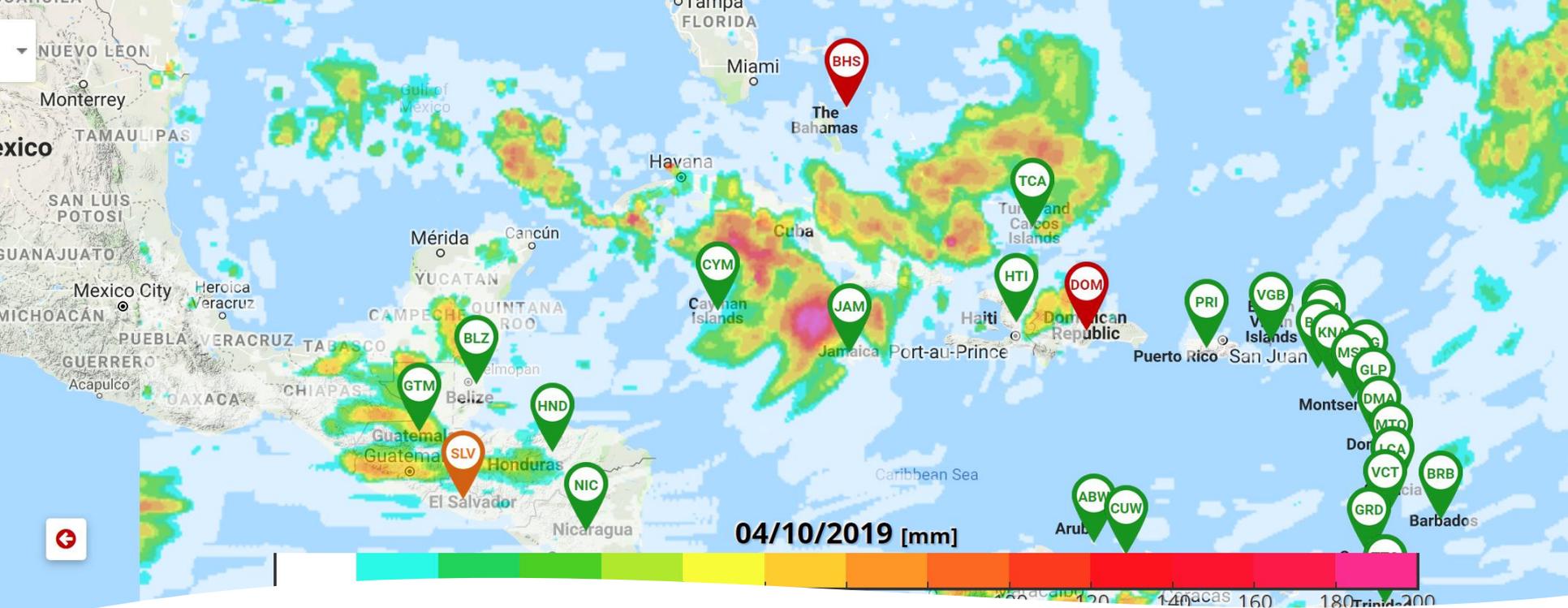




# Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre Financiamiento de Riesgos de Desastres y Seguro Paramétrico del CCRIF

## Uso de WeMAp





WeMap

wemap.ccrif.org

La Aplicación de Monitoreo Web (WeMap) permite a los miembros del CCRIF y otros usuarios monitorear sismos, así como el desarrollo de fuertes lluvias potencialmente dañinas, ciclones tropicales y analizar su intensidad y evaluar su impacto, así como verificar si es probable que se active una póliza de seguro activa con el CCRIF.

Tiene 4 componentes: el Sistema de Pronóstico en Tiempo Real (RTFS) para ciclones tropicales (una actualización del RTFS original del CCRIF) y herramientas de monitoreo para ciclones tropicales, terremotos y eventos de lluvia (incluidos, entre otros, eventos ciclónicos).

