



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

# Iniciativas Geoespaciales y COVID-19

*¡Súmate a construir una región de oportunidades!*

SICA: Ocho países construyendo una región de oportunidades



# SICA | Estados miembros



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana



Costa Rica



El Salvador



Guatemala



Honduras



Nicaragua



Panamá



Belize



Dominican  
Republic

*¡Súmate a construir una región de oportunidades!*



# Plataforma de gestión de la ciencia espacial



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

## Manejo de información satelital



## Apoyo al desarrollo de satélites



## Capacitación en temas espaciales



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana



## Desarrollo de la ciencia y la investigación

# Acciones realizadas en atención a la emergencia por COVID-19.



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

**Centroamérica y República Dominicana unidos contra el CORONAVIRUS, COVID 19**

**SICA**  
Sistema de la Integración Centroamericana

**1** **12 de marzo de 2020**

Reunión virtual extraordinaria de los Jefes de Estado y de Gobierno de Honduras, Belize, Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panamá y República Dominicana, en la que adoptaron la Declaración "**Centroamérica unida contra el Coronavirus**", Mandatando la elaboración de un **Plan de Contingencia Regional** orientado a complementar los esfuerzos nacionales para la prevención, contención y tratamiento del COVID-19.

**2** **15 de marzo de 2020**

Se aprobó por parte del BCIE el aumento en el **Fondo de Emergencia de US\$8 millones** US\$1 millón para cada país.

**3**

## Plan de Contingencia Regional

Por más de US\$1900 millones

Se estructura en **cinco ejes, tres centrales y dos de carácter transversal:**

**Eje 1**  
**Salud y Gestión de Riesgo**

**Componente 1.1:** Medidas de Prevención y Contención.  
**Componente 1.2:** Medidas de manejo de pacientes en cada tipo de casos.  
**Componente 1.3:** Armonización de mensajes informativos, preventivos y educativos.  
**Componente 1.4:** Acceso a medicamentos, dispositivos médicos y otros bienes de interés sanitario, a través de la Negociación Conjunta COMISCA, en el marco del SICA.  
**Componente 1.5:** Mecanismo Regional para fortalecer la capacidad de preparación, mitigación, respuesta y asistencia humanitaria

**Eje 2**  
**Comercio y Finanzas**

**Componente 2.1:** Comercio  
**Componente 2.2:** Finanzas

**Eje 3**  
**Seguridad, Justicia y Migración**

**Componente 3.1:** Seguridad pública  
**Componente 3.2:** Migración  
**Componente 3.3:** Centros de privación de libertad  
**Componente 3.4:** Aplicación de justicia

**Dos ejes transversales:**

**Comunicación Estratégica**      **Gestión de la Cooperación Internacional**

**Destacados** **4**

- ★ Negociación Conjunta COMISCA para la compra de medicamentos e insumos médicos
- ★ Corredor Humanitario Centroamericano
- ★ Fondos por más de **US\$1900 millones** para los países miembros del SICA, con el BCIE:
  - US\$1000 millones para el Fondo Contingente de apoyo a los Bancos Centrales, US\$550 millones para el Fondo de Emergencia Fiscal y US\$350 millones para el Programa de Liquidez a la Banca Comercial.
  - Compra de más de 180 mil kits de pruebas de COVID-19 para los Países Miembros del SICA.
- ★ Plataforma de Información y Coordinación SICA COVID-19 **#SICADigital**
- ★ Mecanismo Regional de Asistencia Humanitaria
- ★ Sistema de Indicadores Económicos Regionales para el monitoreo del impacto por el COVID-19
- ★ Estudio de Impacto Económico Regional
- ★ WhatsApp en tiempo real con información específica de la región centroamericana

**5** **26 de marzo de 2020**

**Aprobación del Plan de Contingencia Regional**, por parte de los Ministros de Relaciones Exteriores de Guatemala, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá y República Dominicana.

Secretaría General del SICA    @sg\_sica    @sg\_sica  
[www.sica.int](http://www.sica.int)

