



Importancia de la sequía agrícola en los países del SICA y las consideraciones especiales en políticas y acuerdos regionales recientes



Manuel Jiménez

Grupo Técnico de Cambio climático y
gestión integral del riesgo del CAC





**CENTROAMÉRICA:
UNA REGIÓN
VULNERABLE**



Países del SICA: Índice de riesgo climático según posición. 1996–2015

POSICIONES PAÍSES DEL SICA INDICE DE RIESGO CLIMÁTICO DE LARGO PLAZO

1	Honduras
4	Nicaragua
9	Guatemala
11	República Dominicana
15	El Salvador
26	Belice
78	Costa Rica
97	Panamá

FUENTE: GERMANWATCH

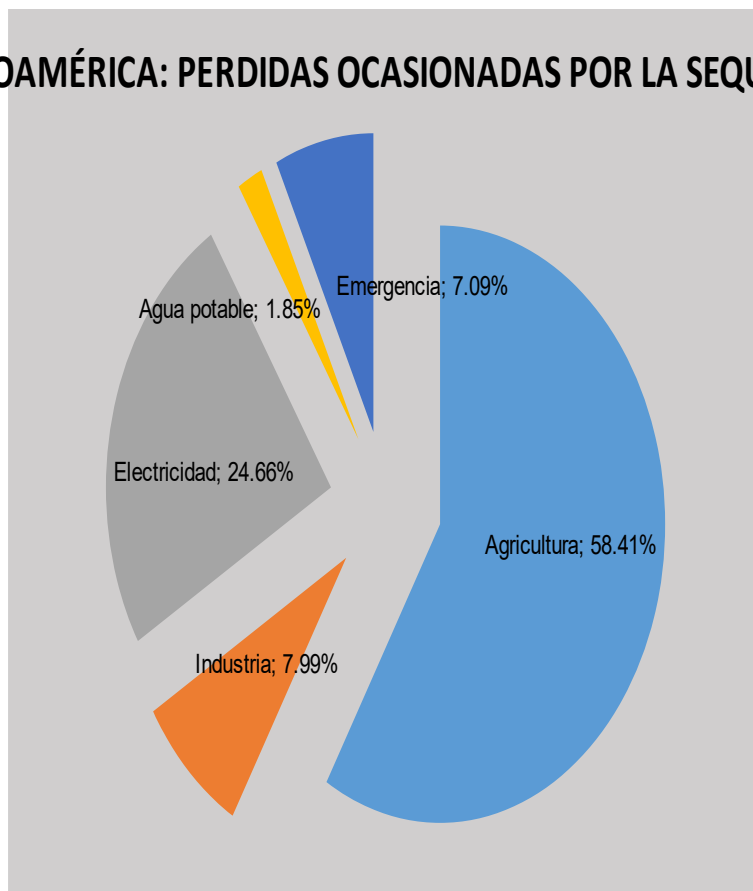
Número de desastres meteorológicos e hidrometeorológicos por décadas. 1960-2010



Fuente: Centre for Research on the Epidemiology of Disasters (CRED)

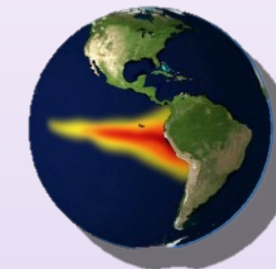
PERDIDAS POR SEQUÍA SE CONCENTRAN EN EL SECTOR AGROPECUARIO (58%)

CENTROAMÉRICA: PERDIDAS OCASIONADAS POR LA SEQUÍA 2001



Sequía 2001. Comparación de las pérdidas totales ocasionadas por la sequía con algunas variables macroeconómicas

