

01

HONDURAS URGE DE UNA ESTRATEGIA EFECTIVA PARA ENFRENTAR LA CRISIS CLIMÁTICA

Una estrategia integral, proactiva, de largo plazo, basada en ciencia, con adecuada inversión en prevención, mitigación y resiliencia, y con el concurso de todos los actores de la sociedad.

HONDURAS URGE DE UNA ESTRATEGIA EFECTIVA PARA ENFRENTAR LA CRISIS CLIMÁTICA¹

Honduras es el tercer país de mayor riesgo climático en el 2025. El país ha sido golpeado por un histórico de cerca de 220 fenómenos hidrometeorológicos, está ubicado en la trayectoria de huracanes, con 15–18,000 millones de US\$ en pérdidas, y cerca de 35,000 muertos. Todo esto ha amplificado el incremento de la pobreza, la inseguridad alimentaria, la desigualdad multidimensional, los incendios, las sequías extremas, la degradación del suelo y la pérdida de biodiversidad.

La ciencia y las evidencias son inequívocas. El cambio climático (CC) es una amenaza real para la existencia humana y del planeta². En Honduras, particularmente, el CC debe de considerarse de manera seria. Esta amenaza, en ninguna circunstancia, puede abordarse con un enfoque discursivo y coyuntural.

La época seca del año 2025 ha sido particularmente atípica. Relativamente fresca y lluviosa. **¿Adiós cambio climático?** No, para nada, los frentes de frío y los sistemas emergentes de baja presión no deberían de hacernos olvidar el cambio climático. El CC sigue intensificándose y las consecuencias las estaremos sufriendo de manera más intensa en los próximos años.

La temporada de Huracanes 2025 ha sido anunciada. **¿Regresa el Cambio Climático?** No, la temporada de huracanes es simplemente la predicción cíclica del desarrollo o intensificación de una circulación ciclónica en los niveles bajos de la atmósfera (ciclogénesis) en las vertientes Atlántica y Pacífica. En otras palabras, es el período en el cual existe la mayor probabilidad de que se formen ciclones tropicales o subtropicales en el

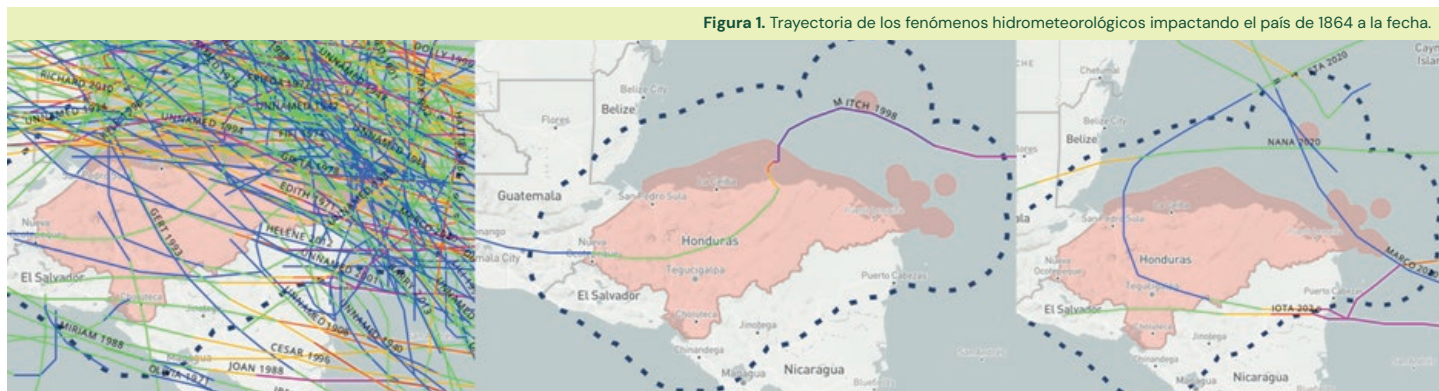
océano Atlántico y el Pacífico. Esta temporada se extiende en general del 15 de mayo al 30 de noviembre de cada año.

