



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**

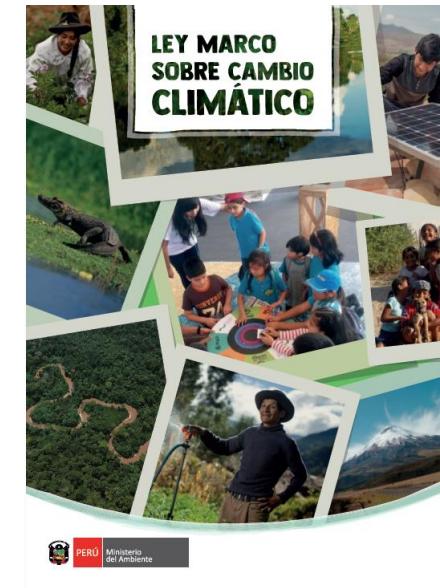
2015



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



## Compromiso climático: NDC



PERÚ  
Ministerio del Ambiente

## Metas nacionales: visión 2030

# Gestión Integral del Cambio Climático

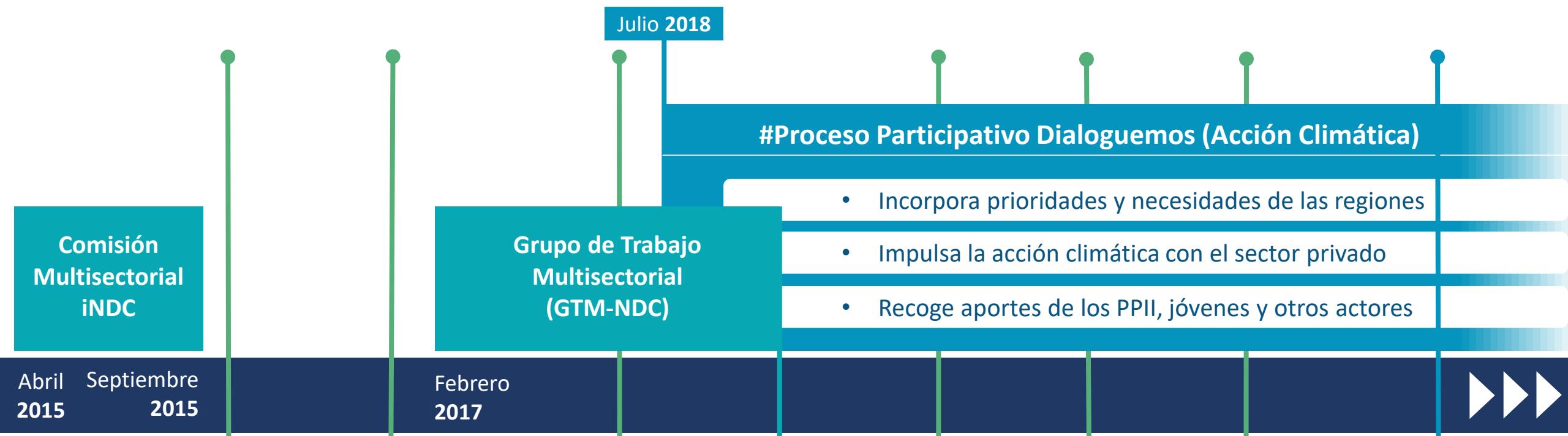
**Incorporar acciones para hacer frente al cambio climático en el proceso de desarrollo del país**

**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**



# Línea de tiempo histórica de la GIACC



## Proceso de construcción y aumento de la ambición de las NDC en el Perú

Diciembre 2015	Julio 2016	Abril 2018	Diciembre 2018	Agosto 2019	Diciembre 2019	2020	Diciembre 2020
Acuerdo de París	Norma de creación del GTM-NDC Ratificación del Acuerdo de París	Ley Marco sobre Cambio Climático	Informe Final 153 Medidas NDC	Acta de Consulta Previa de propuesta de RLMCC	Reglamento de la LMCC	Comisión de Alto Nivel sobre Cambio Climático	Envío de las NDC a la CMNUCC considerando aportes multinivel y multiactor



# 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.



# Avances en las líneas de acción al año 2019

L1

## Fortalecimiento de la Institucionalidad de la GICC

- Culminación de la consulta previa del Reglamento de la LMCC con los PP.II.
- Inicio de la última etapa para la reglamentación de la LMCC

L2

## Implementación multisectorial

- Generación de agendas sectoriales para la implementación de las NDC.
- Identificación de los servicios climáticos de los sectores.
- Articulación multinivel con los Dialoguemos Regionales.