<i>País</i>	<i>Monto de las pérdidas, millones de dólares</i>	<i>Pérdidas en función de las exportaciones del 2000, %</i>	<i>Pérdidas en función del PIB del 2000, %</i>
<i>Costa Rica</i>	8.8	0.2	0.06
<i>El Salvador</i>	31.4	1.1	0.24
<i>Guatemala</i>	22.4	0.7	0.12
<i>Honduras</i>	51.5	2.5	0.91
<i>Nicaragua</i>	48.7	6.7	2.15
<i>Panamá</i>	26.3	0.5	0.26
<i>Total o promedio</i>	189.0	0.6	0.3



El Niño 1997-98

Centroamérica: USD 475 millones

Costa Rica:

Pérdida total USD 92 Millones

Agricultura USD 52,8 millones (58%)

Fuente: Jovel, Roberto y CEPAL

Sequía 2001. Perdas por sectores

SECTOR	USD Millones
Agricultura	110,4
Industria	15,1
Electricidad	46,6
Agua potable	3,5
Emergencia	13,4
Total	189,0

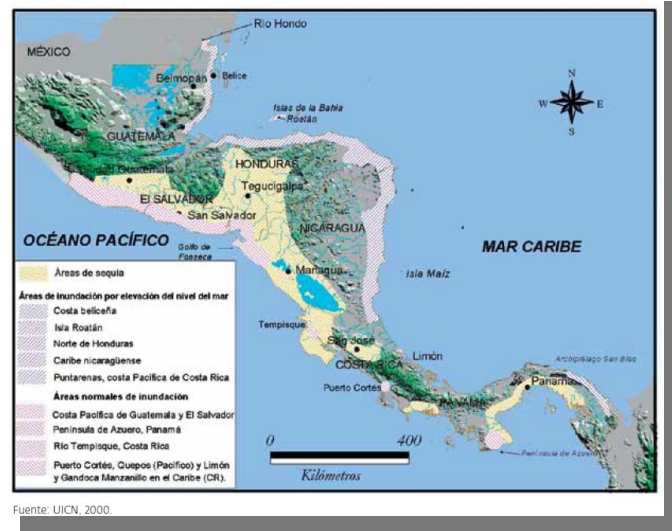


FUENTE: CEPAL

Corredor Seco Centroamericano TERRITORIO AFÍN DE LA ECADERT



Áreas propensas a sequías e inundaciones



- Dinámico con tendencia a crecer territorialmente
- Escenario de sequías recurrentes y de inundaciones durante episodios ENOS
- 60% es población rural en condiciones de pobreza, altos niveles de desnutrición, marginalidad social y depende de medios de vida muy deteriorados.
- Alrededor de un 30% del área centroamericana
- Alta vulnerabilidad de los pequeños productores de granos básicos

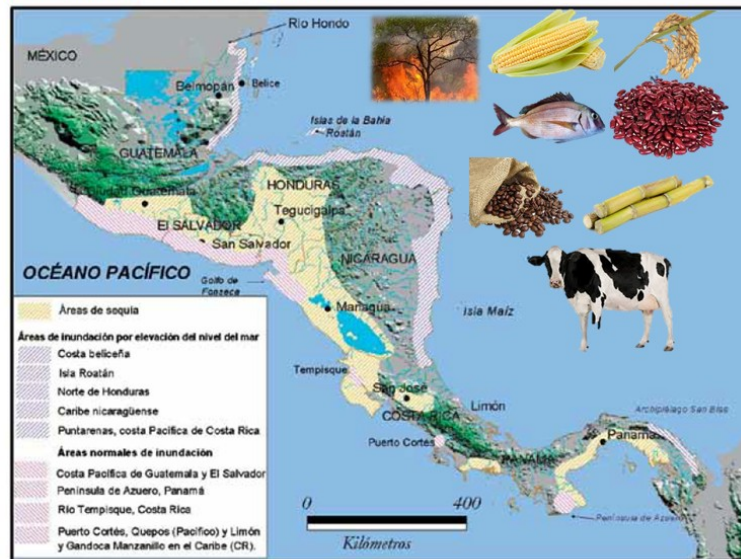
ACTIVIDADES PRODUCTIVAS MÁS VULNERABLES



LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS QUE SUELEN SER MAYORMENTE AFECTADAS SON:

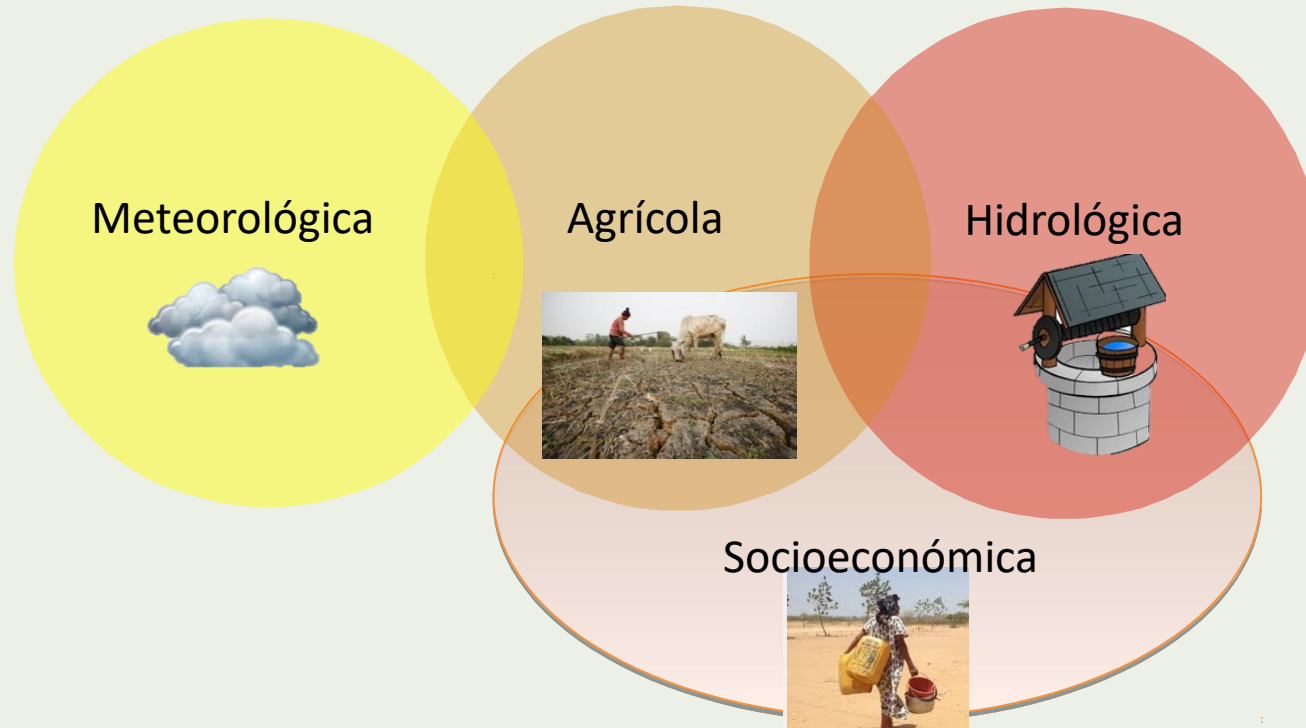
- GRANOS BÁSICOS (Arroz, maíz y frijol)
- SUBSECTOR PECUARIO (Ganadería, avicultura, apicultura)
- CAÑA DE AZÚCAR
- PESCA Y ACUACULTURA
- CAFÉ (Golpeado por la roya en los últimos años)
- SUBSECTOR FORESTAL (Especialmente en la temporada seca)

