



Ciclón Tropical Cristina (AEP032026)

Viento y Marea de tormenta

Información del evento Reporte final

Nicaragua Honduras

13 de junio de 2026

1 RESUMEN

El ciclón tropical Cristina es el tercer ciclón nombrado de la temporada de huracanes del Pacífico 2026. Cristina se formó como tormenta tropical el 8 de junio de 2026 a las 1800 UTC frente a la costa del Pacífico de Nicaragua, permaneciendo casi estacionaria durante toda su vida. Vientos de fuerza de tormenta tropical afectaron partes del oeste de Nicaragua y Honduras por un corto periodo alrededor de las 0000 UTC del 9 de junio, mientras que durante las siguientes 48 horas los vientos más fuertes asociados con Cristina permanecieron frente a la costa. El sistema se debilitó hasta convertirse en una vaguada superficial débil cerca de la costa de El Salvador a las 0600 UTC del 11 de junio.

Las pruebas finales del modelo de pérdida de ciclones tropicales CCRIF por viento y marejada ciclónica han generado pérdidas gubernamentales para Nicaragua y Honduras. Las pérdidas gubernamentales para Nicaragua y Honduras están por debajo del deducible (attachment point) de sus respectivas políticas contra ciclones tropicales y, por lo tanto, no se debe ningún pago bajo sus respectivas políticas.

Además, no se cumplen los requisitos para un pago de Cobertura Deducible Agregada (ADC)¹ en la póliza de Ciclones Tropicales para Nicaragua u Honduras, ya que en ambos países las pérdidas gubernamentales están por debajo del 30% del deducible de sus respectivas pólizas de Ciclones Tropicales.

El componente del Índice de Daños Localizados (LDI) del modelo TC SPHERA no identificó este evento como un evento localizado² para Nicaragua u Honduras. Por lo tanto, no se debe ningún pago bajo el respaldo del LDI a las políticas de ciclones tropicales para Nicaragua o Honduras.

Este informe del evento está diseñado para revisar las pérdidas modeladas debidas al viento y la marejada ciclónica calculadas por el modelo de ciclones tropicales del CCRIF para los países miembros afectados del CCRIF. Esta revisión se analiza con respecto a las políticas de los miembros sobre ciclones tropicales. Se emitirá un informe separado sobre otros países miembros del CCRIF afectados por el viento y la marejada ciclónica del ciclón tropical Cristina, respecto a sus políticas sobre ciclones tropicales o los impactos de lluvia en los países miembros afectados del CCRIF, en relación con sus políticas de lluvias excesivas, si aplica.

2 INTRODUCCIÓN

¹ El ADC se activa si el valor de pérdida modelado está entre el 30% y el 50% del punto de unión de la política de un país y ReliefWeb emite una Alerta de Desastre dentro de los 7 días posteriores al evento. El ADC también puede activarse si el valor de pérdida modelado está entre el 50% del punto de fijación y el punto de fijación de la política nacional.

² El respaldo de la póliza LDI brinda cobertura para eventos intensos que no causan pérdidas muy grandes a nivel nacional, pero que afectan severamente a una parte relativamente pequeña de un país. Se activa con base en un Índice Localizado (IL), que compara la proporción promedio de daños calculada para las áreas más dañadas y la razón media de daños calculada en todo el país. Para que un evento esté cubierto por este endoso, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- la razón promedio de daño local del TC calculada para la exposición local debe ser mayor al 1%
- la relación media global de daños computada para todo el país debe ser mayor a 0.06%.

