



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

# La gestión integral del cambio climático

Por un Perú en acción frente al cambio climático

III Foro Internacional en cambio climático: impacto en la agricultura del Perú

Cristina Rodríguez Valladares

Directora de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación

21 de octubre, 2019

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Contenido de la presentación

- **¿Qué es la gestión integral del cambio climático?**
- **El Compromiso Climático del Perú (NDC).**
- **Principales desafíos hacia el compromiso climático**
- **Articulación del compromiso climático con el proceso de desarrollo.**

# Gestión integral del cambio climático

## ACUERDO DE PARÍS



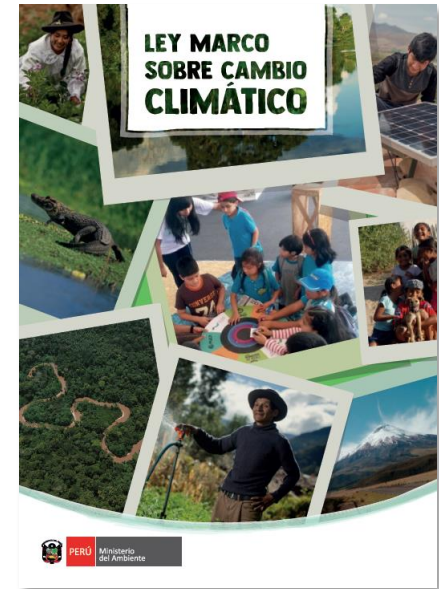
**ESTRATEGIA NACIONAL**  
*ante el*  
**CAMBIO CLIMÁTICO**  
2015



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



## Compromiso climático: NDC



## Metas nacionales: visión 2030

## Gestión Integral del Cambio Climático

Incorporar acciones para hacer frente al cambio climático en el proceso de desarrollo del país

a través de políticas públicas que se ejecutan con un espíritu participativo, multisectorial, multinivel y multiactor

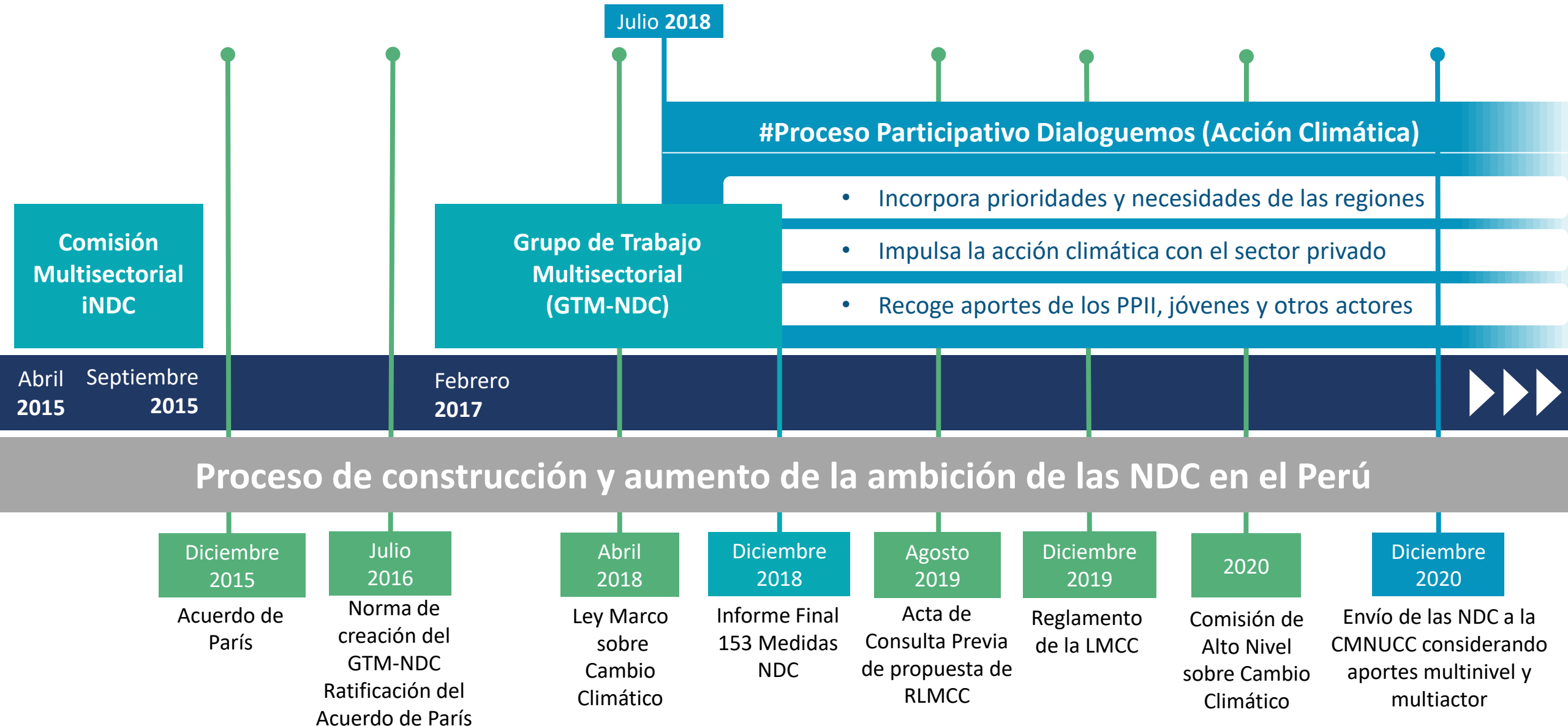
basados en el mandato de la Ley Marco sobre Cambio Climático