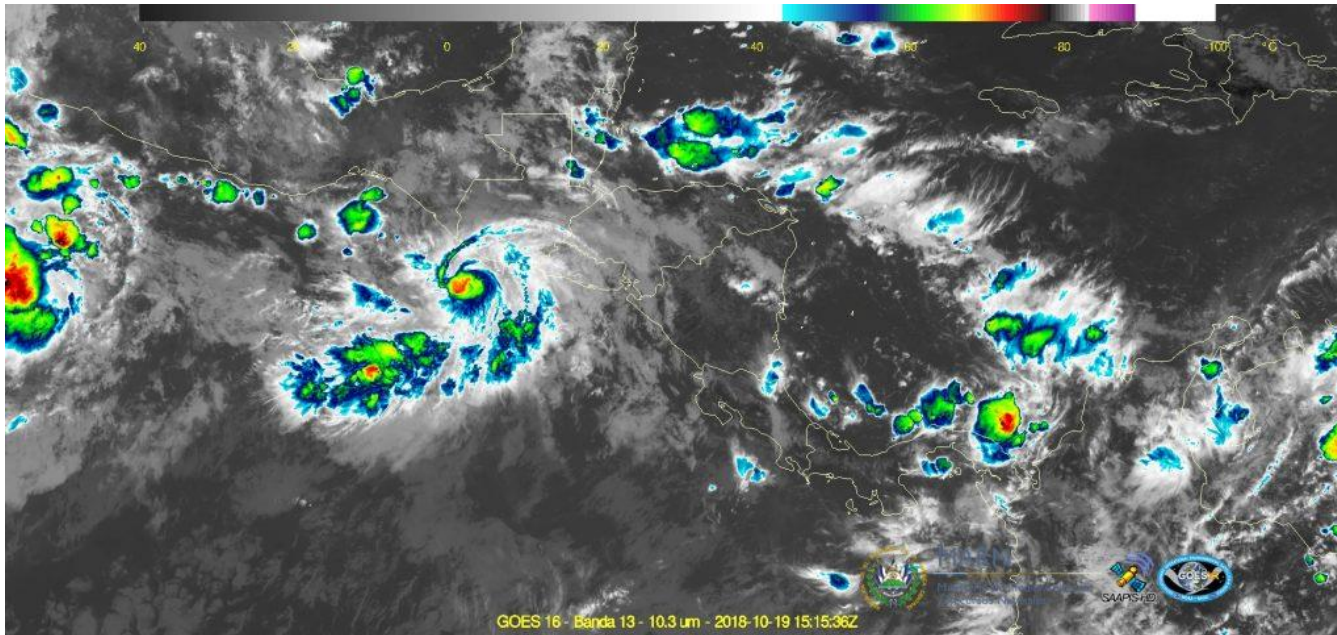
**#JuntosSaldremosAdelante**    **#TodosPorCentroaméricayRD**    **#IntegraciónEnSalud**



# Apoyo recibido por la NASA a través del programa GEOGLOWS, al Comité Regional de Recursos Hidráulicos y sus miembros.



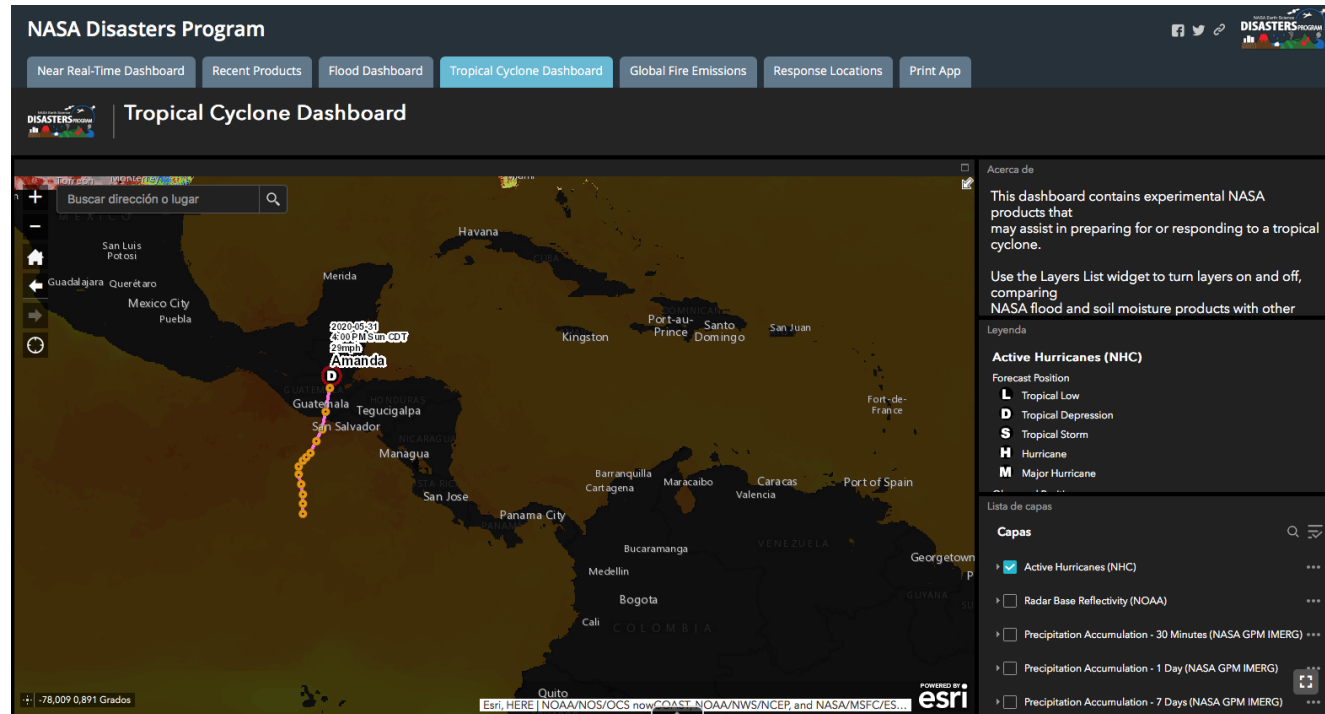
**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana



El programa GEOGloWS a través de la Universidad de Birgham ha apoyado al CRRH-SICA y a sus miembros en la construcción del Portal Tethys para Centroamérica, consiste en un visor integrado en nuestra plataforma Centro Clima, dedicado a la gestión de los recursos hídricos, dentro de los productos del sistema tenemos:

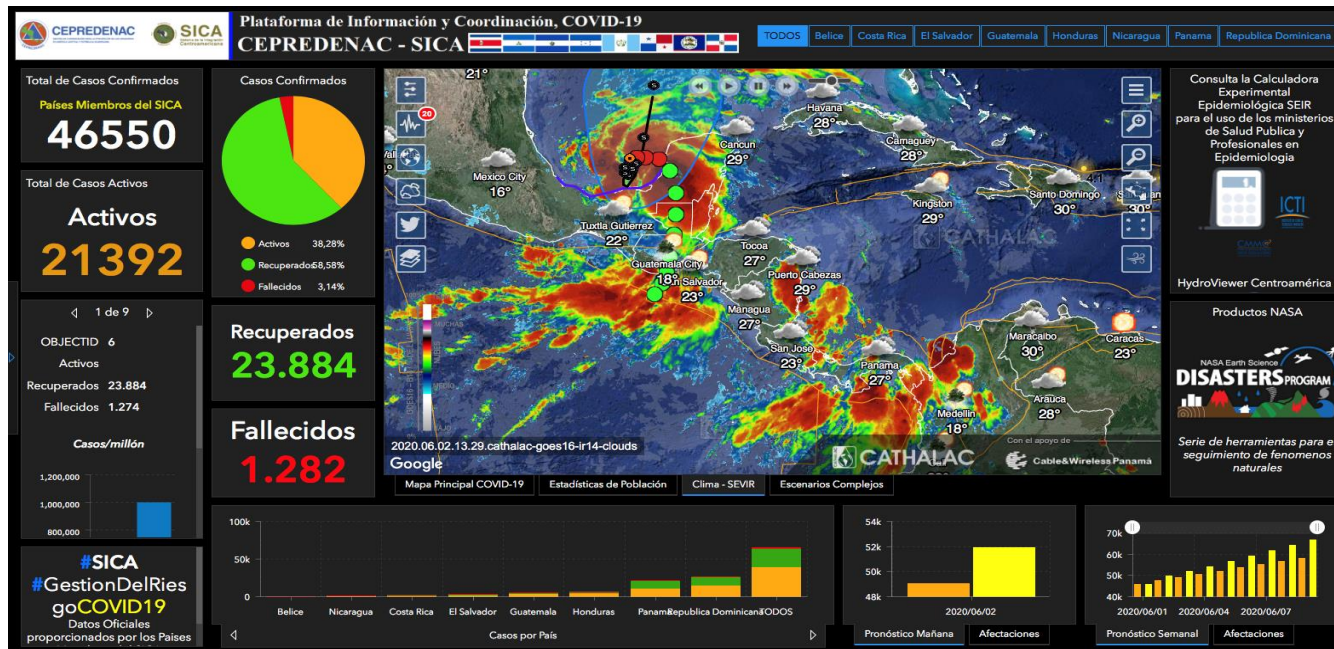
1. Pronóstico hidrológico de crecidas por cuencas hasta 10 días. Este producto encuentra en evaluación por parte de las oficinas de Hidrología de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), con datos de estaciones hidrológicas para implementar las mejoras necesarias.
2. Permite obtener una estimación de datos de caudal en sitios donde no hay información
3. Además, se ha capacitado al personal técnico de los Servicios Hidrometeorológicos en el uso de la herramienta.
4. El visor Tethys es alimentado con información satelital de la NASA y del Centro Europeo.

