

Evento de Precipitaciones Pluviales en una Zona Cubierta (29/05/2026 a 31/05/2026)

Exceso de lluvia

Informe del evento

Honduras

09 de junio 2026

Registered Office: c/o Willis Towers Watson Management (Cayman) Limited, 2nd Floor, The Harbour Centre, 159 Mary Street, George Town, P.O. Box 30600, Grand Cayman KY1-1203, Cayman Islands
Email: ccrif@ccrif.org | **Website:** www.ccrif.org

1 INTRODUCCIÓN

Este informe del evento describe el impacto de las precipitaciones en Honduras, que se asoció con un Evento de Precipitación sobre la Zona Cubierta (CARE) que comenzó el 29 de mayo y finalizó el 31 de mayo de 2026. La Pérdida del Índice de Precipitación (RIL) para el Evento de Precipitación sobre la Zona Cubierta estuvo por debajo del deducible de la póliza de Exceso de Lluvias de Honduras, y por lo tanto no se adeuda ningún pago al Gobierno de Honduras. Este CARE no activó el endoso de Disparador de Temporada Húmeda[1] o Disparador de Evento Localizado[2] de la póliza de Exceso de Lluvia y, por lo tanto, los endosos no ocasionarán ningún pago.

2 DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

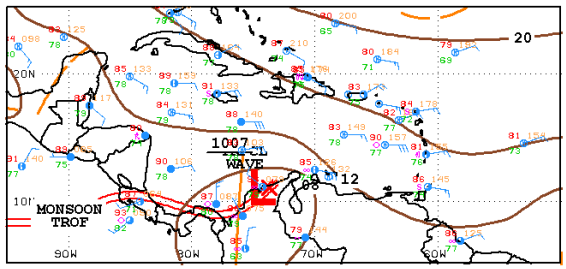
Entre el 27 y el 31 de mayo de 2026, Honduras se vio afectada por dos periodos sucesivos de actividad convectiva. El primero estuvo asociado con el avance hacia el norte del monzón y una onda tropical incrustada dentro del flujo monzónico, mientras que el segundo fue impulsado por una vaguada en superficie que se extendía a través del norte de Centroamérica.

A partir de las 1500 UTC del 27 de mayo, el extremo sudoriental de una vaguada en niveles altos cerca de la península de Yucatán intensificó los chubascos dispersos y las tormentas eléctricas aisladas frente a la costa de Nicaragua y sobre el Golfo de Honduras, asociadas con un flujo monzónico del sureste reforzado a través del Caribe occidental (Figura 1a, Figura 2a). A medida que este patrón persistió durante el 28 de mayo, una onda tropical incrustada en el flujo monzónico se desplazó tierra adentro a través de Centroamérica, proporcionando una fuente adicional de inestabilidad. Desde las 0300 UTC del 28 de mayo, la convección se expandió hacia el oeste sobre Honduras y se intensificó gradualmente hasta las 1500 UTC (Figura 1b, Figura 2b). Durante las horas siguientes, mientras la onda tropical se desplazaba hacia el Pacífico oriental, la vaguada monzónica desplazó la actividad convectiva hacia el sur. Junto con el desarrollo inicial de una vaguada en superficie sobre la península de Yucatán y el sur del Golfo de México, este patrón generó numerosas tormentas fuertes sobre el este de Nicaragua y partes del sureste y suroeste de Honduras entre las 2100 UTC del 28 de mayo y las 1500 UTC del 29 de mayo.

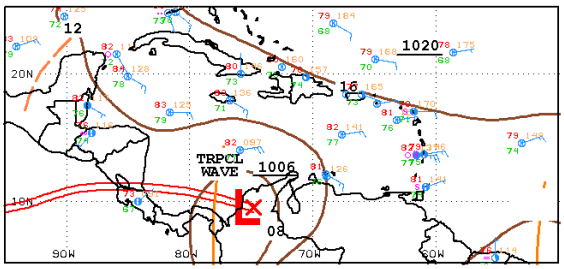
Desde la noche del 29 de mayo, la vaguada en superficie se convirtió en el principal factor de inestabilidad sobre Honduras, reforzando las condiciones húmedas e inestables establecidas durante la fase monzónica anterior (Figura 1c, Figura 2c). Tras una relativa disminución de la actividad durante las horas diurnas del 29 y 30 de mayo, la actividad convectiva se intensificó notablemente a partir de las 2100 UTC del 30 de mayo, produciendo tormentas generalizadas sobre el centro y el este de Honduras hasta las 0900 UTC del 31 de mayo, seguidas por otro episodio convectivo más tarde ese mismo día (Figura 1d, Figura 2d).