Áreas propensas a sequías e inundaciones



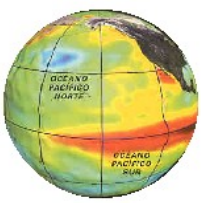
TIPOS DE SEQUÍA

DEFICIENCIA DE PRECIPITACIÓN
AUMENTA ENFASIS EN EL MANEJO DEL AGUA
AUMENTA COMPLEJIDAD DE LOS IMPACTOS Y CONFLICTOS

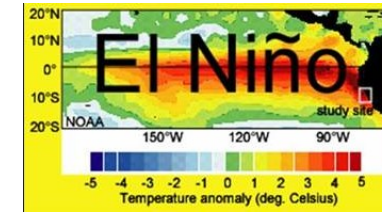


TIEMPO / DURACIÓN
DEL EVENTO





LECCIONES APRENDIDAS



1. El Niño se asocia con déficit y distribución irregular de las lluvias, y canículas más intensas o prolongadas en el litoral Pacífico.
2. La intensidad y la duración previstas de El Niño suelen ser reconsideradas durante el desarrollo del episodio
3. En ocasiones, sin que llegue a alcanzar el umbral que establecen definiciones operativas de El Niño han ocurrido sequías hidrológicas, meteorológicas y agrícolas en territorios centroamericanos propensos a dichas condiciones.
4. La calificación internacional de la severidad del episodio no necesariamente guarda relación con la intensidad de los efectos en la región.
5. El ENOS no es el único factor determinante del clima en Centroamérica, tampoco El Niño es el único responsable de las sequías
6. El antecedente climático es un factor relevante para los efectos (años secos antecidos de años también secos, por ejemplo)





Congreso para el análisis regional del agua



Agro y Clima



Liberia, Costa Rica, 21 y 22 de junio de 2017



Congreso para el análisis
regional del agua

PROPUESTAS DE MEDIDAS CONTENIDAS EN LOS LINEAMIENTOS DE POLÍTICA DERIVADAS DEL CONGRESO

- Apoyar las iniciativas regionales para una **agricultura sostenible, más productiva, incluyente y adaptada al clima**, como parte de la gestión integral de los recursos hídricos.
- Desarrollar y mejorar continuamente los mecanismos de pronóstico y alerta temprana de sequías
- Desarrollar e impulsar protocolos para el establecimiento de las distintas condiciones de sequía (meteorológica, hidrológica, agrícola y socioeconómica)



**ABORDAJE EN LAS POLÍTICAS
Y ESTRATEGIAS SECTORIALES
E INTERSECTORIALES DEL CAC**





Estrategia Agricultura Sostenible Adaptada al Clima para la región del SICA (2018-2030)




Adaptación


Mitigación


Productividad

desafíos

La región comparte los grandes retos globales y enfrenta sus propios desafíos.

Algunos de ellos pueden representar oportunidades que no se plasmarán en realidades sino se pone empeño en lograrlo.

Satisfacer una demanda de alimentos que crece y cambia su composición, en condiciones adversas potenciadas por el CC (10 millones más para el 2030)

Productividad (especial consideración de los sistemas alimentarios sostenibles que involucran la AF)

Apremiante adaptación sostenible e inclusiva (CARD vulnerable y víctima temprana)

Intensificación de la variabilidad climática (5 países entre los primeros 15 a nivel mundial Germanwatch)

Mercados internacionales con mayores exigencias (que aprovechadas con oportunidad son factores de competitividad)

Conservación y uso agrícola eficiente y sostenible de los recursos naturales (agua, suelo, biodiversidad, bosque)

Plena integración de jóvenes y mujeres al desarrollo de una ASAC (bono demográfico, migración, arraigo al campo)

Integralidad del abordaje del desarrollo agrícola coherencia con la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible y sus ODS

ASAC busca abordar conjuntamente

Pilares de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima - ASAC

1. Incrementar de forma sostenible la **productividad y los ingresos agrícolas**;

2. Adaptar y desarrollar **resiliencia** al cambio climático

3. **Reducir y/o eliminar las emisiones** de gases de efecto invernadero donde sea posible



