

**PRIORIDADES EN LOS TEMAS DE
VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN A LA
VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO, Y
GESTIÓN DEL RIESGO**

NICARAGUA

Medidas y/o plan de adaptación implementado

- Descripción
- Actores involucrados
- Integración con la planificación nacional y sectorial
- Lecciones aprendidas
- Beneficios que se reportan
- Coordinación a nivel regional y/o con otros Convenios Multilaterales
- Capacidades creadas
- Estudios/metodologías desarrollados

PERFIL PAÍS

Capital	Managua
Extensión Total	130,373 km ²
Idioma Oficial	Español
Población	6.2 millones
Crecimiento Poblacional	1.0%
Población menor de 39 años	76.1%
Fuerza Laboral*	3.2 millones
Subempleo	46%
Desempleo*	6.7%
Moneda	Córdoba
Tasa de Cambio Oficial (Promedio 2016)	C\$28.62 = US\$1.00
Zona Horaria Estándar	UTC/GMT – 6 horas
Temperatura	Entre 20°C y 28°C

Nicaragua es el primer país del mundo en suscribir la Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y de la Humanidad .

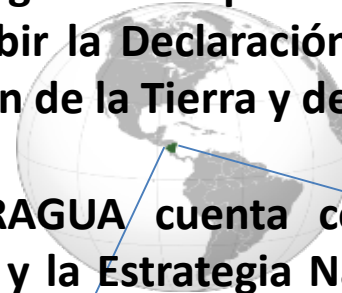
NICARAGUA cuenta con el PNDH 2012-2016, y la Estrategia Nacional Ambiental y del Cambio Climático 2010-2015: “Mitigación, Adaptación y Gestión de Riesgo ante el Cambio Climático”.

Transformación su matriz energética 94% para el año 2017.

2.8 millones de hectáreas en restauración en el 2020.

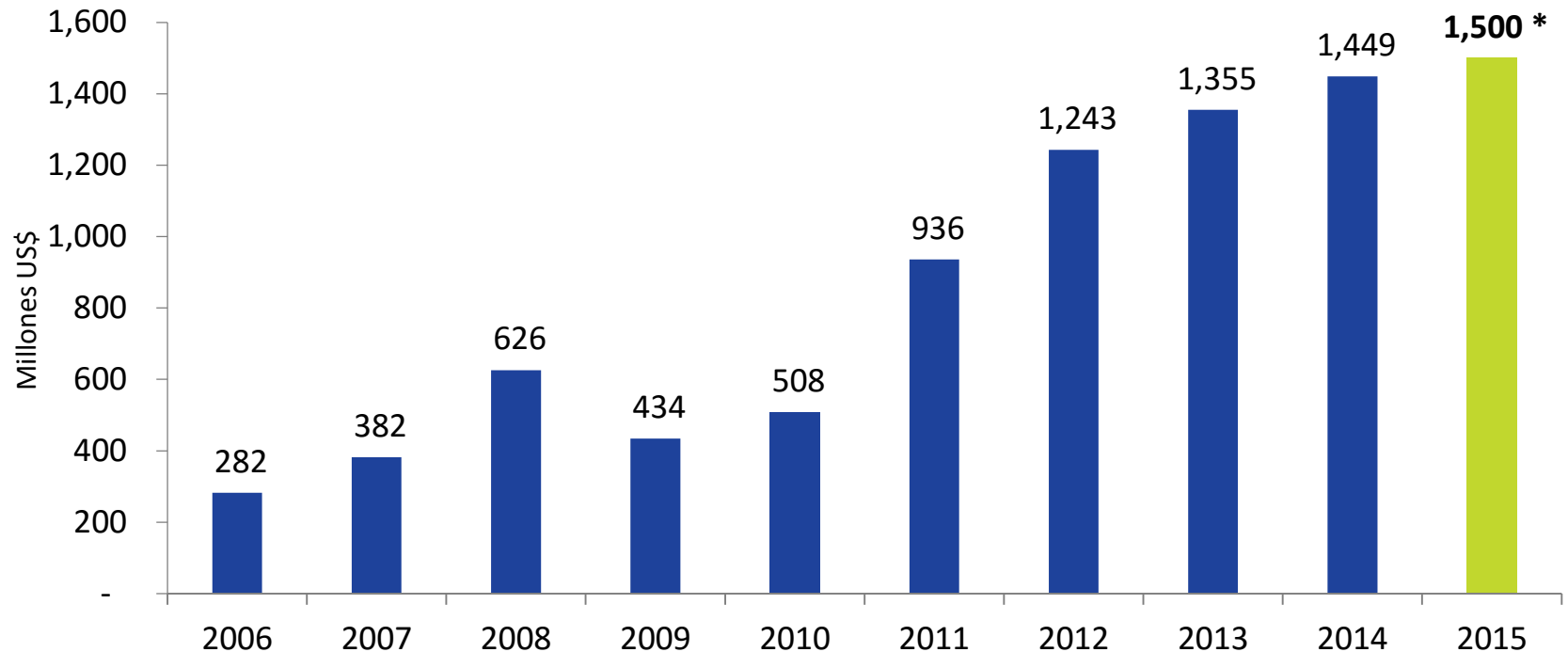
Reducción de 11 millones TCO₂e en el sector cambio del uso del suelo. 2018-2022.

Nicaragua cuenta con un Plan Nacional de Adaptación y Plan Nacional Hidráulico.