El 1 de junio, la precipitación se disipó sobre Honduras a medida que la vaguada en superficie se debilitó y las condiciones atmosféricas retornaron gradualmente a un patrón más estable.

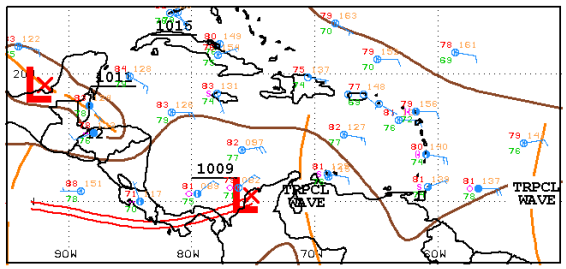
[1] El índice de humedad (WI) estuvo por debajo del umbral de activación de la estación húmeda (AT_{WST})
[2] El índice local (LI) estaba por debajo del umbral de activación de eventos locales (AT_{LET})



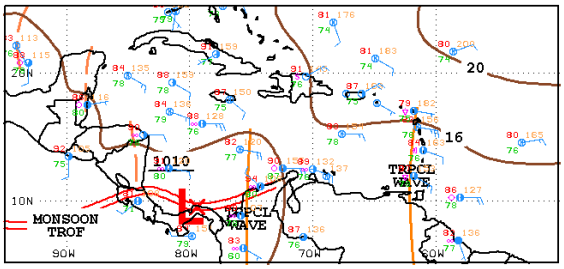
a) 27 de mayo a las1800UTC



b) 28 de mayo a las 0600UTC



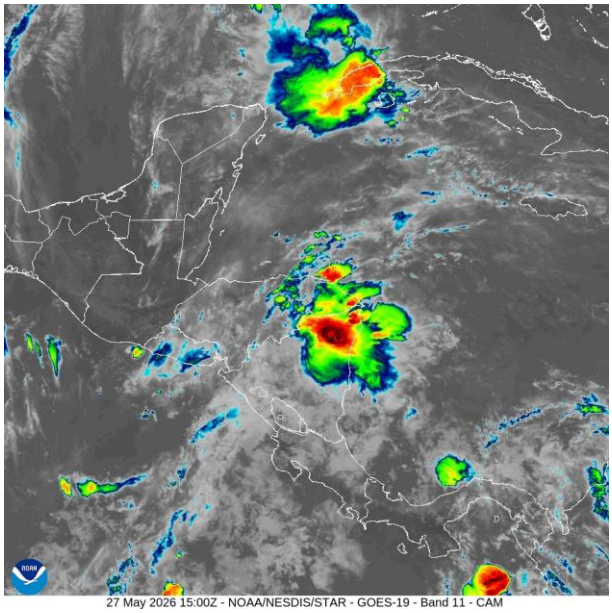
c) 29 de mayo a las 0600UTC



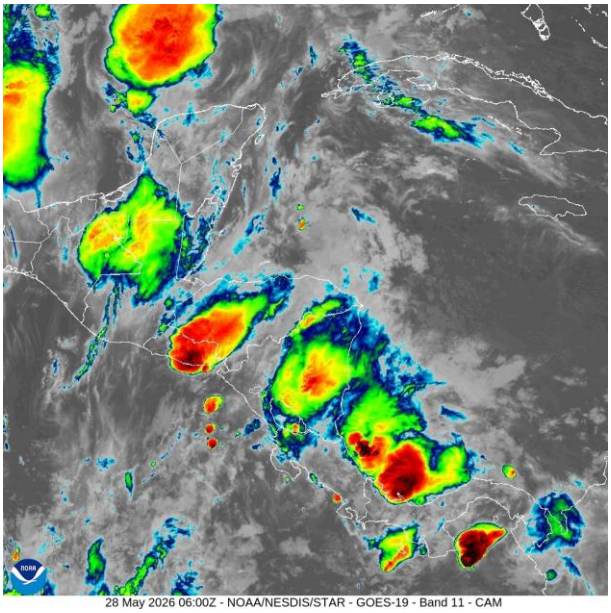
d) 30 de mayo a las1800UTC

Figura 1 Análisis de superficie sobre el área del Caribe en momentos seleccionados según se indica en las etiquetas. Fuente: US National Hurricane Center[3]

