



CONSORCIO DE GOBIERNOS AUTÓNOMOS PROVINCIALES DEL ECUADOR!!



Cotocachi 4940 m

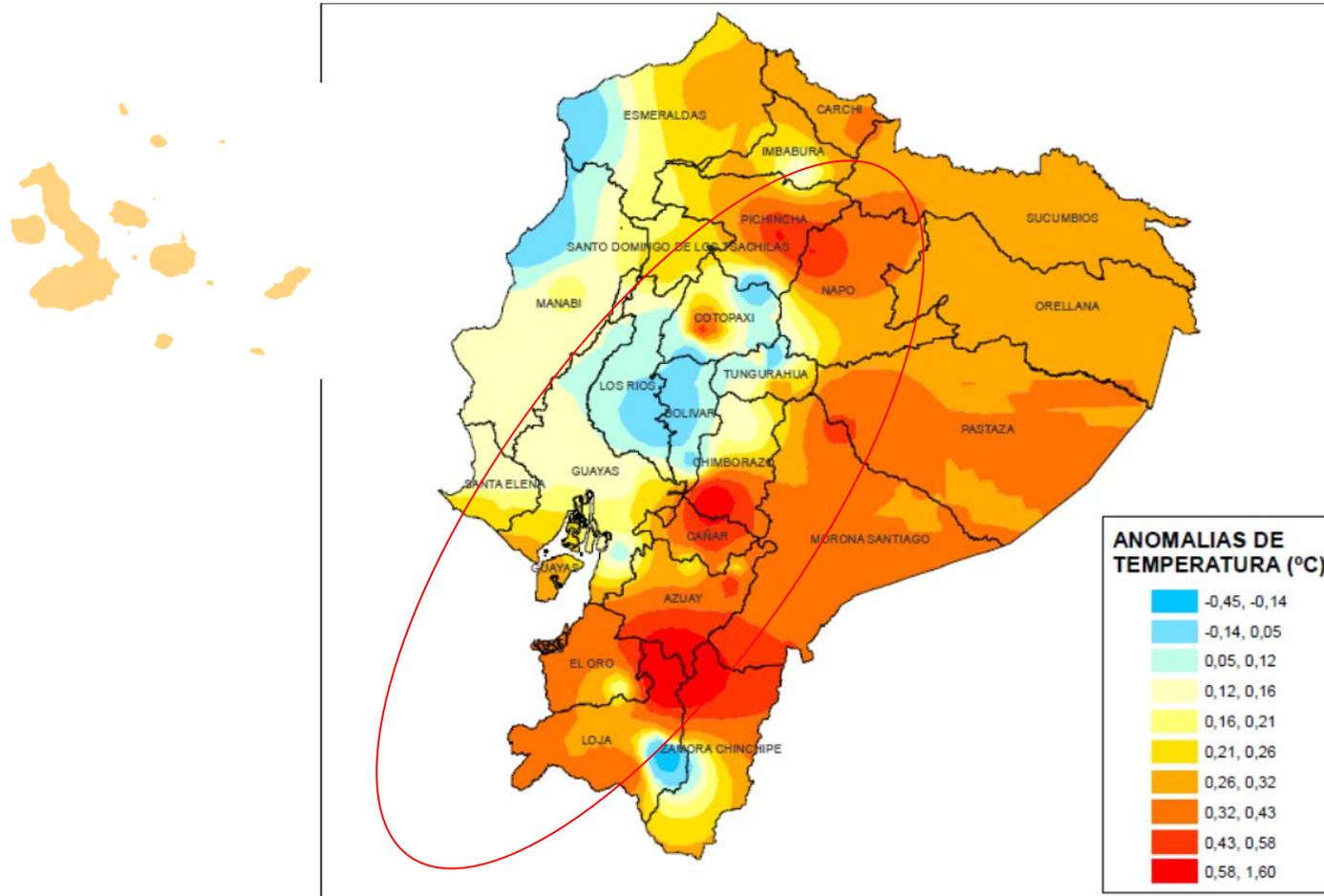
1903



actual

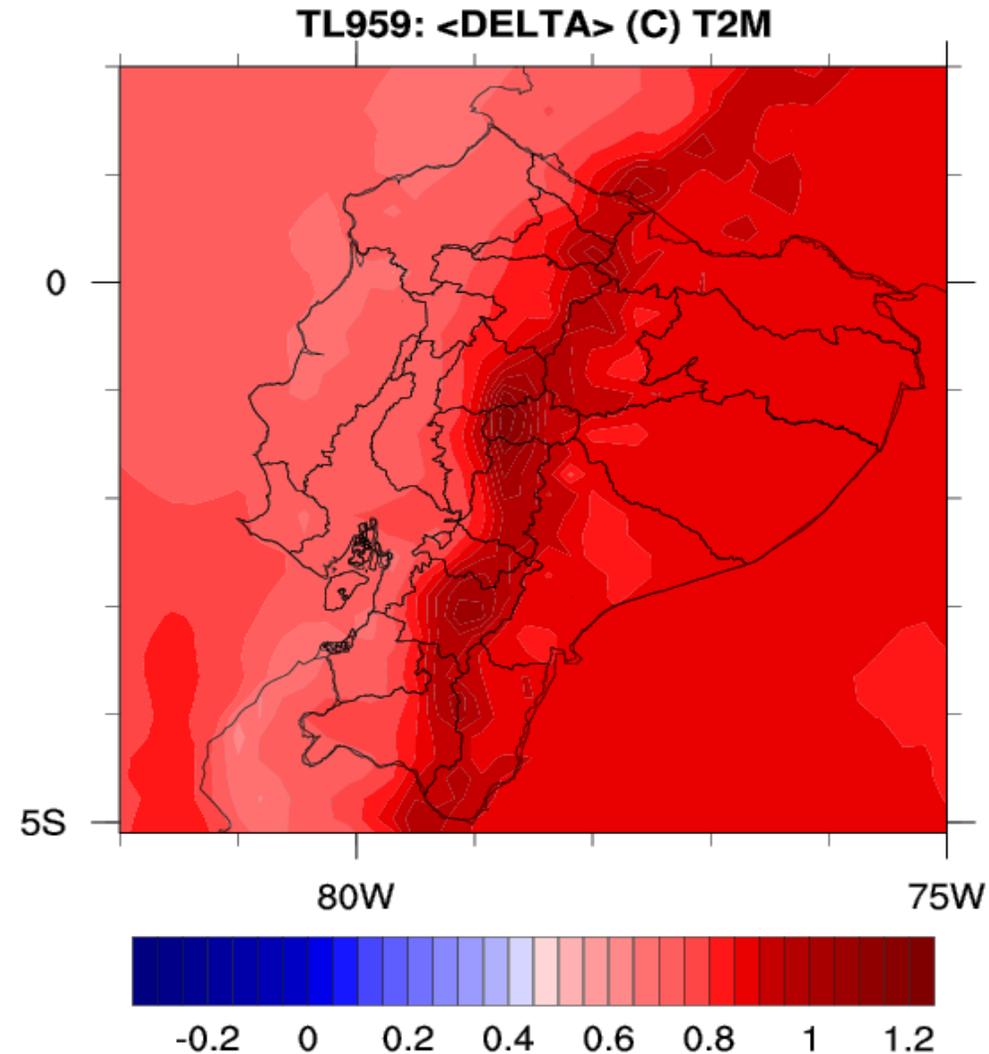


DATOS HISTÓRICOS 1960-2013: VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA A NIVEL NACIONAL (°C)

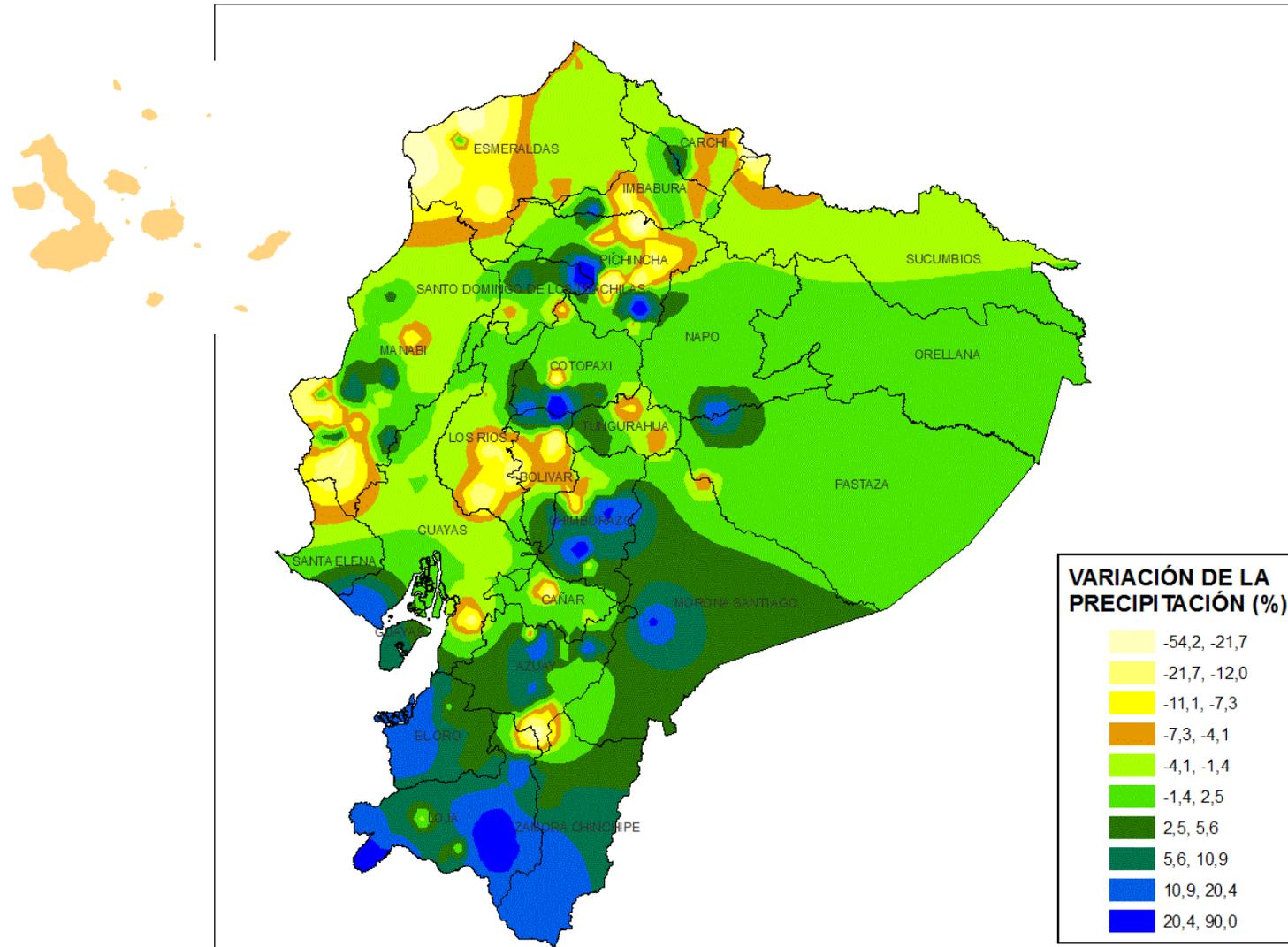


Fuente de datos: INAMHI

PROYECCIÓN FUTURA DE LA TEMPERATURA A NIVEL NACIONAL 2015-2039

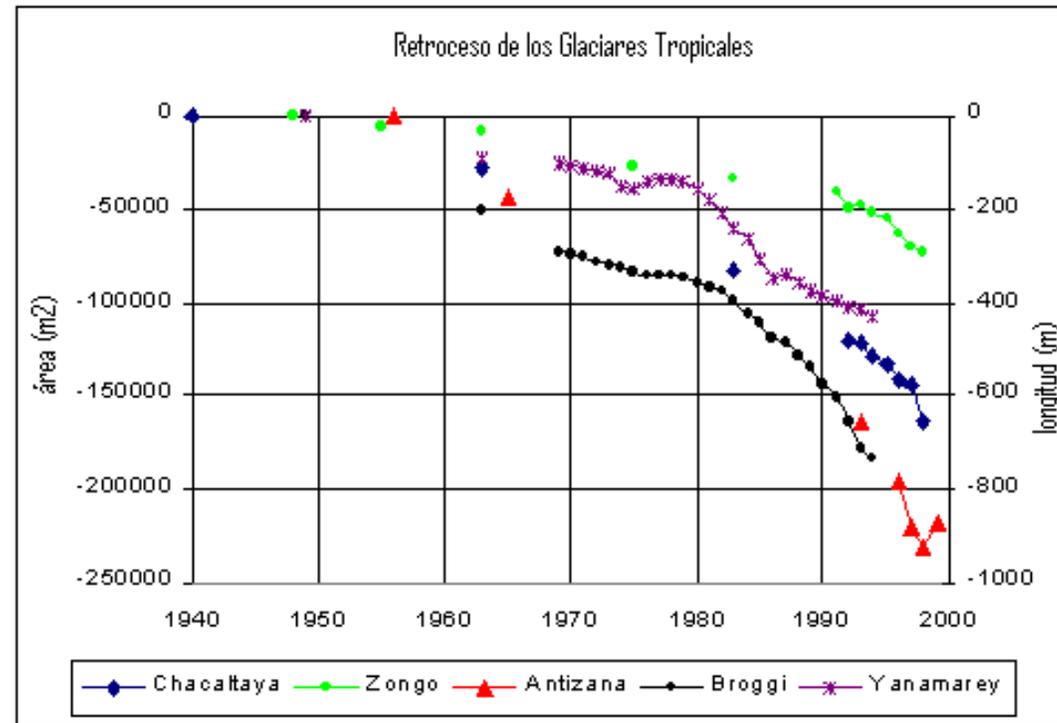
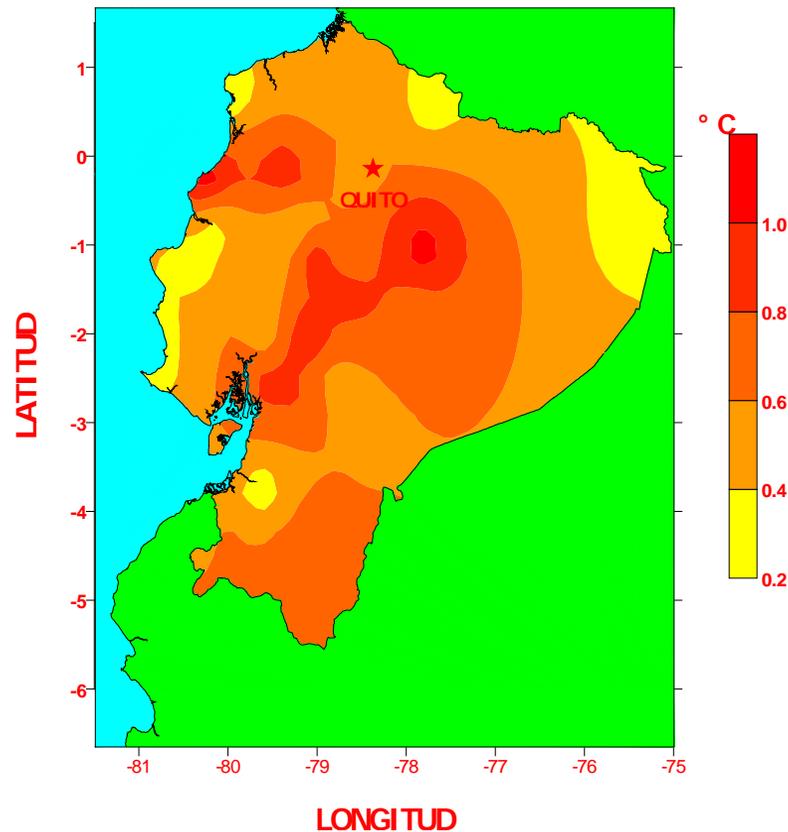


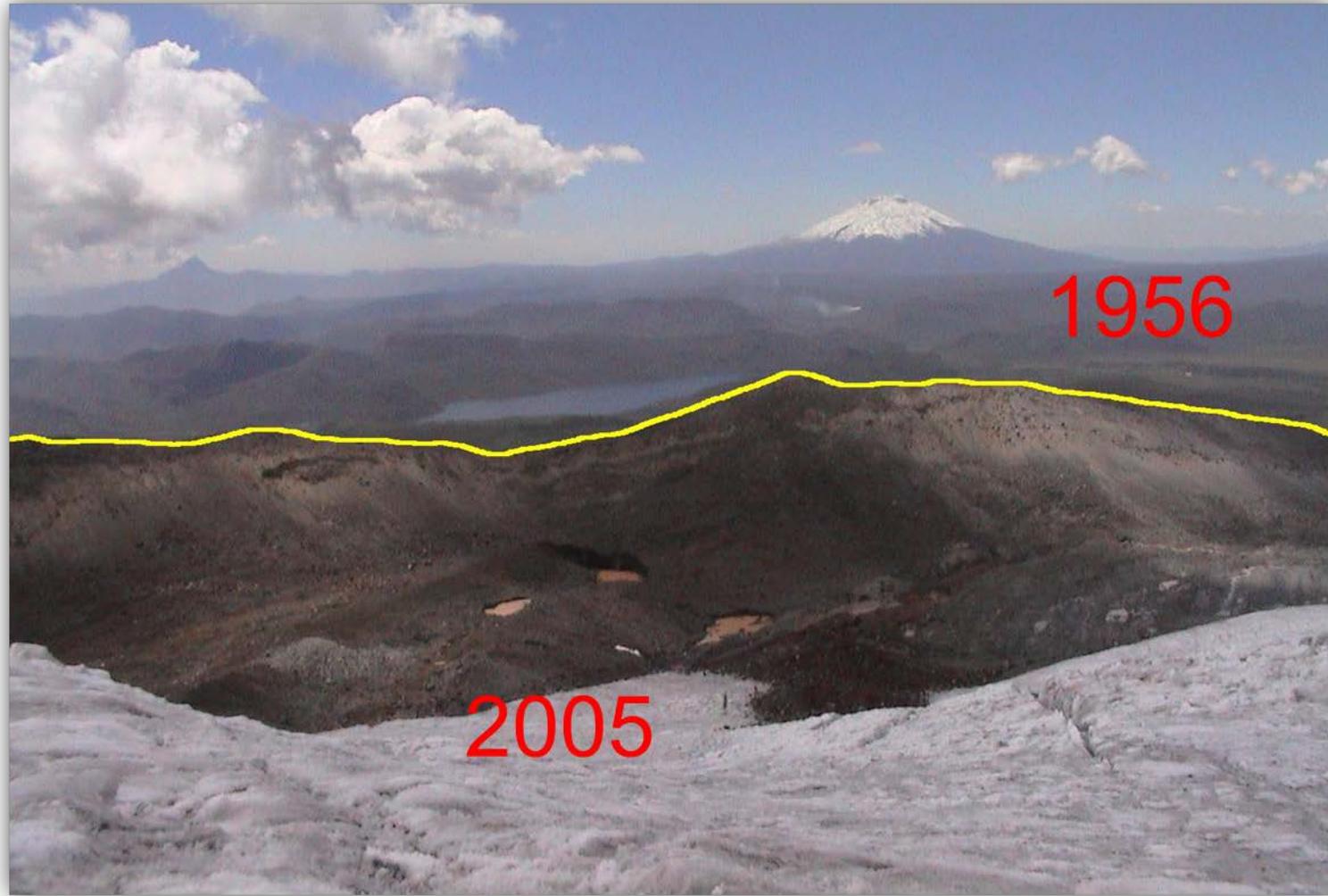
DATOS HISTÓRICOS 1960-2013: VARIACIÓN DE PRECIPITACIÓN A NIVEL NACIONAL (PORCENTUAL)



ALGUNAS EVIDENCIAS

REPUBLICA DEL ECUADOR
 MAPA DE CALENTAMIENTO
 PERIODO : 1965 - 1999

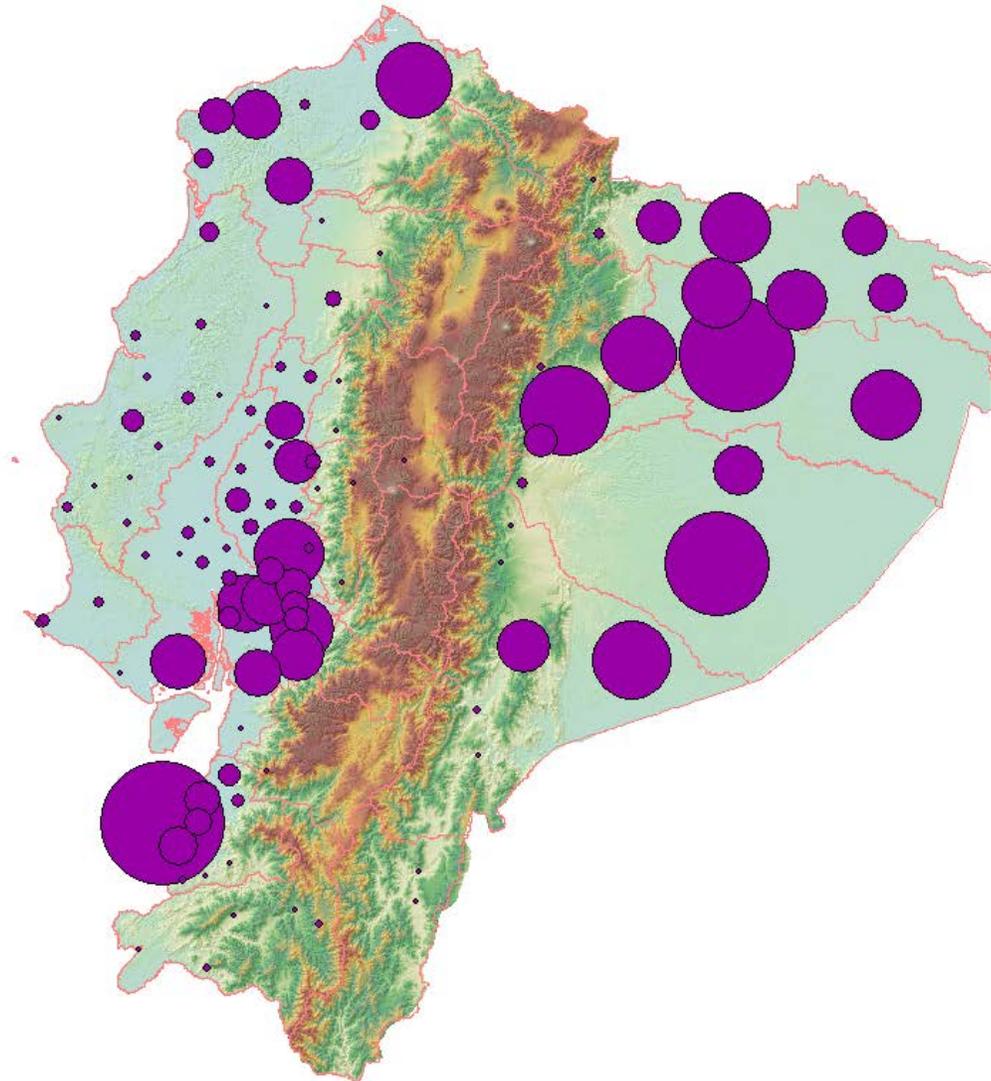




VOLCAN COTOPAXI - 5.897 m

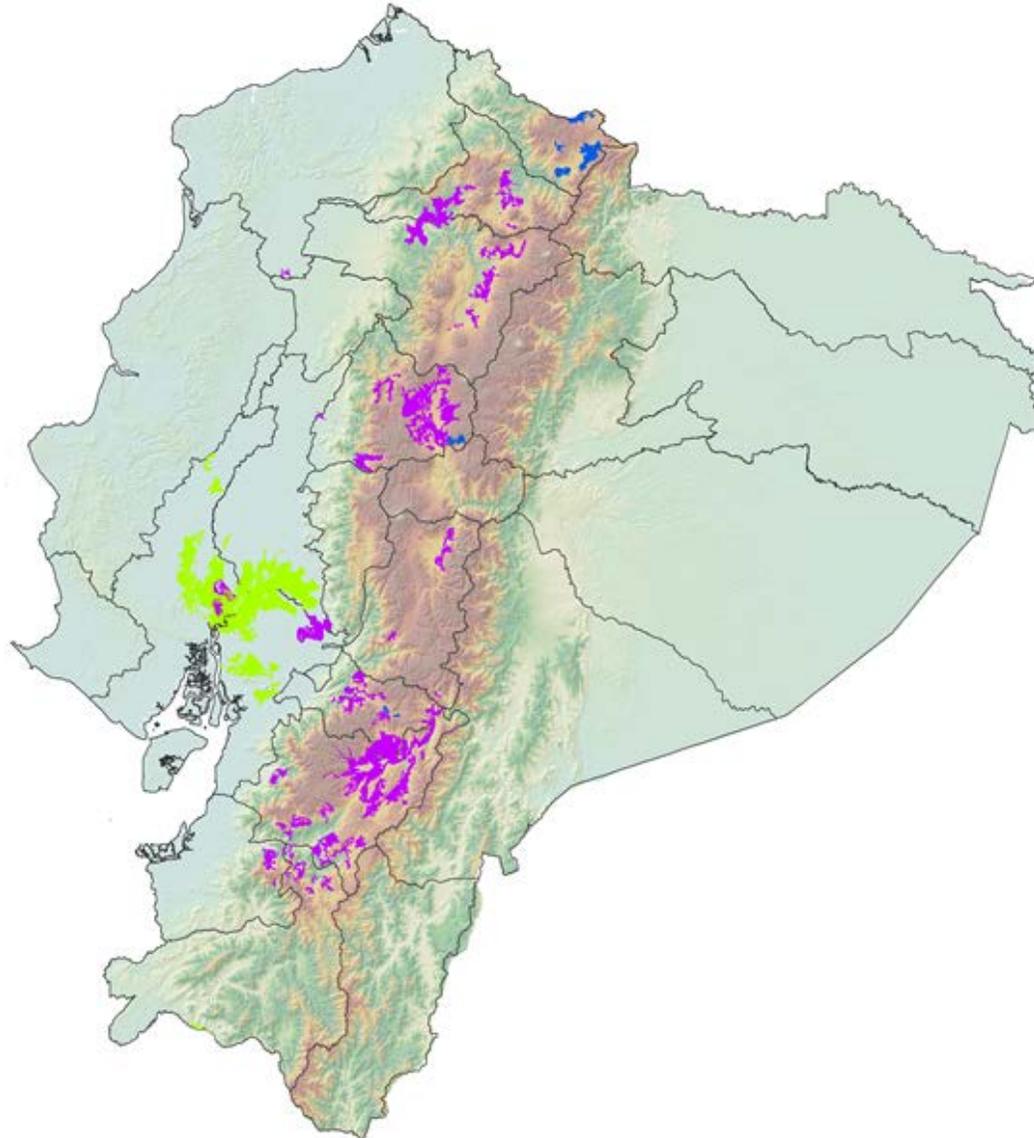


SALUD



Los cambios en los patrones de temperatura a nivel global pueden ocasionar impactos en la incidencia y distribución espacial de las enfermedades sensibles al clima (Epstein, 2000). Las enfermedades transmitidas por vector podrían influir en: el comportamiento de los vectores, en la distribución geográfica (expansión hacia territorios libres anteriormente) y en el desarrollo y velocidad de los agentes patógenos del mosquito (Epstein, 2000).