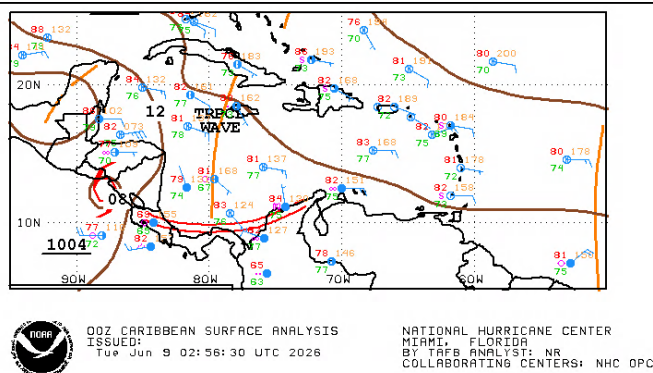
El 8 de junio de 2026 a las 1800 UTC, un ciclón tropical se formó justo frente a la costa del Pacífico de Nicaragua, a unas 100 millas (160 km) al oeste-suroeste de Managua, Nicaragua, y fue nombrado Cristina. Durante las siguientes 12 horas, Cristina avanzó hacia el norte a 6 mph (9 km/h), acercándose aún más a la costa nicaragüense, mientras su intensidad permaneció sin cambios, con vientos máximos sostenidos de 45 mph (75 km/h) y una presión central mínima de 1002 mb.

Factores ambientales contrapuestos hicieron que la tormenta tropical mantuviera una intensidad casi constante, con un fuerte cizallamiento vertical de la capa profunda que dificultaba el sistema, mientras que las altas temperaturas superficiales del mar (29–30°C) y un ambiente húmedo de nivel medio apoyaban su mantenimiento.

El 9 de junio a las 00:00 UTC, Cristina quedó casi estacionaria, con su centro ubicado en 12.4°N, 87.9°O, aproximadamente a 40 millas (65 km) al suroeste del punto más cercano de Nicaragua, cerca de la frontera con Honduras (Figura 1). Las imágenes de satélite alrededor de este momento mostraron una explosión de convección profunda cerca y al sur del centro de Cristina, oscureciendo la circulación de niveles bajos, lo que indicaba que la tormenta tropical seguía teniendo dificultades frente a un cizallamiento vertical del viento del norte significativo (Figura 2).

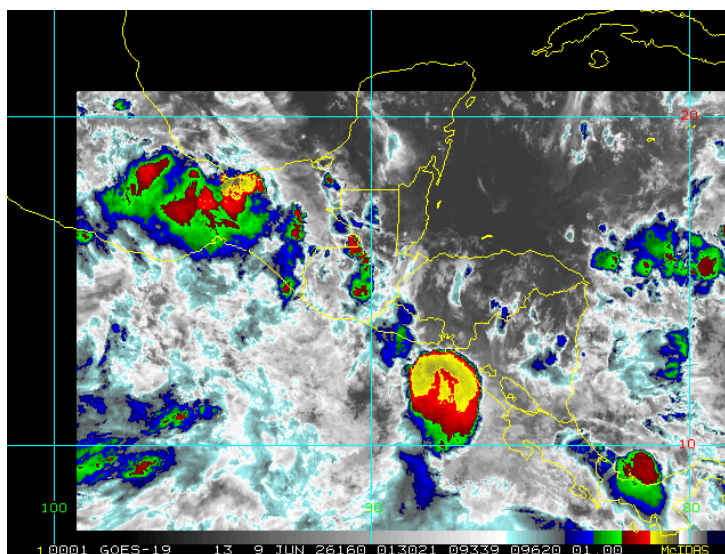
Los mapas de análisis de vientos (Figura 3a) indicaron vientos de fuerza de tormenta tropical que ocurrían en este momento en partes de la circulación de baja altitud, principalmente al noroeste y noreste del centro, frente a la costa de El Salvador y sobre las tierras altas centrales de Nicaragua cerca de la frontera con Honduras. Este representó el periodo de mayor actividad de la tormenta tropical, ya que posteriormente el efecto combinado del cizallamiento del norte y la proximidad de las montañas de Centroamérica confinó la convección y los vientos más intensos al semicírculo suroeste del sistema, en su mayoría mar adentro.