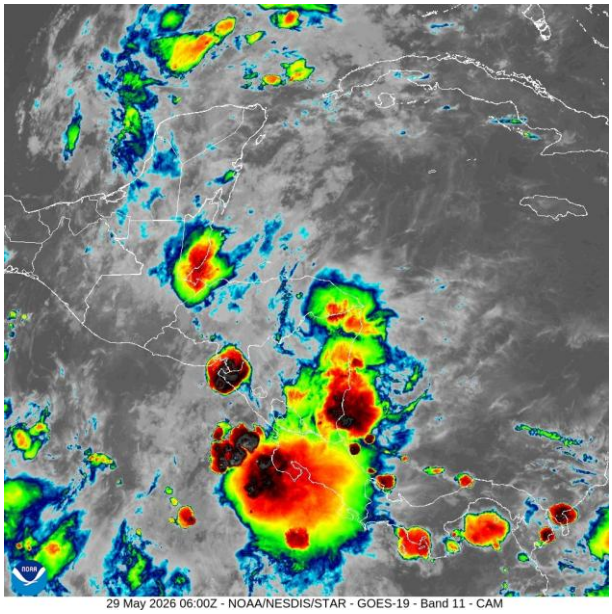
[3] National Oceanic and Atmospheric Administration - FTP, National Hurricane centre, review dates: 27-30 May 2026, available at: https://www.nhc.noaa.gov/tafb /CAR06.gif https://www.nhc.noaa.gov/tafb /CAR18.gif



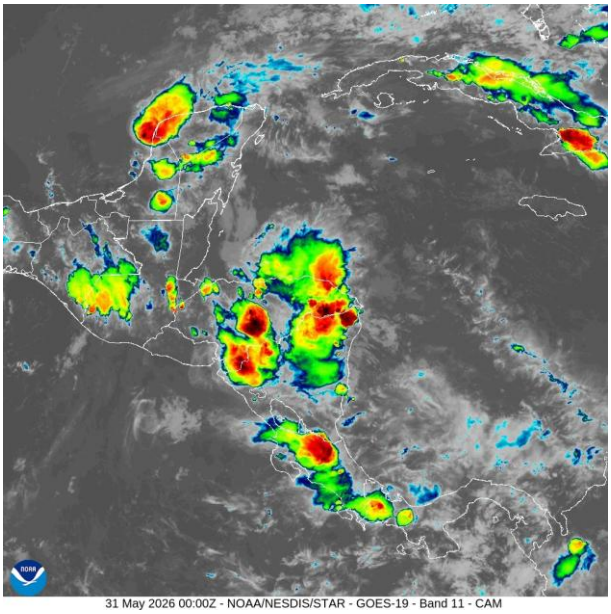
a) 27 de mayo a las 1500UTC



b) 28 de mayo a las 0600UTC



c) 29 de mayo a las 0600 UTC



d) 31 de mayo a las 0000 UTC

Figura 2: Imágenes satelitales del 27 al 31 de mayo de 2026 en diferentes momentos, según lo indicado en las etiquetas, del canal infrarrojo térmico realzado con color. Los colores azul/verde representan las nubes de gran altitud (temperatura superior entre -50°C y -70°C), mientras que los colores rojo/amarillo representan nubes de muy gran altitud (nubes superiores inferiores a -70°C). Las nubes de gran altitud indican una fuerte convección asociada a precipitaciones intensas. Fuente: NOAA, National Environmental Satellite, Data and Information Service[4]

[4] RAMSDIS Online Archive, NOAA Satellite and Information Service, available at: https://www.star.nesdis.noaa.gov/GOES/sector.php?sat=G19&sector=car

3 IMPACTOS REPORTADOS

El coordinador del Programa de Adaptación Urbana al Cambio Climático de la Alcaldía Municipal, Julio Quiñones, informó de un deslizamiento de tierra en el barrio Chile, el colapso de tuberías en Colonia La Joya y condiciones de riesgo debido a deslizamientos en el sector de El Reparto. El monitoreo se reforzó en las zonas cercanas a ríos y arroyos, especialmente en las colonias asentadas alrededor de los 16 afluentes del río Choluteca, debido a la exposición recurrente de estos sectores durante la estación de lluvias. [5]



Figura 3 Daños por deslizamiento en el barrio Chile, Tegucigalpa

Al momento de redactar este informe, no se ha visto afectada ninguna persona ni se han reportado daños significativos en viviendas. Sin embargo, la situación requiere vigilancia, ya que aproximadamente 600 barrios de Tegucigalpa y Comayagüela siguen expuestos a inundaciones y deslizamientos durante la temporada de lluvias.