VARIACIÓN ECONÓMICA EN CULTIVOS DE SUBSISTENCIA POR EFECTO DEL CC AL 2020

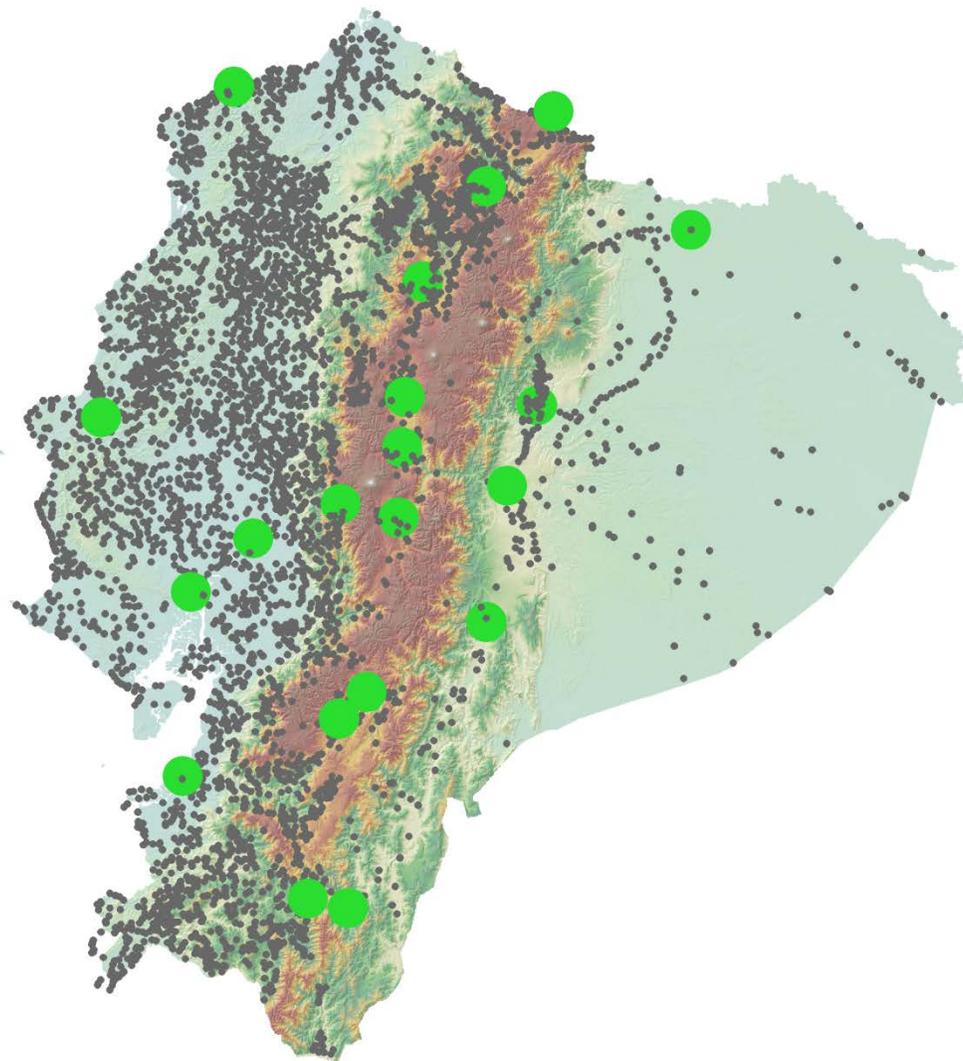


- Arroz
- Maíz
- Papa

CULTIVO	\$/TM
Maíz	75
Papa	170
Arroz	234

Fuente: Fundación Carolina, 2012

ASENTAMIENTOS HUMANOS E INFRAESTRUCTURA



La infraestructura se ha visto afectada por eventos naturales asociados a precipitaciones, que se agravarían con el cambio climático.
Ej, Vías, Centros Poblados, Canales de riego

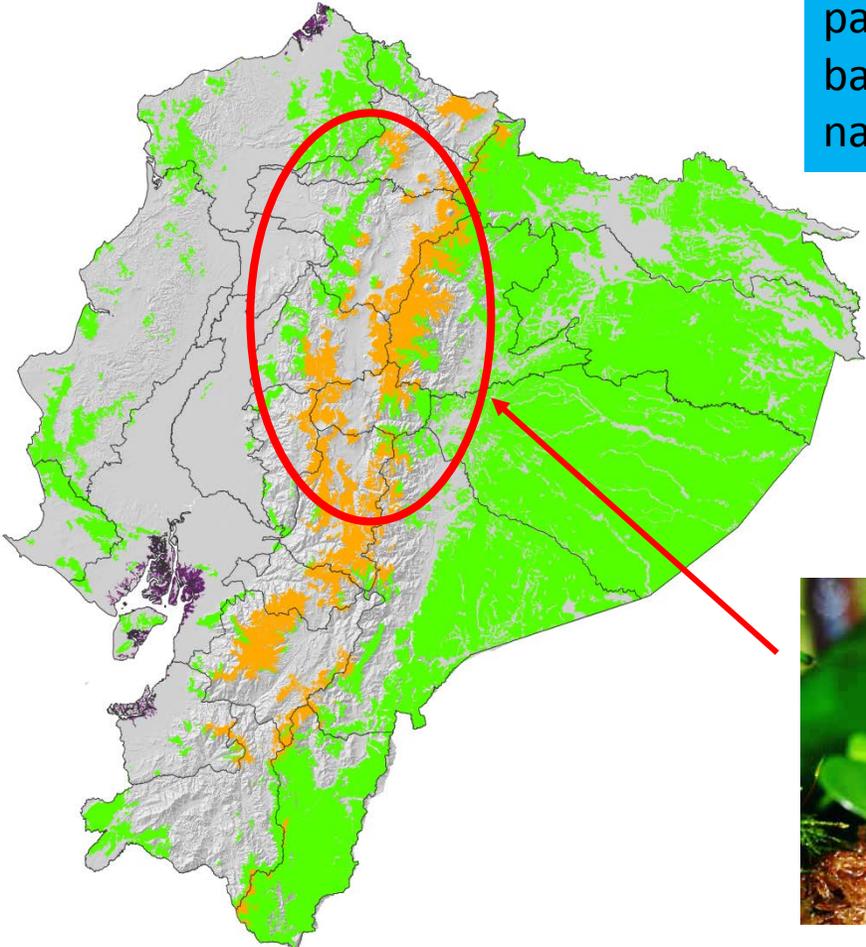
ECOSISTEMAS



Pérdida de Biodiversidad por Efectos del Cambio Climático



El adecuado manejo del patrimonio natural es la base del desarrollo nacional



- Bosque Natural
- Manglar
- Páramo
- Ecosistema Insular





“Cambio Climático en la Gestión Ambiental Provincial- Acciones ,Retos y Perspectivas de Cooperación”

Noviembre -2015



Contenido

1 Marco Regulatorio /Cambio Climático en la Gestión Provincial

2 Acciones frente al Cambio Climático en la Gestión Provincial

3 Retos y perspectivas de Cooperación





1

Cambio Climático en la Gestión Provincial

Políticas Públicas sobre el Cambio Climático

Políticas nacionales



- Constitución de la República del Ecuador
- Plan Nacional de Desarrollo: “Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017
- Estrategia Nacional Territorial 2013 – 2017
- Plan Nacional de Cambio Climático 2014 – 2017 (en aprobación)
- Guía explicativa para inclusión del cambio climático en los planes de desarrollo y ordenamiento territorial
- Estrategia Nacional de Cambio Climático 2012 - 2025
- Resolución No. 0005-CNC-2014, regulación de la competencia de gestión ambiental

Políticas de Gobiernos Locales Provinciales



- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización
- Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- Agendas Ambientales Territoriales
- Estrategias Provinciales de Cambio Climático en los 23 GAD Provinciales con financiamiento de la UE (en construcción)

Contribuciones desde los GAD Provinciales

Los 23 GAD provinciales se encuentran en la fase de elaboración y ejecución de aproximadamente 107 proyectos de inversión a través de la (SENGUA) vinculados al riego y drenaje, con el objetivo de mejorar las condiciones de **ABASTECIMIENTO DE AGUA COMO MEDIDA INDISPENSABLE PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.**

El GAD Provincial de Carchi, contribuye a los productores y agricultores de las cuencas del río Chota y Mira, mediante la implementación de riego tecnificado por aspersión, obteniendo como resultado **fincas agroecológicas, como una medida para frenar la expansión agrícola sobre las zonas de páramo, que además permita mejorar la adaptación de sus ecosistemas a la variabilidad del cambio del clima**

En el sector transporte, 15 proyectos iniciarán la ejecución, mediante fondos del (BID) ejecutado mediante el proyecto **PROVIAL, para los 23 GAD provinciales, tiene como objetivo primordial el mejoramiento, construcción de vías y puentes y, el cierre técnico de escombreras, con los cuales se pretende reducir la vulnerabilidad de la red vial ante fenómenos climáticos.**

En el sector agrícola – **fomento productivo, los GAD Provinciales vienen desarrollando proyectos en sectores productivos como: lo agropecuario, agroindustria, pymes y turismo.**

El MAE a través del proyecto **(PACC), ha ejecutado en ocho provincias, logrando construir 50 reservorios y mini reservorios, 78 sistemas de riego por goteo en operación, 71 sistemas de riego por aspersión, 1 sistema de agua potable, 96 tajamares, 33 humedales y 32 pilancones, Además se ha desarrollado la siembra de 506.440 plantas nativas bajo la modalidad de sistemas agroforestales, forestación y reforestación de 440 hectáreas e implementación de 116 granjas agroecológicas en operación y 134 huertas.**

El GAD Provincial de Pichincha ha desarrollado **instrumentos de política pública y planificación de largo plazo, como es la estrategia institucional del cambio climático, el Plan Institucional de Gestión de Riesgo, el Inventario de Gases de Efecto Invernadero, Sistema Provincial de Información Climática y en Plan de Riego y Drenaje de Pichincha 2014-2029**

El GAD Provincial de Guayas, dispone de la **Estrategia Provincial de Cambio Climático, donde busca además que los 25 cantones de la provincia incluyan en sus Planes de Desarrollo de 2016 la variante del cambio climático para cuidar y mejorar su medio ambiente.**

Los GAD Provinciales de **Guayas, Manabí y Santa Elena, conforman el Consorcio de la Cordillera Marino Costera, que llevan a cabo el programa enfrentando el Cambio Climático en la Cordillera Marino Costera, con la finalidad de fortalecer la capacidad de adaptación de los sistemas naturales y sociales de este territorio para aumentar su resiliencia.**

El GAD Provincial de Imbabura como una **herramienta de planificación ha elaborado el Plan Forestal Provincial, instrumento técnico de planificación y gestión territorial de carácter transectorial en materia forestal.**

Los GAD Provinciales, en su mayoría disponen de unidades de cambio climático y riesgos, además el cambio climático se ha considerado en los **instrumentos de planificación como las Agendas Ambientales, Plan Operativo Anual y el Plan Desarrollo y Ordenamiento Territorial, donde establecen la ejecución de actividades, proyectos, programas vinculados a la adaptación y mitigación del Cambio Climático.**

El GAD provincial de Tungurahua en su Agenda Ambiental 2014 – 2020, ha identificado la importancia de ejecutar el proyecto **“Plan de Contingencias para la adaptación y mitigación de los efectos del cambio climático en el cultivo de mora de la Parroquia Huachi Grande”**. Además **el Centro de Formación Ciudadana, ha organizado los procesos de: “Formación en Liderazgo Ambiental y Cambio Climático”**.

Durante el año 2014 y 2015 se ha desarrollando 4 Foros Regionales; **ciclos de riesgos y cambio climático, una iniciativa promovida desde el (CONGOPE), (CIFAL – UNITAR), con la partición directa de los 23 GAD provinciales, permitiendo intercambiar conocimientos y experiencias implementadas en los territorios a través de la generación de políticas sobre la gestión de riesgos y del cambio climático.**

Los GAD Provinciales se encuentran liderando incitativas de conservación dentro de sus jurisdicciones, tal es el caso del GAD Provincial de Guayas, Manabí, Santa Elena, Carchi, las cuales han apoyado el fortalecimiento de los esfuerzos nacionales en la conservación de ecosistemas frágiles de áreas de gran diversidad biológica.

Durante el año 2013 y 2014 se llevó a cabo el curso establecido en 10 módulos sobre “Cambio climático en la gestión provincial” dirigida a técnicos de áreas ambientales de los 23 GAD Provinciales, iniciativa liderada por el (MAE) y (CONGOPE).

*Guía Explicativa para la aplicación de los Lineamientos
Generales para Planes, Programas y Estrategias de Cambio
Climático de Gobiernos Autónomos Descentralizados*

Estructura Institucional



Antecedentes de la Guía



ENCC: Herramienta para transversalizar el cambio climático en diferentes sectores de la economía

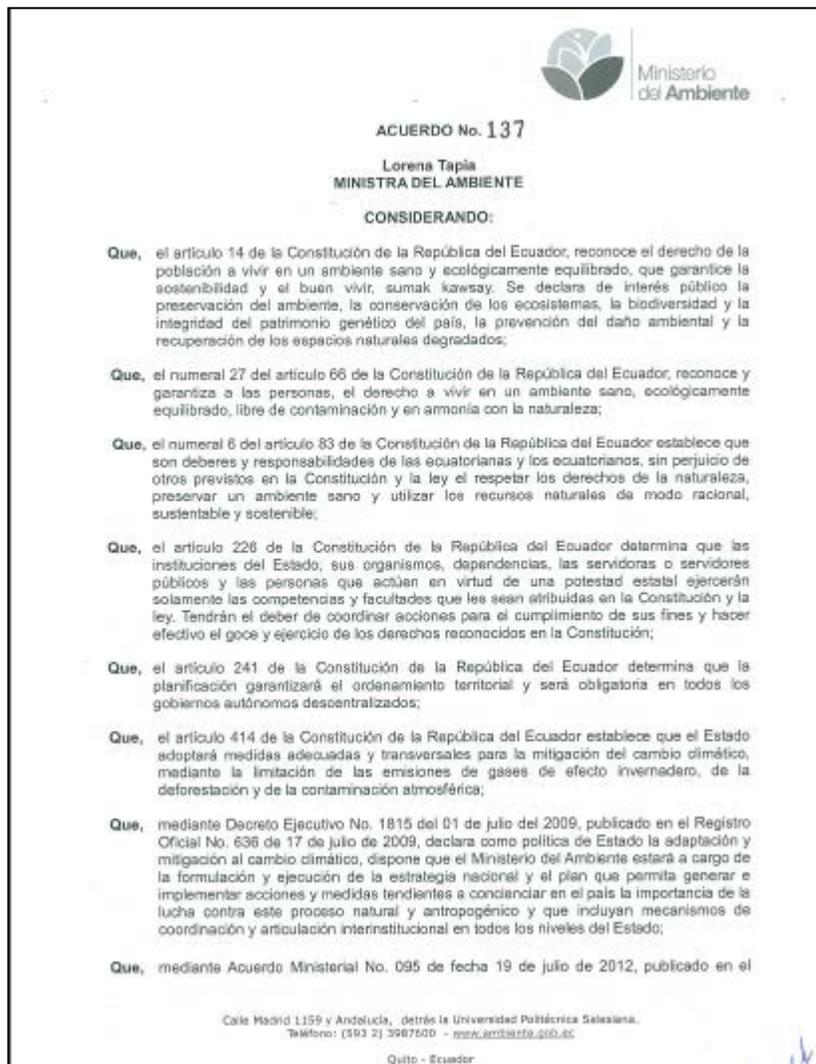


Marco referencial para alcanzar metas a corto, mediano y largo plazo (2012-2025)

- MAE expide mediante Acuerdo Ministerial 095 la ENCC el 19 de julio 2012.
- Art. 4 establece que *“Los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) deberán presentar para aprobación del Ministerio del Ambiente sus propuestas de “planes, programas y estrategias de cambio climático”, previo a su oficialización como Plan de Cambio Climático*

Antecedentes

Acuerdo Ministerial No. 137 (mayo 2014)



El Acuerdo Ministerial No. 137 del 19 de mayo del 2014 contiene:

Lineamientos generales para la preparación de planes, programas y estrategias de cambio climático de los Gobiernos Autónomos Descentralizados

- Carácter referencial - autonomía GAD's
- Anexo: Formato para la elaboración del Plan de Cambio Climático (PCC) de cada GAD.
- Extiende hasta 120 días el plazo para la aprobación.
- Enuncia que el MAE/SCC genera una herramienta de aplicación denominada "Guía Explicativa"

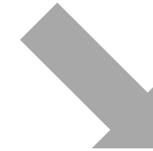
Competencia de los GADs en Cambio Climático

- La Constitución, el COPFP o el COOTAD no señalan explícitamente al combate contra el cambio climático como una competencia de los GAD.
- Esta tarea “se encuentra incluida” en la gestión de otras competencias exclusivas de los GAD **Provinciales, Municipales y Parroquiales** que les permiten poner en práctica políticas, estrategias y medidas de respuesta al CC



¿Cuál es el objetivo de la Guía Explicativa?

La guía explicativa constituye un apoyo para los GADs en la formulación de propuestas para enfrentar el Cambio Climático a través de un Plan de Cambio Climático (PCC)



El PCC contiene medidas de adaptación y mitigación insertas en los programas y proyectos contenidos en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial (PDOT)

*Las oportunidades de acción (**medidas A&M**) contenidas en el PCC deben ser coherentes con lo estipulado en la ENCC y demás normativa aplicable que sea expedida*

*Los insumos para la preparación del PCC y sus contenidos alimentan la actualización de los **PDOT***

Propuesta desde los GAD Provinciales – COP21

Generar espacios e iniciativas para todos los niveles de gobiernos en: la generación de conocimiento, intercambio de experiencias, cooperación y financiamiento nacional e internacional en materia del cambio climático.

Desarrollar, implementar y monitorear planes locales de cambio climático con componentes de mitigación y adaptación, que contengan una visión de largo plazo y medidas de corto y medio plazo

Incentivar a los GAD Provinciales que se incluya en el Orgánico Estructural y Funcional de cada institución la Unidad de Cambio Climático y Gestión de Riesgos, con recursos humanos, presupuestarios y tecnológicos, durante al año 2016

Fortalecer las capacidades de los Gobiernos Autónomos Descentralizados que participarán en este trabajo mancomunado para enfrentar con éxito las causas y efectos del cambio climático, que facilite además el acceso directo a mecanismos financieros, a promover transferencia de tecnologías y de conocimiento y, a favorecer el acceso a la información

Articular las iniciativas con la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC), y en las planificaciones territoriales de los niveles provincial, municipal y parroquial, que promueva el desarrollo rural sostenible para garantizar la soberanía alimentaria



2

Acciones frente al Cambio Climático en la Gestión Provincial

Acciones frente al Cambio Climático



Zonas de Intervención

- Ocho provincias
- Manejo de cuencas hídricas

Sectores de intervención

Los sectores de intervención son:

- riesgos
- Eventos de sequia/ inundaciones
- Recursos Hídricos
- Fomento productivo
- Rescate de un Conocimiento Ancestral
- Estrategias Provinciales de Cc

Acciones en Territorio

Construcción de 50 reservorios (Manabí – Loja- Los Ríos)

78 sistemas de riego por goteo (Los Ríos)

71 sistemas de riego por asperción (Manabí)

96 tajamares/ 33 humedales/ 32 pilancones (Loja)

Procesos de forestación y reforestación

134 huertas agroecológicas (Loja)

Medidas implementadas a nivel Provincial

Protección de las vertientes en las microcuencas altas



Construcción de albarradas en las partes altas de las microcuencas.



Construcción de reservorios impermeabilizados para dar irrigación a nivel de fincas.



Construcción de reservorios impermeabilizados para dar irrigación a nivel de fincas.





3

Retos y Perspectivas de Cooperación.

Retos y Perspectivas de Cooperación.



Acciones con Cooperantes

Articulación con Cooperantes (nacionales – internacionales)
Ministerio del Ambiente
CIIFEN

Resumen de la Acción

Acciones generadas con Intercooperación, Conservación internacional
/ CIIFAL/ CIIFEN / Unión Europea/

Resultados Esperados

Intercambio de experiencias
Fortalecimiento de capacidades
Transferencia de conocimiento e información
Generación de políticas publicas locales sobre Cambio Climático