PERÚ Ministerio del Ambiente

Cambio Climático y Recursos Hídricos: Compromisos y Desafíos para el Perú

Dirección General de Cambio Climático,
Desertificación y Recursos Hídricos

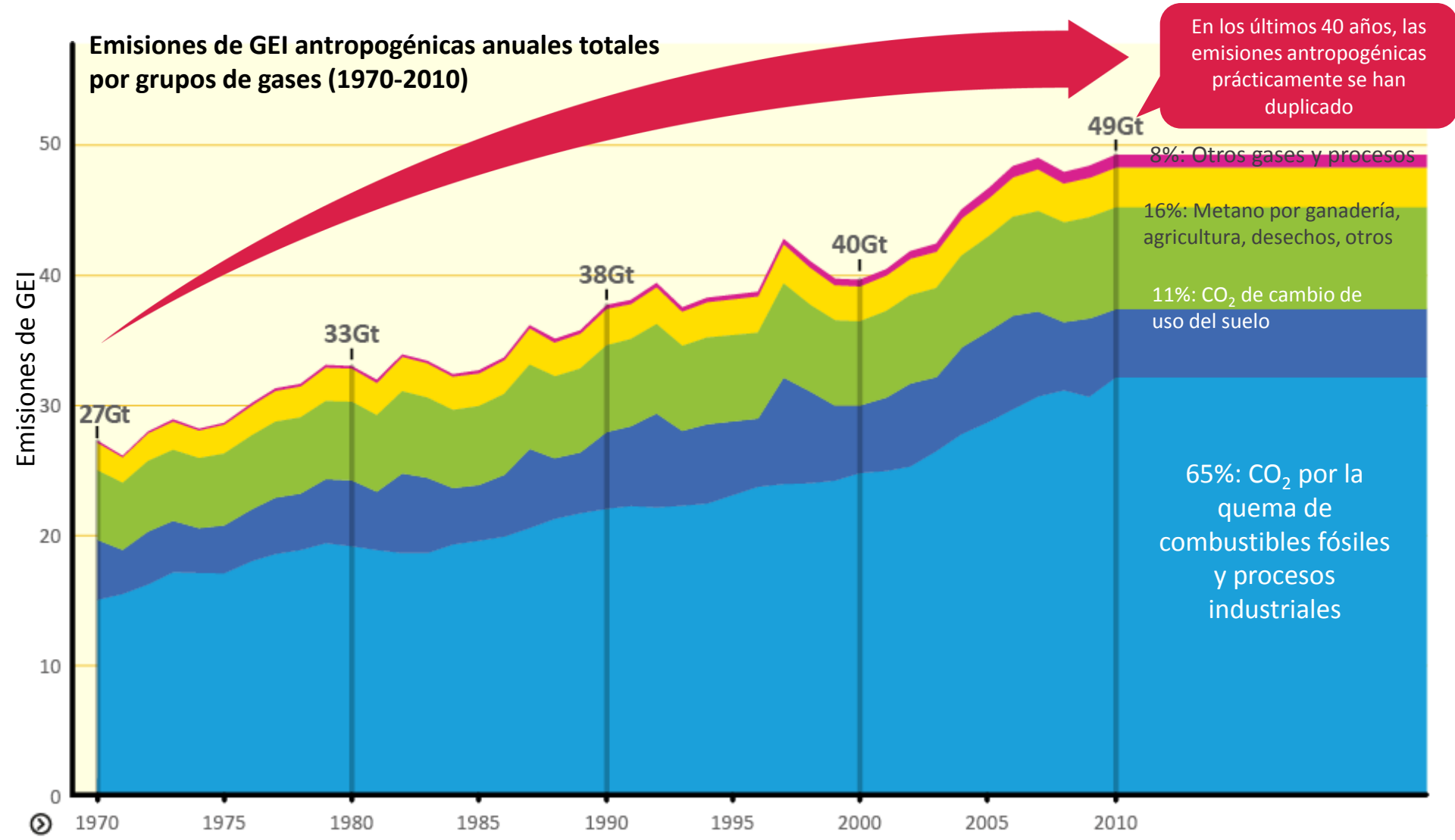
Contenido

- ✓ **Cambio climático y sus impactos en los SERVICIOS ECOSISTEMICOS HIDROLOGICOS**
- ✓ **Avance en la generación de POLITICAS PÚBLICAS ante el Cambio Climático**
- ✓ **Desafíos para la implementación de medidas de ACC y GRD en el marco de las NDC en Agua**