HACIA UNA AGRICULTURA COMPETITIVA, SOSTENIBLE E INCLUSIVA ADAPTADA AL CLIMA

Medidas	ODS	MS
6.1 Fortalecer y propiciar la articulación de los mecanismos regionales de generación e intercambio de información climática y agroclimática , incluyendo el sistema regional de servicios climáticos Centro Clima.	11, 13	24, 25c, 28a, 34c
6.2 Generar y comunicar sistemáticamente, de forma oportuna y en lenguaje apropiado, información para la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático fortaleciendo mecanismos regionales tales como los foros climáticos y las bases de datos climáticos regionales.	11, 13	25c, 24, 33b, 34
6.3 Promover el uso de metodologías y modelos estandarizados o armonizados para evaluar los riesgos, las vulnerabilidades, y las pérdidas y daños en el sector agrícola, incrementando el conocimiento de las relaciones entre los sistemas productivos y el clima.	11, 13	24, 25, 18g, 46
7.2 Desarrollar y promover el uso de seguros y instrumentos innovadores de transferencia de riesgos innovadores para la ASAC	1, 2, 8	30b



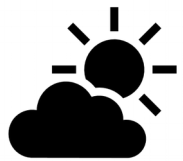
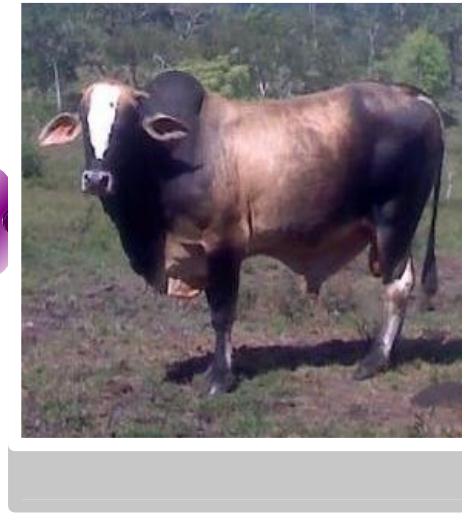
EN LOS



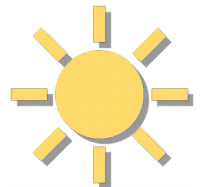
ACUERDOS DE



LAS INSTANCIAS
DEL CAC



ACUERDOS





CONSEJO AGROPECUARIO CENTROAMERICANO – CAC



XXXI REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO REGIONAL

San Pedro Sula, Honduras
21, 22 y 23 de junio de 2017

Solicitar a la Secretaría Ejecutiva precisar la demanda regional en materia de fortalecimiento de capacidades en agrometeorología, y que continúe con sus gestiones para establecer un programa regional en esta materia, incluyendo la cooperación de la República de Colombia.

PASOS SIGUIENTES

- Arribar a consensos con base en distintas percepciones e intereses en general y en especial en materia de sequía
 - Precisión de demanda en materia de agrometeorología
 - Identificar coincidencias o intereses generales y particulares del sector agrícola en los países
- Socios potenciales identificados preliminarmente: (articulación y coordinación de esfuerzos)
 - FAO, CCAFS-CIAT, SPIDER-ONU (FOSAT), CATIE, IICA (Torneo sequía/Becas México), UCR-Israel (Iniciativa CSCA), AMEXCID.
 - Grupo Intersectorial para la Gestión Integral del Recurso Hídrico del SICA (Secretarías de CCAD, CAC, CRRH, CEPREDENAC, COMISCA y FOCARD-APS)
- Aprovechar espacios de diálogo (Este taller, Foros climáticos regionales, FOSAT, por ejemplo)
- Diseño, aprobación, gestión de cooperación técnica y financiera, y puesta en marcha de iniciativa para el fortalecimiento de capacidades en materia de agrometeorología como parte de la ejecución de la ESAC y del instrumento que dará continuidad a la PACA.