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Línea de tiempo histórica de la GICC





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Líneas de Acción de la Gestión Integral del Cambio Climático

L1

**Fortalecimiento de la  
Institucionalidad de la GICC**

Instalación y organización de la CANCC y adecuación de la CNCC.

L2

**Implementación multisectorial**

Generación de Hojas de Ruta y/o Planes de Implementación, a nivel sectorial, de las NDC.

L3

**Implementación multinivel**

En GORE y GOLO vinculando las NDC con sus prioridades desde un enfoque territorial e incidiendo en sus instrumentos de gestión y presupuesto.

L4

**Implementación multiactor**

Pueblos indígenas y sector privado y financiero; además de sociedad civil, academia y cooperación internacional.

L5

**Financiamiento de las NDC**

Costeo y viabilidad financiera para implementar las medidas de adaptación y mitigación a nivel nacional.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Avances en las líneas de acción al año 2019

L1	Fortalecimiento de la Institucionalidad de la GICC	<ul style="list-style-type: none"><li>-Culminación de la consulta previa del Reglamento de la LMCC con los PP.II.</li><li>-Inicio de la última etapa para la reglamentación de la LMCC</li></ul>
L2	Implementación multisectorial	<ul style="list-style-type: none"><li>-Generación de agendas sectoriales para la implementación de las NDC.</li><li>Identificación de los servicios climáticos de los sectores.</li><li>-Articulación multinivel con los Dialoguemos Regionales.</li></ul>
L3	Implementación multinivel	<ul style="list-style-type: none"><li>-Vinculación de las NDC con las prioridades regionales (10 Dialoguemos).</li><li>-Cronograma tentativo para la actualización de las NDC con enfoque territorial.</li></ul>
L4	Implementación multiactor	<ul style="list-style-type: none"><li>-Generación de procesos de involucramiento con el sector privado y financiero.</li><li>-Articulación multisectorial con la cooperación internacional.</li></ul>
L5	Financiamiento de las NDC	<ul style="list-style-type: none"><li>-Búsqueda y financiamiento para implementar las NDC a través de proyectos.</li><li>-Presentación de proyectos para las condiciones habilitantes de las NDC.</li></ul>



# Ley N° 30754 - Ley Marco sobre Cambio Climático

El Poder Ejecutivo promulgó la Ley N° 30754 Ley Marco sobre Cambio Climático, el 17 de abril de 2018 para lograr **una gestión integral del cambio climático**. Tras ello, se llevó a cabo un proceso participativo, inclusivo y transparente para la construcción de su Reglamento. Seguidamente, la propuesta de Reglamento pasó un proceso de consulta previa con los pueblos indígenas u originarios.