Cambio climático y sus impactos en los SERVICIOS ECOSISTEMICOS HIDROLOGICOS

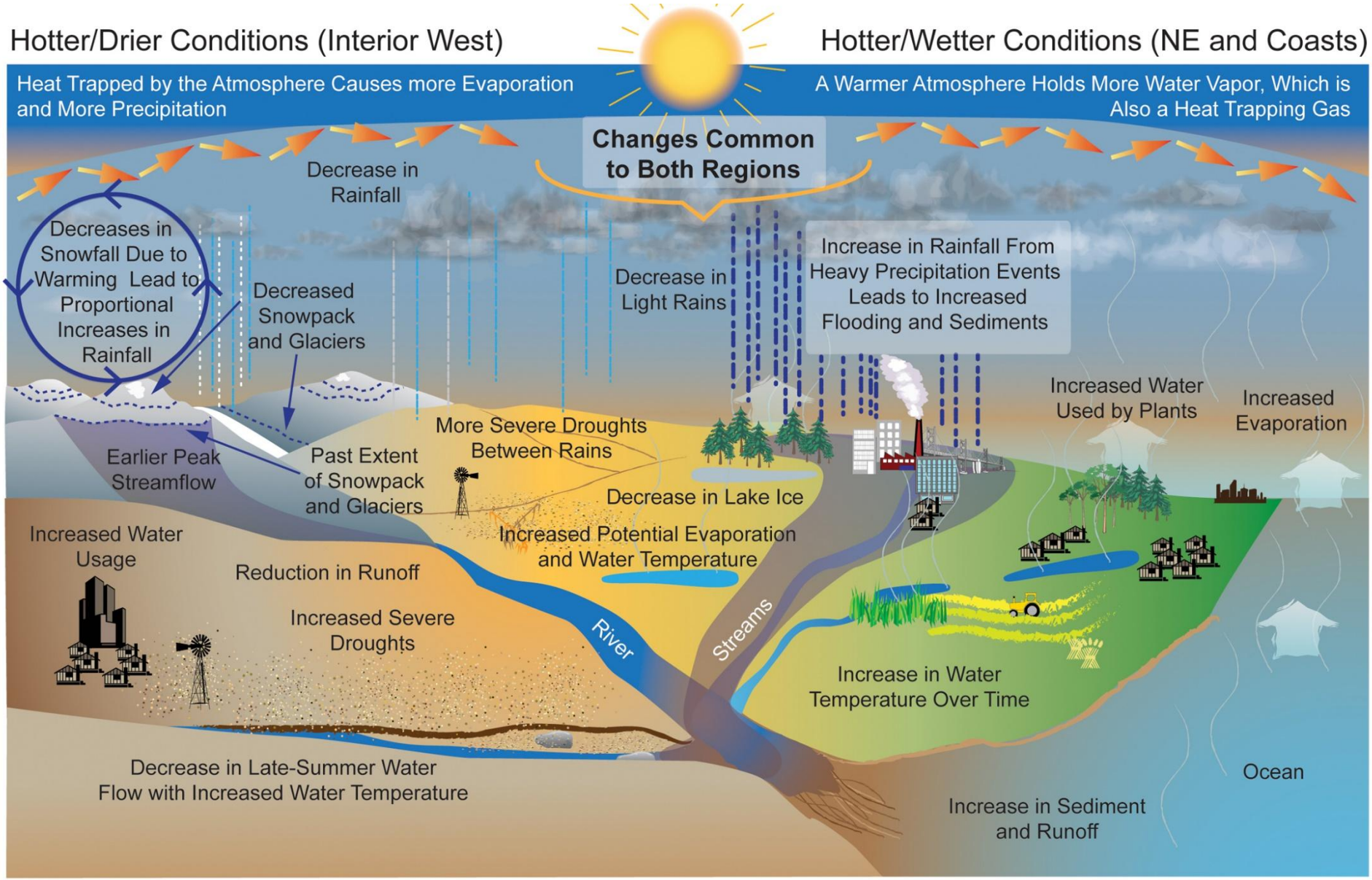
¿POR QUÉ AUMENTA LA CONCENTRACIÓN DE EMISIONES DE GEI?

