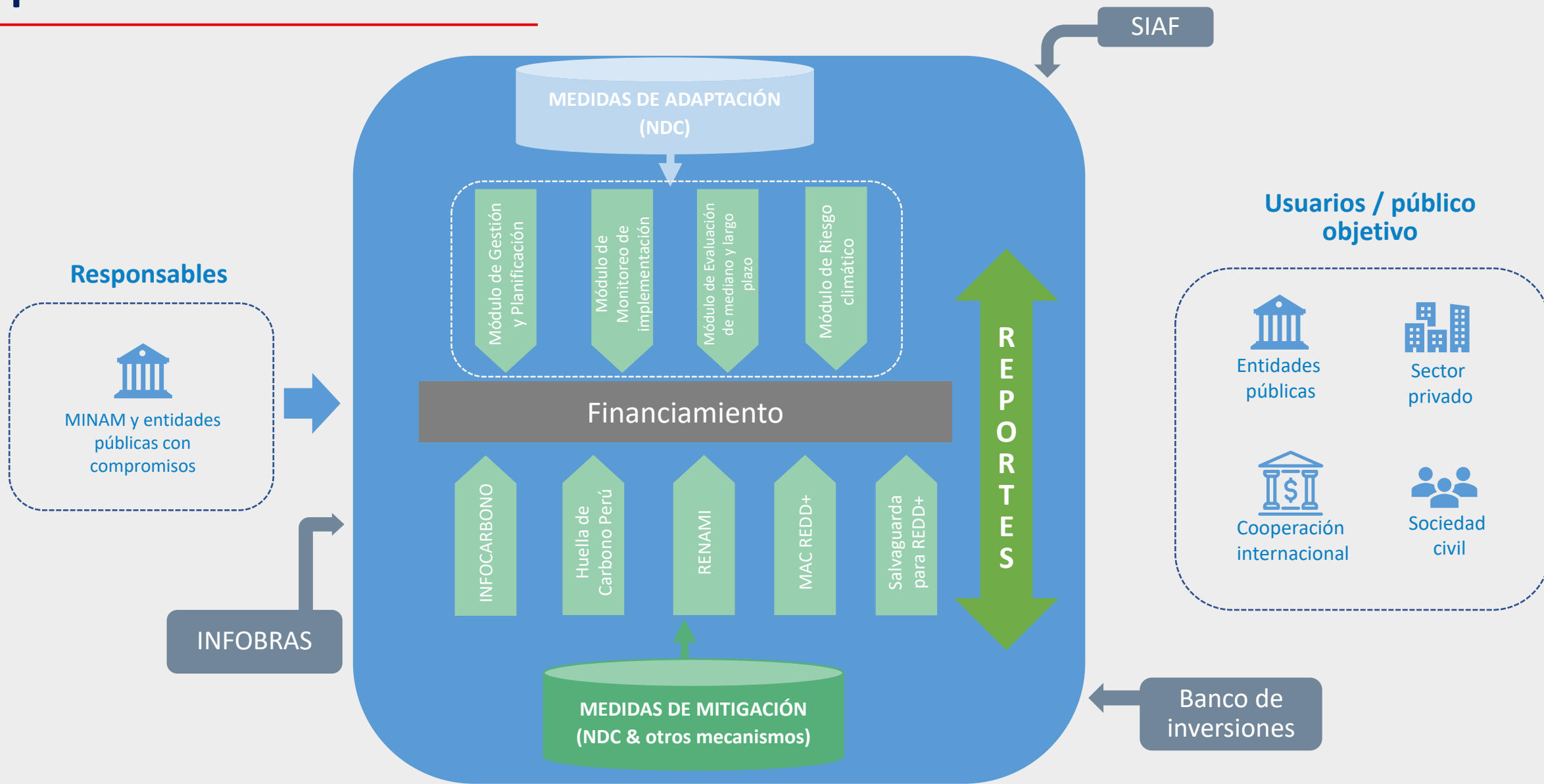


# 2 Esquema General del SIMOM

---



# Esquema General del SIMOM





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

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 Agua y Agricultura

## Módulo de Gestión y Planificación

Registra y planifica la implementación de MACC de Agua y Agricultura con indicadores