La LMCC y su propuesta de Reglamento **están disponibles**: en **español y quechua** en versiones **escritas**; y en **asháninka, aguajún, shipibo conibo, aymara y quechua** en versiones **orales**.

Enlace: <http://www.minam.gob.pe/cambioclimatico/publicaciones-y-documentos-de-interes/>



El 13 de agosto de 2018 se convocó a representantes de la Academia, en la UNALM, para recibir sus aportes a la propuesta del Reglamento



## Importancia de la Ley Marco sobre Cambio Climático



# El Compromiso Climático del Perú (NDC)

Las NDC son las acciones de cada país para adaptarse al cambio climático y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. De este modo, aportan a la meta global del Acuerdo de París.

**91 Medidas de Adaptación**

**Reducir** los niveles de **vulnerabilidad y riesgo** asociado al cambio climático y **aprovechar sus oportunidades**

**62 Medidas de Mitigación**

**20%** de reducción de emisiones de GEI **en el 2030**, con respecto al 2010, y un **10% adicional** condicionado al **apoyo internacional**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Grupo de Trabajo Multisectorial (GTM-NDC)

Creación: Resolución Suprema N° 005-2016-MINAM (22 de julio de 2016).

Extensión por 3 meses: Resolución Suprema N° 007-2018-MINAM (25 de julio de 2018).

Conformación: 13 ministerios y el CEPLAN.



Presidencia: Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales.

Secretaría Técnica: Dirección General de Cambio Climático y Desertificación (DGCCD).

Elaboró hojas de ruta para la implementación de 153 medidas de adaptación y mitigación.

El GTM-NDC terminó sus funciones el 7 de diciembre de 2018, cuando fue aprobado su **Informe Final**. Accede a través del código QR o ingresando a la web a este importante documento para la gestión integral frente al cambio climático.





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

III Foro Internacional en Cambio Climático: "Impacto en la agricultura del Perú" INIA-MINAGRI

# Medidas de adaptación y mitigación de las NDC

## Compromiso Climático del Perú

### 91 medidas de adaptación en 5 áreas temáticas priorizadas



#### Agricultura

Suelos  
Sistemas agropecuarios  
17 medidas  
Cadenas de valor  
Agua de uso agrario



#### Bosques

Ecosistemas  
12 medidas  
Sociedad



#### Pesca y Acuicultura

Pesca industrial  
18 medidas  
Pesca artesanal  
Acuicultura



#### Salud

Población  
14 medidas  
Salud comunitaria  
Infraestructura



#### Agua

Uso agrario  
30 medidas  
Uso energético  
Uso poblacional  
Gestión Multisectorial

### 62 medidas de mitigación en 5 sectores de emisiones de GEI



#### USCUSS

Conservación  
8 medidas  
Manejo forestal  
Reforestación y agroforestería  
Asignación de derechos



#### Energía

Energías renovables  
Eficiencia energética  
38 medidas  
Cambio de energía  
Valorización del material  
Transporte Sostenible  
Eficiencia energética en transporte  
Infraestructura ferroviaria



#### Procesos industriales y uso de productos

Reemplazo de materia  
2 medidas  
prima, insumos y  
productos



#### Agricultura

Ganadería  
8 medidas  
Cultivo de arroz  
Cultivos permanentes



#### Desechos

Tecnologías para la  
8 medidas  
Eliminación final  
Valorización material  
Valorización energética  
Aguas residuales

Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad

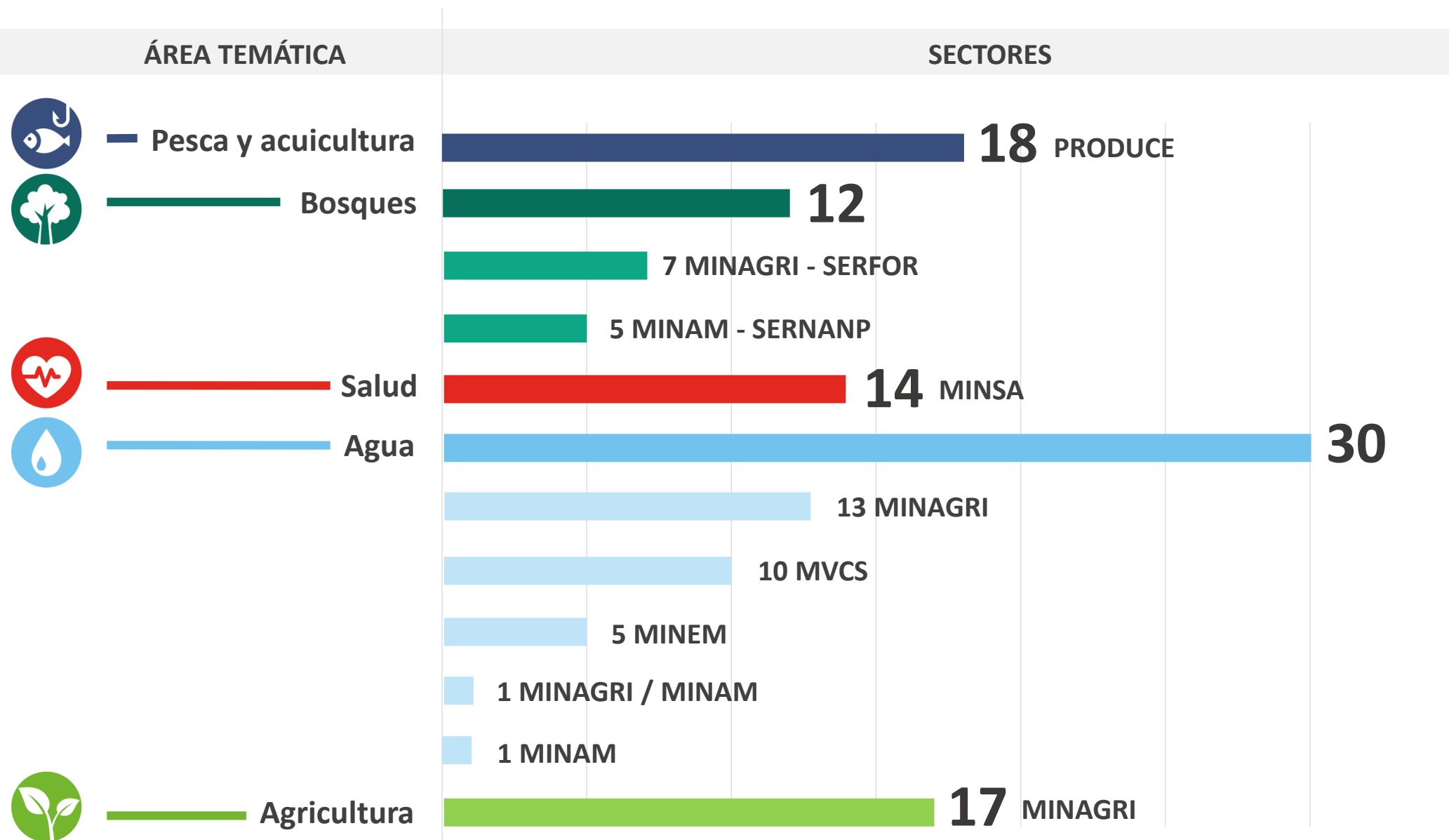




PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## 91 medidas de adaptación bajo responsabilidad de los sectores gubernamentales por área temática







