



MARN



MARRAKECH COP22 | CMP12
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2016
مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ
+٤٥٤٧٦٦٦٦ | +٥٢٠٠ ٤٤٥١١٦٦٦٦ | ٤٥٢١٦٦٦٦ | ٥٢١٦٦٦٦

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Las NDC y el desarrollo sostenible: riesgos y oportunidades. El caso de El Salvador



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



La prioridad del desarrollo y la superación de la pobreza

Art. 4.7 de la Convención Marco

“..se tendrá plenamente en cuenta que el desarrollo económico y social y la erradicación de la pobreza son las prioridades primeras y esenciales de las Partes que son países en desarrollo”

Acuerdo de París, Preámbulo

- Teniendo presentes **la prioridad fundamental** de salvaguardar la seguridad alimentaria y acabar con el hambre, y la particular vulnerabilidad de los sistemas de producción de alimentos a los efectos adversos del cambio climático,
- Las Partes **deberían** respetar, promover y tener en cuenta sus respectivas obligaciones relativas a...derecho al desarrollo



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Prioridad del desarrollo en lucha contra el cambio climático:

Solo alcanzado el desarrollo sostenible se puede disponer de capacidades y recursos para enfrentar el cambio climático.

Mientras tanto se depende de las transferencias de financiamiento y cumplimientos de obligaciones de los países desarrollados.

Préstamos para enfrentar cambio climático no son opción para muchos países, desviando y erosionando inversión social para el desarrollo:

- Se intentan acciones “no regret” y responder a ambos desafíos al mismo tiempo: desarrollo, adaptación y mitigación al cambio climático;
- Sin la escala necesaria de recursos hay riesgo quedarse a medias, en ambas necesidades.



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Sensibilidad de los objetivos 2030 al cambio climático



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO



- Un objetivo específico (13)
- Siete afectación directa
- Cuatro no directa pero inmediata
- Cinco indirecta pero inequívoca

2009 – 2015: siete años ininterrumpidos de pérdidas, 3 por inundación, 4 por sequía

Más de US \$1600 millones (\$230 anuales, aprox 1% PIB 2013)

“Tras la crisis de 2008-09, la economía salvadoreña ha crecido lentamente como resultado de la baja inversión doméstica y el impacto de choques climáticos”.



INTERNATIONAL
MONETARY FUND

Misión del Fondo Monetario Internacional

Marzo de 2013



MARN

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

La amenaza del cambio climático al derecho al desarrollo

- Pérdidas directas en vidas humanas, infraestructura, en producción agrícola;
- Se agudizan los problemas fiscales y financieros
- Hay afectaciones a corto, mediano y largo plazo en la inversión social para el desarrollo;
- Ocasionan pérdidas de medios de vida, aumento de pobreza y vulnerabilidad social;
- Reducen la generación de fuentes de empleo y/o pérdida de las mismas;
- Se complejizan problemas políticos, sociales, ambientales, de riesgos y vulnerabilidad climática;
- Hay costos de transición hacia tecnologías adaptadas al cambio climático, aunque también puede suponer oportunidades para el desarrollo sostenible



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Los compromisos actuales colectivos de NDC: 2.7 – 3.5 °C

- Para Centroamérica supone impactos de entre 4 y 5 °C
- ¿Prepararse para adaptación o para pérdidas y daños? ¿En qué invertir los escasos recursos?
 - ¿Transformar el territorio del corredor seco o invertir en las opciones de relocalización de la población?
 - ¿Rescatamos y adaptamos el café o iniciamos la estrategia de abandono y sustitución?
 - Pérdidas de acuíferos por salinización, debido a baja recarga e intrusión salina
 - ¿Buscamos alternativas y semillas adaptadas de frijol y maíz para la seguridad alimentaria, base de la dieta de la población o iniciamos el abandono de la cultura del maíz. Escenarios de 4 y 5 ° C de aumento de temperatura, dejará producirse café, maíz y frijol.