CRECIMIENTO DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA

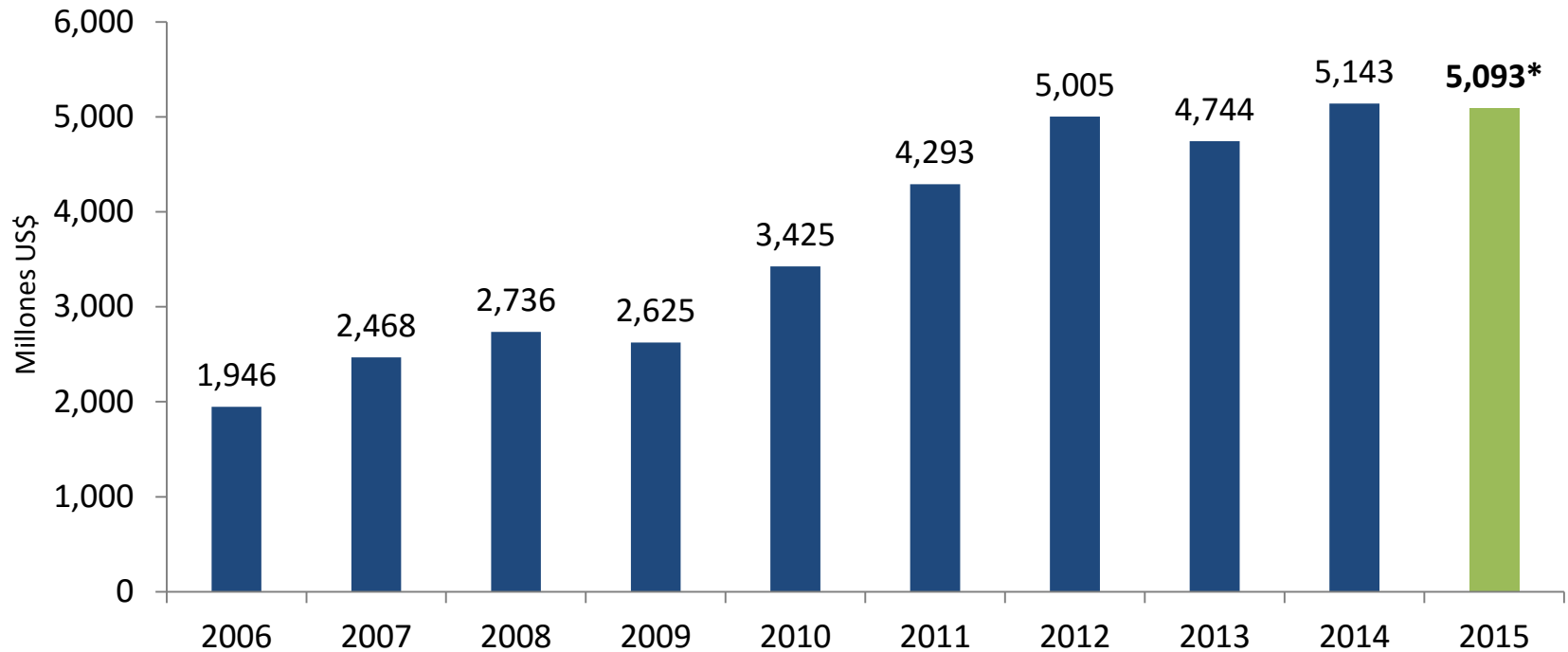
Tasa de crecimiento compuesta anual: 20%



Fuente: Banco Central de Nicaragua, Ministerio de Fomento Industria y Comercio y PRONicaragua. *Proyecciones.

CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES

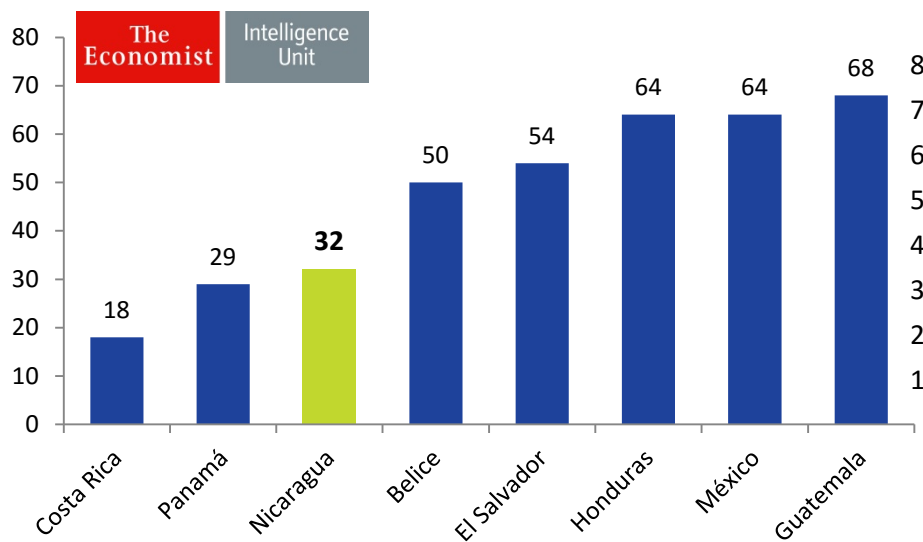
Tasa de crecimiento compuesta anual: 11%



Se estima que en 2015, las exportaciones totales mantengan niveles similares a los del 2014.

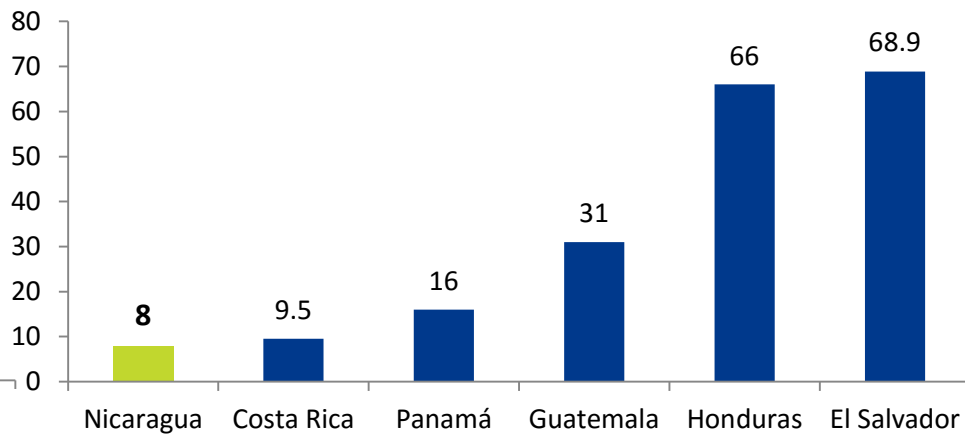
INDICADORES DE SEGURIDAD

Índice de Seguridad 2015



Fuente: Economist Intelligence Unit, 2015 Security Risk Report.

Tasa de Homicidio 2014
(por 100,000 habitantes)



Fuente: Comisión de Jefes y Directores de Policía de Centroamérica, México, el Caribe y Colombia



En 2014, Nicaragua se ubicó como el **tercer país más pacífico de la región Centroamericana y el Caribe** en el Índice de Paz Global, publicado por el Instituto para la Economía y la Paz. El informe mide factores como el nivel de seguridad de la sociedad, el grado de conflictos internacionales y el grado de militarización.