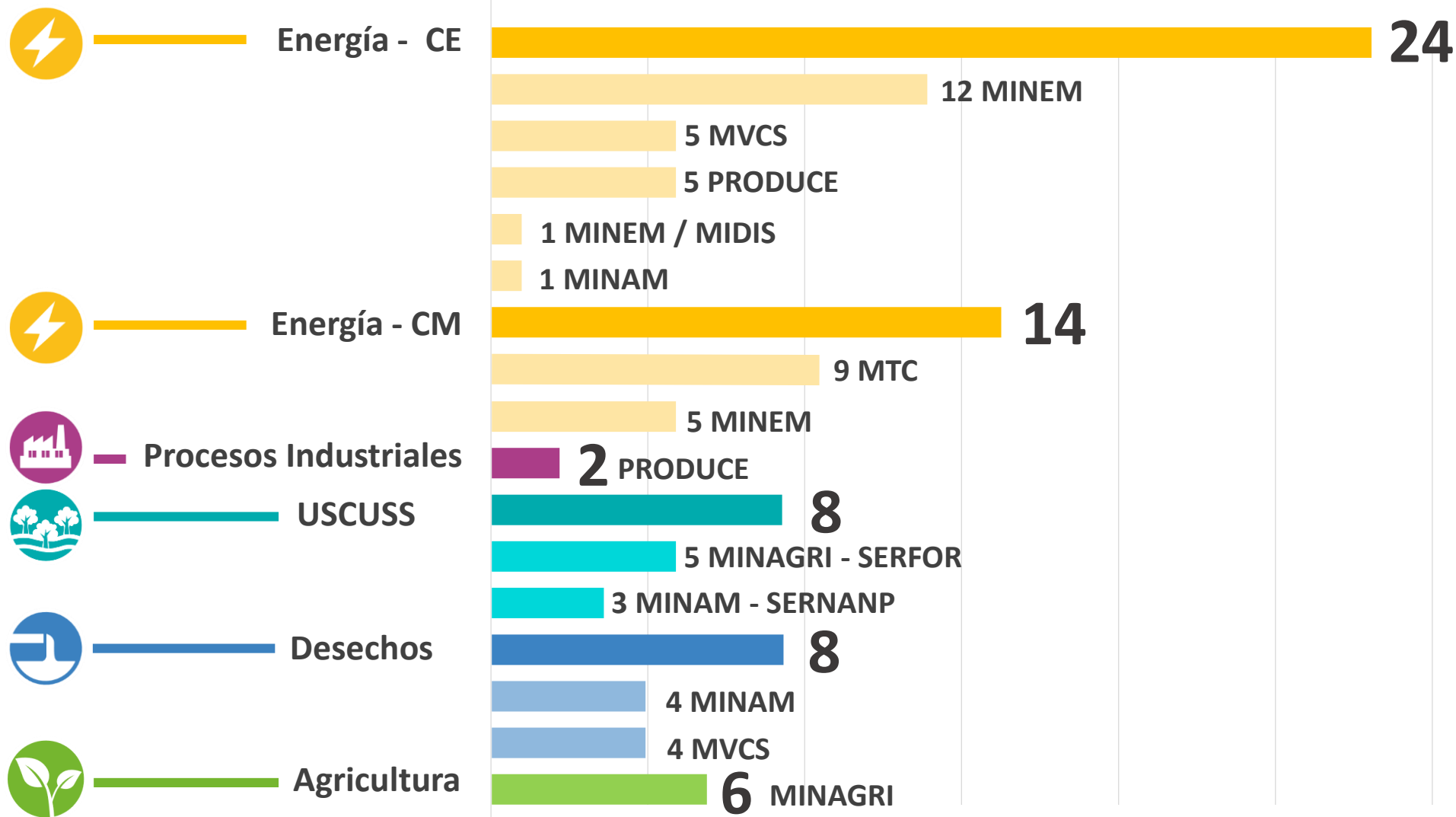
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## 62 medidas de mitigación de acuerdo a los sectores de emisiones de GEI

### SECTORES IPCC

### SECTORES IMPLMENTADORES





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Agricultura

24 medidas

# ADAPTACIÓN

## Contribuciones Nacionalmente Determinadas



Suelos  
(4 medidas)



Sistemas agropecuarios  
(9 medidas)



Cadenas de valor  
(4 medidas)



Agua de uso agrario  
(7 medidas)\*

\*Estas medidas están  
detalladas en el área  
temática de agua

← Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad →



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# 91 Medidas de adaptación organizadas por área temática



## Agricultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

### COMPONENTE: SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS

1

Diversificación productiva en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.

Porcentaje de productores(as) que diversifican sus sistemas de producción en cultivos y crianzas con mayor vulnerabilidad al cambio climático.

- **2021:** 84,06 %
- **2025:** 89,25%
- **2030:** 96,18%

Número de productores(as) que implementan Proyectos de Reconversión Productiva Agropecuaria (PRPA) considerando los efectos del cambio climático.