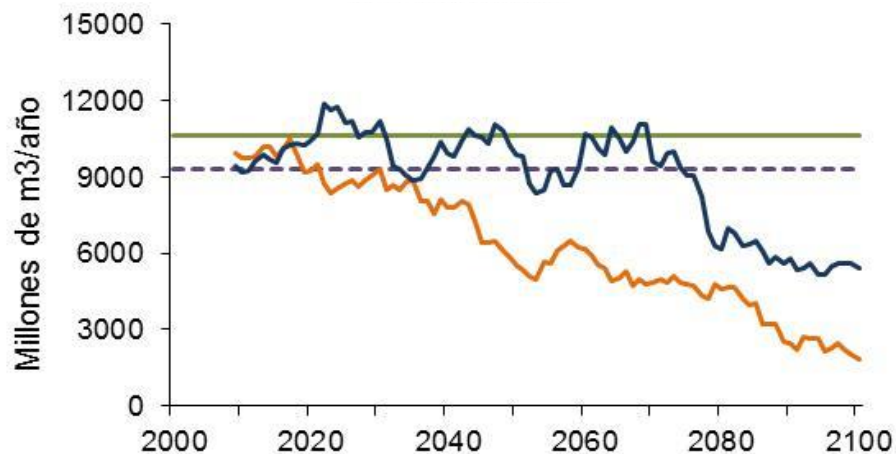
MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Escenarios de disponibilidad de agua B2 y A2 (AR4) a 2100

El Salvador



Disponibilidad de agua

El Salvador año 2000:
10 M m³/año

Escenario realista A2
2020: -6%
2050: -40%
2100: -82%

- Disponibilidad total escenario base
- - - Volumen ecológico
- Promedio móvil 10 años anteriores disponibilidad total escenario B2
- Promedio móvil 10 años anteriores disponibilidad total escenario A2

Con aumento poblacional, la demanda de agua podría crecer casi 300% al año 2050 sin cambio climático, y más de 400% bajo escenario realista A2

