



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# Marco general sobre las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC) en el Perú

Foro para la Pesca y Acuicultura Sostenibles

**Gabriel Quijandría**

Viceministro de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

21 de noviembre de 2019

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Contenido de la presentación

- 1. Impactos del cambio climático**
- 2. La Gestión Integral del Cambio Climático**
- 3. El Compromiso Climático del Perú (NDC)**
- 4. Las NDC en adaptación al cambio climático en Pesca y Acuicultura**
- 5. Aporte del compromiso climático al proceso de desarrollo del país**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# Impactos del cambio climático

**EL PERÚ PRIMERO**

# Impactos del cambio climático

Limitantes al crecimiento + reducción de competitividad, productividad y empleo  
+ afectación al bienestar de la población + degradación de ecosistemas



Deslizamiento de terrenos



Proliferación de vectores



Escasez de agua



Alteración en la agricultura



Pérdida de glaciares



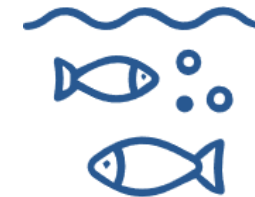
Alteración de ecosistemas naturales



Afectación en la calidad del agua



Incremento de desertificación

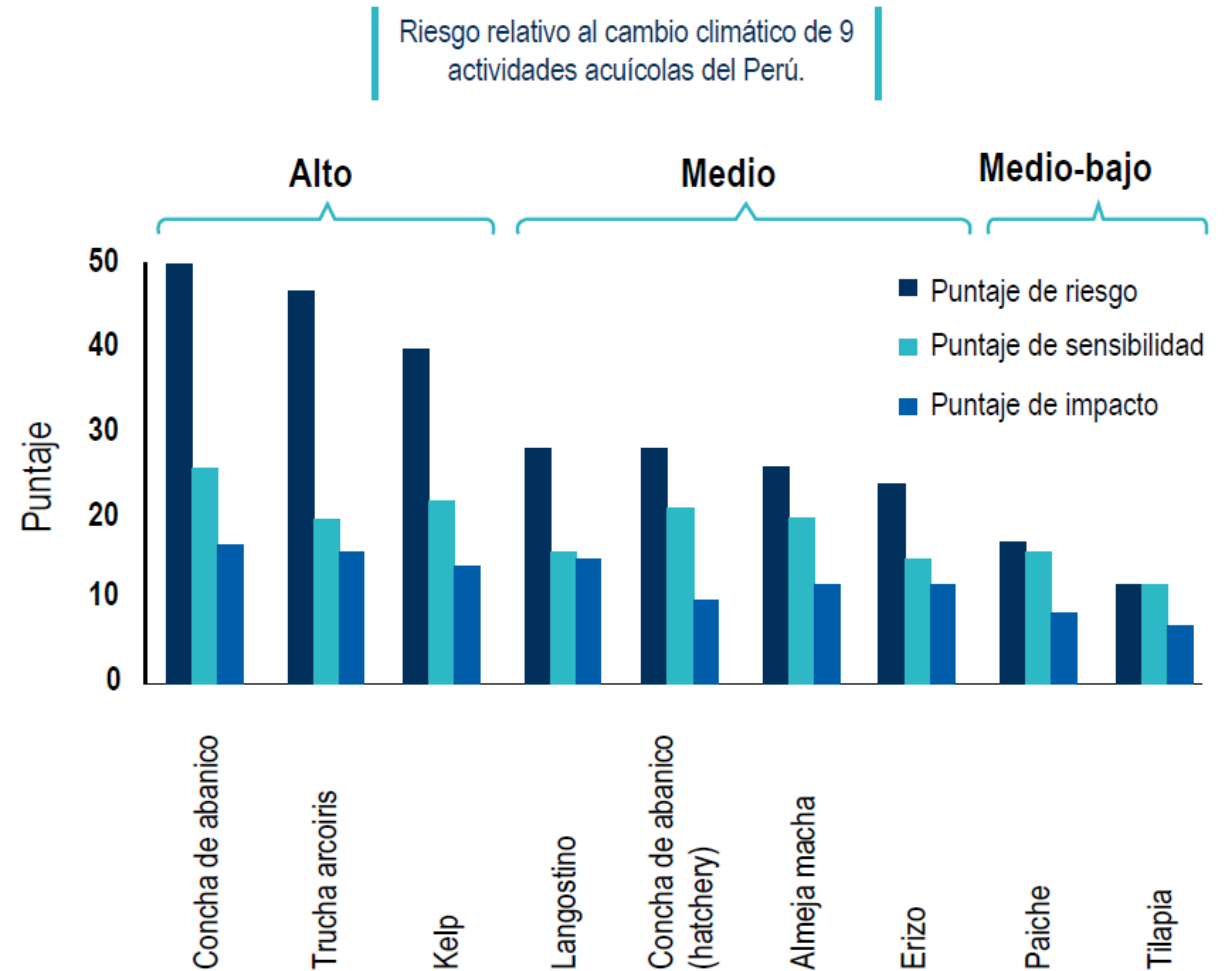


Incremento del nivel del mar

# Impactos del cambio climático en la pesca y acuicultura

El sector Pesca, clave para la seguridad alimentaria del país, depende directamente del clima. Considerando que buena parte de la población costera en situación de pobreza trabaja en esta actividad, y que además sostiene sistemas alimentarios, se pone en evidencia que un grueso de la población se halla en una condición muy sensible al cambio climático (INEI, 2015a).

Fuente: Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático (2016)



Fuente: Ramos (2017).



