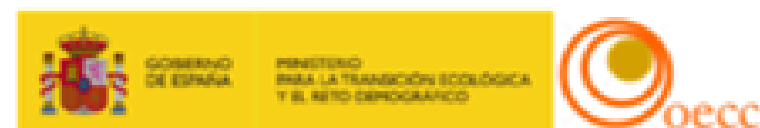


PLANES NACIONALES DE ADAPTACIÓN: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN

GUATEMALA

Del 20 al 22 de mayo de 2025



Marco normativo



- Guatemala, como respuesta a la variabilidad climática, establece un marco normativo nacional para reducir los efectos del cambio climático, considerando la alta vulnerabilidad del país.
- Política Nacional de Cambio Climático (2009)
- Ley Marco de Cambio Climático (Decreto 7-2013)

Ley Marco de Cambio Climático

LEY MARCO PARA REGULAR LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD, LA ADAPTACIÓN OBLIGATORIA ANTE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA MITIGACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Decreto 7-2013
Congreso de la República de Guatemala

- Artículo 11: Plan de acción nacional de cambio climático
- Artículo 15: Planes estratégicos institucionales de reducción de vulnerabilidad, adaptación y mitigación al Cambio Climático.

Plan de Acción Nacional de Cambio Climático

PLAN DE ACCIÓN NACIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

PANCC
ACTUALIZACIÓN



→ **OE1:** Hacer efectivos la LMCC, la PNCC y los demás instrumentos nacionales e internacionales vinculados a la temática.

→ **OE2:** Orientar la institucionalidad pública y demás sectores del Estado vinculados a la temática, respecto a las acciones a ser implementadas en el corto, mediano y largo plazo.

→ **OE3:** Orientar la elaboración de los planes estratégicos institucionales, definiendo las prioridades en la planificación sectorial, territorial e institucional.

→ **OE4:** Definir criterios de priorización de la inversión pública vinculada a la implementación de acciones para reducir la vulnerabilidad y promover la adaptación ante los efectos del cambio climático.

→ **OE5:** Definir prioridades para la cooperación internacional.

NAP's Guatemala



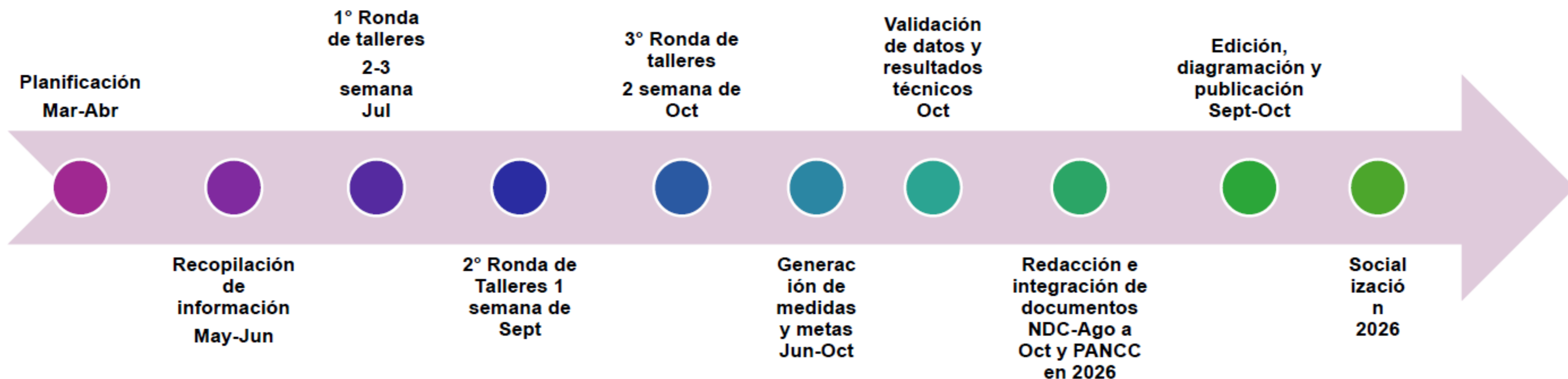
En Guatemala el NAP (National Adaptation Plan) se materializa a través del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (PANCC). Este instrumento, aprobado originalmente en 2016 y actualizado en 2021, incorpora tanto acciones de mitigación como de adaptación y fue presentado ante la CMNUCC como el NAP oficial del país.