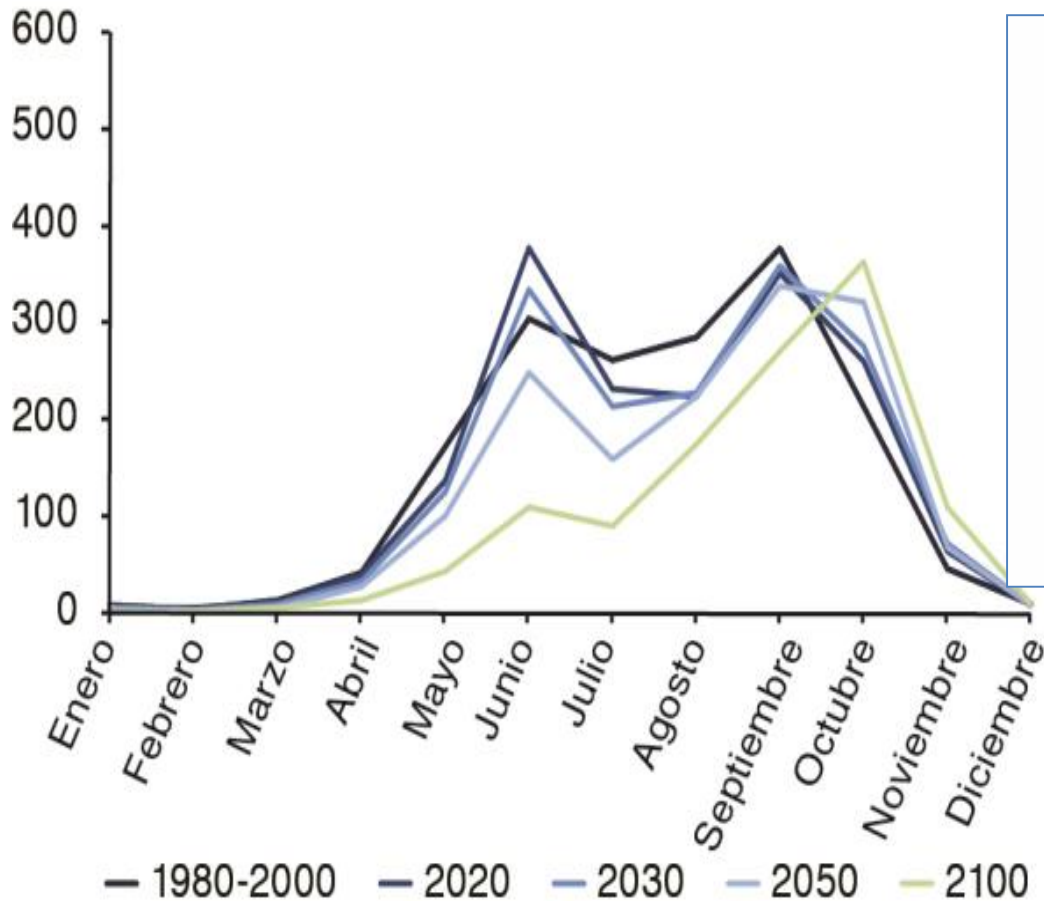


MARN

EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Los escenarios de CC no son de futuro: habrá menos agua

Escenario de precipitaciones A2
CEPAL 2012



NATURE
Noviembre 2013

ARTICLE

doi:10.1038/nature12540

The projected timing of climate departure from recent variability

Camilo Mora¹, Abby G. Frazier¹, Ryan J. Longman¹, Rachel S. Dacks², Maya M. Walton^{2,3}, Eric J. Tong^{3,4}, Joseph J. Sanchez¹, Lauren R. Kaiser¹, Yuko O. Stender^{1,3}, James M. Anderson^{2,3}, Christine M. Ambrosino^{2,3}, Iria Fernandez-Silva^{3,5}, Louise M. Giuseppe¹ & Thomas W. Giambelluca¹

Ecological and societal disruptions by modern climate change are critically determined by the time frame over which climates shift beyond historical analogues. Here we present a new index of the year when the projected mean climate of a given location moves to a state continuously outside the bounds of historical variability under alternative greenhouse gas emissions scenarios. Using 1860 to 2005 as the historical period, this index has a global mean of 2069 (± 18 years s.d.) for near-surface air temperature under an emissions stabilization scenario and 2047 (± 14 years s.d.) under a 'business-as-usual' scenario. Unprecedented climates will occur earliest in the tropics and among low-income countries, highlighting the vulnerability of global biodiversity and the limited governmental capacity to respond to the impacts of climate change. Our findings shed light on the urgency of mitigating greenhouse gas emissions if climates potentially harmful to biodiversity and society are to be prevented.



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Circunstancias nacionales: opciones y estrategias prioritarias antes de París

Reducir riesgos y vulnerabilidad al cambio climático

- Adaptación en el sector agricultura y desarrollos urbanos
- Adaptación de ecosistemas, mitigación basada en adaptación en la restauración de bosques, zonas degradadas y del paisaje
- Blindaje de infraestructura crítica y sistema de respuesta a pérdidas y daños: seguros, fondos de retención, mecanismos de riesgo compartido (CCRIF, Caribbean Risk Insurance Facility)
- Mitigación con co-beneficios



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

NDC en línea con las prioridades de la sostenibilidad económica y ambiental

- Transformaciones donde se están generando las mayores pérdidas económicas y de recursos naturales por cambio climático
- Transformaciones donde se concentra la mayor parte de la población y generación del PIB nacional: principal polo urbano de desarrollo
- Atención a sectores críticos que pueden impactar de manera transversal y generalizada la sostenibilidad del país: recursos hídricos
- Crear condiciones institucionales y marcos legales para impulsar las transformaciones urgentes y de fondo que hacen falta: Ley de cambio climático, arreglos institucionales



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

NDC: oportunidades para aumentar el compromiso con el clima, la agenda ambiental y desarrollo sostenible

- Oportunidad para el fortalecimiento de la integración regional:
Proyecto del corredor seco centroamericano, adaptación y financiamiento de escala inviable sin enfoque y acción regional coordinada.
- Oportunidad de superar olvido y abandono de importantes activos ambientales y cultura ciudadana:
Recuperar ríos y ecosistemas acuáticos urbanos para el aumento de la resiliencia de ciudades, mejorar el clima, generación de empleos.
- Oportunidad para la acción audaz, con el apoyo internacional:
Restauración de un millón de hectáreas de tierras degradadas
- La creación del CONASAV: instrumento y sentido para la acción colectiva nacional en materia climática, ambiental y para el desarrollo



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS



MARN

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNIDOS CRECEMOS TODOS

Gracias