L3

## Implementación multinivel

- Vinculación de las NDC con las prioridades regionales (10 Dialoguemos).
- Cronograma tentativo para la actualización de las NDC con enfoque territorial.

L4

## Implementación multiactor

- Generación de procesos de involucramiento con el sector privado y financiero.
- Articulación multisectorial con la cooperación internacional.

L5

## Financiamiento de las NDC

- Búsqueda y financiamiento para implementar las NDC a través de proyectos.
- Presentación de proyectos para las condiciones habilitantes de las NDC.

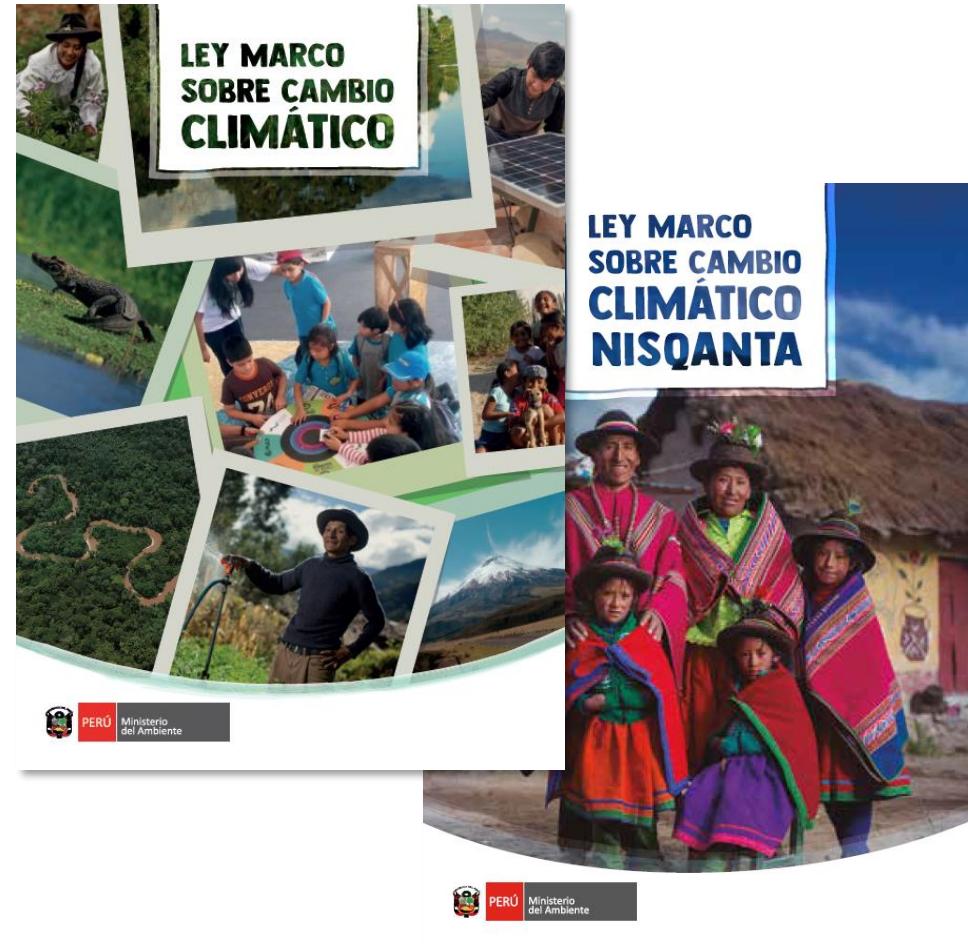


PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# 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/>

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

El 13 de agosto de 2018 se convoco 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

**Fortalecimiento de la institucionalidad en cambio climático:** autoridad nacional en materia de cambio climático, autoridades competentes (sectores, gobiernos regionales y locales).

**Incorporación de cambio climático en la planificación del desarrollo nacional.**



**Monitoreo de las NDC.**

**Inversión y presupuesto público sostenible y resiliente a los efectos del clima.**

**Respaldo de la ciencia y tecnología.**



# 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

# 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  
Sociedad



#### Pesca y Acuicultura

Pesca industrial  
**18 medidas**  
Acuicultura



#### Salud

Población  
**54 medidas**  
Infraestructura



#### Agua

Uso agrario  
Uso energético  
**30 medidas**  
Uso poblacional  
Gestión Multisectorial

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



#### USCUSS

Conservación  
**18 medidas**  
Reforestación y agroforestería  
Asignación de derechos



#### Energía

Energías renovables  
Eficiencia energética  
Cambio de combustible  
Valorización del material  
Transporte Sostenible  
Eficiencia energética en transporte  
Infraestructura ferroviaria



#### Procesos industriales y uso de productos

Remplazo de materia prima, insumos y productos



#### Agricultura

Ganadería  
Cultivo de arroz  
Cultivos permanentes



#### Desechos

Tecnologías para la  
despolución final  
**8 medidas**  
Valorización material  
Valorización energética  
Aguas residuales

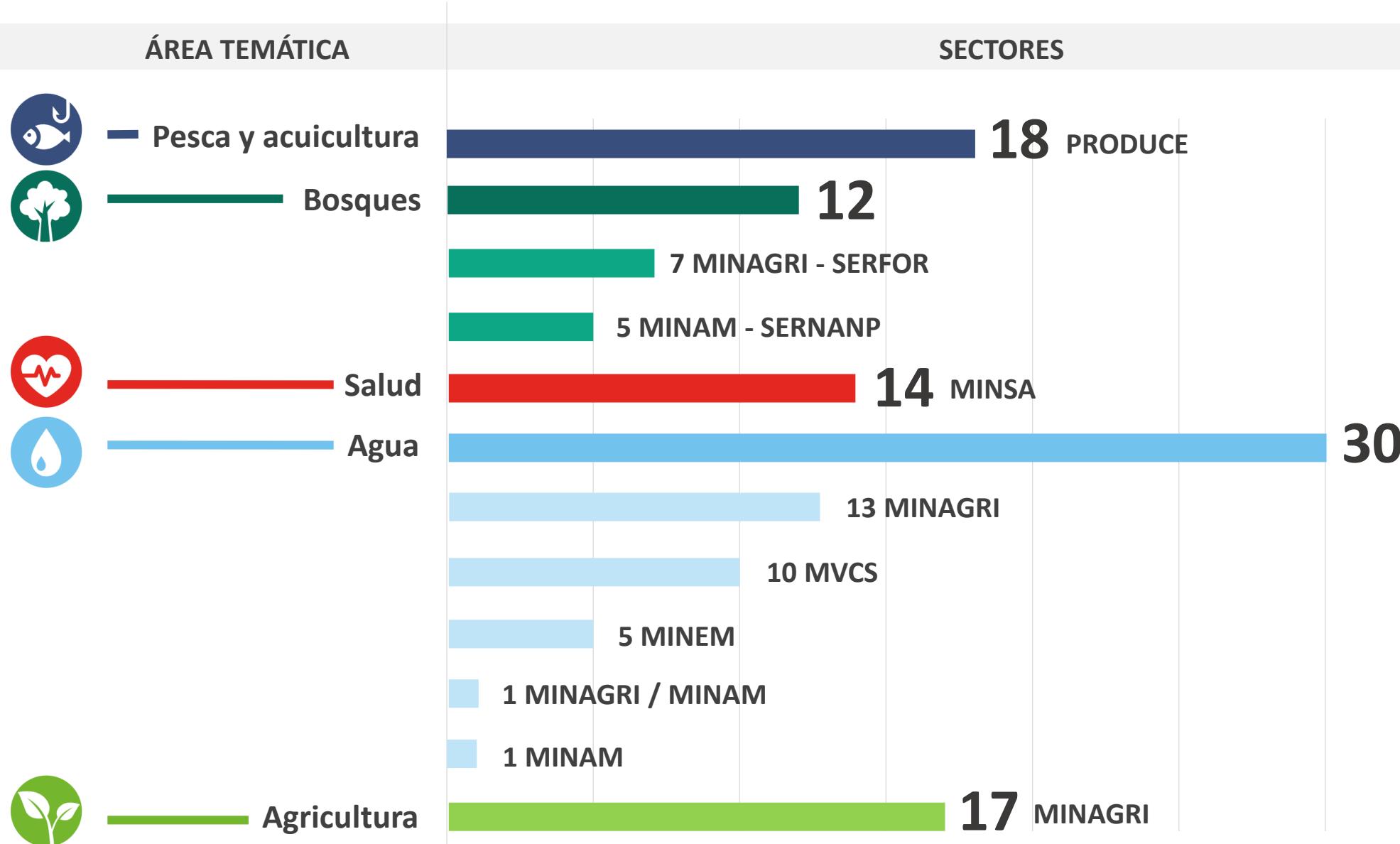
Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad



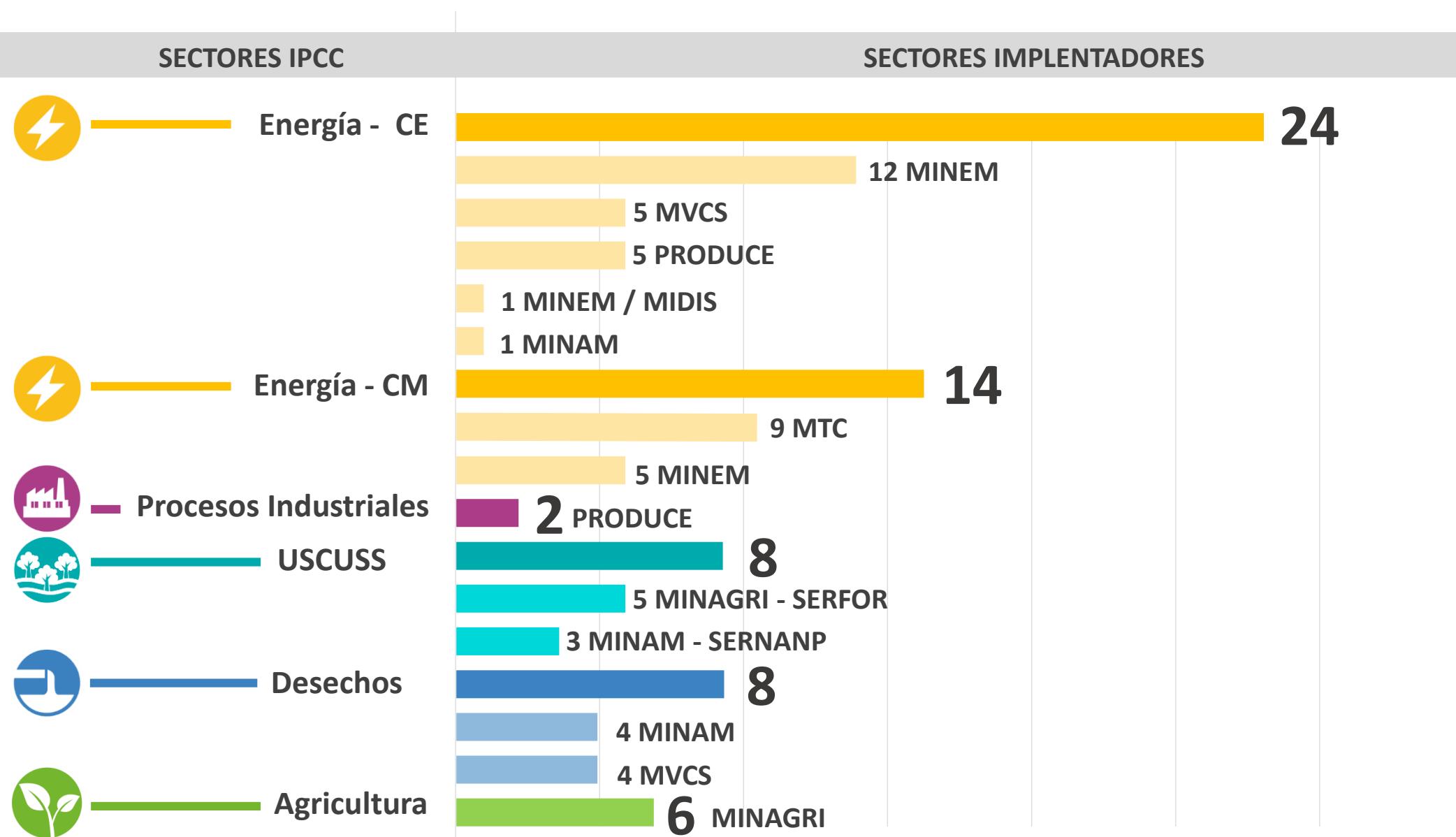
PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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



