

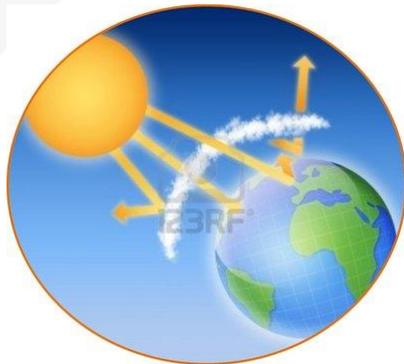
ECUADOR GESTIÓN EN LA LUCHA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



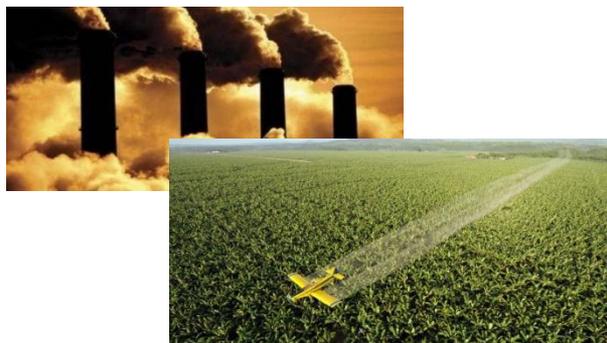
Subsecretaría de Cambio Climático – Ministerio del Ambiente

¿Cambio Climático?

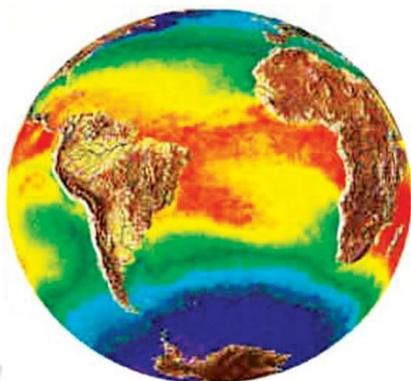
“Un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables.”



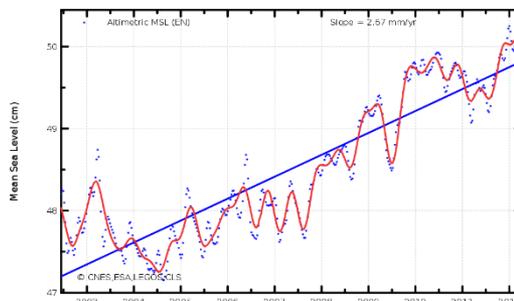
Efecto invernadero



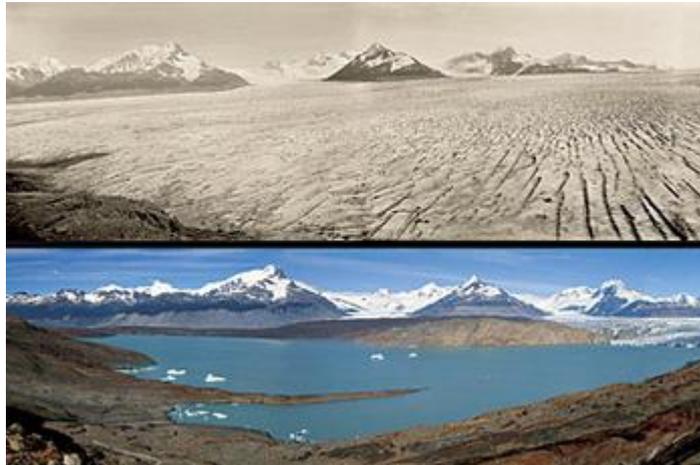
Acumulación de Gases de Efecto Invernadero



Cambio Climático



EFFECTOS



**Salud, producción,
infraestructura,
ecosistemas,
economía**

¿Qué hace el Ecuador para combatir los efectos del Cambio Climático?