Durante el día, los vientos por debajo de la fuerza de tormenta tropical asociados con Cristina persistieron sobre el oeste de Nicaragua y Honduras, mientras que la tormenta tropical permaneció casi estacionaria y mostró fluctuaciones de intensidad moderadas (Figura 3b). Durante el día siguiente, 10 de junio, las condiciones permanecieron en gran medida sin cambios, con Cristina mostrando una mala organización de los cúmulos convectivos y sus vientos más fuertes permaneciendo frente a la costa. Desde la noche del 10 de junio, una nueva disminución en la organización indicó una pérdida gradual de intensidad, lo que llevó al sistema a degenerar en una débil vaguada superficial cerca de la costa de El Salvador a las 0600 UTC del 11 de junio.



9 junio a las 0000UTC

Figura 1 Análisis de superficie sobre el área del Caribe el 9 de junio de 2026 a las 0000 UTC según lo indicado en las etiquetas. Fuente: US National Hurricane centre³



9 junio a las 0130UTC

Figura 2 Imágenes satelitales del 9 de junio de 2026 a las 01:30 UTC indicadas por la etiqueta del canal infrarrojo térmico realzadas con color. Los colores azul/verde representan nubes de gran altitud (temperatura superior entre -50°C y -70°C), mientras que los colores rojo/amarillo representan nubes de muy alta altitud (nubes superiores inferiores a -70°C). Las nubes de gran altitud indican una fuerte convección asociada con precipitaciones intensas. Fuente: NOAA, National Environmental Satellite, Data and Information Service⁴.

³ National Oceanic and Atmospheric Administration - FTP, National Hurricane centre, review date: 9 June 2026, available at: <https://www.nhc.noaa.gov/tafb/CAR00Z.gif>

⁴ RAMSDIS Online Archive, NOAA Satellite and Information Service, available at: https://rammb-data.cira.colostate.edu/tc_realtime/storm.asp?storm_idenfier=ep032026

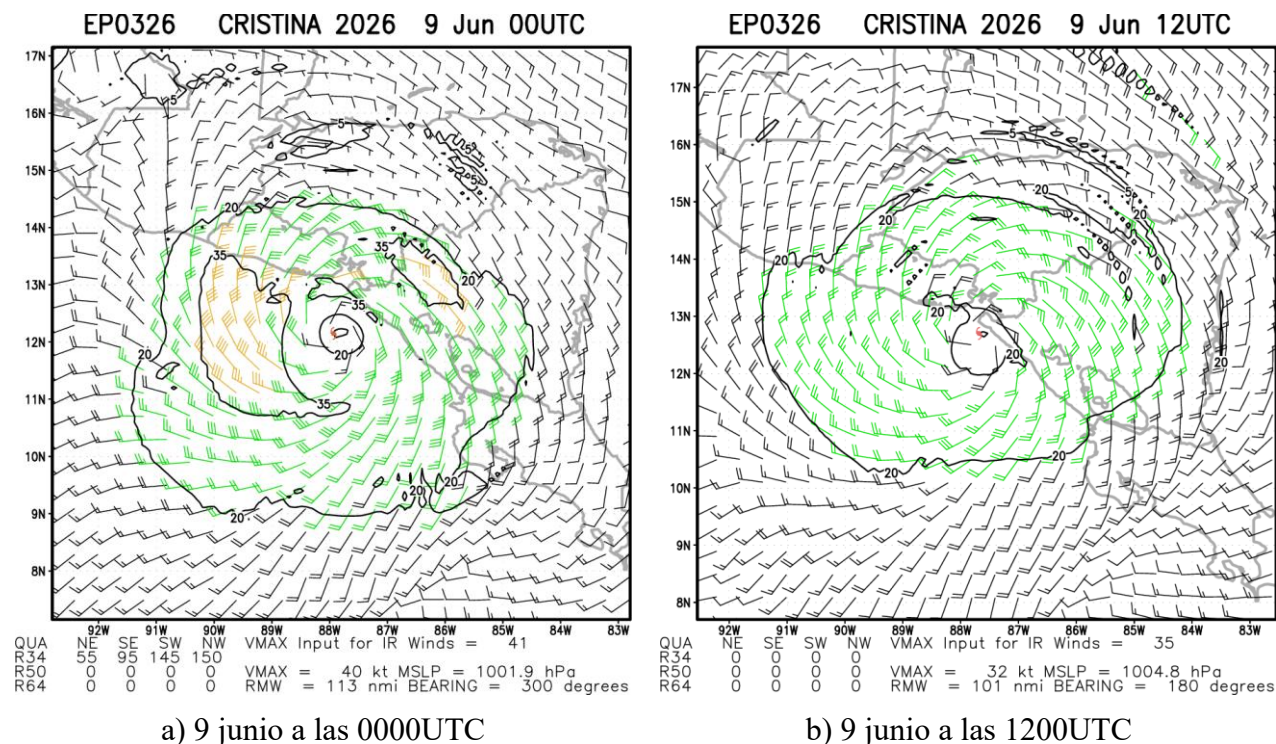


Figura 3 Análisis del viento superficial basado en ciclones tropicales satelitales multiplataforma estimado el 9 de junio de 2026 en diferentes momentos, según lo indican las etiquetas. El contorno indica intensidad del viento a 20 nudos (23 mph, 37 km/h), a 35 nudos (40 mph, 65 km/h), 50 nudos (57 mph, 93 km/h), 65 nudos (74 mph, 120 km/h) y 80 nudos (92 mph, 148 km/h). Fuente: NOAA, National Environmental Satellite, Data and Information Service⁵

3 RESULTADOS DEL MODELO DEL CCRIF

De acuerdo con el protocolo de cálculo de pérdidas del CCRIF, se requiere un informe del Sistema de Evaluación Probabilística de Peligros y Riesgos (SPHERA) del CCRIF para cualquier ciclón tropical que afecte al menos a un país miembro con vientos superiores a 39 mph (62,7 km/h). Nicaragua y Honduras se vieron afectados por el ciclón tropical Cristina, que se calificó como un evento de pérdida.

La huella de viento y el campo de mareas son dos de los resultados del modelo CCRIF. La figura 4 muestra la huella del viento para las regiones afectadas por el ciclón tropical Cristina en Nicaragua y Honduras. Debido a las velocidades relativamente bajas del viento, la marejada ciclónica fue insignificante y no contribuyó a los daños. Por lo tanto, las mareas de tempestad no se muestran en el mapa de riesgos.

⁵ RAMSDIS Online Archive, NOAA Satellite and Information Service, available at: https://rammb-data.cira.colostate.edu/tc_realtime/storm.asp?storm_idenfier=ep032026

