



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Estrategias de desarrollo resiliente y bajo en emisiones

Arq. Eduardo Durand
Director General de Cambio Climático,
Desertificación y Recursos Hídricos





CONTENIDO

1. Marco nacional e internacional de la gestión del cambio climático
2. Avances en la estrategia de desarrollo resiliente
3. Avances en la estrategia de desarrollo bajo en emisiones
4. Desafíos futuros

HACIA EL DESARROLLO NACIONAL SOSTENIBLE

La ENCC posee un carácter orientador que permitirá que los tres niveles de gobierno establezcan sus propias políticas sectoriales o de carácter regional frente al cambio climático-atendiendo a las necesidades reales especialmente de aquellas poblaciones más vulnerables, ya que la condición del cambio climático es transversal al Estado.

La ENCC se complementa con otros ejes estratégicos, acciones y metas contenidas en la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica, la Estrategia Nacional de Lucha contra la Desertificación y Sequía, la Estrategia Nacional sobre Bosques y Cambio Climático, entre otros documentos de política del sector ambiental.





MARCO INTERNACIONAL DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

El Acuerdo de París

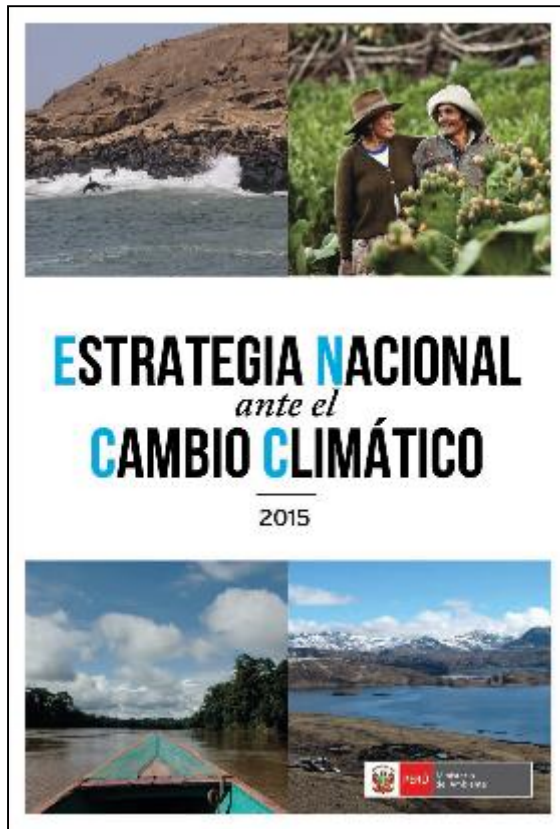


175 Partes (174 países y la Unión Europea) han firmado el **Acuerdo de París** y 15 de ellos han depositado sus instrumentos de ratificación, en el primer día en que el acuerdo se abría para su periodo de firma en la sede de las Naciones Unidas.



MARCO NACIONAL DE LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

La Estrategia Nacional ante el Cambio Climático



Visión al 2021:

El Perú se adapta a los efectos adversos y aprovecha las oportunidades que impone el cambio climático, sentando las bases para un desarrollo sostenible bajo en carbono y resiliente al clima.



OBJETIVO 1

La población, los agentes económicos y el Estado incrementan conciencia y capacidad adaptativa para la acción frente a los efectos adversos y oportunidades del cambio climático.

→ INDICADORES



Incremento de la proporción de personas que saben qué acciones tomar para la gestión de riesgos en un contexto de CC y para la adaptación ante el CC.



Incremento de la inversión privada y aumento de la calidad de gasto público para la adaptación al CC.



Reducción de pérdidas de vidas humanas y económicas por la ocurrencia de desastres de origen climático.



Incremento de la producción de investigación científica y desarrollo tecnológico como base y guía para la gestión de riesgos en un contexto de cambio climático y la adaptación al cambio climático.



OBJETIVO 2

La población, los agentes económicos y el Estado conservan las reservas de carbono y contribuyen a la reducción de las emisiones de GEI.

→ INDICADORES



Tasa de crecimiento de las emisiones de GEI por debajo de la tasa de crecimiento del PBI.



Intensidad de carbono de la economía ¹².



Reducción de emisiones de GEI en todos los sectores, en especial los que emiten más emisiones de GEI.