4 RESULTADOS DEL MODELO DE LLUVIA

Todas las fuentes de datos utilizadas por el modelo CCRIF XSR 3.1 de Exceso de Lluvia, CMORPH, IMERG, WRF5, WRF7, WRF11 y WRF15[6], detectaron la ocurrencia de precipitación sobre Honduras y la región circundante durante el período del 26 al 31 de mayo de 2026. Cada fuente de datos reportó una distribución y acumulación específica de lluvia, como se analiza a continuación y se muestra en la Figura 3. Un CARE para Honduras fue

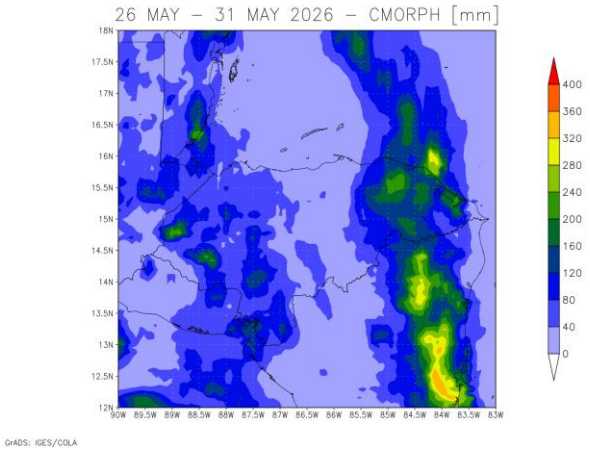
[5] Primeras lluvias dejan incidentes en la capital y activan vigilancia en zonas vulnerables

[6] Modelo CMORPH: las estimaciones de precipitación de precipitación basadas en satélites proporcionadas por el Centro de Predicción Climática (CPC) de la NOAA utilizando la llamada Técnica de Morphing *http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/janowiak/cmorph_description.html*. Se proporcionan más detalles en la sección Definiciones de este informe. Modelo IMERG: El modelo de estimación de precipitaciones basado en satélites desarrollado por la NASA, expresado en mm, obtenido agregando los datos de precipitación de 30 minutos de IMERG a una resolución espacial de 10 km y disponible a *https://jsimpsonhttps.pps.eosdis.nasa.gov/imerg/late*. Más detalles en la sección Definiciones de este informe Modelos WRF5, WRF7, WRF11 y WRF15: el modelo de investigación y pronóstico meteorológico Configuración #1 y #2 basada en modelos meteorológicos https://www.mmm.ucar.edu/weather-research-and-forecasting-model de datos. Estos datos son inicializados por el conjunto de datos del NCEP FNL. (Análisis troposféricos globales del modelo operativo del NCEP FNL [*http://rda.ucar.edu/datasets/ds083.2/*]). En la sección Definiciones de este informe se proporcionan más detalles.

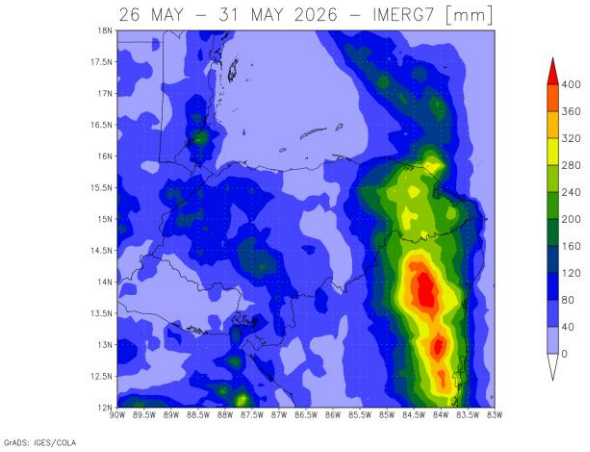
activado el 29 de mayo y tuvo una duración de tres días, finalizando el 31 de mayo de 2026. El CARE se activó debido al uso de los intervalos de agregación de 24 horas y 72 horas para la precipitación y, por lo tanto, el período considerado por el modelo XSR 3.1 para la estimación de pérdidas basada en la precipitación acumulada en Honduras fue del 26 al 31 de mayo de 2026

Tabla 1: Informe de XSR 3.1 Fuentes de datos sobre la precipitación en Honduras, del 29 al 31 de mayo de 2026

