Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

UNIDA, NICARAGUA TRIUNFA!

MARENA
Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales

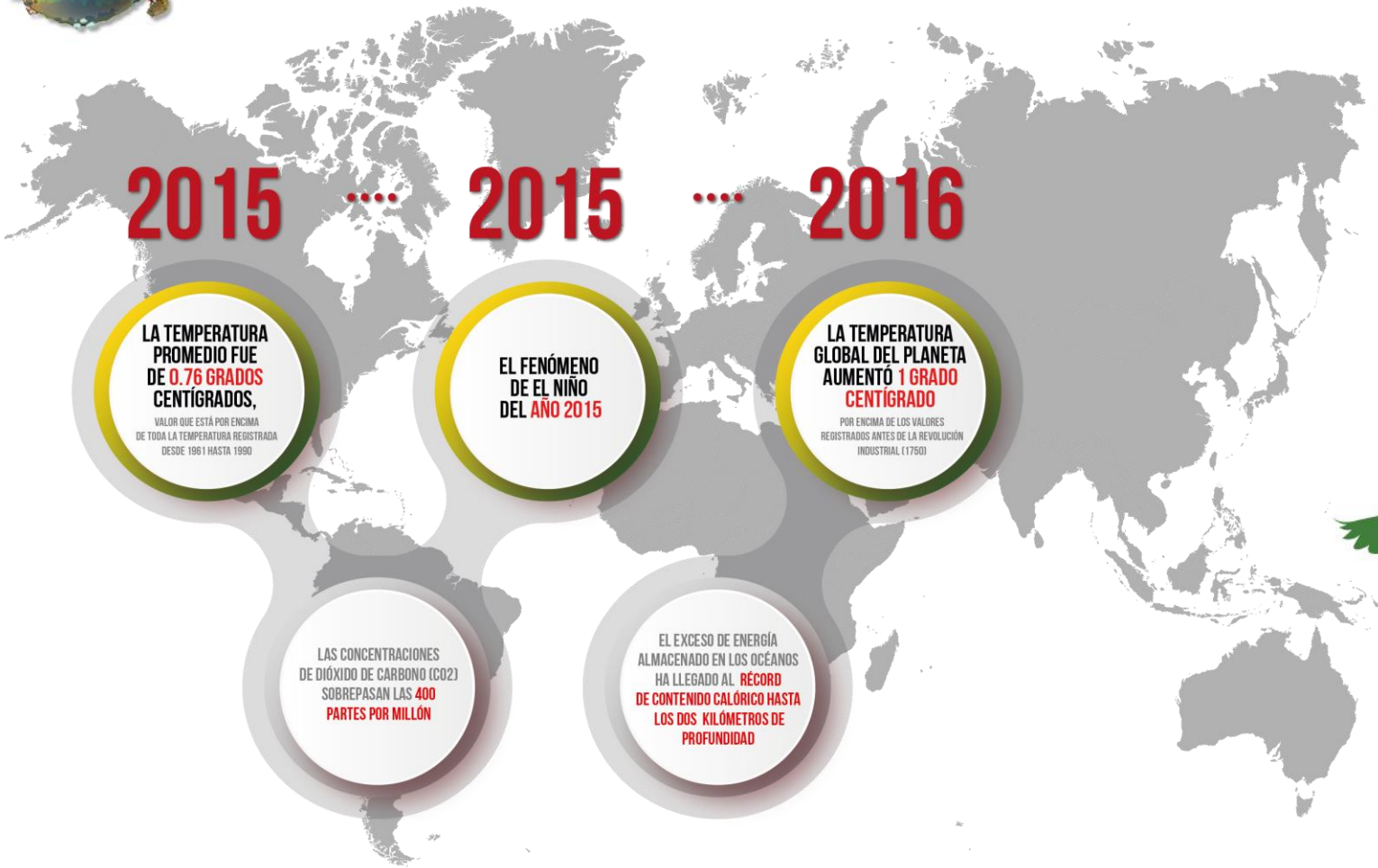
2019

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

CAMBIO CLIMÁTICO

POLÍTICA DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN

Contexto Internacional

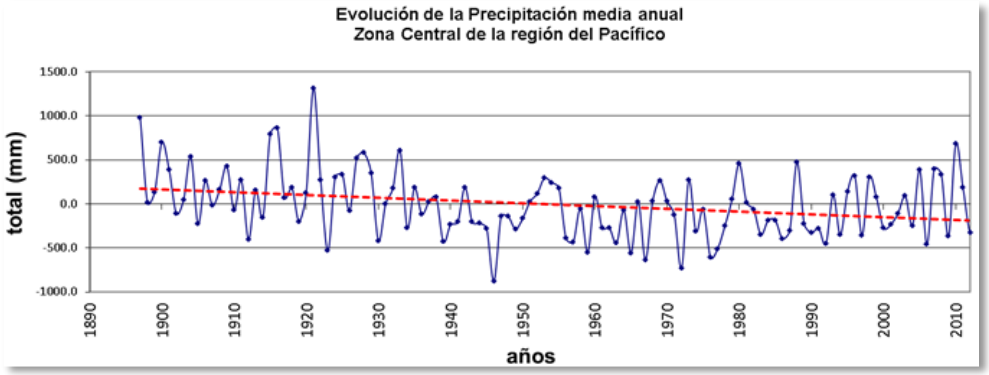


La señal del Cambio Climático en Nicaragua

Las precipitaciones disminuyen de manera relativamente significativa, pues al calcular la diferencia porcentual entre inicios del siglo XX.

Regiones Climáticas	1981-1990	1991-2000	2001-2010	2011-2015
Pacifico Occidental	0.1	0.3	0.3	0.5
Pacifico Central	0.2	0.3	0.5	0.8
Pacifico Sur	-0.1	-	0.2	0.4
Centro Norte	0.1	0.4	0.7	0.7
Centro Sur	0.1	0.5	0.6	0.9
RACCN-RACCS	0.4	0.6	0.7	0.9
Anomalía Nacional	0.1	0.4	0.5	0.7

LA REDUCCION DE PRECIPITACIONES OSCILA ENTRE UN 12% Y 24%



Principales impactos

Se prevé que la demanda de agua pueda incrementarse en un rango del 20-24% al 2100, con una disminución de la disponibilidad total del agua en un rango de 35-63%,

El Sector agropecuario se estima una reducción en la productividad del 9% (agropecuario) y 13% en el pecuario afectando la producción de maíz, frijol y arroz.

Se prevé que el cambio climático producirá una disminución en el rango de pérdidas entre el 70-75% de la Biodiversidad

Se prevé que el cambio climático aumente las inundaciones

Se prevé que el cambio climático impacte en la salud de la población

Se prevé que el cambio climático incremente el riesgo de deslizamientos de tierras

Posición Política de Nicaragua

COP16 CMP6 México2010

Artículo 5

1. Las Partes deberían adoptar medidas para conservar y aumentar, según corresponda, los sumideros y reservorios de gases de efecto invernadero a que se hace referencia en el artículo 4, párrafo 1 d) de la Convención, incluidos los bosques.
2. Se alienta a las Partes a que adopten medidas para aplicar y apoyar, también mediante los pagos basados en los resultados, el marco establecido en las orientaciones y decisiones pertinentes ya adoptadas en el ámbito de la Convención respecto de los enfoques de política y los incentivos positivos para reducir las emisiones debidas a la deforestación y la degradación de los bosques, y de la función de la conservación, la gestión sostenible de los bosques, y el aumento de las reservas forestales de carbono en los países en desarrollo, así como de los enfoques de política alternativos, como los que combinan la mitigación y la adaptación para la gestión integral y sostenible de los bosques, reafirmando al mismo tiempo la importancia de incentivar, cuando proceda, los beneficios no relacionados con el carbono que se derivan esos enfoques.

COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

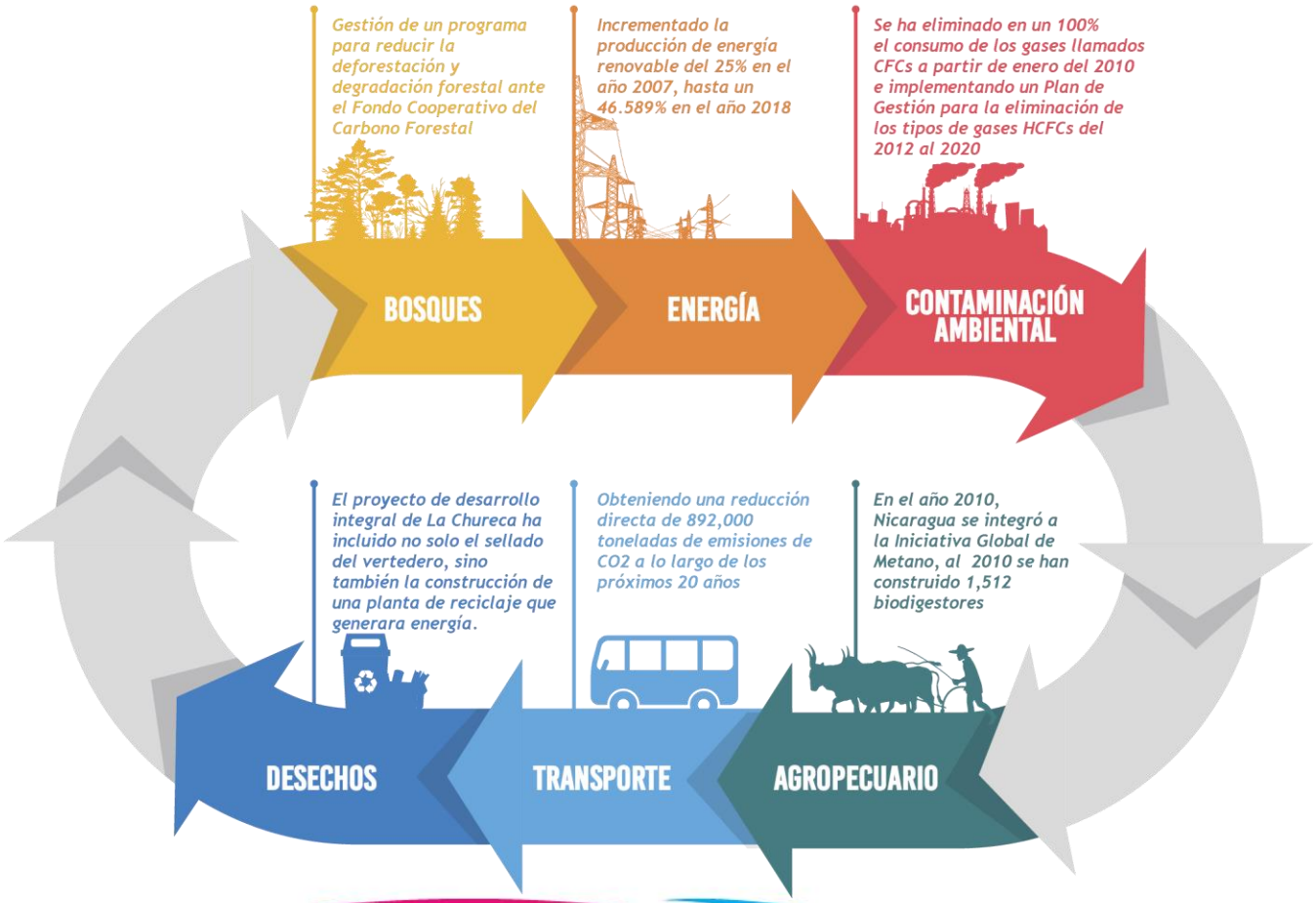
2017 TIEMPOS DE VICTORIAS! Por Gracia de Dios!

ADHESIÓN DE NICARAGUA
AL ACUERDO DE PARÍS

CONSIDERANDO :

1. Que el Acuerdo de París fue aprobado y abierto a la firma en Nueva York el 22 de Abril de 2016.

Principales Avances Nacionales en la Mitigación Voluntaria del Cambio Climático



Principales Avances Nacionales en la Adaptación

1. En los últimos **10 años se protegieron 363 nacientes de fuentes de agua en las cuencas hidrográficas del Río San Juan, Río Coco, Río Grande de Matagalpa**

2. **Obras de conservación de suelos y agua en 25,000 hectáreas en 22 municipios de la zona seca**

3. **Construcción 5,323 pequeñas obras de cosecha de agua tipo reservorios, lagunetas, micro presas y sistemas de captación del agua pluvial en techos de casas, priorizando las comunidades asentadas en la zona seca, lo que ha beneficiado a 7,848 familias**

4. Sistemas Productivos, Agrícolas, Pesqueros y Forestal en Territorios Indígenas de la RACN y RACS (NICARIBE), **2011-2018. Para mejorar los niveles de ingreso de 10,580 protagonistas**

5. **Apoyo a la Adaptación al Cambio Climático mediante la Producción de Café y Cacao de Pequeños Productores en Zonas Agroclimáticas Aptas (NICADAPTA), 2014-2020**

Principales Avances Nacionales en la Adaptación

6. Proyecto Cuenca Alta río Dipilto (COSUDE), Manejo integrado de los Recursos Suelo, Agua y Bosque que beneficia a 60, 000 personas en la ciudad de Ocotal.

