



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA | EDUCACIÓN | VIAJAR | MEDIO AMBIENTE | MUJERES | RELIGIÓN | MASCOTAS



Temperatura en Colombia subiría 2,1 °C en 2100 por el cambio climático

Las zonas más bajas del centro histórico de Cartagena quedarían inundadas para 2100. **FOTO:** iStock

Esto provocará inundaciones en el centro histórico de Cartagena y Santa Marta.

RELACIONADOS: COLOMBIA | CAMBIO CLIMÁTICO | LLUVIAS | TEMPERATURA | MEDIOAMBIENTE



TATIANA ROJAS HERNÁNDEZ

12 de agosto 2021, 07:14 A. M.



Ante las proyecciones del informe del **Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la ONU** de estar cerca de sobrepasar las peligrosas temperaturas para la Tierra de 1,5 y 2,5 °C para finales del siglo, muchos se están preguntando qué ocurriría con Colombia, un país megadiverso que si bien no es uno de los que producen las mayores emisiones (solo representa el 0,6 por ciento de las emisiones globales), sí es muy vulnerable al **cambio climático**.[\(Lea también: Averigüe con la Nasa cuánto subirá el mar en su lugar de residencia\)](#)



Temas relacionados

RECLUTAMIENTO DE MEN..

09:00 P. M.

Reclutamiento de menores



INUNDACIONES 03:15 A. M.

De terror: quedaron atrapados en un ascensor que se empezó a inundar



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

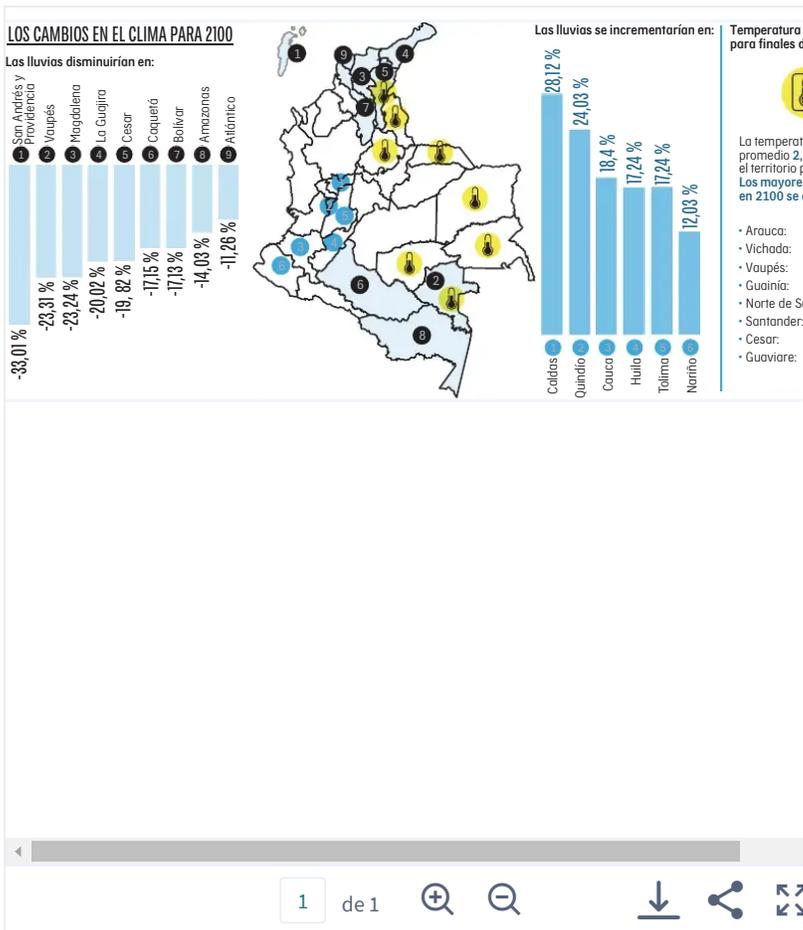
Pese a que el informe del IPPC no se refiere a los efectos del cambio climático por países, Colombia cuenta con información científica propia de escenarios posibles entre 2011 y 2100 que indican qué podría pasar en términos de temperaturas, lluvias, aumento del nivel del mar y afectaciones por **erosión costera**.

Esta información, reunida en la '**Tercera comunicación de cambio climático' del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam)** de 2017, toma el clima de referencia de Colombia (1976-2005) y modela la temperatura y la precipitación (lluvias) en tres escenarios: del 2011 al 2040, del 2040 al 2070 y del 2071 al 2100. En este último, los cambios son drásticos.