PERÚ

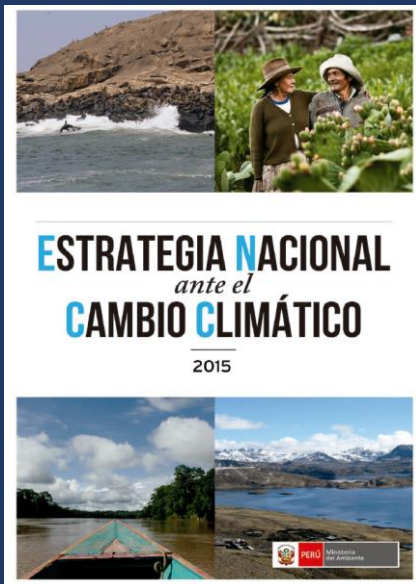
Ministerio  
del Ambiente

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

# La Gestión Integral del Cambio Climático

**EL PERÚ PRIMERO**

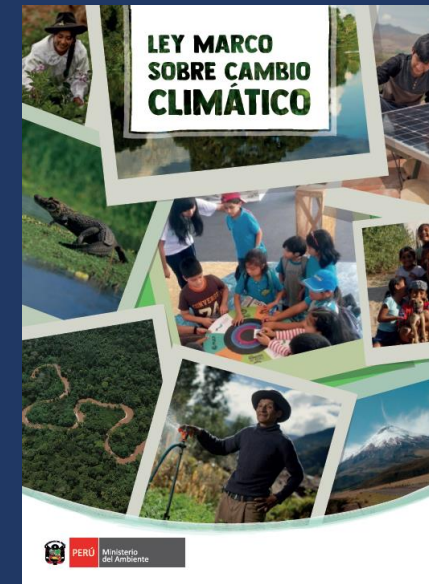
# ACUERDO DE PARÍS



# 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