Honduras requiere de una estrategia integral de gestión del riesgo climático, proactiva, de largo plazo, basada en ciencia, con adecuada inversión en prevención, mitigación y resiliencia, y con el concurso de todos los actores de la sociedad. A continuación se desarrollan algunos argumentos y evidencias técnicos que justifican este planteamiento.

Primero, Honduras es el tercer país a nivel mundial con riesgo climático más elevado en 2025. De acuerdo a la última estimación de riesgo climático global, Honduras se posiciona como el tercer país de mayor riesgo climático, únicamente superado por Dominica y China³. Este índice integra una serie de indicadores, entre ellos: el número de eventos, el número de personas afectadas, el número de muertes, las muertes por cada 100,000 habitantes, las pérdidas totales, y las pérdidas totales como porcentaje del PIB.

Segundo, Honduras se ubica en la trayectoria de huracanes cada vez más frecuentes e intensos. La formación de huracanes y su trayectoria son el resultado de la concurrencia de factores oceánicos y atmosféricos. De particular influencia son la temperatura del agua, variaciones en velocidad y dirección del viento, presión y alta humedad atmosférica. **Honduras se encuentra geográficamente ubicada en una región donde convergen muchos de estos factores**, particularmente aquellos que determinan a trayectoria.

Al menos el 70% de los huracanes que se forman en el Atlántico pueden representar una amenaza importante para Honduras⁴. Para ilustrar, desde 1864 al 2024 al menos 220 fenómenos hidrometeorológicos (tormentas tropicales y depresiones) han golpeado al país (figura 1). De estos, el 32% (70) ocurrieron desde 1998 la fecha. El 42% de los más intensos también ocurrieron durante este período post-Mitch.



¹ Wilmer Reyes, Dr. en Hidrología y Cambio Climático. Autor y Editor Notas Técnicas RDS-HN

² https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_LongerReport.pdf

³ <https://www.germanwatch.org/sites/default/files/2025-02/Climate%20Risk%20Index%202025.pdf>

⁴ <https://www.weather.gov/media/tbw/1921/Climatology.pdf>

Tercero, los incendios forestales se multiplican, y el corredor seco continúa su expansión. En el período seco 2024, unos 11,000 puntos de calor generaron cerca de 3,000 incendios forestales, resultando en unas 220,000 ha de pérdida de cobertura boscosa (figura 2).

Figura 2. Puntos acumulativos de calor registrados entre enero y abril de 2024⁵.



Durante el verano de 2025, los puntos de calor acumulados alcanzan los 4,200, equivalentes a unos 600 incendios forestales, con pérdida forestal cercana a las 35,000 ha. Esto implica una reducción en ~80% en el número de igniciones, y un ~85% en las pérdidas de cobertura boscosa. Sin embargo, esta reducción significativa no puede ser atribuible necesariamente a una apropiada gestión, sino más bien a las condiciones inhibitoras resultantes de numerosos frentes de frío y sistemas emergentes de baja presión. La adecuada gestión forestal no es un asunto de combate de incendios. Además de ello, implica un plan de prevención y mitigación efectivo, el cual debe de implementarse mayoritariamente en la época entre mayo y diciembre de cada año.

Por otro lado, **el corredor seco hondureño continúa su expansión a un ritmo de aproximadamente 1.5% anual.** Las áreas de estrés hídrico se incrementan progresivamente en todo el territorio nacional. De continuar esta trayectoria, para el 2040, ~70% del territorio nacional hará parte del corredor seco centroamericano (figura 3). Esta expansión incrementará en un 22% la población afectada por las sequías, y podría reducir la potencialidad agrícola y ganadera en un 19%.

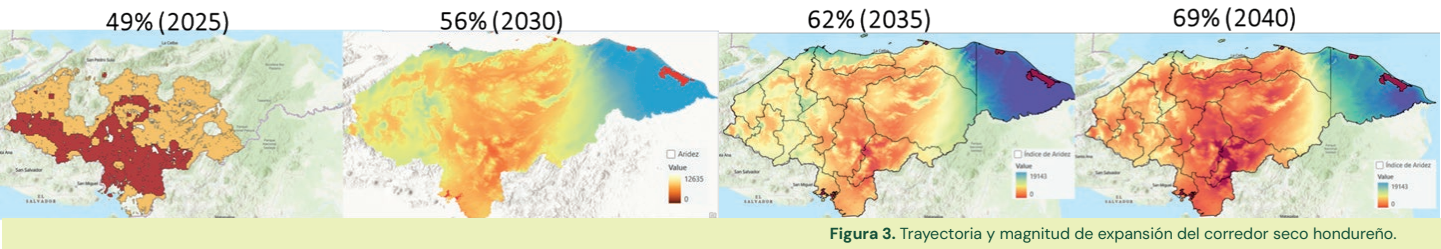


Figura 3. Trayectoria y magnitud de expansión del corredor seco hondureño.

⁵ <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/#d:24hrs;@0.0,0.0,3.0z>

Cuarto, el cambio climático tiene consecuencias sociales y económicas devastadoras. De acuerdo al último informe sobre mortalidad y pérdidas económicas causadas por eventos climáticos e hidrometeorológicos⁶, Honduras se sitúa como el país con mayor mortalidad en la región, con casi 35,000 muertes. En el período de 1970 a la fecha, las pérdidas económicas causadas por estos eventos se sitúan entre los 15-18,000 millones de US\$. Solo los fenómenos ETA e IOTA representaron para el país daños aproximados de 53,000 millones de lempiras⁷.

El cambio climático también es la causa directa de la inseguridad alimentaria que sufren anualmente unos 1.9-3.2 millones de Hondureños y Hondureñas, y un amplificador central de inequidad^{8,9}.

Quinto, la temporada de huracanes podría ser más activa de lo normal. Recientemente, la Universidad Estatal de Colorado y la Universidad Estatal de Carolina del Norte han anunciado la actividad ciclónica para el 2025, la cual está prevista para tener una actividad por encima de lo normal (cuadro 1).

Los huracanes proyectados a formarse ascienden a ~16-17, incluyendo 3-4 que podrían desarrollarse en un nivel de 3/5 o superior en la escala de Saffir-Simpson.

Cuadro 1. Actividad ciclónica esperada en el 2025 en el océano Atlántico ^{10,11} .			
Fenómenos	CSU	NCSU	Promedio Histórico
Tormentas	17	12-15	14
Huracanes	9	6-8	7
Huracanes de alto impacto	4	3-3	3

En el océano Pacífico, la actividad ciclónica se mantendrá en los parámetros normales, con 16 tormentas y cuatro potenciales huracanes menores.

A pesar de lo anterior, la temporada llegará con un ENSO (El Niño–Southern Oscillation) neutral. Es decir, sin efecto pronunciado del fenómeno del Niño y la Niña. En la práctica, ello significa una distribución potencialmente regular de las lluvias, lo cual representa una oportunidad valiosa para el sector productivo agrícola y ganadero, siempre y cuando se les asista de manera oportuna.

Honduras requiere de una estrategia de gestión integral del riesgo climático, proactiva, de largo plazo, basada en ciencia, con adecuada inversión en prevención, mitigación y resiliencia, y con el concurso de todos los actores de la sociedad. En esta dirección, **incrementar nuestras capacidades de modelamiento y predicción para la toma de decisiones, asistirnos de la ciencia, minimizar la degradación ambiental, conservar la salud de los ecosistemas, incrementar la resiliencia social y ecosistémica, y apoyar de manera decisiva, efectiva y tecnológica al sector productivo agroalimentario son cuestiones vitales.**

⁶<https://storymaps.arcgis.com/stories/8df884dbd4e849c89d4b1128fa5dc1d6>
⁷<https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/91034cc8-b36b-4dd0-aeda-ddf90e655d15/content>
⁸https://www.ipcinfo.org/fileadmin/user_upload/ipcinfo/docs/IPC_Honduras_Acute_Food_Insecurity_Dec2023_Aug2024_Report_Spanish.pdf
⁹<https://www.globalhungerindex.org/>
¹⁰<https://tropical.colostate.edu/Forecast/2025-04.pdf>
¹¹<https://news.ncsu.edu/2025/04/experts-predict-12-to-15-named-storms-this-hurricane-season/#:~:text=The%202025%20Atlantic%20hurricane%20season,Mexico%20and%20the%20Caribbean%20Sea.>