Incremento de captura de carbono y reducción neta de emisiones en el sector forestal.



CONTENIDO

1. Marco nacional e internacional de la gestión del cambio climático
2. **Avances en la estrategia de desarrollo resiliente**
3. Avances en la estrategia de desarrollo bajo en emisiones
4. Desafíos futuros



AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RESILIENTE

Contribuciones Nacionales del Perú

Adaptación

	1. AGUA	2. AGRICULTURA	3. PESCA	4. BOSQUES	5. SALUD
OBJETIVOS INTERMEDIOS	Impulsar y promover acciones y proyectos que incrementen la disponibilidad del agua frente al CC.	Reducir el impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.	Reducir la vulnerabilidad del sector pesquero y acuícola frente al cambio climático.	Impulsar la gestión integral del territorio con enfoque de paisaje orientada a aumentar la resiliencia de los bosques frente al CC y reducir la vulnerabilidad de las poblaciones locales.	Reducir la vulnerabilidad e incrementar la resiliencia de la población ante el efecto del cambio climático en la salud.
ÁREAS TRANSVERSALES / METAS	1. Gestión del riesgos de desastres.				
	2. Infraestructura pública resiliente - Blindaje climático del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP)				
	3. Enfoque de pobreza y poblaciones vulnerables - ajustes al diseño de programas y marcos regulatorios con criterios de adaptación.				
	4. Enfoque de Género e Interculturalidad.				
	5. Promoción de la inversión privada en la adaptación - Evaluar la introducción de mecanismos innovadores que fomenten la inversión privada que contribuyan a aumentar resiliencia de sistemas vulnerables.				

■ Metas condicionadas a financiamiento internacional

AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RESILIENTE

Plan Nacional de Adaptación

El NAP del Perú, en proceso de construcción, es el instrumento para el cumplimiento de los indicadores-metas, establecidos en las NDC de adaptación.

El Plan Nacional de Adaptación ha sido concebido como un “hilo conductor” de las acciones en adaptación al cambio climático, basándose en dos enfoques:



Un gran
NAP
nacional

+ NAP sectoriales

Contribuye a que los sectores tomen responsabilidad directa por cada NAP.