La concentración de gases de GEI ha aumentado en buena parte debido a emisiones de estos gases por actividades humanas



Fuente: IPCC, 2014

CAMBIOS EN EL CICLO HIDROLÓGICO : REDUCCIÓN E INCREMENTO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA SUPERFICIAL



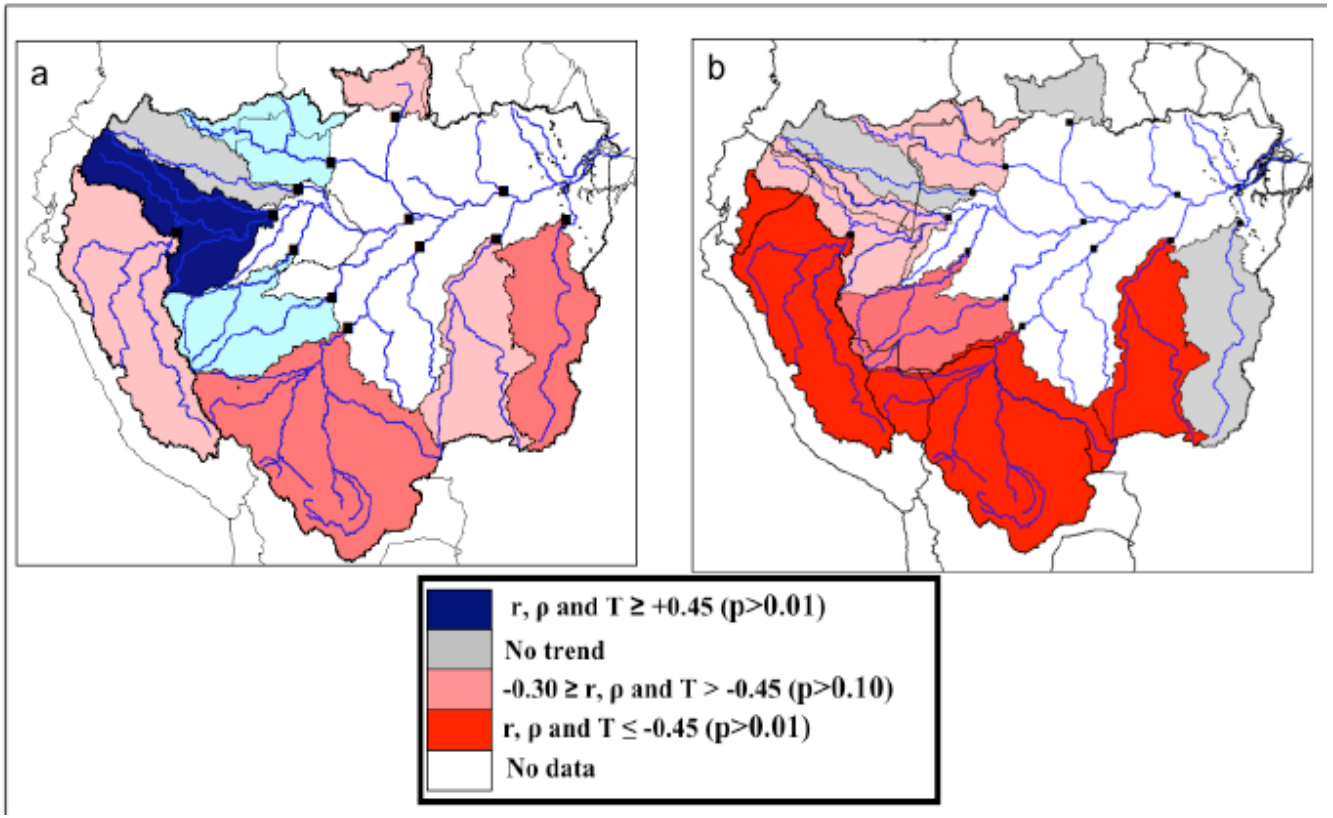
https://www.epa.gov/climate-impacts/climate-impacts-water-resources

NOAA/NCDC

The water cycle exhibits many changes as the earth warms. Wet and dry areas respond differently.