Guatemala remitió su NAP titulado “Plan de Acción Nacional de Cambio Climático” a la Convención-Marco de Naciones Unidas el 24 de septiembre de 2021



Actualización del PANCC

- Proceso de actualización del PANCC y la NDC durante el 2025 en paralelo para asegurar que ambos documentos estén alineados



Sectores priorizados



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**

ADAPTACIÓN



Agricultura, ganadería
y seguridad alimentaria



Zonas marino-costeras



Recursos forestales,
ecosistemas y áreas
protegidas



Gestión integrada de
los recursos hídricos



Salud humana



Infraestructura

MITIGACIÓN



Uso de la tierra,
cambio de uso de la
tierra y silvicultura



Energía



Agricultura



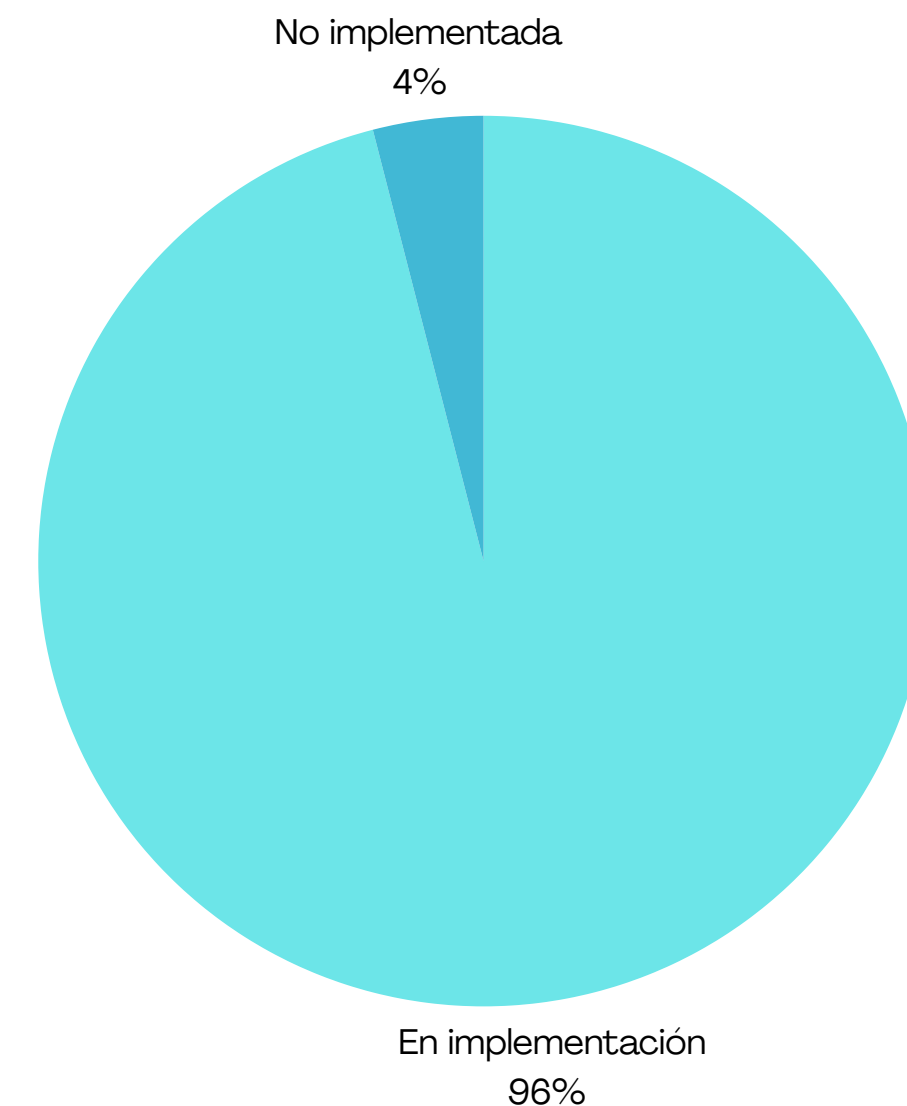
Residuos

Recursos forestales, ecosistemas y áreas protegidas

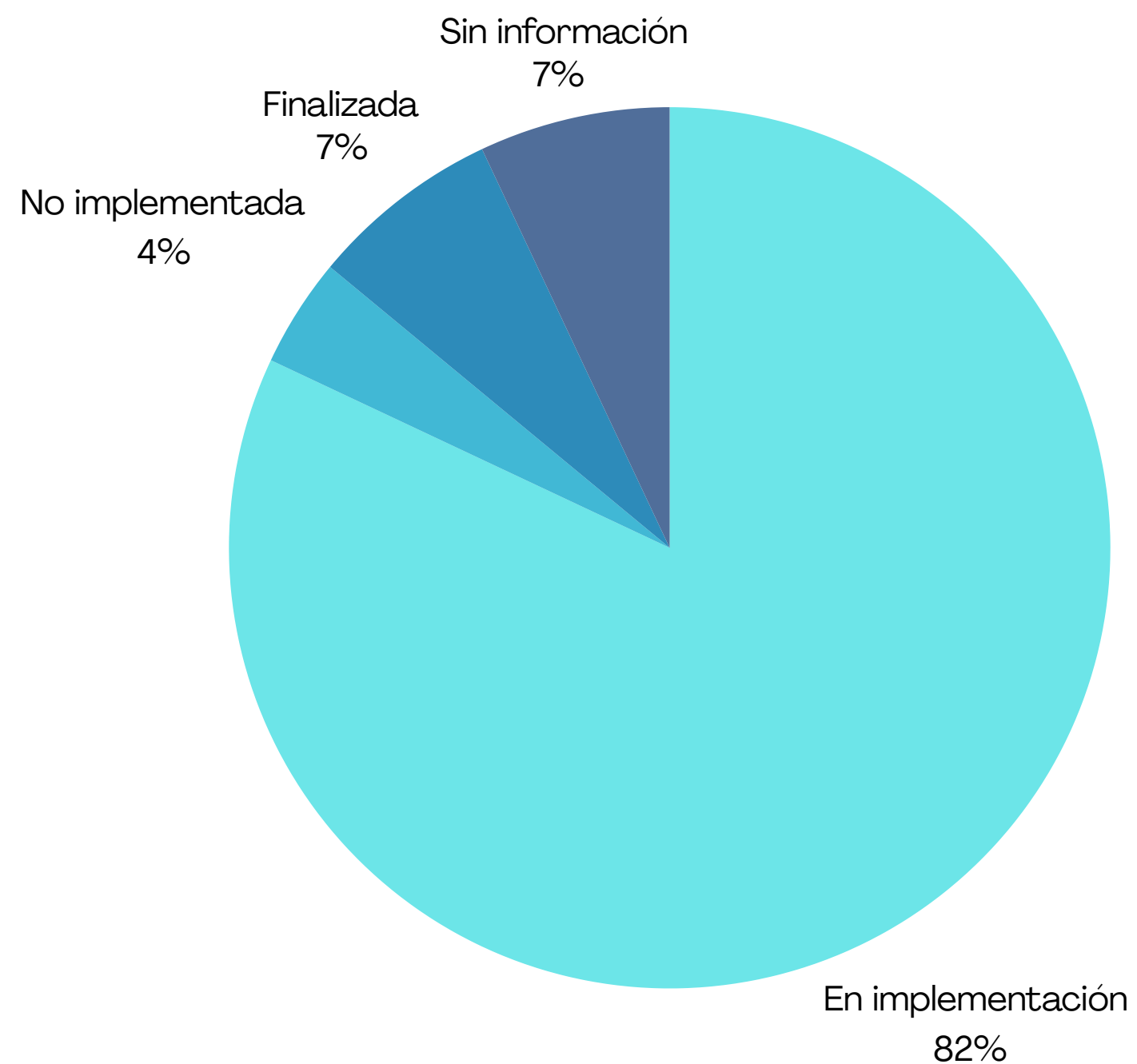


Manejo sostenible de los bosques, a través del fortalecimiento del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) y la implementación de los incentivos forestales dentro y fuera de áreas protegidas.