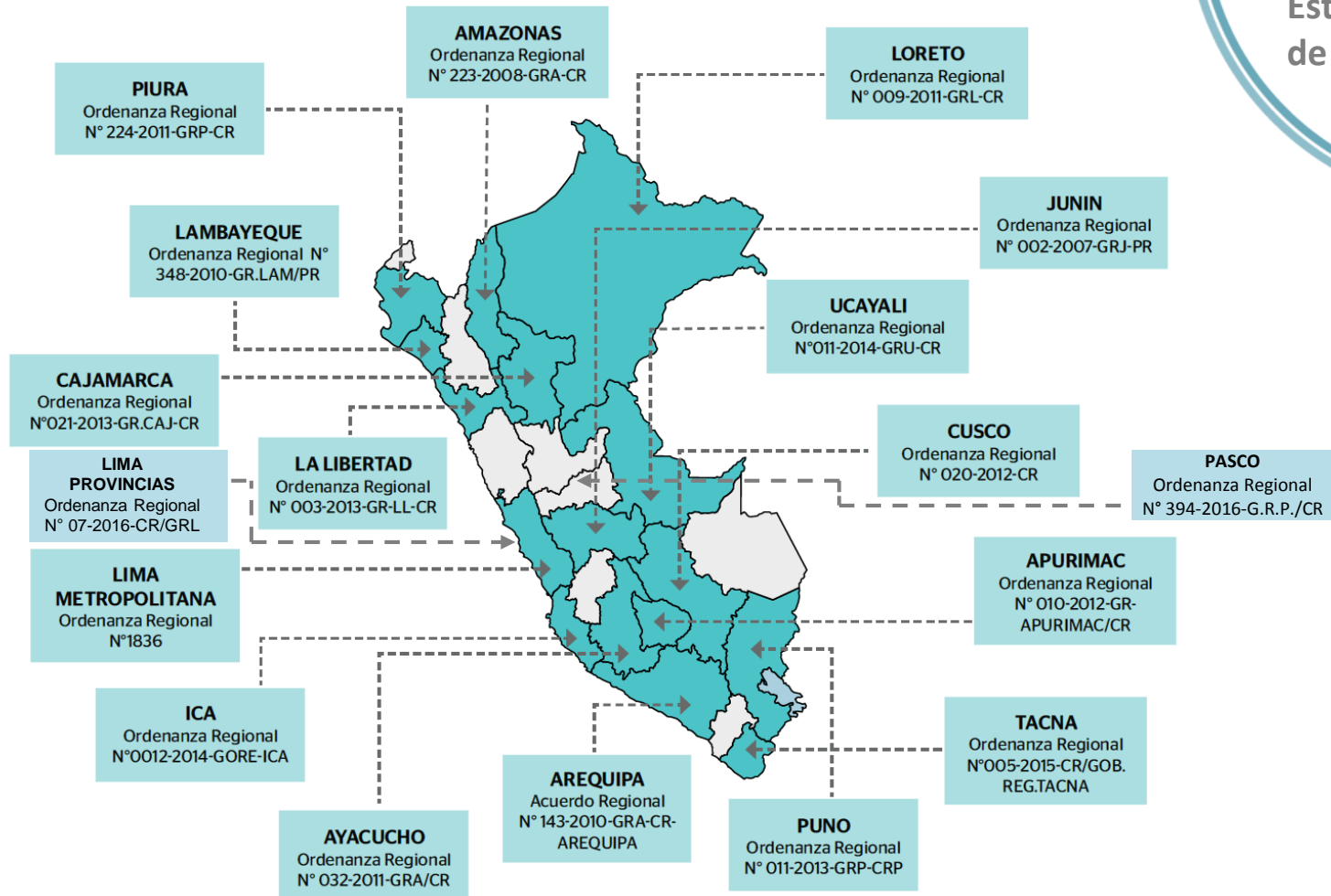
Un gran
NAP
nacional

+ NAP por enfoque
de instrumentos

Promueve la transversalización de la adaptación al cambio climático en los instrumentos de planificación e inversión.

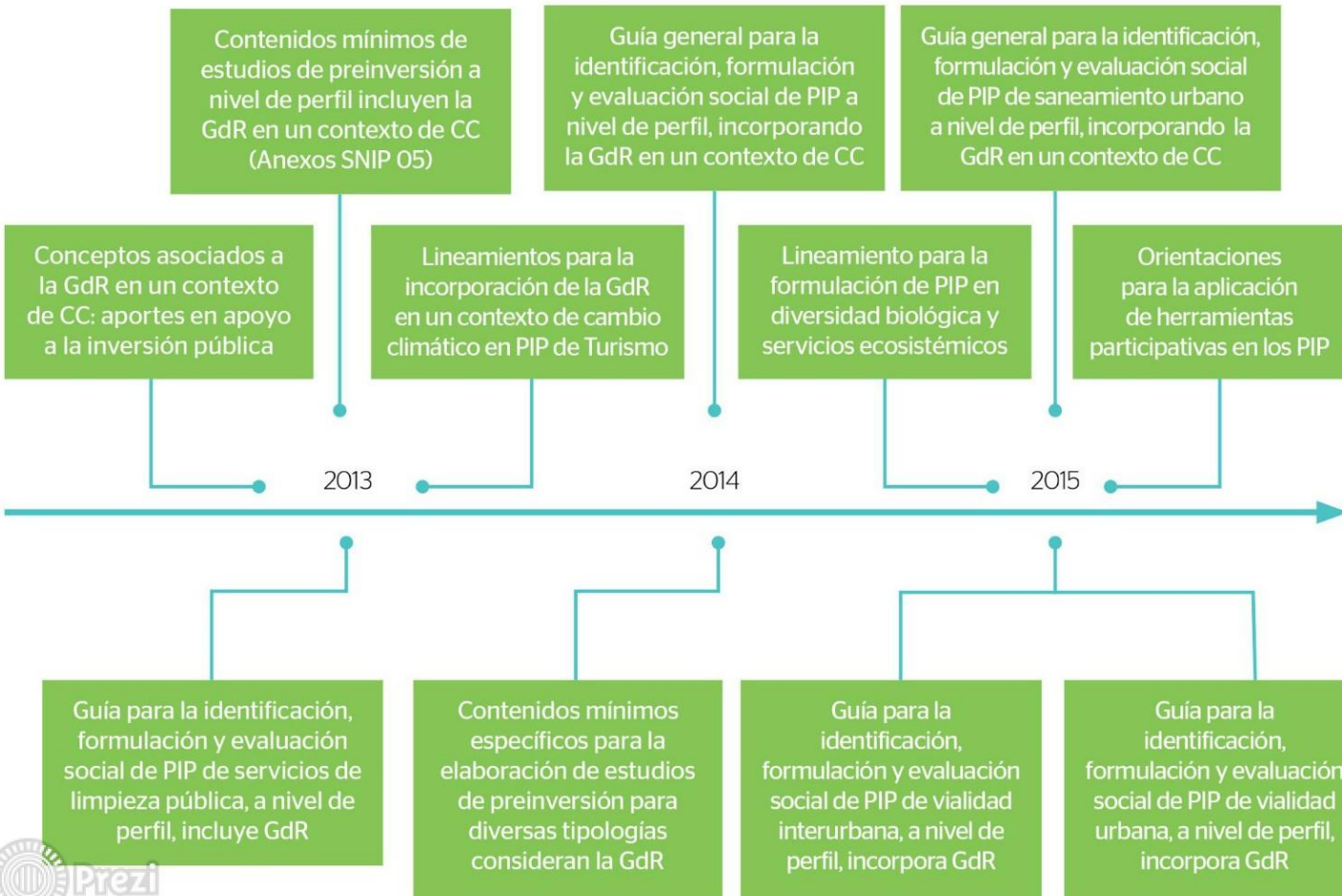
AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RESILIENTE ERCC e incorporación de la condición de cambio climático

A junio de 2016,
suman 18 las
regiones que
cuentan con su
Estrategia Regional
de Cambio Climático.



Proceso de incorporación de la gestión del riesgo en un contexto de cambio climático

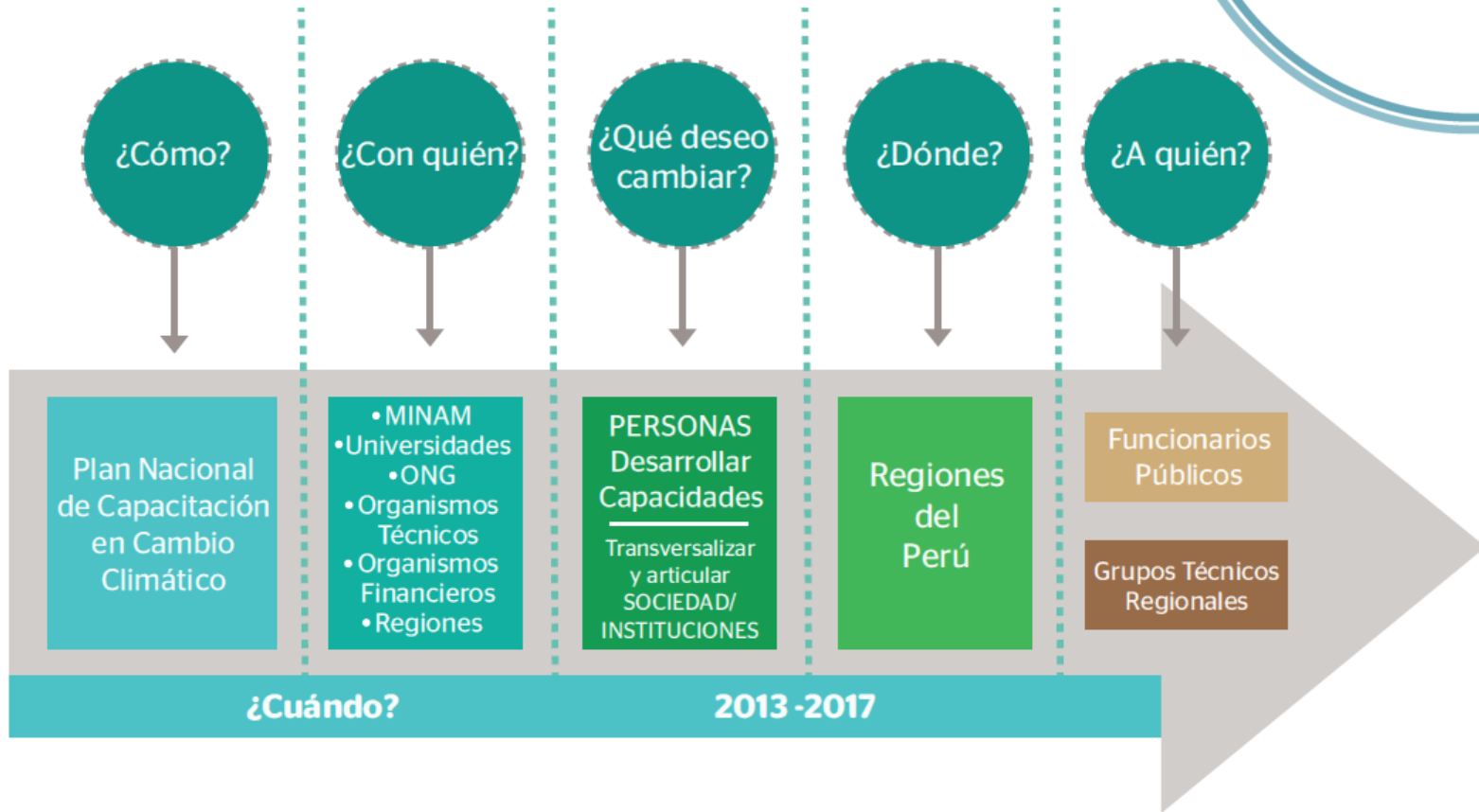
Inclusión de la gestión del riesgo en un contexto de cambio climático en la inversión pública; programas presupuestales vinculados a CC aprobados.



AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RESILIENTE

Plan Nacional de Capacitación en Cambio Climático

Sólo en 2015 se capacitaron a 631 funcionarios públicos en gestión del riesgo de desastres y adaptación.





CONTENIDO

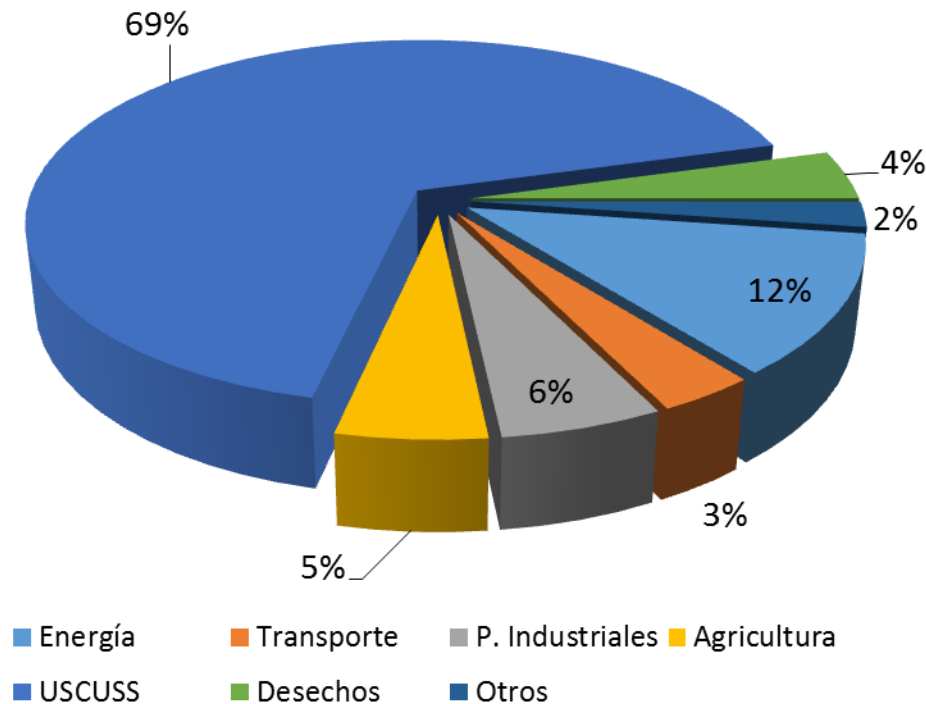
1. Marco nacional e internacional de la gestión del cambio climático
2. Avances en la estrategia de desarrollo resiliente
3. **Avances en la estrategia de desarrollo bajo en emisiones**
4. Desafíos futuros



AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO

Contribuciones Nacionales del Perú

Potencial de mitigación por sector al 2030



↓ 30% en comparación
al BAU en el 2030
(89.4 MtCO₂eq)

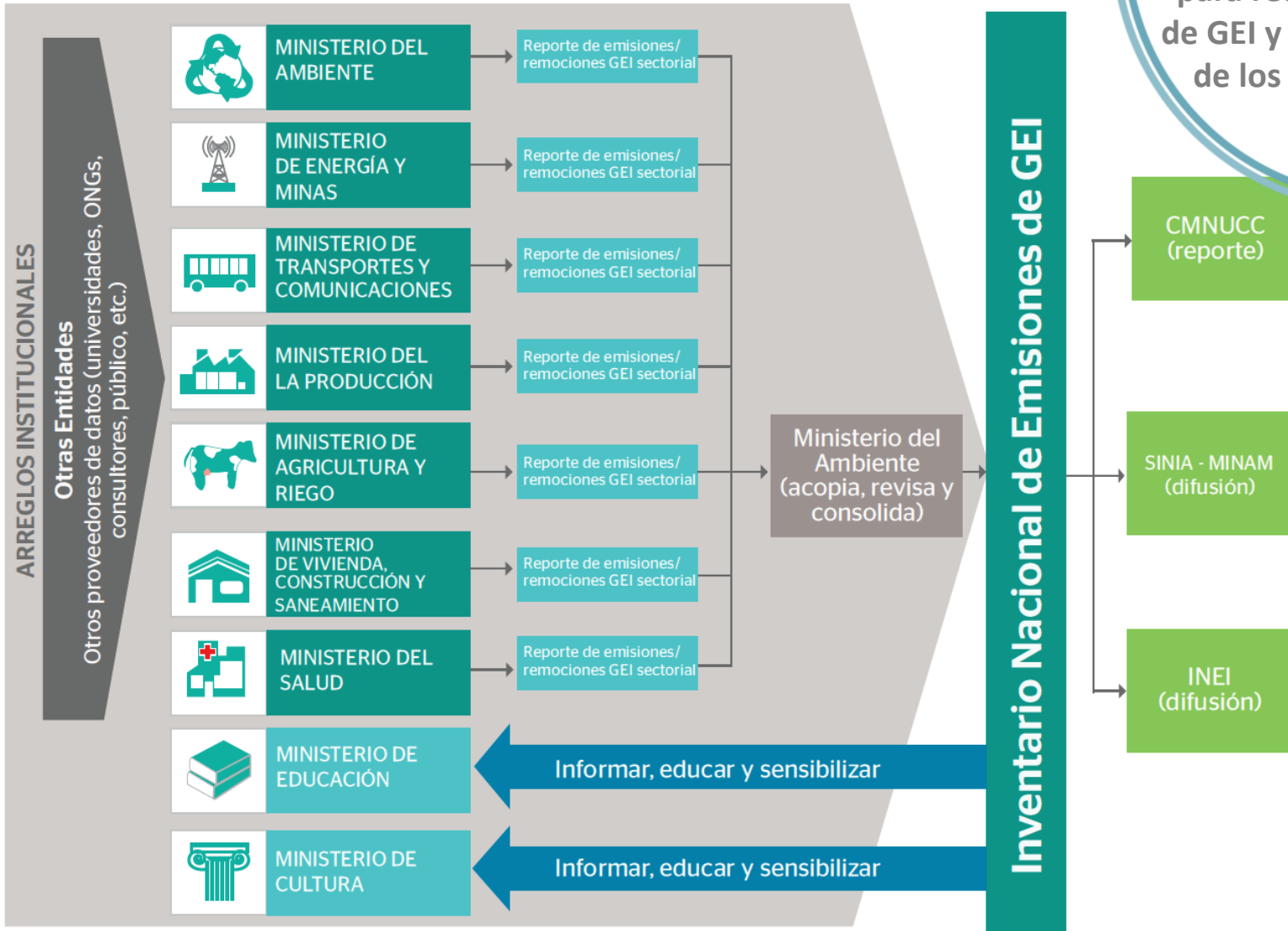
↓ 20% No
Condicionada
↓ 10% Condicionada

El sector forestal representa las 2/3 partes del potencial de reducción de emisiones GEI.

AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO

Infocarbono








Contribuirá a la formulación de políticas y planes de desarrollo para reducir emisiones de GEI y al cumplimiento de los compromisos.





AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO

11 Medidas de Mitigación Apropriadas para cada país (NAMA)

Sector	Objetivo
<p>TRANSPORTE</p> <p>Entidad Ejecutora: MTC</p> 	<p>El NAMA de Transporte Urbano Sostenible consiste en una serie de medidas enfocadas a la transformación del sector transporte tanto a nivel nacional como a nivel local en el Área Metropolitana de Lima y Callao (AMLC) y en ciudades intermedias.</p> <p>Potencial de mitigación: 2.2 a 4.3 MMtCO₂ durante el periodo de 10 años</p> <p><i>Financiamiento*</i>: BMUB</p>
<p>RESIDUOS SÓLIDOS</p> <p>Entidad Ejecutora: MINAM</p> 	<p>El NAMA Residuos Sólidos Municipales está enfocado en el diseño de los instrumentos necesarios legales y técnicos para la captura, destrucción o reaprovechamiento que contribuya a la reducción de emisiones GEI.</p> <p>Potencial de mitigación: 8.3 MMtCO₂ durante el periodo de 15 años</p> <p><i>Financiamiento*</i>: NOAK-NEFCO</p>
<p>INDUSTRIA</p> <p>Entidad Ejecutora: PRODUCE</p> 	<p>Los NAMA de materiales de la construcción: cemento, ladrillo y acero, esta enfocados a la promoción de la eficiencia energética y buenas prácticas en la industria.</p> <p><i>Financiamiento</i>: PNUD</p>
<p>ENERGÍA</p> <p>Entidad Ejecutora: MINEM</p> 	<p>Fortalecer la capacidad del gobierno peruano para identificar y estructurar diseño de NAMAs en la generación de energía y sectores de uso final de energía.</p> <p><i>Financiamiento*</i>: GEF – PNUD</p>
<p>BIOENERGÍA</p> <p>Entidad Ejecutora: MINEM</p> 	<p>El NAMA esta orientado a fomentar las buenas prácticas en el aprovechamiento de los residuos agroindustriales y agrícolas para la generación de energía</p> <p><i>Financiamiento*</i>: ICI – BMUB</p>
<p>CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</p> <p>Entidad Ejecutora: MVCS</p> 	<p>El NAMA de Construcción Sostenible con visión de ciudad esta enfocado en diseñar y construir nuevas edificaciones que permitan optimizar el uso del agua y energía (eficiencia hídrica y eficiencia energética).</p> <p><i>Financiamiento*</i>: IFC</p>
<p>AGRICULTURA</p> <p>Entidad Ejecutora: MINAGRI</p> 	<p>Los 4 NAMA de Cacao, Café, ganadero y palma aceitera tienen como objetivo promover la intensificación y crecimiento sostenible de la producción de cacao, café, pecuaria y aceitera, respectivamente.</p>

* Los fondos contribuyen al desarrollo de los diseños de NAMA

AVANCES EN LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO BAJO EN CARBONO

Gestión Integrada del Cambio Climático - GestiónClima

GestiónClima es liderada por el MINAM y contribuye a la gestión transversal del cambio climático para el desarrollo sostenible del país.

Objetivo general:

Impulsar la articulación de la acción estatal, para incorporar la condición del cambio climático en la gestión pública multisectorial y multinivel, a través de:

- La formulación y/o actualización de planes, proyectos y acciones.
- El fortalecimiento de la gestión financiera.
- La evaluación de resultados.

Con miras a un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.





CONTENIDO

1. Marco nacional e internacional de la gestión del cambio climático
2. Avances en la estrategia de desarrollo resiliente
3. Avances en la estrategia de desarrollo bajo en emisiones
4. **Desafíos futuros**



DESAFÍOS FUTUROS EN LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Integrar el cambio climático en las políticas y planes de desarrollo

Generar espacios de decisión, diálogo, articulación y coordinación

Fortalecer capacidades y generar conciencia pública, crítica y madura de forma permanente, alineado a la ENCC y ERCC

Generar información en un contexto de cambio climático para la toma de decisiones

Movilizar inversión baja en carbono y resiliente al clima para buenas prácticas y réplicas en sectores y territorios



DESAFÍOS FUTUROS EN LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO: ODS

169 METAS





Muchas gracias

edurand@minam.gob.pe