IMPACTOS EN LOS RECURSOS HÍDRICOS Y RESERVAS DE AGUA

Reducción de caudales en cuencas amazónicas periodo 1974-2004

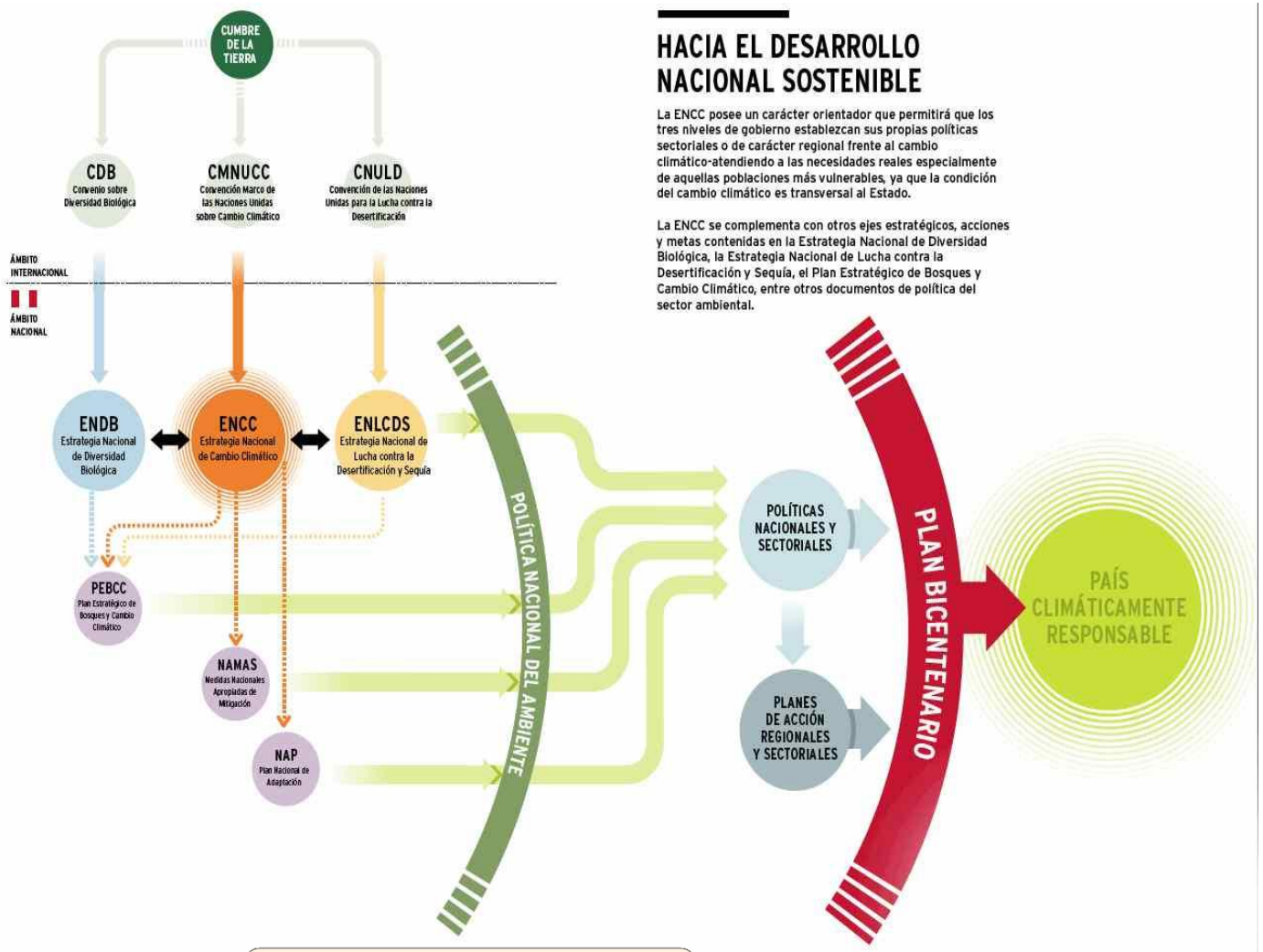


a) Valores máximos anuales y (b) los valores mínimos. Los valores por encima de 0.30 son significativos al nivel de 90%, aquellos por encima de 0.45 son significativos al nivel de 99%.

https://www.researchgate.net/publication/271966726_La_variabilidad_hidrologica_y_climatica_reciente_en_la_cuenca_del_rio_Amazonas_un_enfoque_particular_sobre_los_eventos_hidrologicos_extremos

Avance en la generación de POLITICAS PÚBLICAS ante el Cambio Climático

POLÍTICAS PÚBLICAS Y CAMBIO CLIMÁTICO



NACIONAL: ESTRATEGIA NACIONAL DE CAMBIO CLIMATICO –CONTRIBUCIONES NACIONALES (NDC) / Consejo Nacional de Cambio Climático

REGIONAL: ESTRATEGIAS REGIONALES DE CAMBIO CLIMÁTICO / 25 Grupos Técnicos Regionales de Cambio Climático / 15 Regiones con ERCC aprobada, 2 implementando su PI ERCC, 17 en actualización y formulando su PI ERCC

LOCAL : PLANES DE ACCION PROVINCIALES Y DISTRITALES FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO / Grupos de Trabajo Locales de Cambio Climático

CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA (NDC)

El Perú ratificó en julio de 2016 el Acuerdo de París.

COP 22. Perú ratifica compromiso para implementar Acuerdo de París durante lanzamiento de Plataforma Camino al 2050

La definición del primer conjunto de las contribuciones nacionalmente determinadas **son el resultado de la planificación sectorial basada en hallazgos regionales.**

Se **deberán identificar y trabajar sobre las condiciones habilitantes que permitirán su implementación** , y definir las necesidades técnicas y financieras para esto.

Las inversiones en mitigación y adaptación establecidas en la NDC, y las políticas que permitirán su implementación**, forman parte del conjunto de acciones que se deberán realizar para continuar con el proceso hacia un crecimiento verde**

COORDINACIÓN A NIVEL NACIONAL Y SUBNACIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN

COMISION NACIONAL DE CAMBIO CLIMATICO
(Decreto Supremo N° 006-2009-MINAM, Modificada com DS N° 015-2013-MINAM**)**

35 entidades integran la CNCC, entre PCM, ministerios, ONG ambientalistas, sector privado, organizaciones de pueblos indígenas, representantes de gobiernos regionales, municipales, etc.

5 Grupos de Trabajo Temáticos (GTT)

- ✓ GTT de Riesgos Climáticos
- ✓ GTT de Reducción de emisiones de gases de efectos invernadero (GEI) y crecimiento bajo en carbono
- ✓ GTT de ecosistemas y cambio climático
- ✓ GTT de Ciencia, Tecnología, fortalecimiento institucional
- ✓ GTT Financiamiento climático.

GRUPO DE TRABAJO MULTISECTORIAL Resolución Suprema N° 005-2016-MINAM

- ✓ Ministerio del Ambiente (quien preside)
- ✓ Ministerio de Relaciones Exteriores
- ✓ Ministerio de Agricultura y Riego
- ✓ Ministerio de Economía y Finanzas
- ✓ Ministerio de Energía y Minas
- ✓ Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- ✓ Ministerio de la Producción
- ✓ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
- ✓ Ministerio de Salud
- ✓ Ministerio de Educación
- ✓ Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social
- ✓ Ministerio de Cultura
- ✓ Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables
- ✓ Centro Nacional de Planeamiento Estratégico

Los miembros titulares son los Directores Generales, designados mediante RM.

GRUPOS TECNICOS Y/O PLATAFORMAS REGIONALES/LOCALES DE CAMBIO CLIMATICO

20 Grupos Técnicos Regionales de Cambio Climático y 1 Plataforma intersectorial para la Gestión Integrada del Cambio Climático

- ✓ GORE (Direcciones, Gerencias, Unidades operativas)
- ✓ Gobiernos Locales
- ✓ Sociedad Civil
- ✓ Agentes Económicos

NDC 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 del impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.	Reducir de 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 riesgo 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

Enfoques transversales

Género | Interculturalidad | Intergeneracionalidad

Desafíos para la implementación de medidas de ACC y GRD en el marco de las NDC en Agua

INCORPORAR LA CONDICION DE CC EN PLANES DE DESARROLLO/PEI/POI: ASESORIA Y CAPACITACIÓN A GORES, GOLOCs, EPS que diseñen PLANES DE DESARROLLO (CEPLAN-MINAM)/ PLANES MAESTROS OPTIMIZADOS en un contexto de cambio climático en las áreas priorizadas (LEY DE MODERNIZACION EPS – PLAN DE ADAPTACION Y MITIGACION AL CC – TARIFAS PARA ADAPTACION) / OCDE

ASIGNAR INVERSIÓN PARA PIPs AGUA Y SANEAMIENTO Y DE DESARROLLO PRODUCTIVO CON MEDIDAS DE ADAPTACION Y MEDIDAS DE GRD ANTE EL CC: Se cuenta con la Guía general SNIP / Guía para la identificación, formulación y evaluación de proyectos AP y AS que incorporan las . ***Se vienen realizando las capacitaciones a operadores SNIP (cursos y diplomados MEF – MVCS-MINAM) (GIZ IPACC – PAT ACC USAID)***

AMPLIAR PORTAFOLIO DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DE PROYECTOS con MEDIDAS DE ADAPTACIÓN desde una perspectiva holística (no sólo gris): Potenciar el paquete tecnológico integrando medidas de adaptación para reducir la vulnerabilidad de las familias – Siembra y Cosecha de Agua prioridad nacional***. Se viene sistematizando medidas AbE enfocadas en la recuperación de servicios hidrológicos (GIZ-EBA GLOBAL) y procesos de gestión del conocimiento SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA (PACC – COSUDE-MINAGRI)***

MONITOREO, EVALUACIÓN Y REPORTE DE IMPACTOS Y REPORTE DE BENEFICIOS Construcción de indicadores y medición con responsabilidades diferenciadas en los tres niveles de gobierno a fin de facilitar el reporte a la CMNUCC (CONTRIBUCIONES NACIONES EN ADAPTACION – AGUA / ODS)

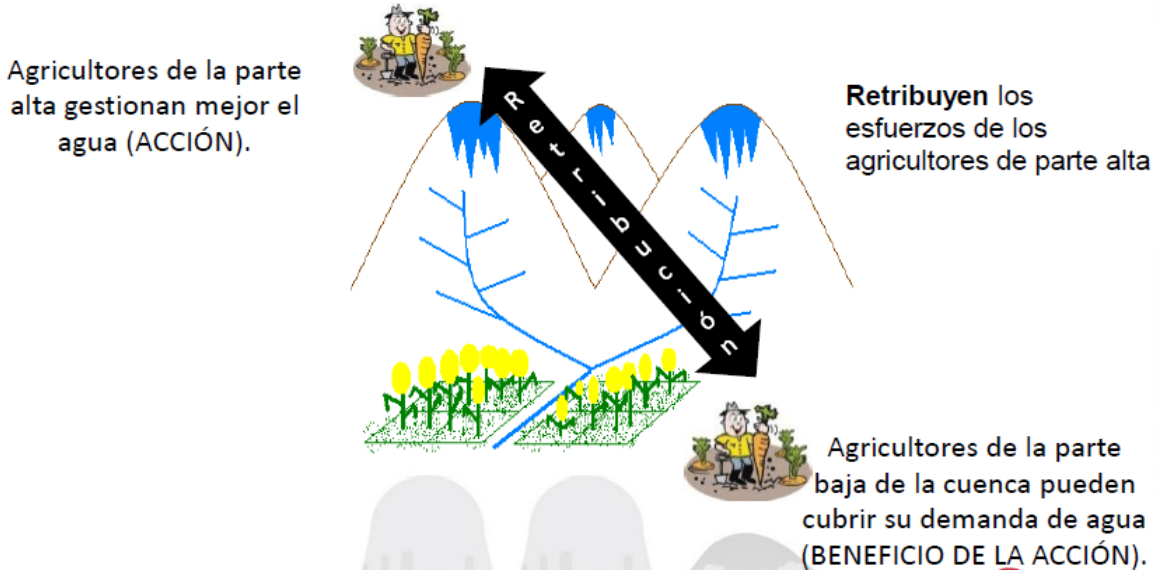
PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

PROMOVER MRSE EN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO

Avances en:

- Lineamientos para PIP VERDES
- Ley de MRSE 30215,
- Guía para PIPs de Agua y Saneamiento establece procedimiento para incorporar MRR y MACC
- EPS deben de hacer Planes de Adaptación y Mitigación al CC de acuerdo al Reglamento de la Ley Nº 30045
- Sistematización de Medidas de Adaptación Basadas en Ecosistemas
- Definición de metas e indicadores en el marco de las NDC en Adaptación -Agua

Reto: Integrar avances desde una perspectiva holística



¡Muchas gracias!

Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos
Ministerio del Ambiente
http://www.minam.gob.pe/