7. **Proyecto de Adaptación al Cambio Climático en la Cuenca Alta del Río Coco con la UE 22 millones de Euros. Manejo integrado de agua, suelo y bosque en el corredor seco**

8. Se preparan otros proyectos de adaptación al Cambio Climático en el corredor seco con el Apoyo del Banco Mundial

9. **Se ha preparado un proyecto de Modernización de los Servicios Hidrometereológicos del INETER, en búsqueda de financiamiento, por 26 millones de dólares**

10. Estudio realizado por la Tercera Comunicación de Cambio Climático ha identificado que actualmente se están implementado en el país **197 tecnologías de Adaptación al Cambio Climático en los sectores de Recursos Hídricos, Bosques, Biodiversidad y Agropecuario**

Objetivos de la Política de Mitigación y Adaptación del Cambio Climático

OBJETIVO 1:

Establecer un marco de referencia nacional estratégico para desarrollar un conjunto de lineamientos y sus acciones que permitan mitigar las causas del cambio climático y enfrentar los retos de la adaptación.

OBJETIVO 2:

Contribuir a un desarrollo económico y social, con capacidad para enfrentar el riesgo climático, reducir los daños y pérdidas económicas, así como, promover un desarrollo económico con bajas emisiones de carbono.

Principios de la Política

- ✓ **Enfocada al Desarrollo Económico:** La consideración del cambio climático debe influir en las decisiones y en el conjunto de acciones que generan desarrollo, seleccionando medidas que combinen la mitigación y adaptación adecuadas, que garanticen el crecimiento económico ante los impactos del cambio climático y con mayor potencial en la reducción de Gases Efecto Invernadero

- ✓ **Complementariedad con la gestión de Riesgos a Desastres:** La consideración del cambio climático se complementa con la gestión del riesgo a desastres, considerando que la reducción del riesgo a los eventos actuales es una contribución importante para reducir el riesgo futuro

- ✓ **Innovación y uso eficiente de los Recursos:** Los retos ante el cambio climático deben incorporar la innovación en las decisiones asociadas al desarrollo tecnológico, a los procesos productivos y a las estrategias de negocios del sector privado, así como en las inversiones públicas para lograr un desarrollo económico seguro.

Principios de la Política

- ✓ **Enfoque ecosistémico:** Las medidas de adaptación ante el cambio climático reconocerán que la degradación ambiental de los ecosistemas del país, contribuye a elevar la vulnerabilidad ante el cambio climático y disminuye la capacidad de mitigación.

- ✓ **Participación y Enfoque de Género:** Las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático incorporarán la participación de la población y en especial aquellas más vulnerable, bajo el modelo de familia y comunidad.

- ✓ **Viabilidad de las medidas:** Las medidas deben ser cuidadosamente evaluadas para determinar su viabilidad económica, social, ambiental y climática, para ello se alcanzarán las metas propuestas en la política a los menores costos y generar los mayores beneficios posibles.

- ✓ **Finanzas climáticas:** Es evidente la brecha que existe en el país para implementar proyectos de adaptación al cambio climático, según los registros del MARENA se tiene una cartera de US$37.8 millones para el periodo 2013-2016, y según la CEPAL los requerimientos son de US$1,963.1 millones.

Lineamientos de la Política

- ✓ **Desarrollo agropecuario** resiliente a los impactos de la variabilidad climática.
- ✓ Implementar una estrategia de **desarrollo energético baja en emisiones de carbono**
- ✓ Propiciar un desarrollo de **asentamientos humanos adaptados al cambio climático**
- ✓ **Uso y conservación de los servicios eco-sistémicos** para lograr un desarrollo económico bajo en emisiones de carbono y adaptado al cambio climático.
- ✓ **Conservación, restauración y uso racional de los bosques**, así como promover las plantaciones forestales en zonas de potencial forestal.
- ✓ **Promover el conocimiento, investigación, financiamiento e información** sobre la adaptación y mitigación al cambio climático.
- ✓ **Modernización y fortalecimiento de los sistemas de vigilancia y alerta temprana**

¡MUCHAS GRACIAS!

www.marena.gob.ni