- **2021:** 2634
- **2025:** 2634
- **2030:** 2634

2

Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos y manejo preventivo de enfermedades en crianzas, con mayor vulnerabilidad al cambio climático.

Porcentaje de productores(as) que realizan manejo integrado de plagas en cultivos con mayor vulnerabilidad al cambio climático.

- **2021:** 21,61
- **2025:** 41,36
- **2030:** 93,09

Porcentaje de reducción de las pérdidas anuales de productos agrícolas por la presencia de plagas en el país en cultivos con mayor vulnerabilidad al cambio climático.

- **2021:** 15,16
- **2025:** 15,64
- **2030:** 16,26

Porcentaje de reducción de las pérdidas de producción en la actividad pecuaria por la presencia de enfermedades en el país.

- Se establecerá posteriormente



# MITIGACIÓN

## Contribuciones Nacionalmente Determinadas



**Agricultura**  
6 medidas



**Ganadería**  
(3 medidas)



**Cultivo de arroz**  
(2 medidas)



**Cultivos permanentes**  
(1 medida)

← Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad →



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Agricultura

# 62 Medidas de mitigación organizadas por sector de emisiones

N°	MEDIDA	POTENCIAL DE REDUCCIÓN EN EL 2030 (MTCO <sub>2</sub> EQ)
COMPONENTE: GANADERÍA		
1	Manejo de los sistemas de producción pecuarios en los pastos naturales alto andinos para la reducción de GEI.	2.2
2	Manejo de los sistemas de producción pecuarios en pastos cultivados de sierra para la reducción de GEI.	2.5
3	Implementación de técnicas de manejo de pastos a través de sistemas silvopastoriles para la reducción de GEI en la selva.	1.1
COMPONENTE: CULTIVO DE ARROZ		
1	Reconversión del cultivo de arroz por cultivos permanentes y asociados.	0.05
2	Sistema de secas intermitentes (SICA) en el cultivo arroz para la disminución de GEI.	0.27
COMPONENTE: CULTIVOS PERMANENTES		
1	Manejo sostenible de cultivos permanentes en la Amazonía para la disminución de GEI.	0.28



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Actores clave en el compromiso climático





# Principales desafíos hacia el compromiso climático (NDC)



- **Consolidar el debate nacional sobre las NDC**, con miras a tener una mayor definición de las NDC de la nación.
- Lograr **enmarcar la implementación de las NDC de manera permanente, a través del nuevo marco normativo**. La Ley Marco sobre Cambio Climático y su Reglamento crea la Comisión de Alto Nivel de Cambio Climático.
- Identificar **financiamiento desde los pliegos institucionales para la sostenibilidad de las medidas**; así como mecanismos que permitan acceder y aumentar el financiamiento nacional destinado a la implementación de las NDC.
- **Involucrar al sector privado, pueblos indígenas, sociedad civil, academia y a la cooperación internacional** en la implementación de las NDC.
- Facilitar que las medidas de adaptación y mitigación identificadas, definidas y priorizadas por los sectores gubernamentales en el marco del GTM-NDC sean incorporadas en los **instrumentos de planificación, presupuesto y de inversión**.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

III Foro Internacional en Cambio Climático: “Impacto en la agricultura del Perú” INIA-MINAGRI

# Articulación del compromiso climático con el proceso de desarrollo

Cumplir con las metas de  
**Objetivos de Desarrollo  
Sostenible.**

Cumplir con los compromisos  
internacionales asumidos  
mediante el **Acuerdo de París**

Avanzar en el proceso de  
incorporación **OCDE.**

Incrementar la  
**competitividad** de las  
actividades económicas



Vínculo con prioridades de  
**reducción de pobreza.**

Vínculo con **reducción del  
riesgo de desastres** en un  
contexto de cambio climático.

Vínculo con patrones de  
producción más limpio,  
infraestructura resiliente,  
**crecimiento bajo en  
carbono.**

Permitir sentar las bases  
para la transición hacia un  
**Crecimiento Verde.**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**

**¡Muchas gracias!**

**EL PERÚ PRIMERO**