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





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Agricultura

24 medidas



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

# ADAPTACIÓN Contribuciones Nacionalmente Determinadas

Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad



# 91 Medidas de adaptación organizadas por área temática



## Agricultura

Nº	MEDIDA	INDICADORES	METAS
<b>COMPONENTE: SISTEMAS PRODUCTIVOS AGROPECUARIOS</b>			
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2021:</b> 84,06 %</li> <li>• <b>2025:</b> 89,25%</li> <li>• <b>2030:</b> 96,18%</li> </ul>
		Número de productores(as) que implementan Proyectos de Reconversión Productiva Agropecuaria (PRPA) considerando los efectos del cambio climático.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2021:</b> 2634</li> <li>• <b>2025:</b> 2634</li> <li>• <b>2030:</b> 2634</li> </ul>
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2021:</b> 21,61</li> <li>• <b>2025:</b> 41,36</li> <li>• <b>2030:</b> 93,09</li> </ul>
		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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2021:</b> 15,16</li> <li>• <b>2025:</b> 15,64</li> <li>• <b>2030:</b> 16,26</li> </ul>
		Porcentaje de reducción de las pérdidas de producción en la actividad pecuaria por la presencia de enfermedades en el país.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se establecerá posteriormente</li> </ul>

# Contribuciones Nacionalmente Determinadas



**Agricultura**  
6 medidas



Ganadería  
(3 medidas)



Cultivo de arroz  
(2 medidas)



Cultivos permanentes  
(1 medida)

← Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad →



# 62 Medidas de mitigación organizadas por sector de emisiones

Nº	MEDIDA	POTENCIAL DE REDUCCIÓN EN EL 2030 (MTCO <sub>2</sub> EQ)
<b>COMPONENTE: GANADERÍA</b>		
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
<b>COMPONENTE: CULTIVO DE ARROZ</b>		
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
<b>COMPONENTE: CULTIVOS PERMANENTES</b>		
1	Manejo sostenible de cultivos permanentes en la Amazonía para la disminución de GEI.	0.28



PERÚ

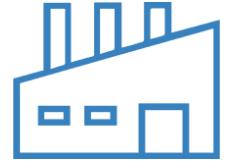
Ministerio  
del Ambiente

# Actores clave en el compromiso climático

**Sector público**  
multinivel: nacional,  
regional y local



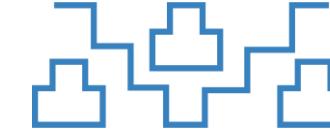
**Sector privado:**  
gremios  
empresariales,  
empresas y  
productores



**Academia:** centros  
de investigación y  
universidades



**Actores clave  
en el  
compromiso  
climático**



**Pueblos  
indígenas:**  
Organizaciones  
nacionales y  
regionales



**Sociedad civil:**  
ONGs, gremios  
sindicales, movimientos  
ciudadanos y colegios  
profesionales



**Cooperación  
Internacional**



# 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

# 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





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# ¡Muchas gracias!

**EL PERÚ PRIMERO**