# Apoyo recibido por la NASA a través del Programa de Desastres de Ciencias de la Tierra de la NASA, a CEPREDENAC



En el marco de la declaración conjunta de cooperación entre la NASA y el sistema de la Integración Centroamericana SICA se realiza intercambio de ciencia y tecnología para la gestión del riesgo de Desastres. CEPREDENAC ha incorporado los productos en tiempo casi real del Programa de Desastres de la NASA, así como el apoyo de expertos en incendios, deslizamientos, huracanes, sismos, sequia, lluvia usando los datos y modelos derivados de las misiones satelitales de la NASA. La cooperación SICA-NASA busca apoyar la construcción de resiliencia para centro América, una de las regiones más vulnerables a los desastres del mundo. El apoyo del programa de Desastres de la NASA marca un hito de progreso en la gestión de riesgos de desastres en la región Centro Americana.

# Webinario: Temporada de Huracanes 2020 y COVID-19. (29 mayo 2020)



En el marco de la declaración conjunta de cooperación entre la NASA y el sistema de la Integración Centroamericana SICA se realizó el webinario “Temporada de Huracanes 2020 y COVID-19” en la que se expusieron diferentes escenarios a los que se enfrentarían los países miembros del SICA durante la temporada de huracanes 2020, adicionalmente las instancias regionales del SICA mostraron algunas herramientas disponibles para el monitoreo de las emergencias y las condiciones climáticas que podrían afectar a la región. NASA por su parte presento los retos y las lecciones aprendidas del COVID-19 en escenarios de desastre y la forma en la que sería afectada la pandemia en la región Centroamericana.

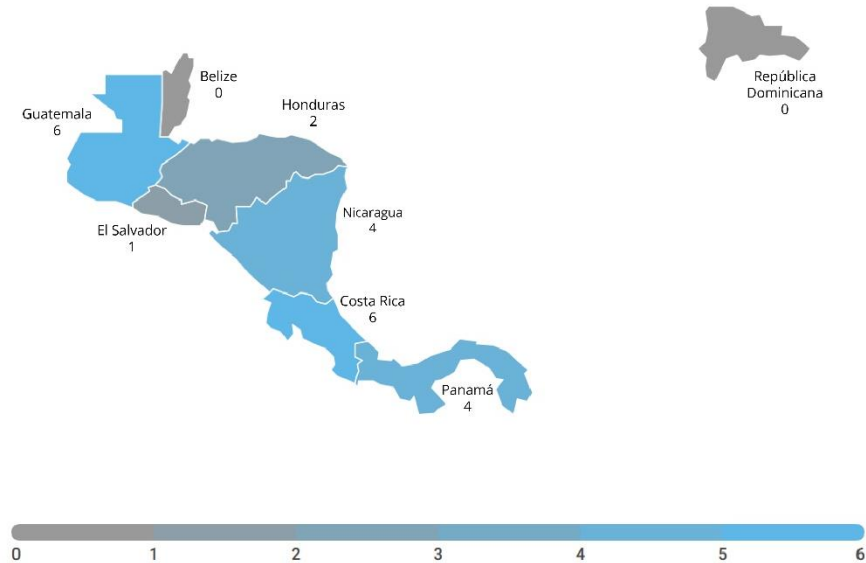


# Logros alcanzados en las actividades desarrolladas en el área geoespacial



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

## Cantidad de universidades beneficiarias en los países miembros del SICA



**+70**

Reuniones técnicas  
virtuales desarrolladas

**+1500**

Participantes en las reuniones  
técnicas virtuales

**+20**

Universidades de los países  
miembros del SICA beneficiarias

**+35**

Recursos para obtención de datos de  
observación de la Tierra Disponibles

**9**

Proyectos DEVELOP en  
ejecución para 2019

**3**

Cursos para el análisis de datos de  
observación de la tierra disponibles  
al público



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

## Acciones a futuro

- Establecer nuevas alianzas actores estratégicos:
  - Agencia Espacial Europea
  - Agencia Espacial de México
  - Agencia Espacial de Japón
  - Google
  - Otras organizaciones miembros de GEO
- Consolidar las redes temáticas científicas en la región.
- Desarrollar modelos de aplicación a nivel regional, nacional y local



# SICA

Sistema de la Integración  
Centroamericana

**SICA: Ocho países construyendo una región de oportunidades**