(También: [La deforestación ya es delito y será penalizada hasta con 15 años de cárcel](#))

[Cambios Clima 2100](#) by [Tatiana Rojas Hernández](#) on Scribd





Subirá la temperatura

Se logró establecer que si los niveles de emisiones globales de **gases de efectivo invernadero (GEI)** aumentan (como es lo más probable), la temperatura media anual en Colombia podría incrementarse gradualmente para el fin del siglo XXI (2100) en 2, 14 °C. Y que los mayores aumentos de temperatura para el periodo 2071 a 2100 se esperan en los departamentos de **Arauca, Vichada, Vaupés y Norte de Santander** (+2,6 °C). Actualmente la temperatura promedio en el país es de 22 °C.

Según el informe, “esto provocaría el mayor aumento del nivel del mar, que comprometería no solo parte de las fronteras (por cambios en la línea de costa), sino también a las poblaciones y ciudades asentadas en estos espacios; el derretimiento acelerado de **los nevados y glaciares**, así como el retroceso de páramos de los que dependen una gran cantidad de los acueductos en el país; la reducción de la productividad agropecuaria y la potencial mayor incidencia de fenómenos climáticos extremos”.



Menos y más lluvias

Las lluvias en el país no ocurren de manera homogénea, de ahí que en algunas zonas haya déficit de precipitaciones y en otras, excesos.

En efecto, para el periodo 2071-2100 se espera que la precipitación media disminuya entre 10 y 30 por ciento en cerca del 27 por ciento del territorio nacional (**Amazonas, Vaupés, sur del Caquetá, San Andrés y Providencia, Bolívar, Magdalena, Sucre y norte del Cesar**). Esto puede acelerar e intensificar los procesos de desertificación y pérdida de fuentes y cursos de agua.

De otro lado, para el mismo periodo se espera que la precipitación aumente en cerca del 14 por ciento del territorio nacional, en gran medida **en Nariño, Cauca, Huila, Tolima y Eje Cafetero**.

[Aumento nivel mar](#) by [Tatiana Rojas Hernández](#) on Scribd

Millions of books, audiobooks, magazines, documents, sheet music, and more for free.



Ciudades inundadas

El aumento del nivel del mar es una de las principales amenazas asociadas al cambio climático que afectarán la zona costera colombiana. De ahí que **el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras José Benito Vives de Andrés (Invemar)**, dentro de esa 'Tercera comunicación de cambio climático', también hizo las proyecciones de las posibles afectaciones.

Anny Zamora, jefa de Cambio Global y Política del Invemar, explica que en este caso también se proyectaron escenarios de inundación para 2040, 2070 y 2100, y se generó información que muestra los municipios más afectados y quiénes serían susceptibles.

"Esto nos arrojó que toda la zona costera del país es altamente **vulnerable al cambio climático y en especial al aumento del nivel del mar**. Los municipios que muestran un mayor grado de afectación, comparados con otros, es decir que quedarían inundados en las zonas más bajas, son San Andrés y Providencia, el centro histórico de Cartagena, el golfo de Morrosquillo, el golfo de Urabá, el centro histórico de Santa Marta y Barranquilla", dijo.

Y agregó: "Se proyectan 674.000 hectáreas inundadas, cerca de 300.000 personas impactadas y 47.600 viviendas afectadas para 2100".

Zamora también comentó que desde el programa de Geociencias Marinas del Invemar se ha venido trabajando en el diagnóstico de la erosión costera en Colombia, y hay una clasificación de zonas muy críticas, como La Guajira y Magdalena, en la región Caribe. Mientras que en el Pacífico los más afectados serían Chocó, Nariño, Valle del Cauca y Cauca.

[Lea: La humanidad alcanzaría el límite climático en 2030, dice reporte de la ONU](#)

¿Y para qué ha servido?

Según el **Ideam**, esta información le permite al país cumplir sus compromisos climáticos internacionales, establecer el grado de vulnerabilidad y mejorar la capacidad adaptativa del territorio por medio de las políticas públicas. "De ahí que en la actualización de la



Contribución Nacional Determinada (NDC, por sus siglas en inglés) haya varias acciones en temas de adaptación”. Con respecto a la actualización de esta información, el Ideam señaló que la ‘Cuarta comunicación de cambio climático’ podría entregarse en 2025.

El coordinador general de esta ‘Tercera comunicación de cambio climático’, Javier Mendoza, aseguró que más allá de lo que ha publicado el IPCC en sus informes es importante recordar que el país tiene información local sobre el impacto del cambio climático y son pocos los que la consultan.

“El país ha avanzado mucho en la actualización de la información científica, pero nos falta bastante en la traducción para que los tomadores de decisiones los tengan en cuenta en sus políticas públicas. No podemos creer que solo con mapas de colores la gente lo va a entender”, concluyó Mendoza.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

Otras noticias de Medioambiente

Cambio climático: Colombia, entre los 84 países más vulnerables

Averigüe con la Nasa cuánto subirá el mar en su lugar de residencia

 **TATIANA ROJAS HERNÁNDEZ**
12 de agosto 2021, 07:14 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

DESCARGA LA APP EL TIEMPO

Personaliza, descubre e informate.

App Store

Google play

AppGallery

Descubre noticias para ti