# 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**.

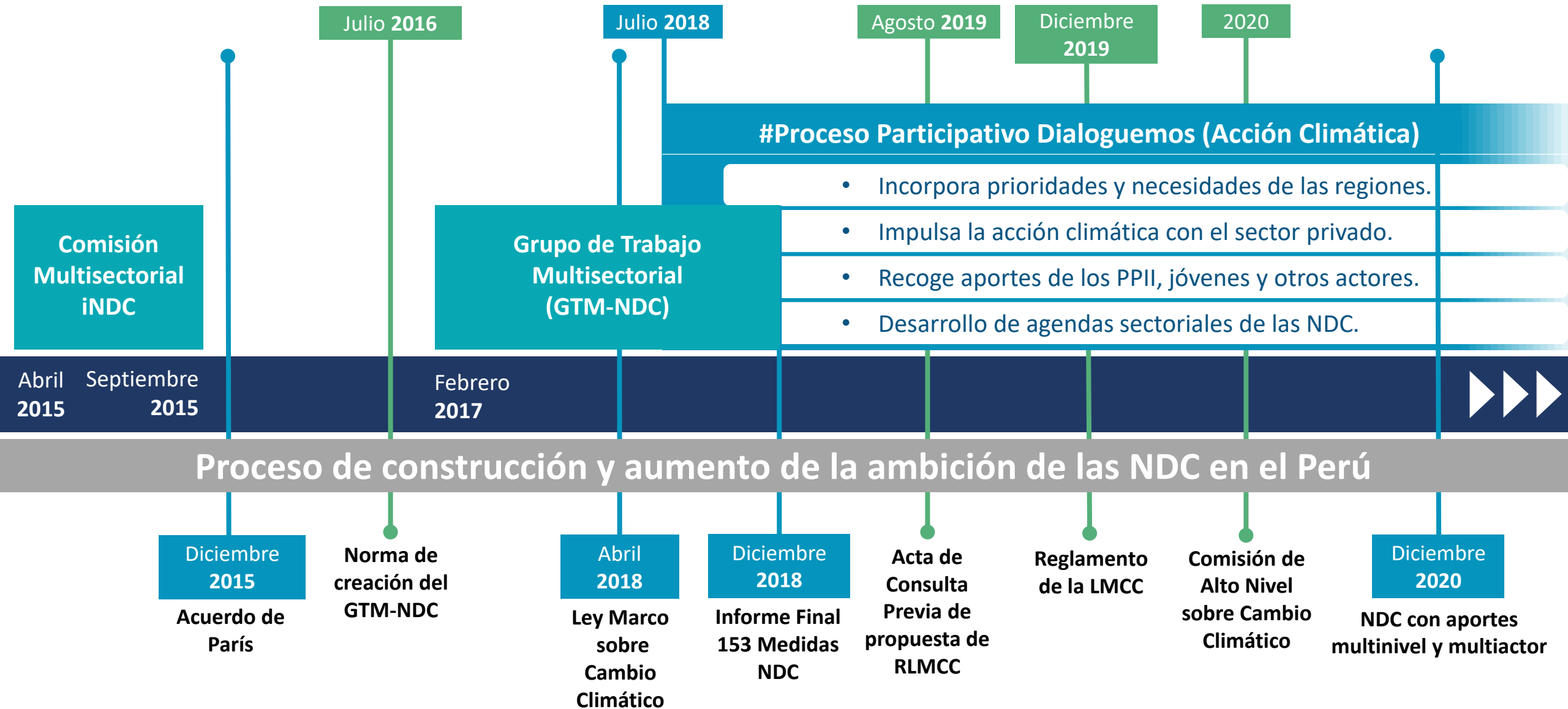
Enlace: <http://www.minam.gob.pe/cambioclimatico/publicaciones-y-documentos-de-interes/>



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Línea de tiempo histórica de la GICC