10 Metas
45 Acciones



Zonas marino costeras

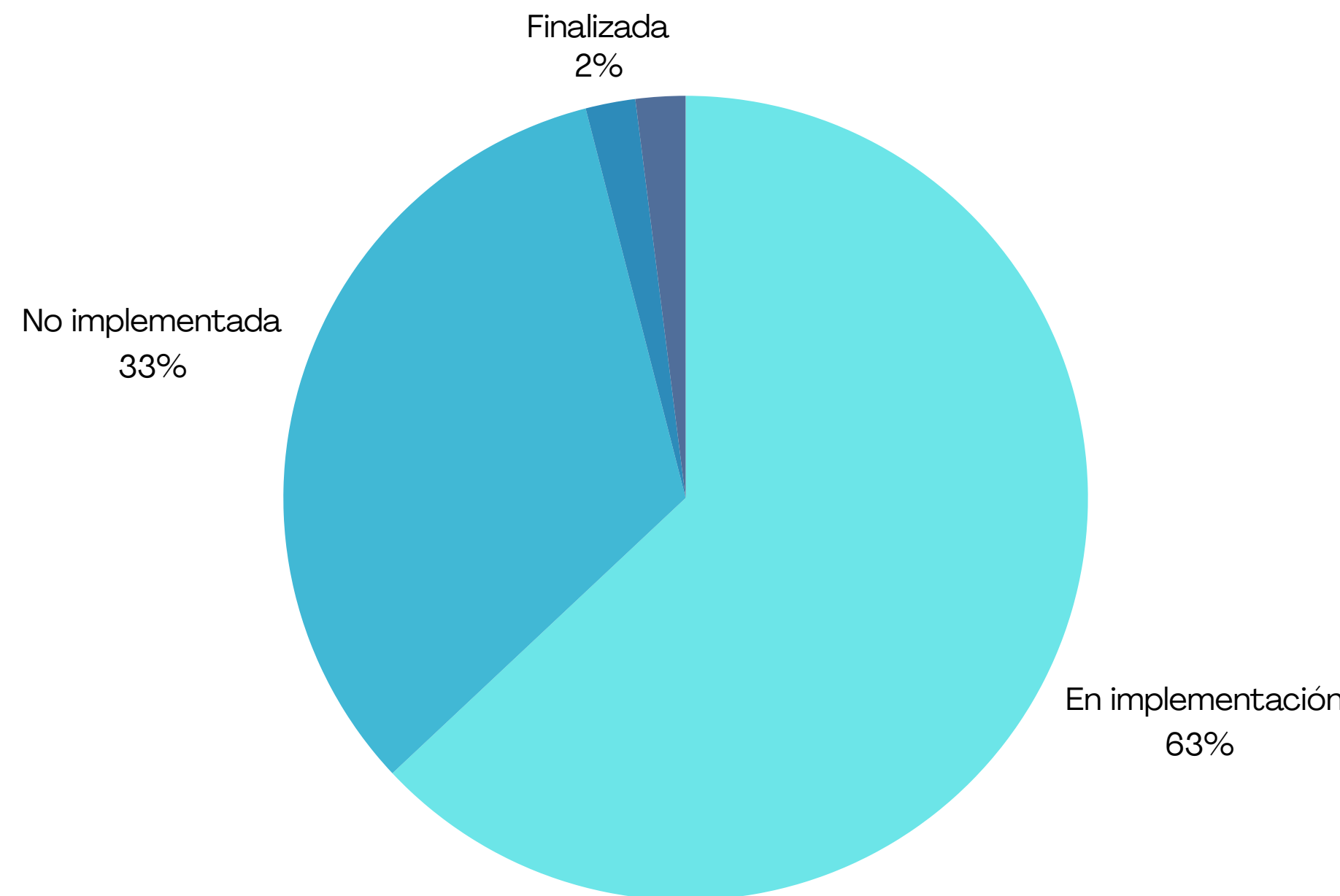


7 Metas
50 Acciones

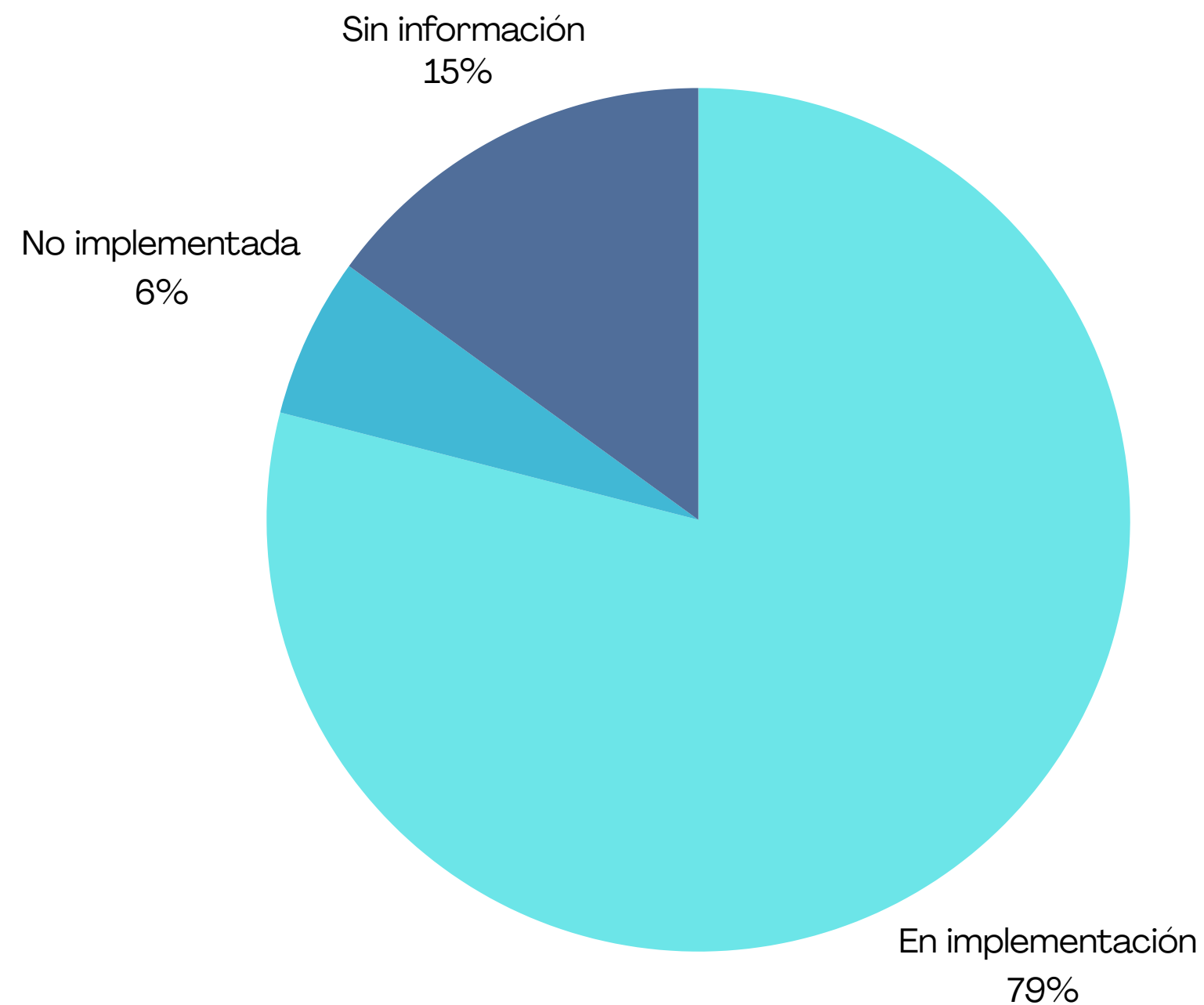
Gestión Integral de Recursos Hídricos



13 Metas
40 Acciones



Agricultura, ganadería y seguridad alimentaria



3 Metas
33 Acciones



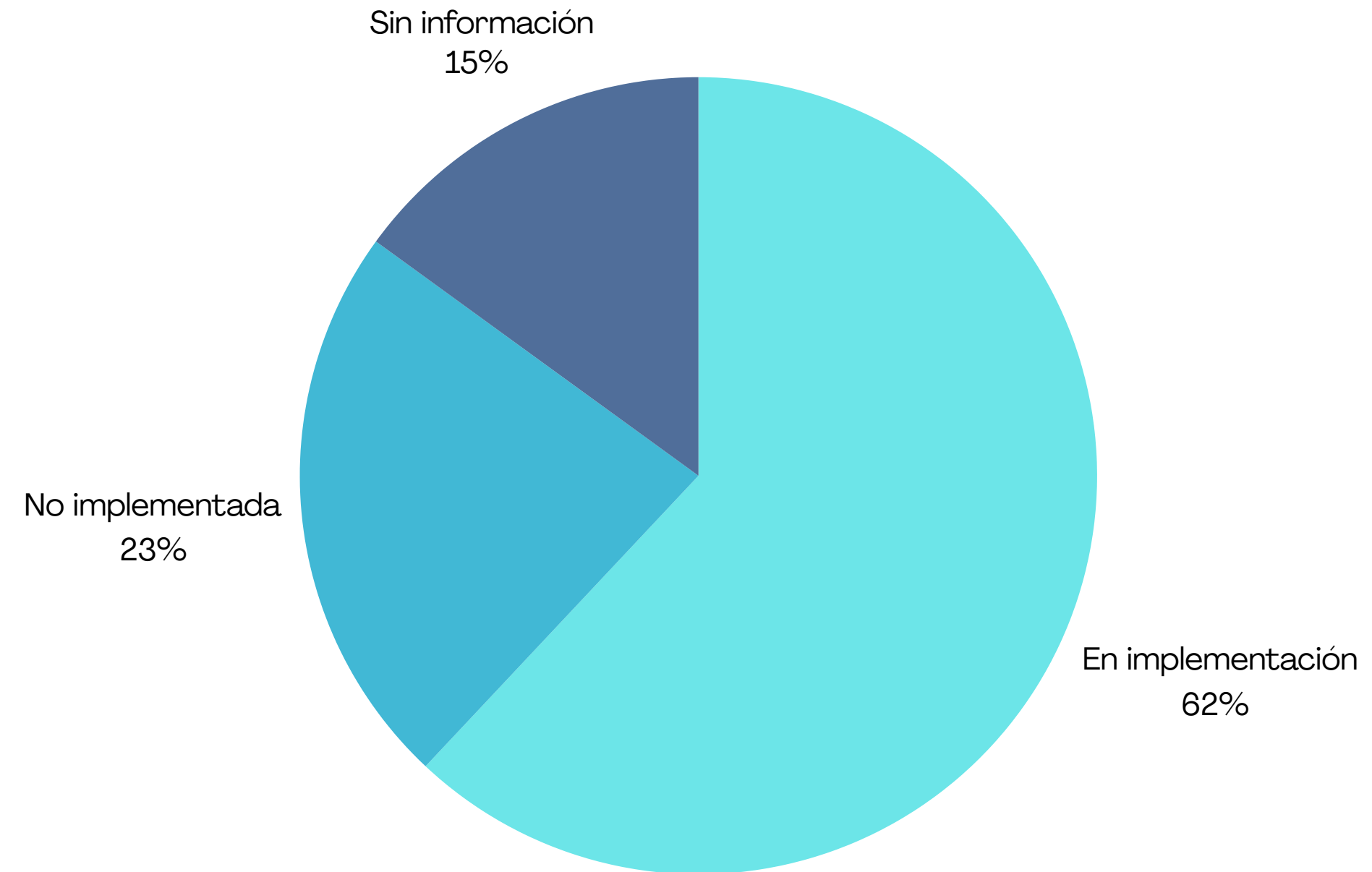
Infraestructura



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**