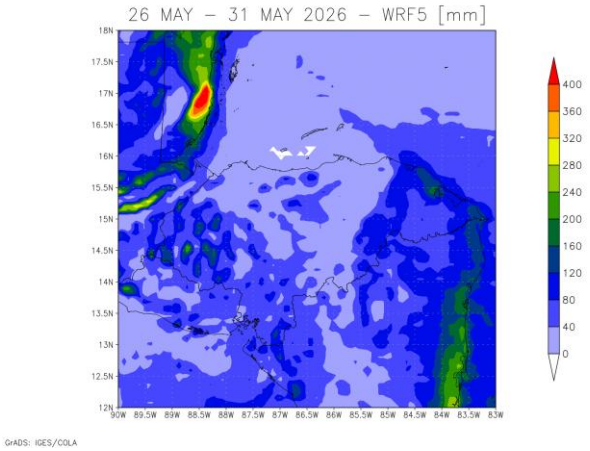
CMORPH	CMORPH reportó valores de precipitación total acumulada entre 80 mm y 160 mm sobre la costa caribeña oriental, con valores máximos de 280–320 mm concentrados sobre el departamento de Gracias a Dios. Se reportaron valores menores, entre 40 mm y 80 mm, sobre las regiones central y occidental.
IMERG	IMERG mostró un patrón espacial consistente con el de CMORPH, con las mayores acumulaciones concentradas a lo largo de la costa caribeña oriental, pero con intensidades sustancialmente más altas. Los valores máximos superaron los 400 mm sobre el departamento de Gracias a Dios, con un área más extensa de 240–400 mm que se extendió hacia el norte a lo largo de la costa. Los valores reportados sobre el interior occidental fueron generalmente inferiores a 80 mm.
WRF5	WRF5 reportó valores de precipitación total acumulada superiores a 80 mm sobre el occidente y el sureste de Honduras, con valores máximos superiores a 400 mm concentrados en un área localizada sobre los departamentos de Cortés y Santa Bárbara, cerca de la frontera con Guatemala. La acumulación sobre el resto del país fue generalmente inferior a 80 mm.
WRF7	WRF7 mostró un patrón de precipitación total acumulada más amplio y con una distribución espacial más extendida a través del país en comparación con WRF5, con valores entre 80 mm y 160 mm sobre gran parte del interior central y norte. Se reportó un máximo localizado de 360–400 mm sobre el departamento de Comayagua y el interior occidental.
WRF11	WRF11 reportó valores de precipitación total acumulada superiores a 40 mm sobre la mayor parte del interior central y occidental, con valores entre 120 mm y 200 mm y múltiples máximos localizados de 240–280 mm sobre los departamentos de Choluteca y El Paraíso. Se observaron valores menores sobre los departamentos orientales y del norte.