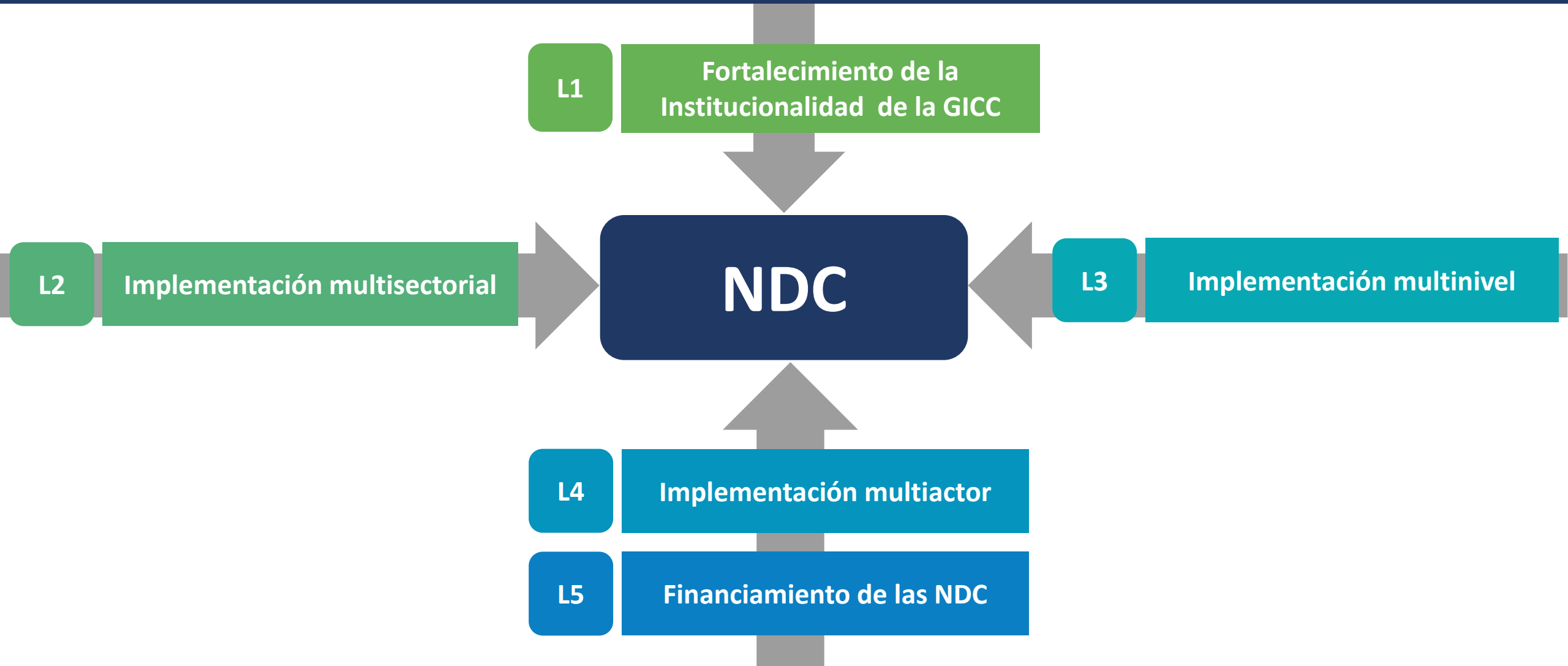


PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Nuevo ciclo de la GICC al 2019-2021

## Gestión Integral del Cambio Climático



# Líneas de acción

L1

## Fortalecimiento de la Institucionalidad de la GICC

- Implementación del Reglamento de la LMCC.
- Instalación y organización de la CANCC con representación regional.
- Adecuación de la CNCC.
- Fortalecimiento de capacidades

L2

## Implementación multisectorial

- Definición de puntos focales y arreglos institucionales.
- Generación de Hojas de Ruta y/o Planes de Implementación a nivel sectorial de las NDC.
- Implementación de condiciones habilitantes de adaptación, mitigación y bosques.

L3

## Implementación multinivel

- Alineamiento de las NDC con las prioridades regionales y sus instrumentos de gestión.
- Ajuste e implementación de las ERCC.
- Actualización e implementación Multinivel de las NDC.
- Articulación Multisectorial.

L4

## Implementación multiactor

- Involucramiento de los pueblos indígenas, sociedad civil, jóvenes y academia.
- Participación del sector privado y cooperación internacional para la implementación de las NDC.
- Plataforma Climática Indígena.

L5

## Financiamiento de las NDC

- Estrategia de financiamiento de las NDC.
- Costeo y viabilidad financiera para implementar las NDC.
- Búsqueda de financiamiento climático.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# El Compromiso Climático del Perú (NDC)

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# El Compromiso Climático del Perú (NDC)

Durante 22 meses, entre el año 2017 y 2018, el Grupo de Trabajo Multisectorial (GTM-NDC), integrado por 13 ministerios y el CEPLAN, elaboró hojas de ruta para la implementación de 153 medidas de adaptación y mitigación