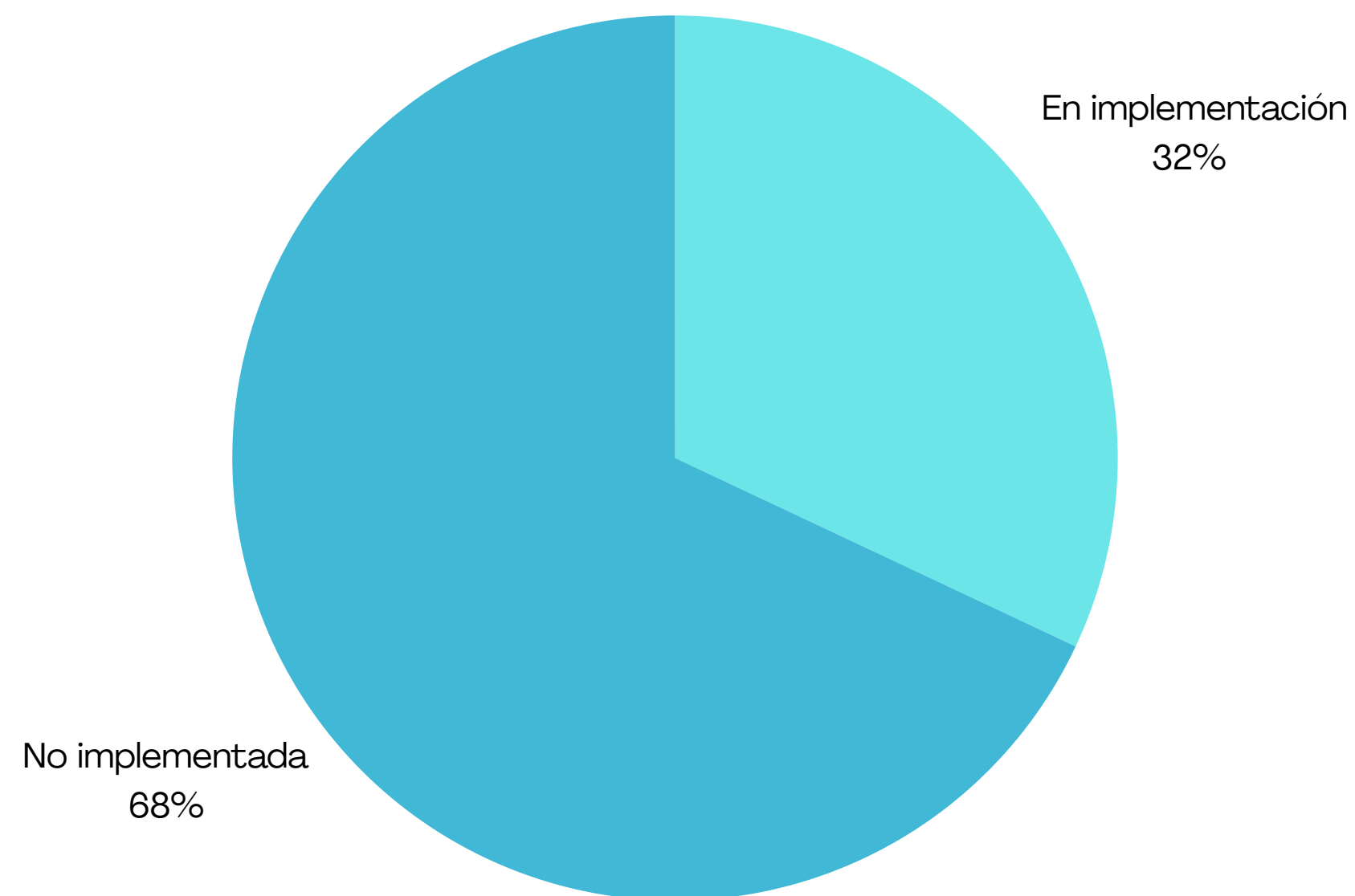
3 Metas
13 Acciones



Salud humana



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**



Elaboración de planes sectoriales de adaptación

Fase de preparación	Identificación de Necesidades de Adaptación	Diseño del Plan y de Medidas de Adaptación	Monitoreo y Evaluación
• Conformar equipo técnico y mesa sectorial • Mapear y convocar actores clave • Establecer mecanismos de coordinación institucional • Diseñar plan de comunicación interna y externa • Planificar procesos de participación ciudadana	• Definir objetivos, alcance y ámbito geográfico-temporal • Identificar peligros climáticos y cadenas de impacto • Evaluar riesgos actuales y futuros (exposición, vulnerabilidad)	• Formular objetivos y líneas estratégicas sectoriales • Identificar y caracterizar medidas de adaptación • Evaluar y priorizar medidas (efectividad, factibilidad) • Asignar recursos, responsables y plazos • Realizar análisis costo-beneficio	• Definir indicadores y sistema MER • Establecer periodicidad de informes • Mecanismos de retroalimentación y ajuste • Incorporar lecciones aprendidas