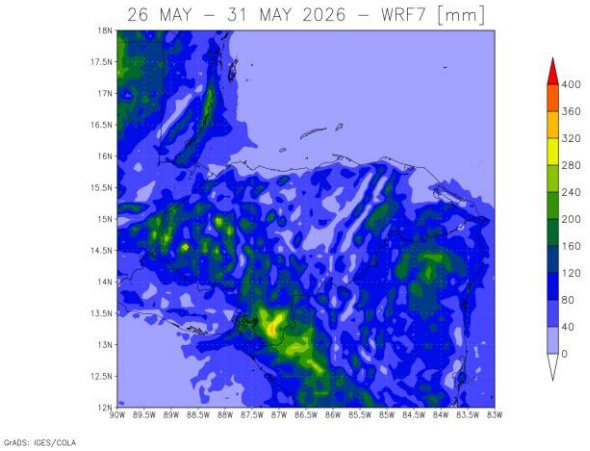
a) CMORPH



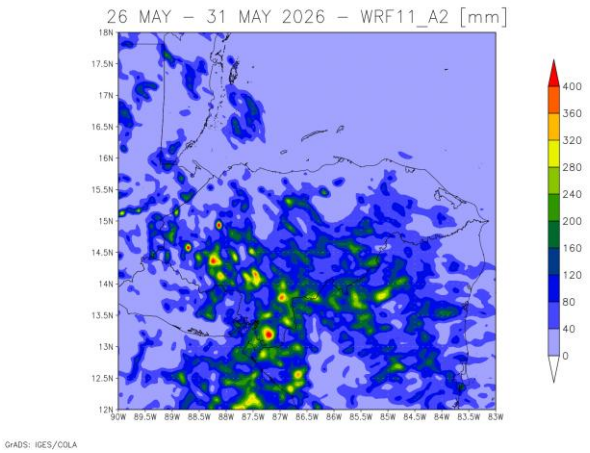
b) IMERG



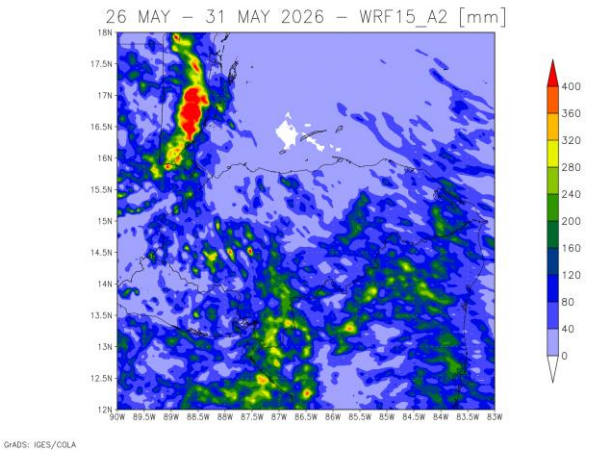
c) WRF5



d) WRF7



e) WRF11



f) WRF15

Figura 4 Precipitación total acumulada durante el período del 26 al 31 de mayo de 2026 estimada por CMORPH (a), IMERG (b), WRF5 (c), WRF7 (d), WRF11 (e), WRF15 (f). Fuente: CCRIF SPC

Los mapas diarios de precipitación de CMORPH, IMERG, WRF5, WRF7, WRF11 y WRF15 sobre el mapa de exposición de XSR 3.1 no están incluidos aquí y pueden descargarse en los siguientes enlaces para agregación de 24 y 72 horas respectivamente:

https://wemap.ccrif.org/OUTPUT/CCRIF/XSR/Events/HND/CARE_5_2025/daily_prec_short.mp4

https://wemap.ccrif.org/OUTPUT/CCRIF/XSR/Events/HND/CARE_5_2025/daily_prec_long.mp4

La Pérdida por Índice de Precipitaciones (RIL) estuvo por encima del umbral de pérdida para Honduras en tres de las seis fuentes de datos utilizadas por XSR 3.1: CMORPH, WRF7 y WRF15. El RIL fue el más alto para WRF7.

El RIL final (RIL_{FINAL}) se calculó como el promedio de los tres RIL obtenidos a partir de CMORPH, WRF7 y WRF15. El RIL_{FINAL} se ubicó por debajo del deducible (attachment point) de la póliza de Exceso de Lluvia del país y, por lo tanto, la póliza no se activó. En consecuencia, no se debe ningún pago al Gobierno de Honduras bajo su póliza de Exceso de Lluvia.

El endoso de Disparador de Temporada Húmeda (WST) del modelo XSR3.1 no identificó este CARE como un evento de "temporada húmeda".[7] Por lo tanto, no se debe ningún pago bajo el endoso de disparador de la temporada húmeda de la póliza de exceso de lluvia de Honduras.

El endoso Disparador de eventos localizados (LET) del modelo XSR3.1 no identificó este CARE como un evento localizado[8]. Por lo tanto, no se debe ningún pago bajo el endoso de disparador de eventos localizados de la póliza de exceso de lluvia de Honduras.

5 POTENCIAL DE ACTIVACIÓN

La Pérdida del Índice de Precipitación calculada para el Evento de Precipitación de la zona Cubierta (CARE) para Honduras estuvo por debajo del deducible de la póliza de Exceso de Precipitación de Honduras y, por lo tanto, no se adeuda ningún pago. Este CARE no activó el endoso de Disparador de Temporada Húmeda o Disparador de Evento Localizado de la póliza de Exceso de Lluvia y, por lo tanto, los endosos no ocasionarán ningún pago.

Para obtener información adicional, comuníquese con CCRIF SPC al: pr@ccrif.org

[7] El endoso WST está diseñado para proporcionar un pago predeterminado por eventos de lluvia que ocurren en medio de condiciones de suelo ya saturadas, capturando efectivamente el mayor riesgo de inundaciones y deslizamientos de tierra. Se activa con base en dos factores: el Índice Húmedo (el Índice de Precipitación Estandarizado promedio de 1 mes para todas las celdas de la cuadrícula en el país) y los Períodos Húmedos (el período de tiempo en el que el Índice Húmedo supera 1, lo que indica que el suelo está más húmedo que su promedio a largo plazo y sirve como indicador de saturación del suelo). El endoso de la póliza WST proporciona un pago cuando uno o más CARE con una pérdida modelada mayor que cero e inferior al deducible de la póliza ocurren dentro de un período húmedo y el valor correspondiente del índice húmedo durante el período húmedo excede un umbral predeterminado. Evento de la temporada húmeda (WE). Cualquier período de días consecutivos, durante el cual el Índice de Humedad (WI) es igual o superior a 1.