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

# Medidas de adaptación y mitigación de las NDC Compromiso Climático del Perú

## 91 medidas de adaptación en 5 áreas temáticas prioritizadas



### Agricultura

- Suelos
- Sistemas agropecuarios
- Cadenas de valor
- Agua de uso agrario

17 medidas



### Bosques

- Ecosistemas
- Sociedad

12 medidas



### Pesca y Acuicultura

- Pesca industrial
- Pesca artesanal
- Acuicultura

18 medidas



### Salud

- Población
- Servicios de salud
- Infraestructura

14 medidas



### Agua

- Uso agrario
- Uso energético
- Uso poblacional
- Gestión Multisectorial

31 medidas

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



### USCUSS

- Conservación
- Manejo forestal
- Reforestación y groforestería
- Asignación de derechos

8 medidas



### Energía

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

38 medidas



### Procesos industriales y uso de productos

- Reemplazo de materia prima, insumos y productos

2 medidas



### Agricultura

- Ganadería
- Cultivo de arroz
- Cultivos permanentes

6 medidas



### Desechos

- Tecnologías para la disposición final
- Valorización material
- Valorización energética
- Aguas residuales

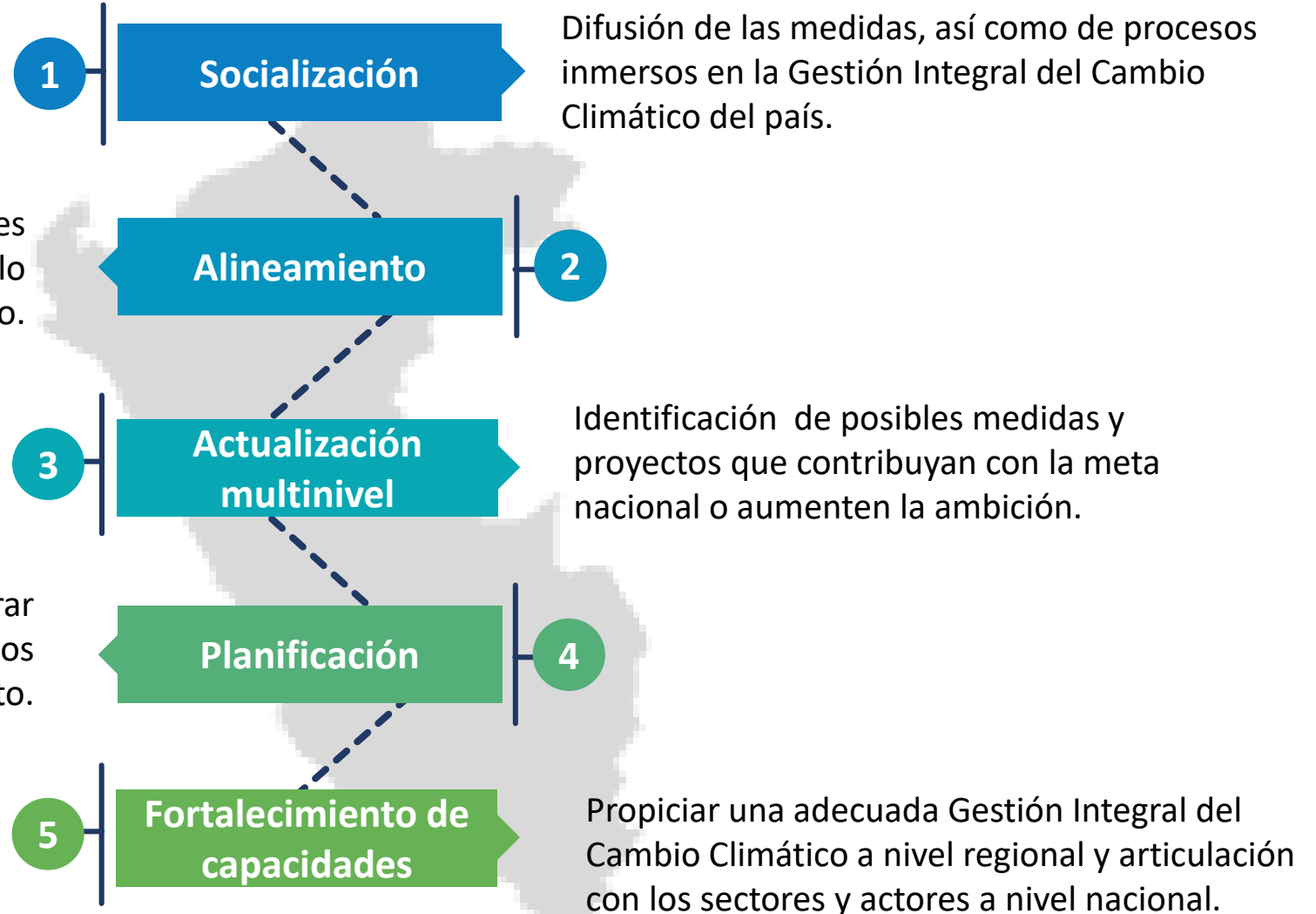
8 medidas

Enfoques transversales: género, intergeneracional e interculturalidad

# Principales desafíos en las NDC

Vinculación de las prioridades regionales en materia de desarrollo sostenible y cambio climático.

Generación de acciones que conlleven a incorporar las medidas y sus condiciones habilitantes en los instrumentos de gestión y presupuesto.







PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# Avances en las NDC en adaptación al cambio climático en el área temática de Pesca y Acuicultura

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# NDC Pesca y Acuicultura

**Objetivo general:** Reducir la vulnerabilidad de las actividades pesqueras y acuícolas frente al cambio climático



Pesca artesanal



Pesca industrial



Acuicultura

# Ejemplos de algunas medidas



**Pesca artesanal**

Implementación de medidas de protección física para reducir los riesgos asociados al cambio climático en los desembarcaderos pesqueros artesanales (DPA)

Fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana ante los eventos climáticos extremos



**Pesca industrial**

Fortalecimiento de capacidades en el diseño e implementación de planes de contingencia para la prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos



**Acuicultura**



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

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

# Aporte del compromiso climático al proceso de desarrollo del país

**EL PERÚ PRIMERO**



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Nuestro compromiso climático por un Perú mejor

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**





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

### COMPONENTE: : PESCA INDUSTRIAL

**1** Implementación de un sistema de trazabilidad integrado para el recurso anchoveta destinado al consumo humano indirecto.

Porcentaje de plantas de procesamiento de productos pesqueros del recurso anchoveta implementadas con el sistema de trazabilidad integrado (SITRAPESCA).

- **2021:** 40%
- **2025:** 70%
- **2030:** 100%

**2** Fortalecimiento del sistema de cuota de pesca del recurso anchoveta bajo un enfoque ecosistémico considerando los efectos del cambio climático.

Porcentaje de embarcaciones pesqueras asociadas dedicadas a la extracción del recurso anchoveta para CHI que no excedan la cuota de pesca del recurso anchoveta.

- **2021:** 0%
- **2025:** 94%
- **2030:** 95%

**3** Fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana para respuestas anticipadas ante los eventos climáticos extremos asociados al cambio climático.

Número de sistemas de alerta temprana para responder anticipadamente ante los eventos climáticos extremos que incorporan el cambio climático.

- **2021:** -
- **2025:** 2
- **2030:** 3



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

COMPONENTE: : PESCA INDUSTRIAL

4

Implementación de un sistema de alerta temprana para floraciones algales nocivas y eventos sulfurosos ante los peligros asociados al cambio climático.

Número de reportes del sistema de alerta temprana para floraciones algales nocivas y eventos sulfurosos para responder anticipadamente ante los peligros asociados al cambio climático.

- **2021:** -
- **2025:** 4
- **2030:** 24

5

Fortalecimiento del sistema de información de mercado y condiciones oceanográficas en tiempo real.

Número de reportes del sistema de información de mercado y condiciones oceanográficas difundidos.

- **2021:** -
- **2025:** 365
- **2030:** 1825





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

## COMPONENTE: PESCA ARTESANAL

1

Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas orientadas a diversificación económica y actividades complementarias para la pesca artesanal bajo escenarios de cambio climático.

Número de agentes de la pesca artesanal capacitados en temas de diversificación económica y actividades complementarias bajo escenarios de cambio climático.

- **2021:** 1500
- **2025:** 2500
- **2030:** 5000

2

Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas de inocuidad en la pesca artesanal.

Número de agentes de la pesca artesanal capacitados en buenas prácticas en inocuidad.

- **2021:** 3000
- **2025:** 6000
- **2030:** 12000

3

Fortalecimiento de capacidades para la utilización de técnicas selectivas de pesca y artes de pesca mejoradas para hacer frente al cambio climático.

Número agentes de la pesca artesanal capacitados para la utilización de técnicas selectivas de pesca y artes de pesca mejoradas.

- **2021:** 1500
- **2025:** 3000
- **2030:** 6000

4

Ordenamiento de la pesca artesanal incorporando el cambio climático.

Número de recursos pesqueros para la pesca artesanal con medida de ordenación pesquera establecida que incorporan el cambio climático.

- **2021:** 4
- **2025:** 13
- **2030:** 21



PERÚ

Ministerio del Ambiente



## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

### COMPONENTE: PESCA ARTESANAL

5

Control, vigilancia y fiscalización de las medidas de ordenamiento, regulación y conservación de los recursos hidrobiológicos para la pesca artesanal

Número de reportes de control, vigilancia y fiscalización de las medidas de ordenamiento, regulación y conservación difundidas.

- **2021:** 12
- **2025:** 60
- **2030:** 120

6

Diseño e implementación de instrumentos de planificación y gestión para la reducción de riesgos por desastres asociados al cambio climático en los Desembarcaderos de la Pesca Artesanal (DPA)

Número de instrumentos de planificación y gestión para la reducción de riesgos por desastres asociados al cambio climático implementados.

- **2021:** 17
- **2025:** 25
- **2030:** 34

7

Implementación de medidas de protección físicas para reducir los riesgos por desastres asociados al cambio climático en los Desembarcaderos de la Pesca Artesanal (DPA)

Numero de medidas de protección física implementadas para reducir los riesgos por desastres asociados al cambio climático en los desembarcaderos de la pesca artesanal.

- **2021:** 10
- **2025:** 30
- **2030:** 50



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

### COMPONENTE: ACUICULTURA

1

Fortalecimiento de la gestión acuícola en un contexto de cambio climático.

Número de acuicultores(as) capacitados en gestión acuícola en un contexto de cambio climático.

- **2021:** 150
- **2025:** 300
- **2030:** 600

2

Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas de sanidad e inocuidad en la acuicultura.

Número de acuicultores(as) capacitados en buenas prácticas de sanidad e inocuidad.

- **2021:** 300
- **2025:** 500
- **2030:** 900

3

Fortalecimiento de capacidades en buenas prácticas ambientales ante los peligros asociados al cambio climático.

Número de acuicultores(as) capacitados en buenas prácticas ambientales ante los peligros asociados al cambio climático.

- **2021:** 150
- **2025:** 300
- **2030:** 600



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## Pesca y acuicultura

N°

MEDIDA

INDICADORES

METAS

### COMPONENTE: ACUICULTURA

4

Gestión del riesgo actual y futuro asociado al cambio climático en la evaluación de áreas para acuicultura.

Número de evaluaciones de áreas destinadas al desarrollo de la acuicultura que incorporan la gestión del riesgo asociado al cambio climático.

- **2021:** 10
- **2025:** 20
- **2030:** 50

5

Fortalecimiento de capacidades en el diseño e implementación de planes de contingencia para la prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos en la acuicultura.

Número de acuicultores/as) capacitados en diseño e implementación de planes de contingencia para la prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos asociados al cambio climático implementados.

- **2021:** 100
- **2025:** 1000
- **2030:** 2000

6

Implementación de conocimientos tecnológicos transferidos en la cadena productiva de especies acuícolas ante los peligros asociados al cambio climático.

Número de acuicultores(as) que aplican conocimientos tecnológicos transferidos en la cadena productiva acuícola ante las oportunidades y peligros asociados al cambio climático.

- **2021:** 20
- **2025:** 50
- **2030:** 75