**Marco
Internacional**

**Marco
Regulatorio
Nacional**

**Desarrollo de
políticas**

**Implementación
de medias**



I. Marco político institucional

Marco político



**CONSTITUCIÓN
2008**

Art. 414



**PNBV
2013 - 2017**

Política: 7.10



**DECRETOS
EJECUTIVOS**

D.E. 1815
D.E.495



**POLÍTICA
AMBIENTAL
NACIONAL**

Política 3



**ACUERDOS
MINISTERIALES**



Es la política integral que guía la lucha contra el de cambio climático con un horizonte al 2025. Una herramienta fundamental para transversalizar la gestión desde las distintas instituciones del Estado (desde el sector ecosistemas, agricultura, agua y energía)

Acuerdos Ministeriales

No. Acuerdo Ministerial	Año de publicación	Tema
No. 095	2013	Establece como Política de Estado a la Estrategia Nacional de Cambio Climático
No. 033	2013	Regulación del mecanismo REDD+
No. 045	2014	Normas Autoridad Ambiental Nacional de DDTS
No. 089	2013	Acciones Nacionales de Mitigación (NAMAS)
No. 103	2013	Requisitos para la Carta de Registro REDD+
No. 128	2013	Guía de requisitos y procedimientos para implementación REDD+
No. 137	2014	Lineamientos de cambio climático para GADs
No. 248	2014	Plan Nacional de Cambio Climático
No. 141	2014	Normas de la Autoridad Ambiental Nacional para Carbono Neutral
No. 264	2014	Reconocimiento Carbono Neutral
No. 265	2014	Instructivo para calificar y registrar consultores de carbono neutral

Cartas de aprobación	Año de publicación	Tema
GAD Guayas	2013	Estrategia del GAD de la Provincia de Guayas sobre Cambio Climático
GAD Pichincha	2014	Estrategia del GAD de la Provincia de Pichincha sobre Cambio Climático

¿CON QUIÉNES TRABAJAMOS?

Espacios de articulación



SECTORES PRIORIZADOS



FORTALECIMIENTO DE
CAPACIDADES

GESTIÓN DE RIESGOS

Espacios de articulación

COMITÉ INTERINSTITUCIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



* Miembros adhoc: SENESCYT y Ministerio Coordinador de la Política Económica (MCPEC)

Comité liderado por el Ministerio del Ambiente

- Órgano de alto nivel para coordinación de políticas y medidas para el cambio climático
- Los miembros de este comité son Ministros y Secretarios de Estado
- La Subsecretaría de Cambio Climático actúa como secretaría técnica

II. Instrumentos para la transversalización

Carbono Neutral

Reconocimiento Ecuatoriano



Carbono Neutral



Incentivo para reducir la huella de carbono en el sector privado

Reconocimiento a instituciones y empresas por implementar acciones de mitigación en su gestión.

Acuerdos Ministeriales: No.141, 264, 2665

- ✓ Permite el uso racional de materias primas, recursos y otros insumos;
- ✓ Ayuda a conservar los recursos naturales no renovables;
- ✓ Reduce emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)
- ✓ Permite una armonía de las actividades productivas con el ecosistema.

Resultados: 6 empresas en proceso de asesoría técnica para recibir el reconocimiento (Graiman, Ingenio Valdez , General Motors OBB, Pronaca, Empresa Eléctrica Q. Cervecería Nacional)

Plan de Acción REDD+

Estrategia para reducción de la deforestación y
Cambio Climático
2016-2020

P R O G R A M A
ONU-REDD



Transversalización del cambio climático
al apoyar políticas sectoriales

Contribuir a los esfuerzos nacionales para la reducción de la deforestación y degradación de bosques, restauración, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, y desarrollo rural para el buen vivir; a través de la integración de REDD+ en las principales políticas públicas nacionales y sectores estratégicos.

Acuerdos Ministeriales No. 033, 103 y 128

- ✓ Potencial de reducción de emisiones netas de 5.1 millones t/CO₂ eq anual;
- ✓ 20% de reducción anual de GEI en el sector USCUS;
- ✓ Implementación de medidas y acciones dentro y fuera de bosque para abordar las principales causas de la deforestación;
- ✓ Reforzar acciones nacionales articuladas a conservación, restauración, adaptación al CC, y mantenimiento de servicios ecosistémicos.
- ✓ Impulsar procesos de innovación y gestión del conocimiento para asegurar la sostenibilidad.

Guía técnica

Apoyo a gobiernos locales para su preparación frente al Cambio Climático

Guía Técnica para incluir Cambio Climático en GADs

Apoyo para la incorporación de criterios de cambio climático en planes de desarrollo local

Guía Explicativa que constituye un apoyo a los GADs para la aplicación de los Lineamientos Generales para Planes, Programas y Estrategias de Cambio Climático.

Acuerdos Ministeriales: 095. 137

- ✓ Apoyar a los GADs en el desarrollo de planes, programas y estrategias de cambio climático en sus respectivas jurisdicciones, tomando en cuenta sus competencias y capacidades.
- ✓ Construir a partir del trabajo ya efectuado por los GADs en la formulación y actualización de sus PDOT.

Resultado: 2 Estrategias aprobadas, 5 planes en fase de aprobación, 35 GAD capacitados en temas de inclusión de cambio climático en los PDOT (12 GAD cantonales, 4 GAD Provinciales y 18 parroquiales) y se capacitaron aproximadamente 300 técnicos.



III. Gestión del Ecuador

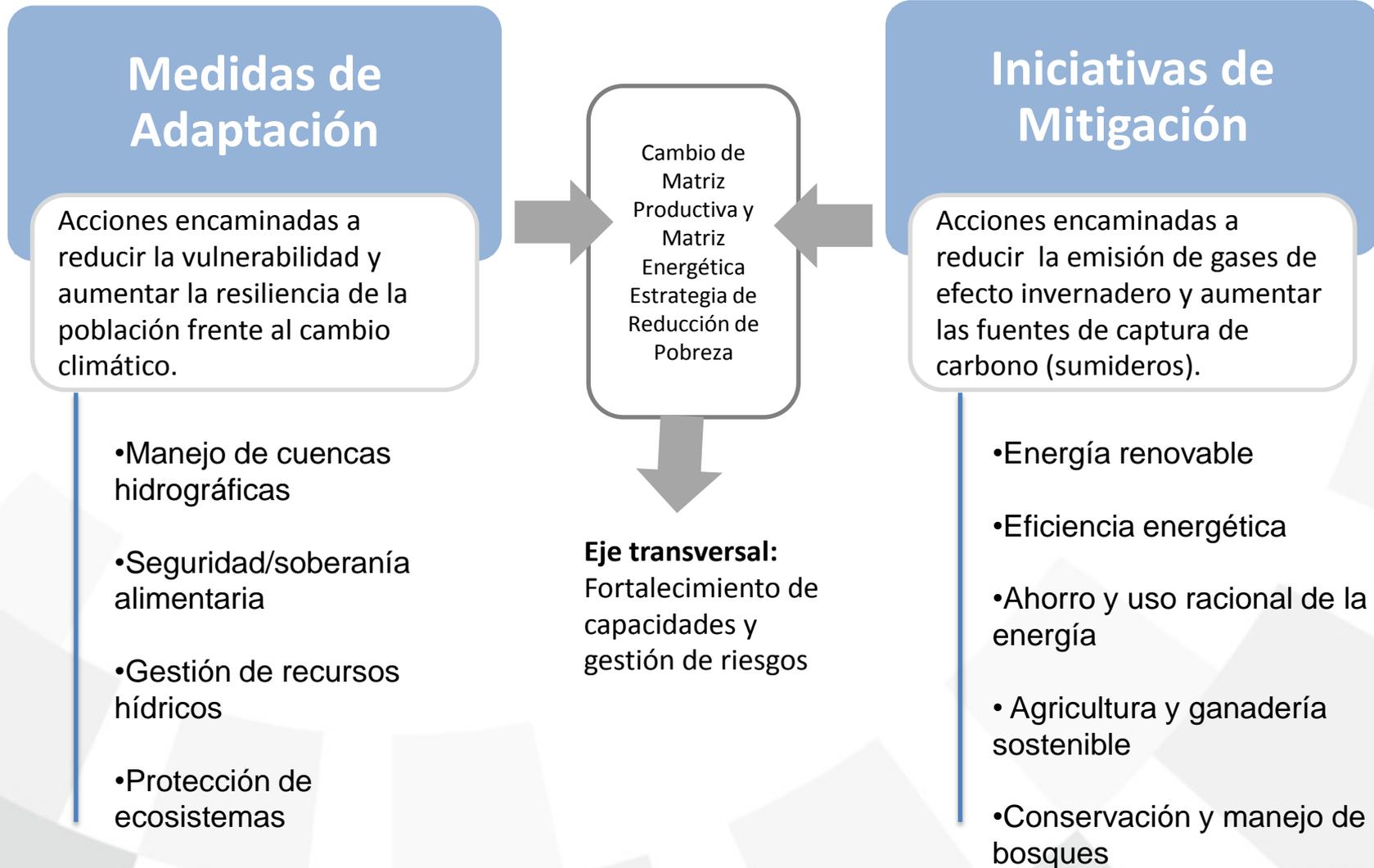
ADAPTACIÓN



MITIGACIÓN

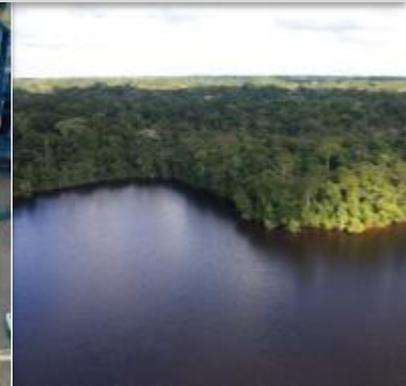
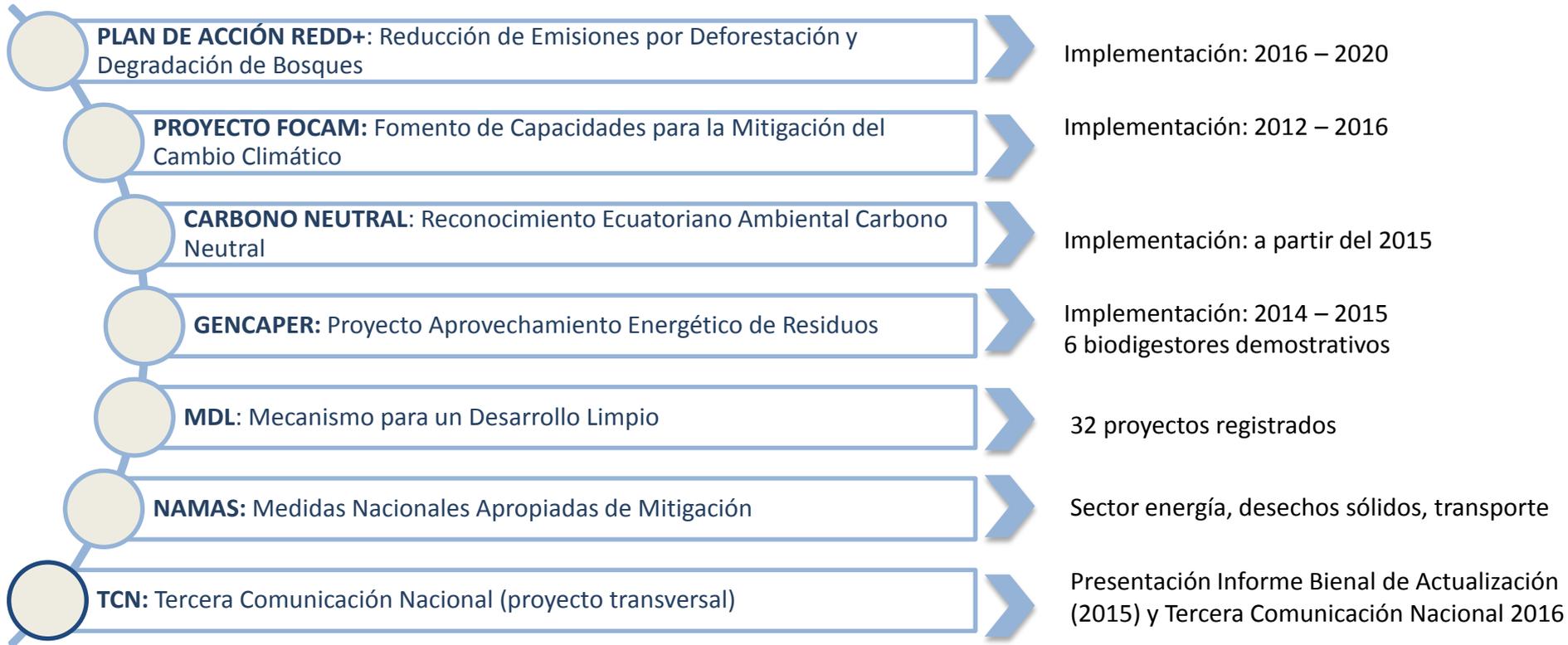