8 El endoso LET está diseñado para cubrir eventos de lluvia que afectan solo a una pequeña parte del país. Para determinar un evento localizado calificado, se deben cumplir dos condiciones: la precipitación promedio en el 10% del área con mayor precipitación, conocida como "Exposición local", de (i) cualquiera de los conjuntos de datos satelitales (CMORPH o IMERG) y (ii) al menos tres de los seis modelos WRF deben ser mayores que el umbral de precipitación local (LPT).

DEFINICIONES

Porcentaje del Umbral de Exposición de Celdas Activas	El porcentaje del número total de Celdas Reticuladas con Exposición XSR, dentro de la Zona Cubierta del Asegurado, que debe ser superado, para desencadenar un Evento de Precipitaciones Pluviales en una Zona Cubierta.
Celdas Reticuladas Expuestas Activas	Las Celdas Reticuladas con Exposición XSR para las cuales en el mismo día el valor de la Precipitación Agregada #1, calculada con la Estimación de Precipitación basada en CMORPH iguala o excede el Umbral de Pérdida País #1 o el valor de Precipitación Agregada #2 calculada con la Estimación de Precipitación basado en CMORPH-based iguala o excede el Umbral de Pérdida País #2.
Precipitación Agregada #1	La cantidad de Precipitación acumulada durante el Periodo de Agregación de Precipitación #1(definido en el Anexo el Anexo de la Póliza) medida en milímetros (mm) en cualquiera de la Celdas Reticuladas con Exposición XSR en la Zona Cubierta del Asegurado. Para un determinado día y el Periodo de Agregación #1 de n horas, la Precipitación Agregada #1 es la máxima precipitación acumulada en cualquiera de las ventanas temporales de *n-horas* que intercepten el día considerando un intervalo de tiempo de 3 horas.
Precipitación Agregada #2	La cantidad de precipitación acumulada durante el Periodo de Agregación de Precipitación #2 (definido en el Anexo de la Póliza) medida en milímetros (mm) en cualquiera de las Celdas Reticuladas con Exposición XSR en la Zona Cubierta del Asegurado. Para un determinado día y el Periodo de Precipitación Agregada #2 de *n* horas, la Precipitación Agregada #2 es la máxima precipitación acumulada en cualquiera de las ventanas temporales de *n-horas* que intersequen el día considerando un intervalo de tiempo de 3 horas.
Agente de Cálculo	Entidad encargada de realizar el cálculo primario del Índice de Pérdida por Precipitación.
Máxima Precipitación Agregada #1 basada en CMORPH	El valor máximo durante un Evento de Precipitación en una Zona Cubierta de la Precipitación Agregada #1 computado mediante la utilización de las Estimaciones de Precipitación basada en CMORPH en cualquier Celda

	Reticulada con Exposición XSR sobre la Zona Cubierta del Asegurado.
Máxima Precipitación Agregada #2 basada en CMORPH	El valor máximo durante un Evento de Precipitación en una Zona Cubierta de la Precipitación Agregada #2 computado mediante la utilización de las Estimaciones de Precipitación basada en CMORPH en cualquier Celda Reticulada con Exposición XSR sobre la Zona Cubierta del Asegurado.
Parámetros de Precipitación en la Zona Cubierta basados en CMORPH	La información del Modelo CMORPH proporcionada en una base continúa por la Agencia de Informes de Datos del Modelo XSR utilizada por el Agente de Cálculo para obtener las Estimaciones de Precipitación basada en CMORPH utilizando el Modelo de Precipitación XSR. Los parámetros son tomados de las Celdas Reticuladas con Exposición XSR dentro de la Zona Cubierta del Asegurado, por su respectiva latitud y longitud. Las unidades de medición y la precisión de los datos son idénticos a los proporcionados por la Agencia de Informes de Modelo de Datos XSR y se desarrollan con más detalle en el Anexo denominado "Cálculo del Índice de Pérdida por Precipitación y Pago de la Póliza"
Modelo CMORPH	El modelo de estimación de precipitación basado en satélites proporcionado por NOAA CPC tal como se describe en la sección de Modelos para la Estimación de Precipitación de esta Póliza.
Zona Cubierta	El territorio del Asegurado en la manera representada en el Modelo de Precipitación XSR.
Evento de Precipitación sobre la Zona Cubierta	Cualquier periodo de días, con una interrupción menor o igual al Periodo de Tolerancia para el Evento, durante el cual el número de Celdas de Exposición Reticuladas Activas es mayor a o igual que el producto de (a) el Porcentaje del Umbral de las Celdas Expuestas Activas multiplicado por (b) el número total de Celdas Reticuladas con Exposición XSR dentro de la Zona Cubierta.
Alerta de Desastre País	Una alerta de desastre oficial emitida por ReliefWeb http://reliefweb.int para el país en cuestión por cualquiera de los siguientes tipos de eventos: ciclón tropical, inundación, inundación repentina y tormenta local severa. Cualquier alerta de desastre emitida