Entidades responsables

Sector	Entidades Responsables de la elaboración de los PSACC según la Ley Marco de Cambio Climático.
Salud Humana	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social.
Zonas Marino Costeras	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación -MAGA-. Ministerio de la Defensa Nacional y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-.
Agricultura, Ganadería y Seguridad Alimentaria	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, -MAGA-. Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional -SESAN-.
Recursos Forestales, Ecosistemas y Áreas Protegidas	Instituto Nacional de Bosques -INAB-. Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-. Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales -SIPECIF-. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-.
Infraestructura	Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda. Instituciones públicas que corresponda y las Municipalidades.
Gestión Integrada de Recursos Hídricos ¹	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN (Viceministerio de Agua- Dirección de Cuencas). Municipalidades. Instituto Nacional de Bosques – INAB-. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social -MSPAS-.

Planes departamentales de adaptación



Medidas de adaptación sectoriales



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**



Este compendio, sistematiza 35 medidas de adaptación al cambio climático según las siguientes áreas:

**Agricultura,
ganadería
y seguridad
alimentaria.**



**Recursos forestales,
ecosistemas y áreas
protegidas**



**Gestión de
conocimientos**



**Gestión integrada
de recursos
hídricos**



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**

AGRICULTURA, GANADERÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

AGR01 Sistemas agroforestales con café	AGR05 Vivero agroforestal	AGR09 Implementación de permacultura	AGR13 Huerto agrícola familiar	AGR17 Control etológico para el manejo de plagas
AGR02 Sistemas agroforestales con frutales	AGR06 Biofertilizante -Bokashi- para hortalizas y café	AGR10 Diversificación de cultivos	AGR14 Estructuras de conservación de suelo y agua.	AGR18 Control biológico de plagas y enfermedades
AGR03 Sistemas forestales con apicultura	AGR07 Biofungicida -caldo de bordelés- para hortalizas y café	AGR11 Huerto comunitario	AGR15 Microorganismos de montaña (MM) en agricultura	AGR19 Cadenas de valor agrícolas
AGR04 Sistemas agroforestales silvopastoriles	AGR08 Bioinsecticida y repelente -chiltepol- para hortalizas y café	AGR12 Agricultura de precisión	AGR16 Selección masal de semillas nativas y criollas	

RECURSOS FORESTALES, ECOSISTEMAS Y ÁREAS PROTEGIDAS

REF01 Siembra de bosques energéticos	REF03 Reforestación con especies nativas	REF05 Estufas ahorradoras de leña
REF02 Brigadas forestales para prevención de incendios	REF04 Viveros forestales para manejo de zonas de recarga hídrica (ZRH) en microcuencas.	



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**



Ministerio de
**Ambiente y Recursos
Naturales**

GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

GIRH01 Protección de fuentes de agua	GIRH04 Protección ribereña con bambú y manejo de bosque de galería.	GIRH07 Tratamiento y reutilización de aguas grises
GIRH02 Cosecha de agua de lluvia	GIRH05 Manejo integrado del agua para la producción agrícola familiar.	GIRH08 Reservorios para cosecha de agua de lluvia
GIRH03 Manejo integrado de recursos hídricos municipales.	GIRH06 Reforestación de zonas de recarga hídrica (ZRH)	GIRH09 Sistema de riego por goteo

GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS

GdC01 Diplomados en adaptación al cambio climático	GdC02 Centros de adaptación al cambio climático
--	---



Ministerio de **Ambiente y Recursos Naturales**

Indira Ixquic Barreno Colindres

iibarreno@marn.gob.gt

Departamento de Vulnerabilidad y Adaptación al Cambio Climático

Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales