

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN  
**Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria**



Alliance



# Mesas Técnicas Agroclimáticas en Centro América

*Webinar - Desafíos y oportunidades para alcanzar  
equidad de género en los servicios climáticos*

**Carlos Navarro-Racines**

+ J. Ramírez, A. Martínez, D. Martínez , D. Giraldo, A. Castellanos, T. Gumucio, et al.

Junio 30, 2020 - Ciudad de Guatemala

 [c.e.navarro@cgiar.org](mailto:c.e.navarro@cgiar.org)  [\\_cenavarro](https://twitter.com/_cenavarro)  [carlitosunal](https://www.linkedin.com/in/carlitosunal)





# Estos son los departamentos afectados por sequía severa en el país

La sequía se debe a la falta de lluvia en los últimos días, según el MARN.

**D1**  
diario1.com  
ACAN-EFE

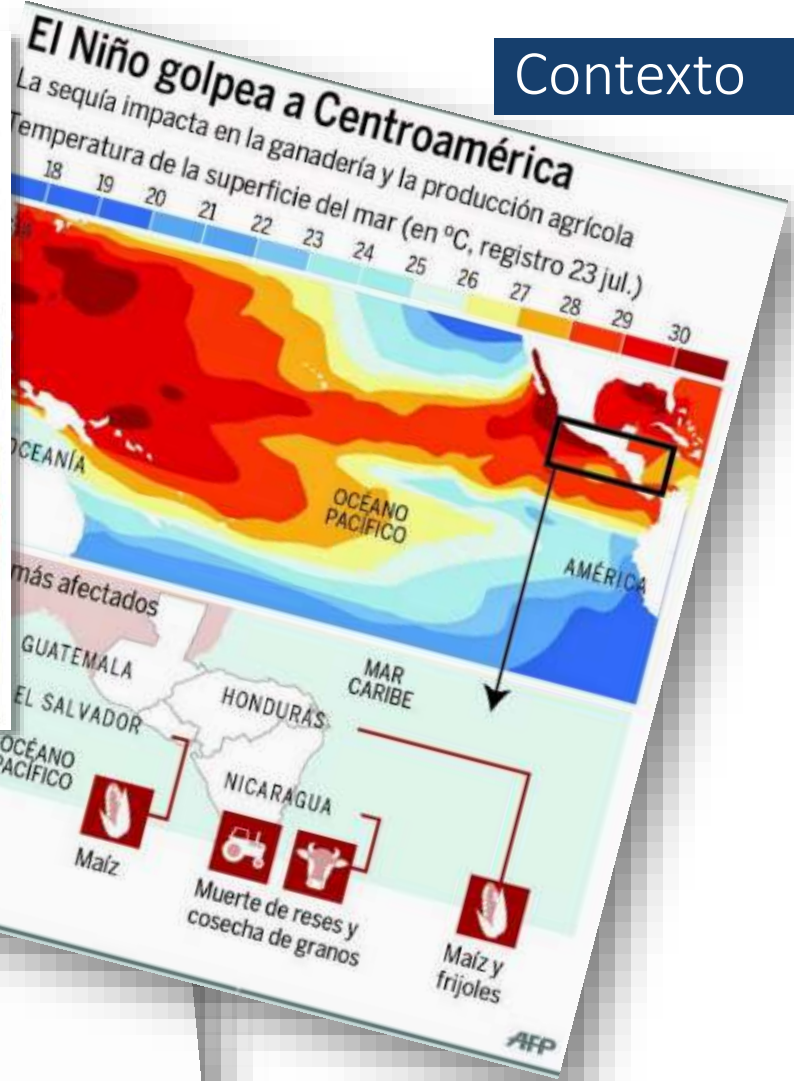
1K  
Like  
Tweet  
G+



## FENÓMENO DE EL NIÑO Producción agrícola caerá por la sequía

Por Aet Elisa Tejera C.  
25 feb 2019 - 11:00 PM

TEMAS: panorama



# El "Veranillo" mantiene alarmados a productores de granos básicos

Por Redacción HRN I. Monzón - 15 Julio, 2018

Twitter G+ P

El presidente de la Asociación de Productores de Granos Básicos (Prograno), Dulio Medina, manifestó a través de HRN, que las consecuencias que trae el veranillo, mantiene alarmados a los productores del país, en especial a los del departamento de Comayagua, quienes serán los más afectados por este fenómeno de la naturaleza.