II. Gestión frente al cambio climático



MITIGACIÓN

Iniciativas para la reducción de emisiones GEI



MITIGACIÓN

Resultados y beneficios de iniciativas emblemáticas

1) Programa de Cocción Eficiente

2) Desarrollo Hidroeléctrico

3) Programa OGE&EE

4) Programa de Focos ahorradores

5) Proyecto Eólico Villonaco

6) Proyecto Termogás Machala

TOTAL DE EMISIONES EVITADAS ANUALES

EN EL AÑO
2017



11.9 millones
t/CO2 eq

EN EL AÑO
2020



15.7 millones
t/CO2 eq

Fuente: DEFINICIÓN DEL POTENCIAL DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES EFECTO INVERNADERO EN ECUADOR EN EL SECTOR ENERGÍA" FOCAM 2015, estudio validado por la Asociación Española de Normalización (AENOR)



ADAPTACIÓN

Medidas para preparar a ecosistemas y comunidades vulnerables a los impactos de Cambio Climático

PROYECTO PACC: Proyecto de Adaptación al Cambio Climático a través de una efectiva Gobernabilidad del Agua en el Ecuador

Implementación: 2008-2015
Beneficiarios: 28.983

PROYECTO PRAA Adaptación al impacto del retroceso acelerado de glaciares y Reducción de Páramos en los Andes Tropicales

Implementación: 2008-2014
Beneficiarios: 63.292

PROYECTO GACC Gestión de Riesgo y Vulnerabilidad frente al Cambio Climático

Implementación: 2010 - 2014
Beneficiarios: 15.116

PROYECTO FORECCSA Fortalecimiento de la Resiliencia de las comunidades ante los efectos adversos del Cambio Climático con Énfasis en Seguridad Alimentaria y consideraciones de género

Implementación: 2012-2016
Beneficiarios: 50.000

VULNERABILIDAD DE LAS HIDROELÉCTRICAS Análisis de la Vulnerabilidad de Centrales Hidroeléctricas Emblemáticas frente a los efectos del Cambio Climático

Implementación: 2014 – 2015

PROYECTO GIDDACC Gestión integrada de la Desertificación y Degradación de la Tierra

Implementación: 2014 – 2018



ADAPTACIÓN

Resultados y beneficios

Medidas a nivel nacional



Aprox. 720 medidas de adaptación implementadas a nivel nacional

GADs trabajando en planes de cambio climático



2 planes aprobados (Guayas y Pichincha)
5 planes en fase de aprobación (Quijos, Mocache, Loja, Los Ríos, Esmeraldas)

Población beneficiada



2 millones de habitantes = 14% de la población nacional

Número de provincias



15 provincias



IV. Perspectivas frente a la COP21

IV. Perspectivas frente a la COP21

Posición nacional del Ecuador

Que el Nuevo Acuerdo Global funcione como un verdadero catalizador para el marco de cooperación internacional en cambio climático y no solo como una compilación de las acciones de los países

Que refleje la responsabilidad histórica de los países desarrollados y se incentive el esfuerzo de países de desarrollo por fomentar modelos sostenibles y amigables con el ambiente aún teniendo capacidades diferentes.

Que se mantenga un balance en la gestión global de cambio climático en términos de esfuerzos y apoyo para adaptación y mitigación, reflejando las necesidades de países en desarrollo.

GRACIAS



Ministerio
del **Ambiente**