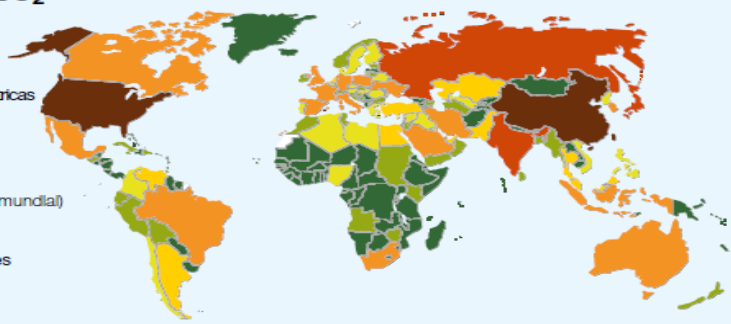
Los altos niveles de seguridad ciudadana de Nicaragua han sido reconocidos en diversos informes internacionales, **los que ubican al país entre los más seguros en la región.**

EL CONTRASTE

Emisiones de CO₂ 2006

Miliones de toneladas métricas

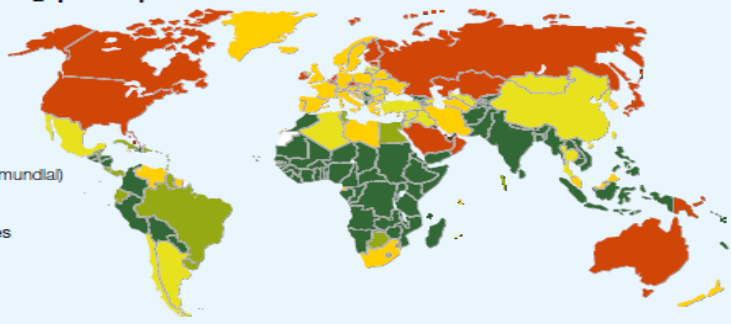
- más de 5 000
- de 1 000 a 5 000
- de 300 a 1 000
- de 134 a 300
- de 50 a 134 (media mundial)
- de 10 a 50
- menos de 10
- Datos no disponibles



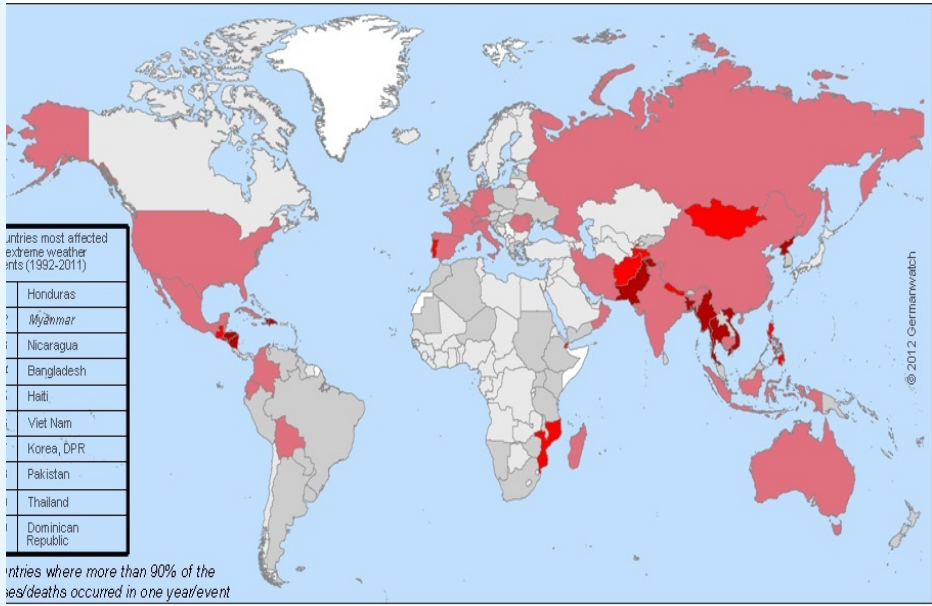
Emisiones de CO₂ per cápita 2006

Toneladas métricas

- de 20,0 a 50,0
- de 10,0 a 20,0
- de 4,7 a 10,0
- de 3,0 a 4,7 (media mundial)
- de 1,5 a 3,0
- menos de 1,5
- Datos no disponibles



Fuente: Banco Mundial, banco de datos en línea, consulta en Julio 2010.



Climate Risk Index: Ranking 1992 – 2011

1 - 10 11 - 20 21 - 50 51 - 100 > 100 No data

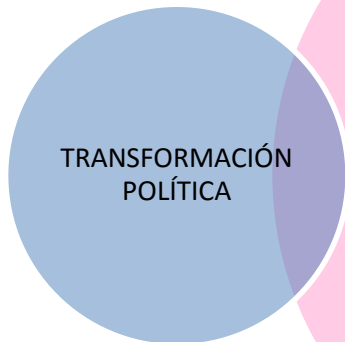
Las emisiones Per capita de Nicaragua son menores a 1.5 toneladas métricas (**0.03% GLOBAL**). No obstante, es el tercer país más vulnerable del Mundo, según el índice de Germanwatch.

EJES TRANSFORMADORES DE NICARAGUA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO

POLÍTICAS:

- EDUCACIÓN UNIVERSAL, GRATUITA Y DE CALIDAD
- SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA
- SERVICIOS BÁSICOS CON COBERTURA NACIONAL Y DE CALIDAD
- PAZ Y SEGURIDAD CIUDADANA
- SEGURIDAD SOCIAL, GÉNERO Y NO DISCRIMINACIÓN
- PRESERVACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA IDENTIDAD CULTURAL



POLÍTICAS:

- DESARROLLO COMUNITARIO
- DEMOCRACIA DIRECTA
- POLÍTICA EXTERIOR SOBERANA
- DESARROLLO DE LA COSTA CARIBE

TRANSFORMACIÓN SOCIAL

OBJETIVO DEL PNDH:

CRECIMIENTO ECONÓMICO CON INCREMENTO DEL TRABAJO Y REDUCCIÓN DE LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD, CON ESTABILIDAD MACROECONÓMICA, SOBERANÍA, SEGURIDAD E INTEGRACIÓN EN ARMONÍA CON LA MADRE TIERRA EN BENEFICIO DE LAS FAMILIAS NICARAGÜENSES

TRANSFORMACIÓN AMBIENTAL

POLÍTICAS:

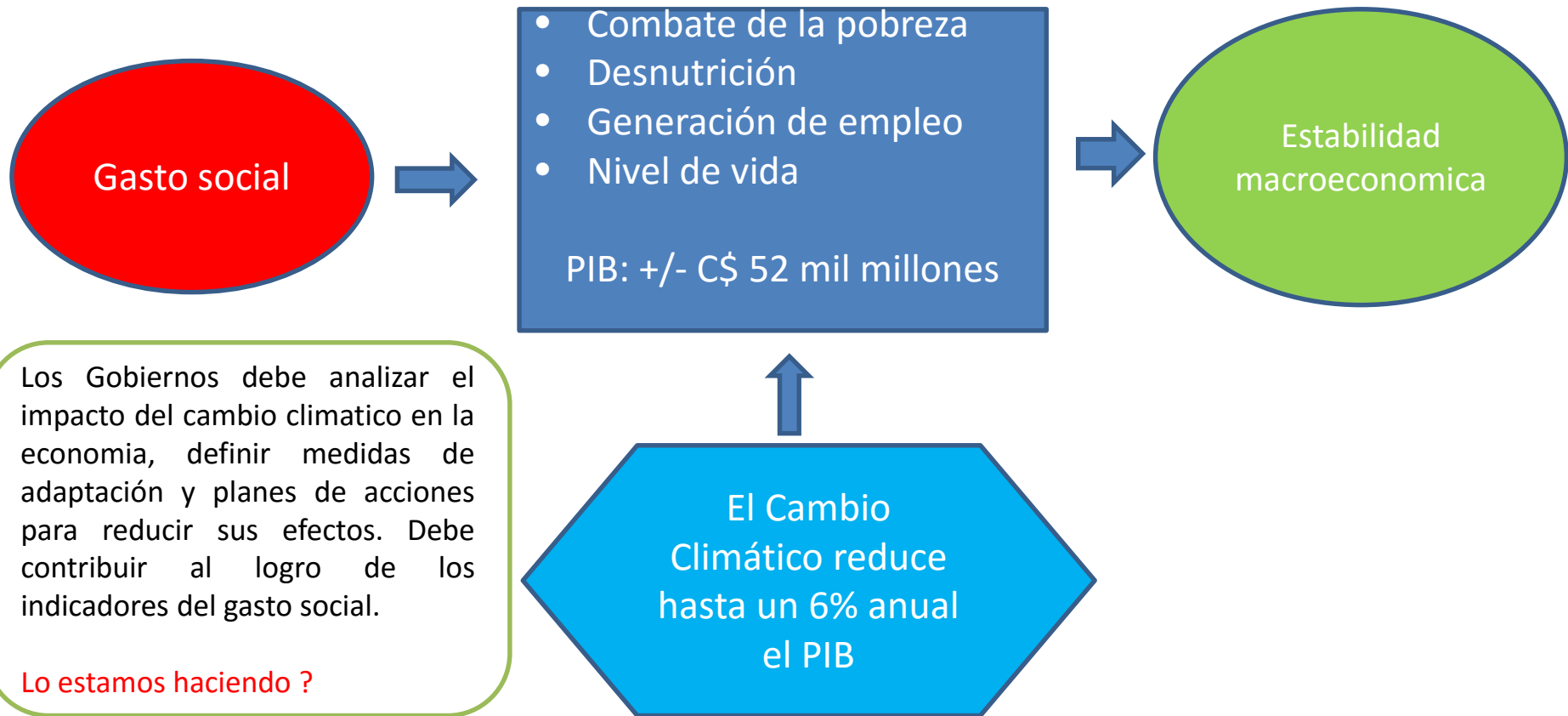
- AGRICULTURA FAMILIAR, COMUNITARIA Y COOPERATIVA
- SOBERANÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
- FINANCIAMIENTO Y CAPITALIZACIÓN DE LAS PYMES
- ESTABILIDAD Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
- GENERACIÓN DE EMPLEO Y SEGURIDAD LABORAL

TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA

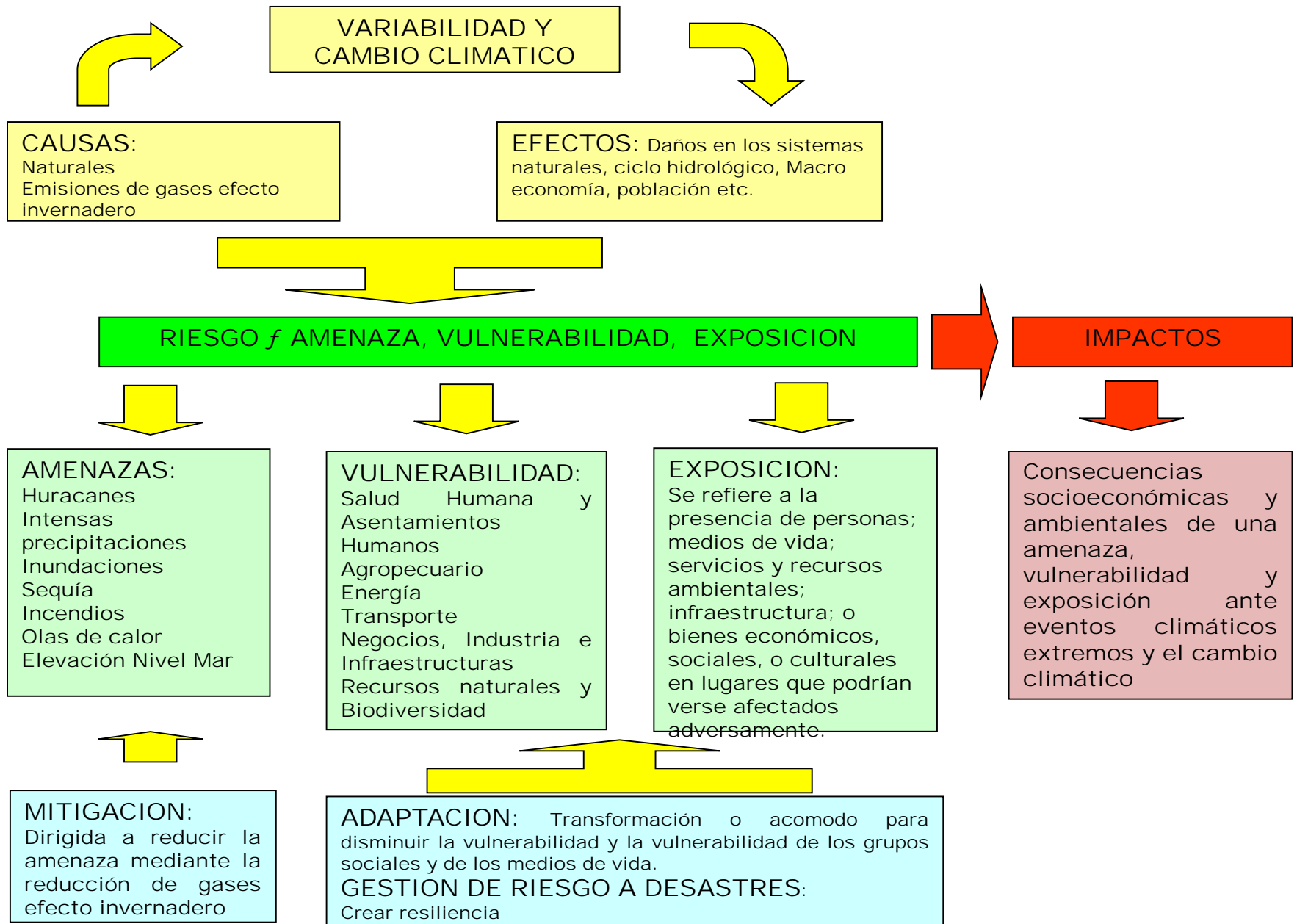
POLÍTICAS:

- **PROTECCIÓN DE LA MADRE TIERRA**
- **MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**
- **TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA**
- DEMARCACIÓN Y TITULACIÓN DE TERRITORIOS EN LA COSTA CARIBE
- INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

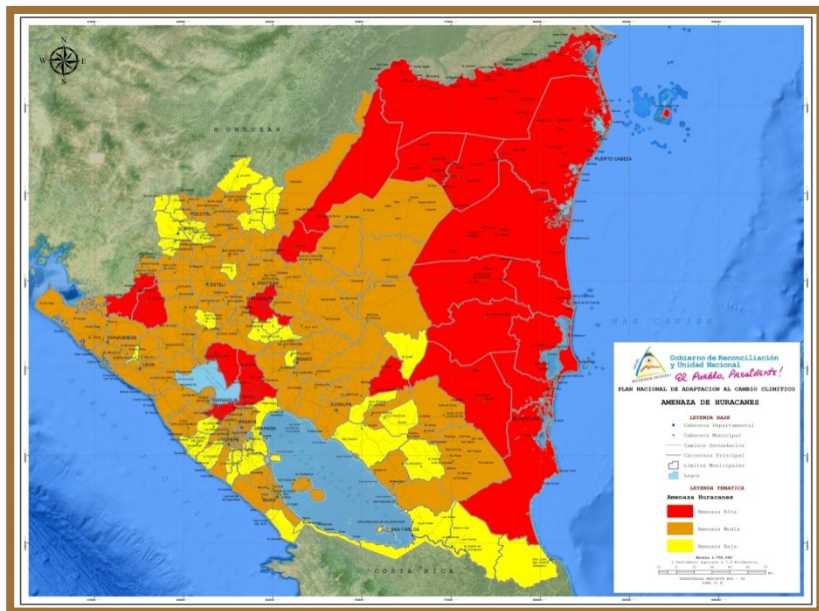
Por que es importante la Adaptacion para Nicaragua?



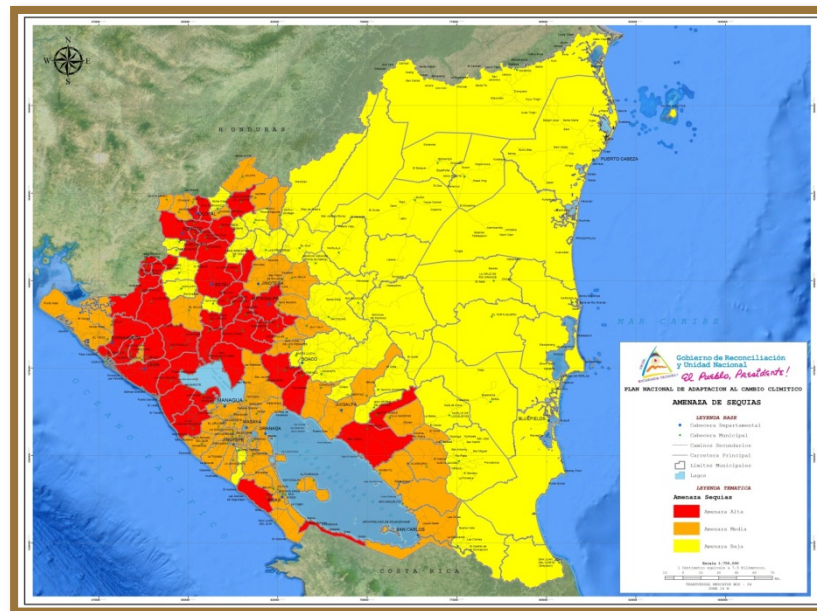
ASPECTOS A CONSIDERAR PARA DEFINIR MEDIDAS DE ADAPTACION



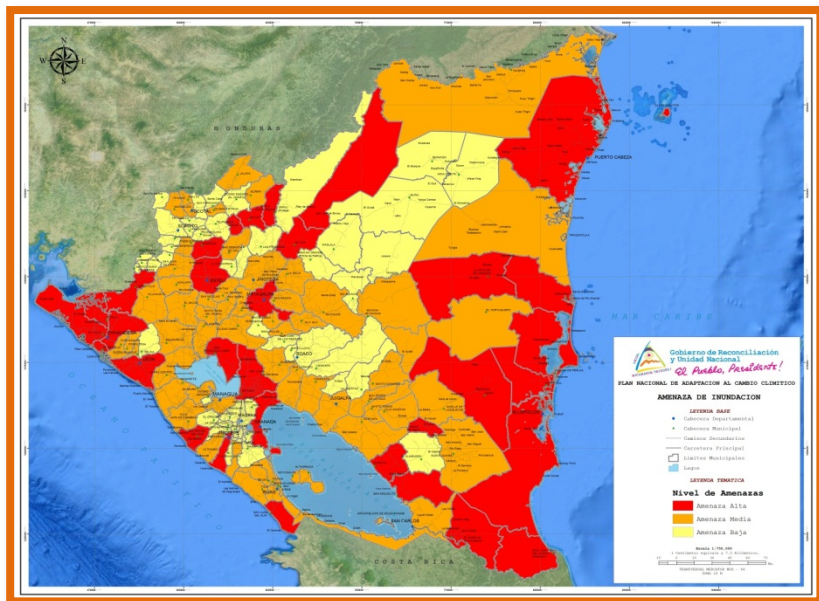
AMENAZAS CLIMATICAS DE NICARAGUA



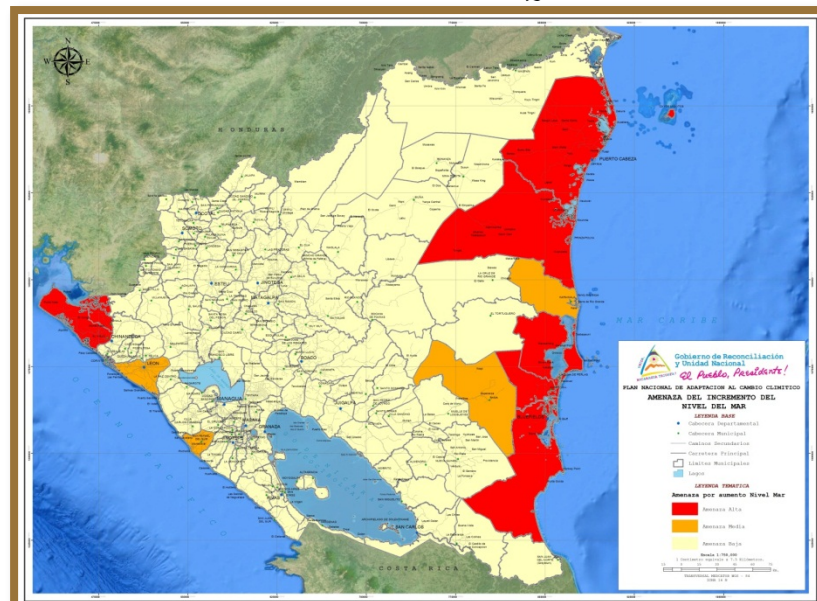
AMENAZA DE HURACANES



AMENAZA DE SEQUIA



AMENAZA DE INUNDACIONES



AMENAZA ELEVACION DEL NIVEL MAR

GRÁFICO 22

**NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL MAÍZ
A PARTIR DEL ESCENARIO A2, 2026-2100**

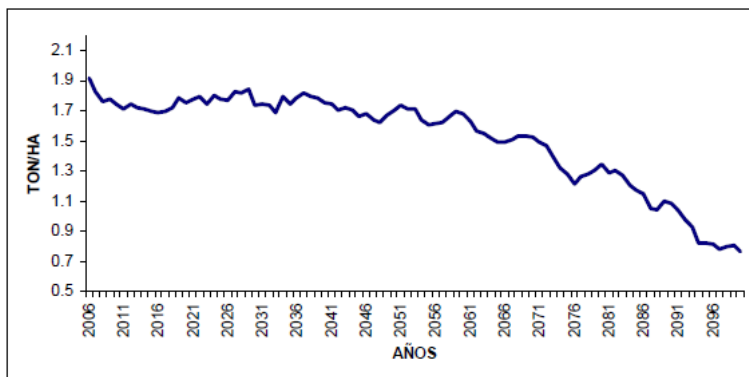
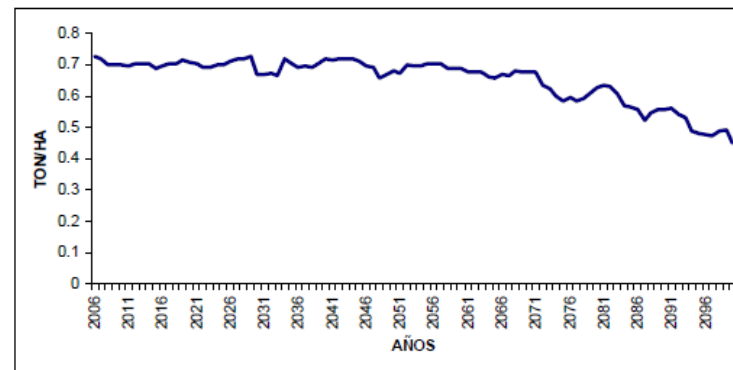
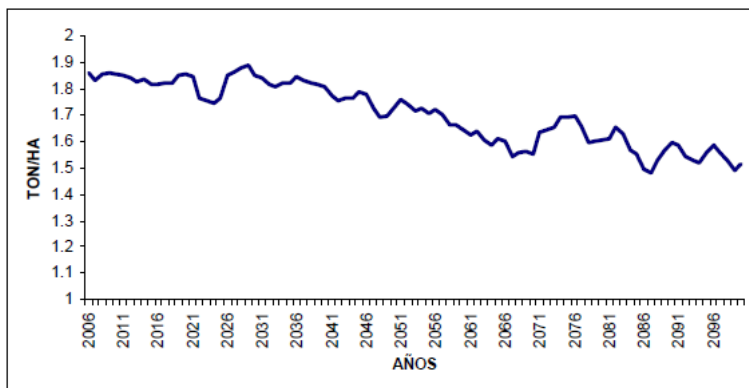


GRÁFICO 23

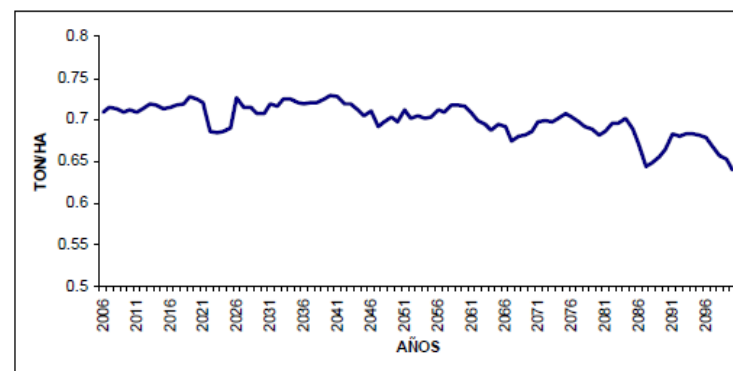
**NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL FRIJOL
A PARTIR DEL ESCENARIO A2, 2006-2100**



**NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL MAÍZ
A PARTIR DEL ESCENARIO B2, 2026-2100**

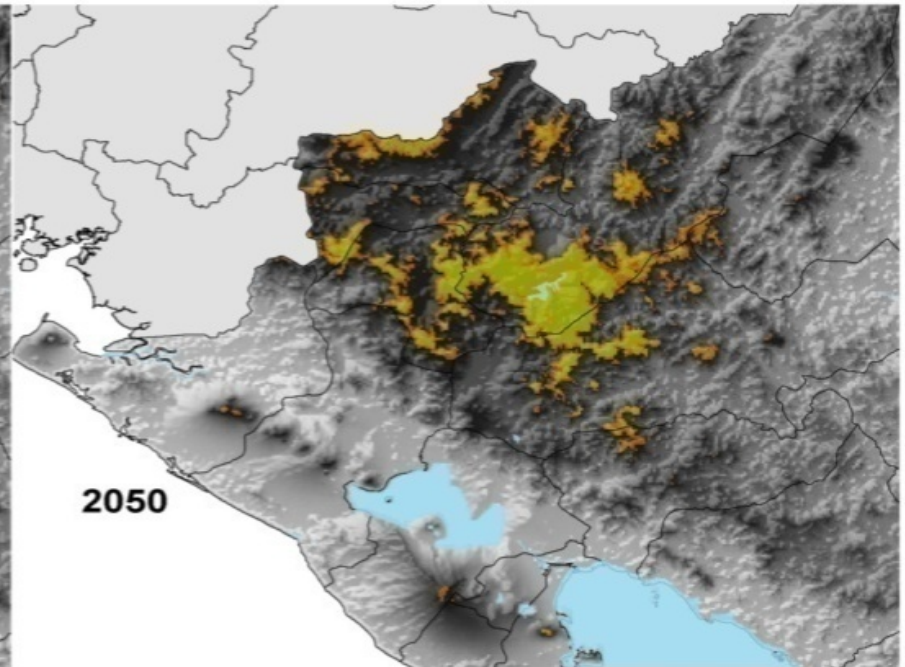
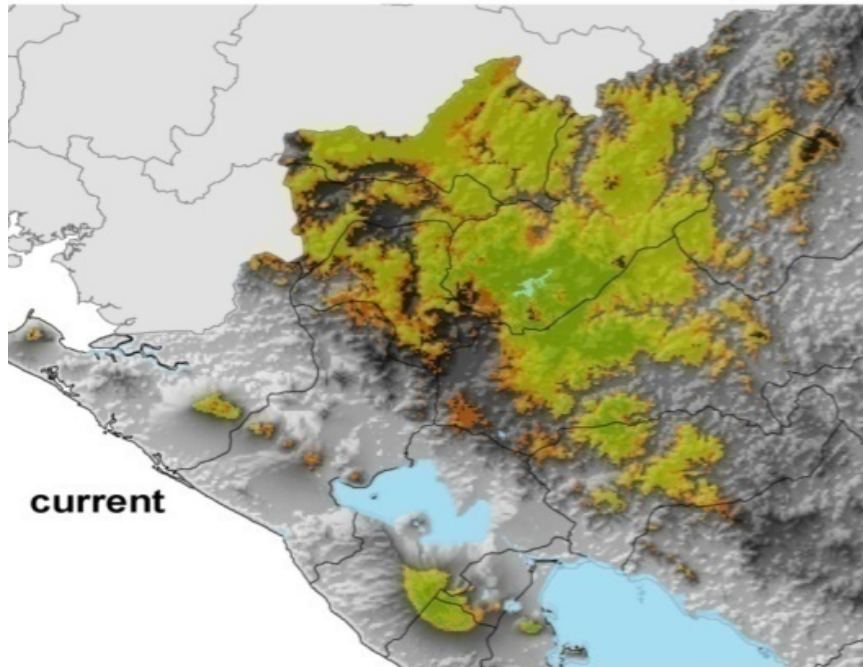


**NICARAGUA: PROYECCIONES DE LOS RENDIMIENTOS DEL FRIJOL
A PARTIR DEL ESCENARIO B2, 2006-2100**



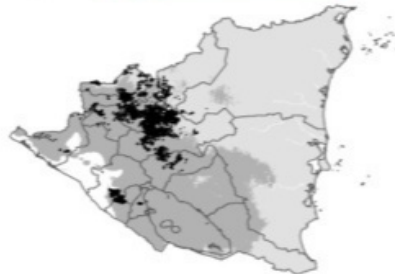
CAMBIO EN LA ADAPTABILIDAD DEL CAFÉ PARA EL AÑO 2050

Suitability (%)

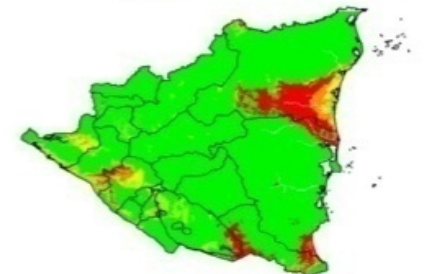
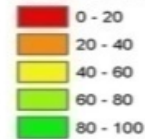


● Sites - Coffea Arabica

cv average 2050 (%)



Measure of agreement (%)



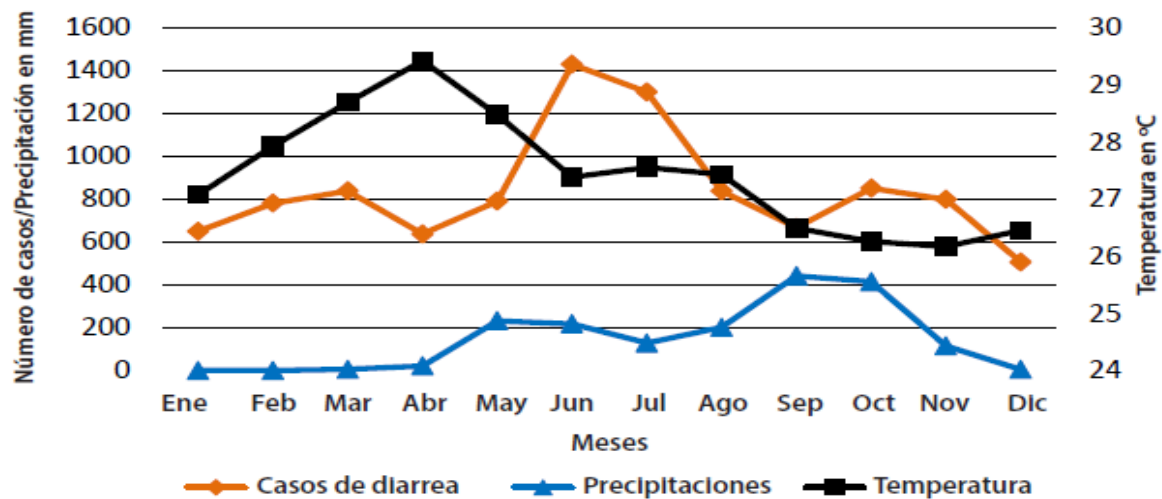


Figura 8. Casos de diarrea y datos climáticos correspondientes a León; promedios mensuales de 1993 a 2010 (Fuente: Altamirano y Guzmán, 2012)

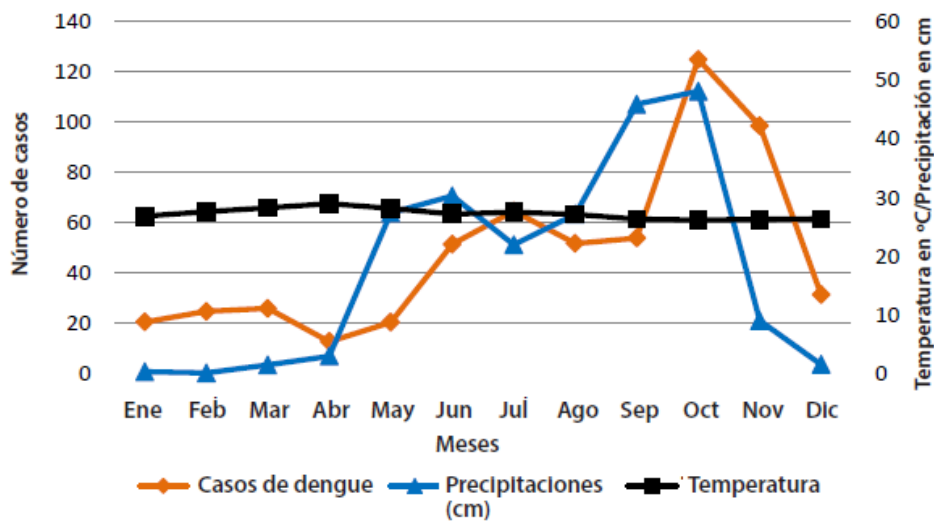


Figura 9. Casos de dengue y datos climáticos correspondientes a Chinandega; promedios mensuales de 1993 a 2010 (Fuente: Altamirano y Guzmán, 2012)

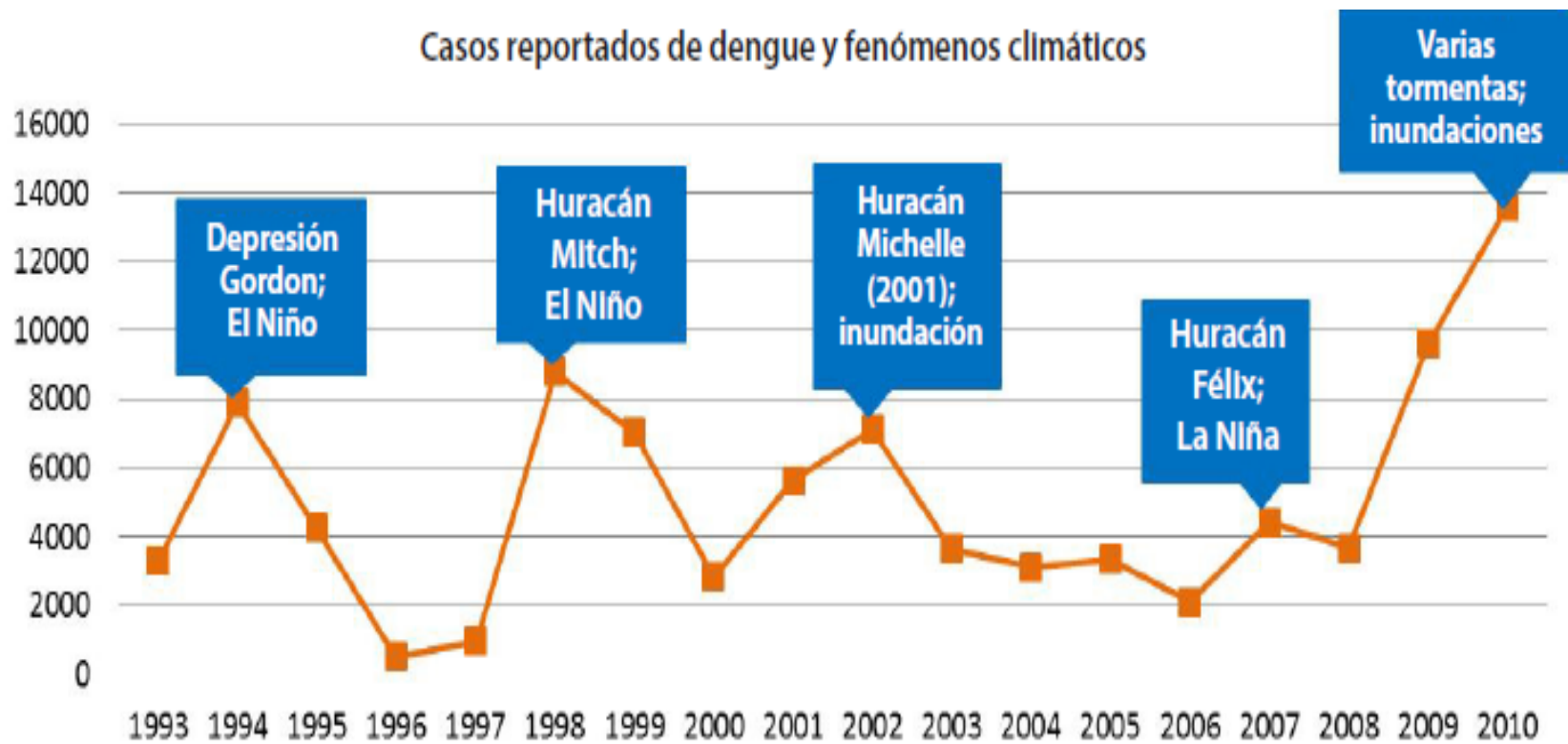


Figura 10. Casos informados de dengue y fenómenos climáticos seleccionados (Fuente: Altamirano y Guzmán, 2012)

ADAPTACION BASADA EN ECOSISTEMAS

Detener la deforestación (entre 50 y 70 mil hectáreas al año); y reforzar reforestación (15 mil ha al año).



Detener sedimentación actual y futura de la cuenca del lago de Nicaragua



Detener el avance de la frontera agrícola (corte de bosque para agricultura)

Transporte de sedimentos al Lago Cocibolca



Detener sedimentación actual y futura de la cuenca del lago de Nicaragua

Reforzamiento de áreas protegidas



Manejo integrado de cuencas (reforestación, reinyección de aguas; protección de biodiversidad)





MUCHAS GRACIAS