## Grave sequía afecta varios sectores del sur y oriente de Guatemala

16 julio, 2018 Luis Ángel Franco Fenómenos Naturales No Comment



# Toma de decisiones en un ambiente de riesgo

Agricultores deben tomar decisiones sensibles al clima mucho antes del inicio de la temporada de crecimiento.

- ✓ Selección de cultivares
- ✓ Preparación del suelo
- ✓ Fecha de siembra
- ✓ Cantidad de riego
- ✓ Invertir en insumos
- ✓ Fecha de cosecha

**La variabilidad climática hace que estas decisiones sean difíciles de tomar**

¿?

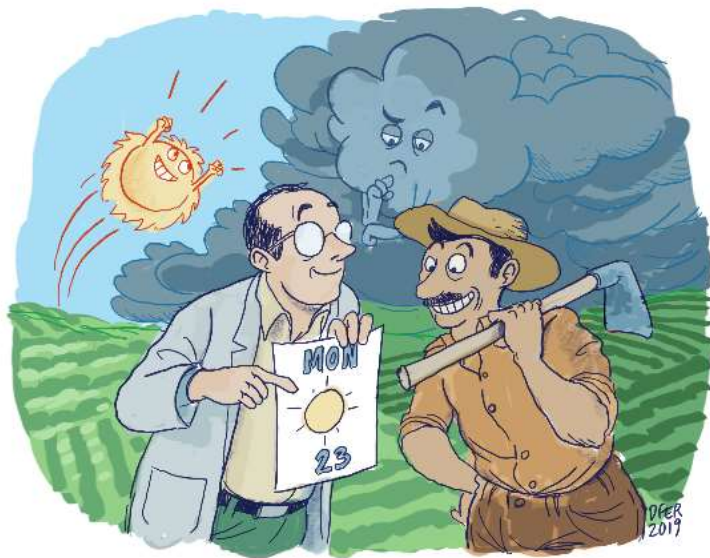
## Producción - Traducción - Transferencia - Uso



= Toma de decisiones informadas sobre el clima

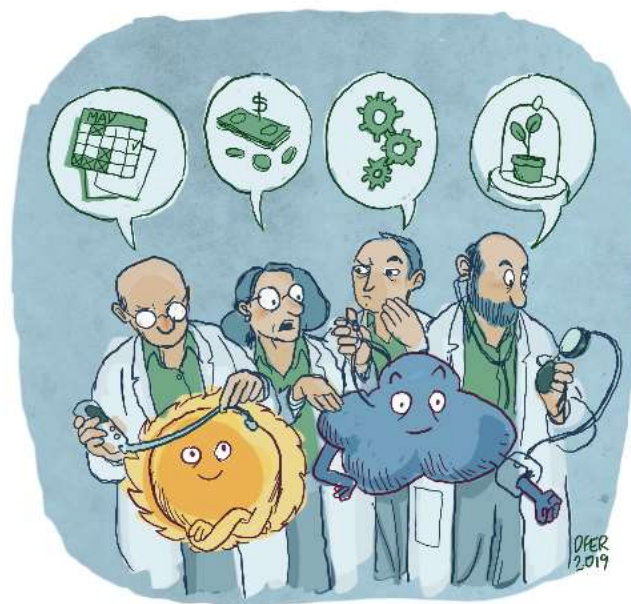


## 1 Necesidades



Trabajo centrado en el usuario

## 2 Predicciones



Mejores predicciones de clima y cultivos

## 3 Empoderamiento



Fortalecimiento institucional

# Mesas Técnicas Agroclimáticas

MTA

Predicciones climáticas



Conocimiento Técnico



Conocimiento Local



¿Cómo se afectarían los cultivos?

¿Qué variedades sembrar?



¿Qué impactos económicos existen?

¿Cuándo sembrar?

Recomendaciones para los agricultores de medidas adaptativas a partir de la combinación del conocimiento local y científico



Alliance





# Resultados e impacto



Se han establecido **~20 MTA** en América Central

empoderando a cerca de **150** instituciones con información agroclimática

En **6 Países** centro-americanos

- México
- Guatemala
- Honduras
- El Salvador
- Nicaragua
- Panamá



## Mesas Técnicas Agroclimáticas







## BOLETÍN CENTROAMERICANO, CLIMA Y AGRICULTURA

Realizado por:  
 el CRRH-SICA y el CAC-SICA  
 Con el apoyo de CIAT

Boletín N°1.

Emitido: 10 de mayo de 2020.

Validez: mayo, junio y julio 2020



1

Boletín Centroamericano, clima y agricultura No.1: mayo, junio, julio 2020.

## PRESENTACIÓN

El Comité Regional de Recursos Hidráulicos del sistema de la Integración Centroamericana (CRRH-SICA), es una organización creada en 1966, especializada en los campos de la meteorología, la climatología y la hidrología. Desde el año 2000 coordina la realización de los Foros del Clima de la Región Centroamericana, en los que participan expertos en meteorología y climatología provenientes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHNs).

El Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) es una organización del Sistema de la Integración, tiene como miembros a los Ministerios de Agricultura de los países miembros del SICA.

El CRRH y el CAC se complacen en compartir con los usuarios del sector agropecuario el primer Boletín Centroamericano, Clima y Agricultura, a través del cual se comparte información sobre el comportamiento esperado del Clima para el trimestre mayo a julio y los impactos esperados, así como las recomendaciones para el sector agrícola.

El comportamiento esperado para el trimestre es producto del LXI Foro del Clima de América Central, realizado del 15 al 17, en el mismo participaron expertos de México, Belize, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana. Utilizando la Perspectiva del Clima como insumo se desarrolló el LX Foro de Aplicaciones de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional, coordinado por PROGRESAN-SICA, durante este Foro se desarrolló la mesa de Agricultura y Café en la cual se discutieron los impactos que las condiciones pronosticadas del clima para los próximos 3 meses podían producir y se generaron recomendaciones para el sector

agrícola, particularmente en el contexto de COVID19. Agradecemos al equipo de CIAT por el apoyo prestado para la realización del mismo.

Esperamos que la información recopilada en el Boletín Centroamericano, Clima y Agricultura, sea difundida ampliamente entre los técnicos, promotores agrícolas y productores.

## Contenido

1. Análisis histórico.....	3
Condición ENOS.....	4
Época fría.....	4
2. Comportamiento esperado del clima 5	
Condición ENOS.....	5
Perspectiva climática Mayo-Junio-Julio.....	5
Condiciones esperadas por países6	
3. Impactos y recomendaciones en agricultura.....	8
Granos Básicos.....	8
Café.....	9
Caña, banano y frutales.....	10
Suelos y aguas.....	10
Forestal.....	11
Ganadería y pasturas.....	11
Recomendaciones generales.....	11
4. Consideraciones en relación a COVID-19.....	12
Impactos observados y potenciales12	
Recomendaciones.....	12
Pasos para evitar contagios.....	14

2

Boletín Centroamericano, clima y agricultura No.1: mayo, junio, julio 2020.



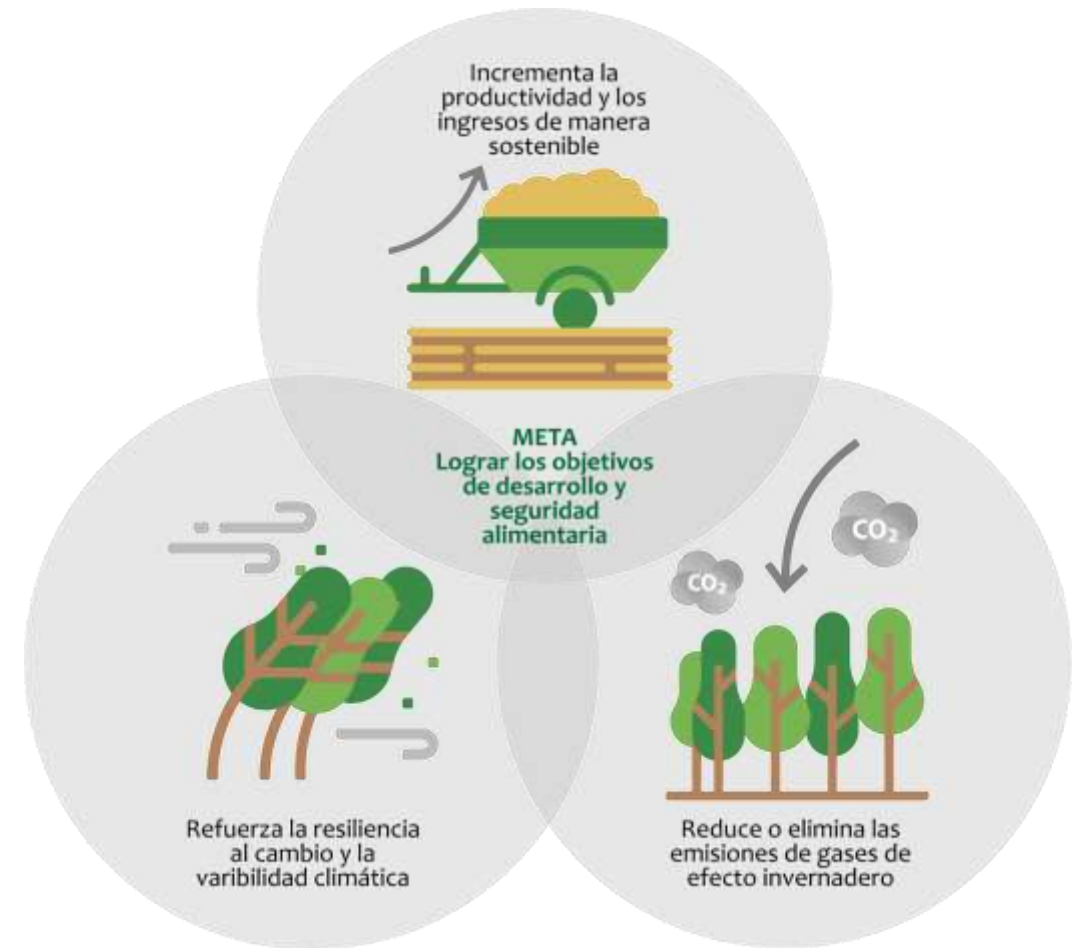
## Estrategia ASAC del SICA



Fortalecimiento de los mecanismos a escala regional para la generación e intercambio de información agroclimática.

Generación y comunicación oportuna de información sobre gestión del riesgo climático.

Promover el uso de métodos y herramientas estandarizados para evaluar riesgos y pérdidas.



Pilares ASAC



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN  
**Cambio Climático,  
Agricultura y  
Seguridad Alimentaria**



PRÁCTICA



POLÍTICA

Integración a escala regional

Políticas para ampliar e implementar el sistema regional de Manejo de Riesgo Climático

Integración a escala nacional

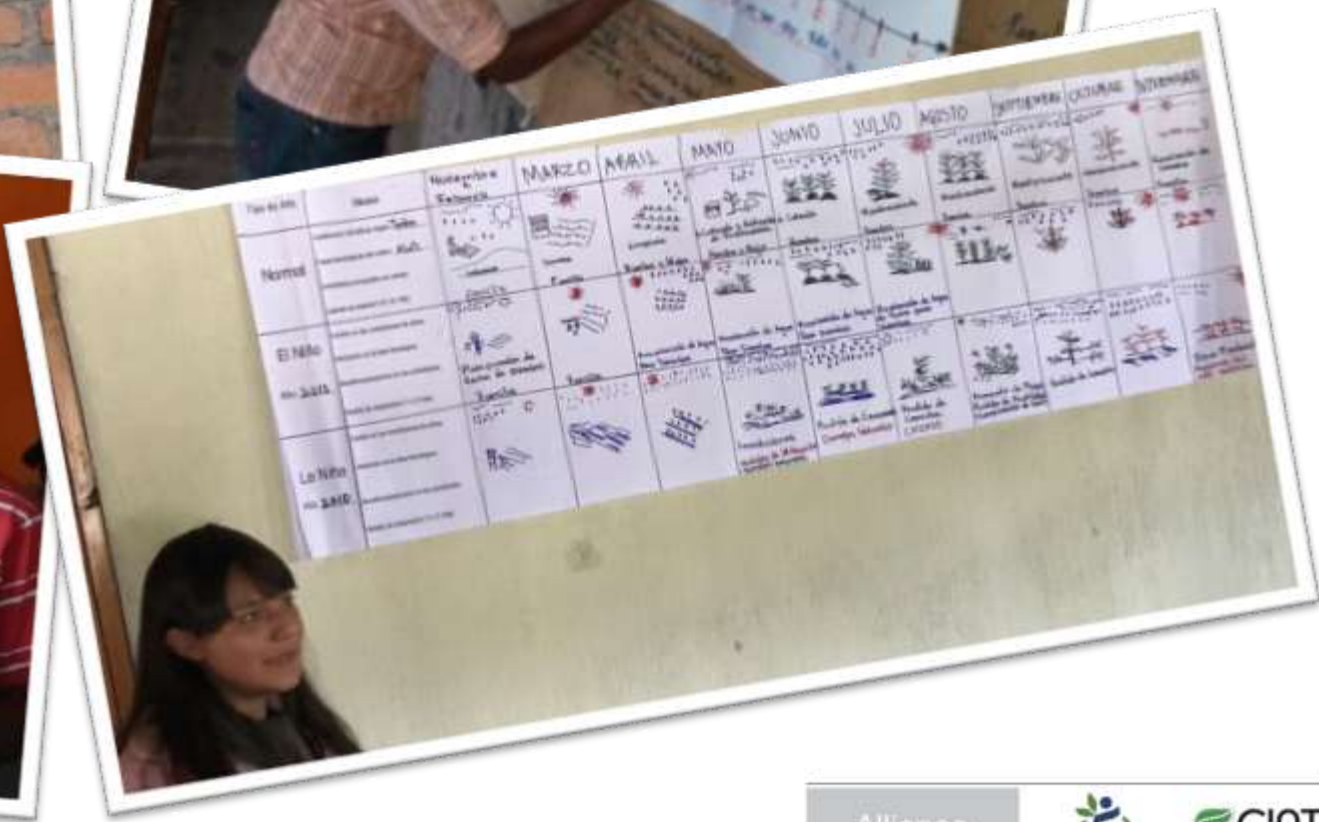
Políticas para integrar los servicios climáticos en la toma de decisiones. (e.g. escalamiento de las MTA)

Integración a nivel local

Cambios institucionales y políticas locales para permitir el establecimiento de servicios climáticos.

Datos, información y conocimiento para la gestión del riesgo climático





Alliance



# ¡Gracias!

**Carlos Navarro-Racines**  
Coordinador AgroClimas Fase II  
[c.e.navarro@cgiar.org](mailto:c.e.navarro@cgiar.org)

**Julian Ramirez-Villegas**  
Científico de Impactos de Clima  
[j.r.villegas@cgiar.org](mailto:j.r.villegas@cgiar.org)

**Deissy Martinez**  
Regional Program Leader for CCAFS LAM  
[d.martinez@cgiar.org](mailto:d.martinez@cgiar.org)