# Aplicación de monitoreo web de CCRIF - WeMAp

## Propósito de WeMAp

WeMAp permite al usuario acceder fácilmente a la información sobre los peligros relacionados con los ciclones tropicales y las precipitaciones y sus impactos.

Mientras que parte de la información mostrada por WeMAp está disponible públicamente y es emitida por agencias de terceros (por ejemplo, NOAA), WeMAp muestra mapas de exposición y peligros generados por los modelos XSR y SPHERA de CCRIF.

Reemplaza y amplía el sistema de pronóstico en tiempo real del CCRIF

# Componentes WeMAp

## Herramienta de Monitoreo de Ciclones Tropicales\*

- Para eventos de viento y marea de tormenta inducidos por ciclones tropicales
- Huella de ciclones tropicales producida por NOAA
- Campos de viento producidos por el modelo SPHERA para el peligro de TC
- Mapas de marea de tormenta producidos por los modelos SPHERA para el peligro de TC

## Herramienta de monitoreo de exceso de lluvia\*

- Incluyendo, pero no limitado a eventos ciclónicos
- Precipitación diaria a resoluciones de 1 km y 8 km de CMORPH, WRF5, WRF7
- Precipitación agregada a una resolución de 1 km

## Herramienta de monitoreo de sismos\*

- Magnitud, ubicación, hora del evento desde USGS

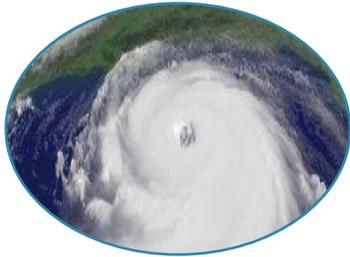
## Sistema de pronóstico en tiempo real (RTFS)

- Para ciclones tropicales
- Estimaciones en tiempo real de los niveles de peligro esperados y los impactos en la población y la infraestructura

\*Las herramientas TC, XSR, EQ monitorean los datos reales, mientras que el RTFS muestra el desarrollo futuro esperado de ciclones tropicales activos.

# Uso de WeMAp

Los resultados de WeMAp incluyen mapas e informes. La información de WeMAp se puede utilizar para:



## PLANES DE CONTINGENCIA

- Obtener una vista previa de lo que podría suceder si una tormenta determinada continúa a lo largo de su trayectoria proyectada y activar los planes de contingencia apropiados basados en esta información.
- Actualizar los planes de los países según sea necesario con nueva información del pronóstico más reciente



## GESTIÓN DE REFUGIOS

- Identificar áreas de impacto y ubicaciones de refugios para apoyar las decisiones de asignación de estos
- Identificar posibles daños a los refugios y planear alternativas



## INTERVENCIÓN DE EMERGENCIA

- Identificar áreas donde la población está en riesgo y emitir advertencias, planificar la asistencia

# Uso de WeMAp

370 usuarios del Caribe y Centroamérica actualmente tienen cuentas de WeMAp

## CIMH

CIMH utiliza los resultados para:

- Proporcionar información a la Plataforma Dewetra del Caribe
- Informar a los equipos nacionales de prevención de CDEMA cada vez que una tormenta se aproxime a uno o varios de los estados miembros de CDEMA. Esto involucra resúmenes individuales a los países y el envío de avisos al aproximarse un evento, incorporando información de la herramienta WeMAp.

## Oficinas Meteorológicas Nacionales

Los responsables de meteorología nacional pueden usar WeMAp para comprender eventos particulares y sensibilizar a la población sobre un sistema que se aproxima, con el fin de contribuir a la preparación.

# WeMap

Plataforma del CCRIF para el monitoreo de peligros y riesgos en tiempo real

**WEBSITE:** [wemap.ccrif.org](http://wemap.ccrif.org)

**USERNAME:** Guest

**PASSWORD:** CCRIFCAWS2023