## Módulo de Monitoreo de implementación de las MACC

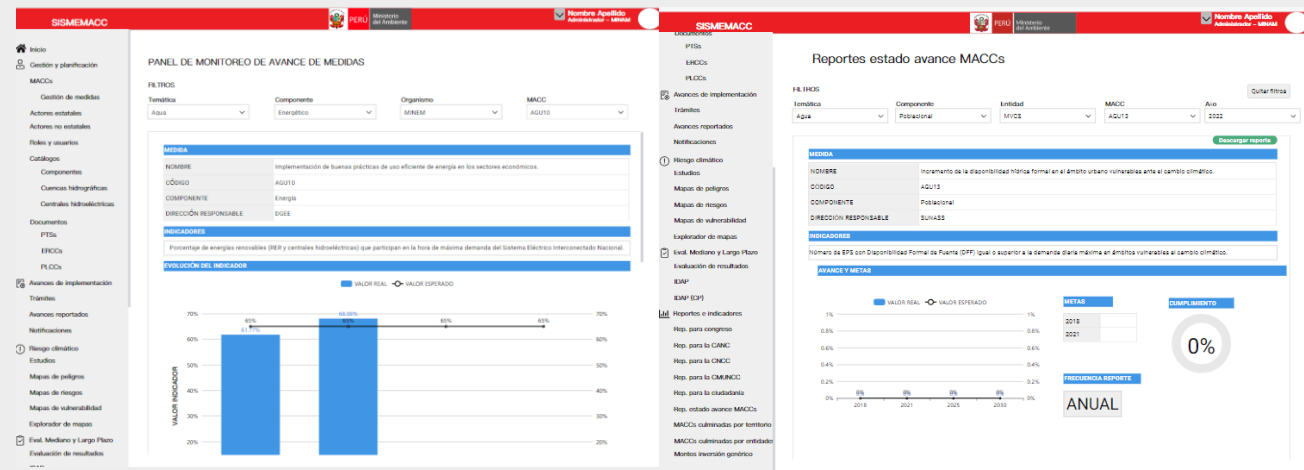
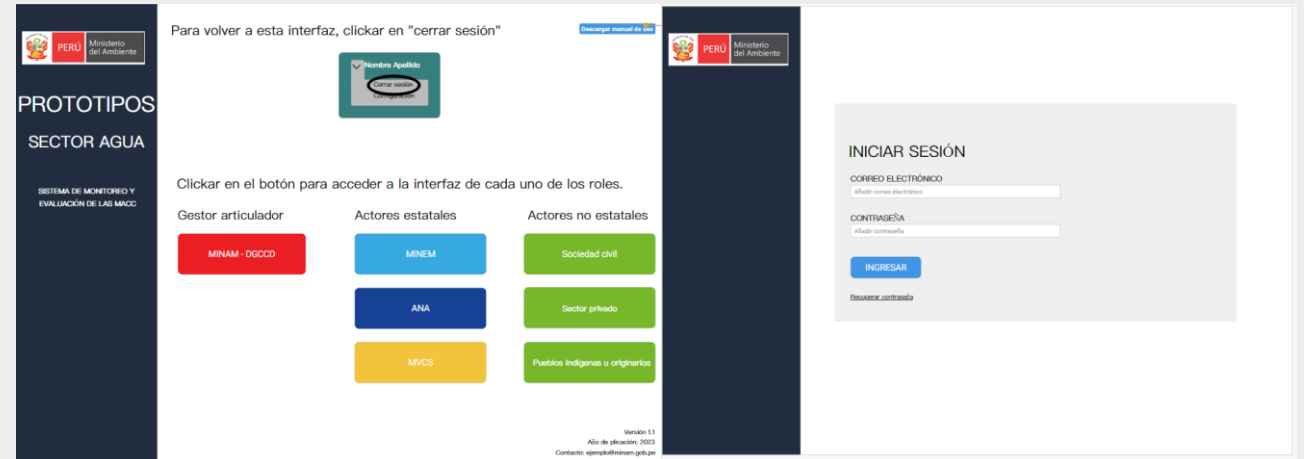
Registra el avance de implementación de MACC de Agua y Agricultura, a través de indicadores de desempeño y el Tablero de control semaforzado.

## Módulo de Evaluación de mediano y largo plazo

Muestra el resultado de implementación de MACC de Agua y Agricultura, 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.**



# Barreras encontradas y superadas en desarrollo de prototipos

---

<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. <b>(En proceso)</b>
<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. <b>(En proceso)</b>
<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. <b>(No iniciado)</b>
<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 del Sistema de M&E de Adaptación



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Gracias