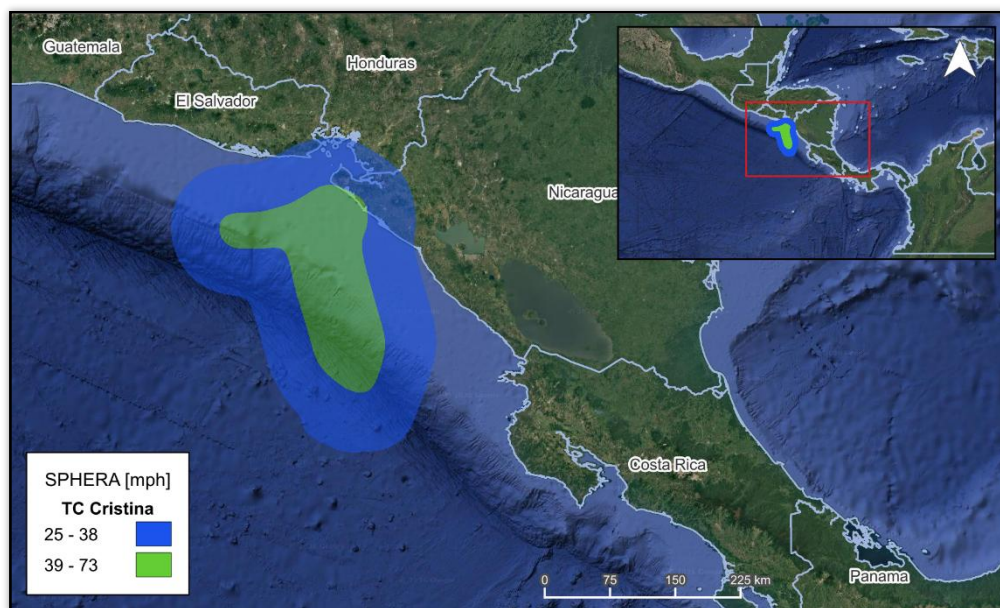


Figura 4 Mapa que muestra el campo de viento asociado con el ciclón tropical Cristina alrededor del centro de América. Fuente: NHC & CCRIF/SPHERA

4 IMPACTOS

Al momento de redactar este informe, en Nicaragua, según noticias locales⁶, la tormenta tropical Cristina causó graves daños costeros y agrícolas, con inundaciones intensas y oleajes violentos a lo largo de la costa del Pacífico que devastaron ranchos turísticos y negocios costeros en comunidades como Paso Caballos, Corinto y San Juan del Sur, dejando a muchas familias sin hogar o gravemente afectadas. En los departamentos del Pacífico de León y Chinandega, lluvias persistentes y ríos desbordados inundaron tierras agrícolas bajas, destruyendo maíz y frijoles recién sembrados y dañando cultivos de café y hortalizas, obligando a los agricultores a replantar y aumentando los costos ya que los rendimientos de la temporada actual han estado en riesgo⁷.



Figura 5 Daños a la costa en Paso Caballos, Corinto, Nicaragua. Fuente: Corinto Mayor's Office FB

⁶ [El impacto de la tormenta tropical Cristina en Centroamérica | N+ Univision América Latina | Univision](#)

⁷ [¿Cómo impacta Cristina en la agricultura y a miles de familias en Centroamérica?](#)

En Honduras, los principales impactos de la tormenta han sido el aumento del nivel del mar y las fuertes olas que provocaron inundaciones costeras, dañando viviendas, pequeños negocios, espacios públicos y particularmente el sector pesquero⁶, así como lluvias intensas que elevaron los ríos y causaron inundaciones localizadas en valles agrícolas, dañando los cultivos de subsistencia y comerciales.⁷

5 PAGO POTENCIAL

Las ejecuciones finales del modelo de pérdidas del CCRIF para el viento y las mareas de tempestad produjeron pérdidas gubernamentales para Nicaragua y Honduras, que estaban por debajo del deducible (attachment point) de la póliza de ciclones tropicales del país y, por lo tanto, no se debe pagar la póliza.

El endoso de Cobertura Deducible Agregada (ADC) de las pólizas de ciclones tropicales para Nicaragua y Honduras no se activó, ya que no se cumplieron las condiciones requeridas para activar un pago. Por lo tanto, no se debe pagar el ADC.

El componente del Índice de Daños Localizados (LDI) del modelo TC SPHERA no identificó este evento como un evento localizado⁸ para Nicaragua u Honduras. Por lo tanto, no se debe ningún pago bajo el respaldo del LDI a las políticas de ciclones tropicales para Nicaragua o Honduras.

Para mayor información, por favor, contactar al CCRIF SPC a través de: pr@ccrif.org

⁸ El respaldo de la póliza LDI brinda cobertura para eventos intensos que no causan pérdidas muy grandes a nivel nacional, pero que afectan severamente a una parte relativamente pequeña de un país. Se activa con base en un Índice Localizado (IL), que compara la proporción promedio de daños calculada para las áreas más dañadas y la razón media de daños calculada en todo el país. Para que un evento esté cubierto por este endoso, se deben cumplir las siguientes condiciones:

- la razón promedio de daño local del TC calculada para la exposición local debe ser mayor al 1%
- la relación media global de daños computada para todo el país debe ser mayor a 0.06%.