	después de los siete (7) días siguientes a la finalización del Evento de Precipitación sobre la Zona Cubierta (CARE) no será tomada en consideración. La Descripción de la Alerta de Desastre emitida por ReliefWeb y/o los documentos adjuntos a ésta deberán de incluir referencias específicas a las fechas de los eventos de Precipitación Sobre la Zona Cubierta con un periodo de tolerancia de dos días calendario
Precipitación Agregada Máxima #1	El valor más alto durante un Evento de Precipitación sobre una Zona Cubierta de la cantidad de Precipitación Agregada #1 en cualquiera de las Celdas Reticuladas con Exposición XSR en la Zona Cubierta del Asegurado computada.
Precipitación Agregada Máxima #2	El valor más alto durante un Evento de Precipitación sobre una Zona Cubierta de la cantidad de Precipitación Agregada #2 en cualquiera de las Celdas Reticuladas con exposición XSR en la Zona Cubierta del Asegurado computada.
Umbral del Evento Por Precipitación #1	El nivel de la Precipitación Agregada#1, tal como está definido en el Anexo de la Póliza, que debe ser sobrepasado para detonar una Celda Expuesta Activa.
Umbral del Evento Por Precipitación #2	El nivel de la Precipitación Agregada#2, tal como está definido en el Anexo de la Póliza, que debe ser sobrepasado para detonar una Celda Expuesta Activa.
Periodo de Agregación De la Precipitación #1	El número de horas durante los cuales debe computarse la Precipitación Agregada #1para todas las Celdas Reticuladas con Exposición XSR durante un Evento de Precipitación sobre una Zona cubierta.
Periodo de Agregación De la Precipitación #2	El número de horas durante los cuales debe computarse la Precipitación Agregada #2 para todas las Celdas Reticuladas con Exposición XSR durante un Evento de Precipitación sobre una Zona Cubierta.
Índice de Pérdida Por Precipitación	Por cualquier Evento de Precipitación sobre una Zona Cubierta que afecte al Asegurado, la pérdida en Dólares de los Estados Unidos de América calculada por el Agente de Cálculo utilizando el Modelo de Precipitación XSR, tal como está descrito en el Anexo denominado "Cálculo del Índice de Pérdida por Precipitación y Pago de la Póliza". El Índice de Pérdida por Precipitación

	puede ser calculado únicamente una vez que el Evento de Precipitación sobre la Zona Cubierta haya finalizado.
Modelo WRF5	El modelo de investigación meteorológica y de predicción de precipitación realizado por NOAA con los datos de Configuración #5 iniciado por el Centro Nacional de Predicción Ambiental tal como está descrito en los Modelos de Estimación de Precipitaciones y Datos Introducidos en las secciones para los Modelos de Precipitaciones de este Anexo.
Modelo WRF7	El modelo de investigación meteorológica y de predicción de precipitación realizado por NOAA con los datos de Configuración #7 iniciado por el Centro Nacional de Predicción Ambiental tal como está descrito en los Modelos de Estimación de Precipitaciones y Datos Introducidos en las secciones para los Modelos de Precipitaciones de este Anexo.
Modelo de Precipitación XSR	El modelo computarizado utilizado para calcular el Índice de Pérdida por Precipitación, tal como se describe en el Anexo denominado "Cálculo del Índice de Pérdida por Precipitación y Pago de la Póliza".
Celdas Reticuladas con Exposición XSR	El 30 arco-segundo por la retícula de celdas de 30 arco-segundo, a cada una de las cuales se le atribuye un Valor de Exposición XSR de Celdas Reticuladas mayor a cero.
Valor de Exposición XSR de Celdas Reticuladas	El valor utilizado para calcular la Pérdida de Celdas de Exposición Reticulada basada en CMORPH, la Pérdida de Celdas de Exposición Reticulada basada en WRF5, y la Pérdida de Celdas de Exposición Reticulada basada en WRF7.