

# EL CLIMA DE AMÉRICA



El continente americano posee una gran variedad de climas debido a la acción de diversos factores.

## La Biodiversidad del Clima Americano

Según ha advertido un grupo de científicos británicos, el aumento de las temperaturas en los próximos siglos podría provocar una extinción masiva. Al respecto hay que decir que las temperaturas previstas se encuentran en el rango de las que se dieron en el pasado en la Tierra, especialmente en fases en las que hubo elevadas concentraciones de gases de efecto invernadero, los cuales terminaron causando la extinción del 95% de las plantas y de los animales.

En el caso de los científicos, los mismos terminaron examinando la conexión entre el clima y la diversidad en un periodo de 520 millones de años, lapso que comprende la casi totalidad de registros fósiles disponibles. En este sentido encontraron que la diversidad era elevada en los periodos fríos y baja en los cálidos.

El doctor Peter Mayhew, de la Universidad de York, en Inglaterra, afirmó que "nuestros resultados proporcionan la primera evidencia clara de que el clima del planeta puede explicar las grandes diferencias en las muestras fósiles de una manera simple y consistente".

## Extinciones en Aumento

Por otra parte, el especialista ha señalado en su informe que "si nuestros resultados son válidos para el actual proceso de calentamiento, la magnitud del cual es comparable con las fluctuaciones a largo plazo que se han dado en el clima de la Tierra, ello sugiere que las extinciones aumentarán".

Esta investigación ha sido publicada en la revista Anales de la Royal Society B, comparando los datos de diversidad en los mares y la tierra con la temperatura estimada de la superficie del mar durante el mismo periodo.

A través de esta investigación los especialistas descubrieron que cuatro de las cinco grandes extinciones masivas en el planeta están asociadas a periodos en los que hubo elevadas concentraciones gases de efecto invernadero, y no a épocas glaciares.

En estas instancias se incluye la peor extinción que sufrió la Tierra hace 251 millones de años, momento en el cual el 95% de las especies desaparecieron. Según lo dicho por Mayhew, "podríamos, en el peor de los casos, vivir esa experiencia el próximo siglo, tan sólo dentro de unas pocas generaciones".

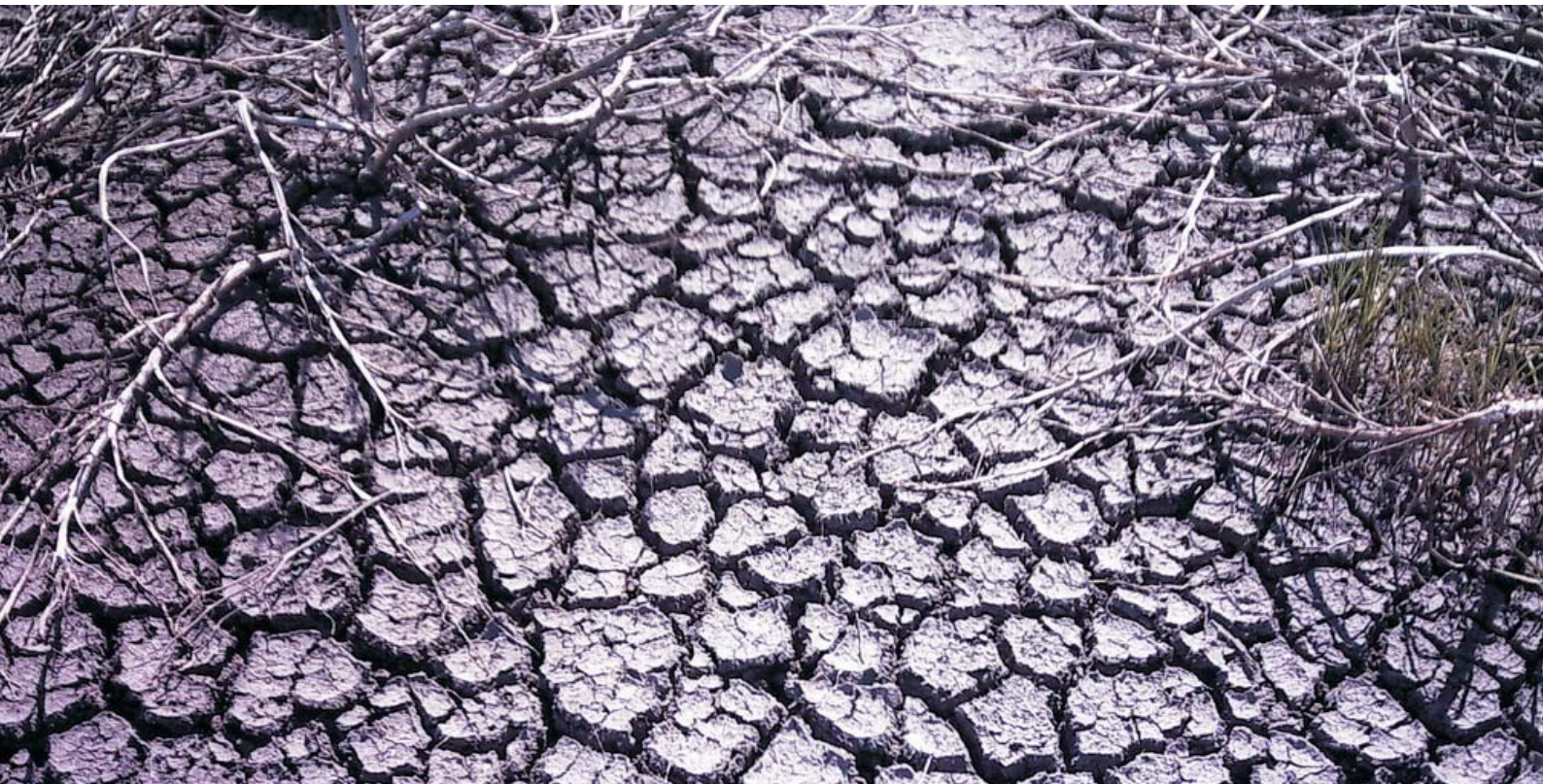
## Perdida de Biodiversidad

**Dstrucción del ecosistema:** por ejemplo en la Argentina, la selva tucumana ha sido reemplazada por cultivos de caña de azúcar, cítricos, tabaco y soja, mientras que la selva misionera fue sustituida por cultivos de yerba mate y té y por plantaciones coníferas.

**Pérdida de flora y fauna:** a lo largo de la década del '80, la construcción de la represa de Yacyretá en la frontera entre la Argentina y Paraguay, brindó la energía necesaria para la zona, pero tuvo un impacto ambiental costosísimo. Por ejemplo, más de cien mil hectáreas de selvas se inundaron, mientras que unas trescientas islas se perdieron. También, desaparecieron los altos de Apipé y unas cien especies resultaron amenazadas. En este mismo sentido, unos cuarenta mil habitantes de las provincias de Corrientes y Misiones debieron abandonar sus viviendas.

- **Desertificación:** en este sentido se debe señalar que las regiones y subregiones de la Argentina sujetas al déficit hídrico y la erosión hídrica son:
  - **Región pampeana:** semiárida, en esta región la agricultura genera prácticas incorrectas y hay sobrepastoreo.
  - **Región patagónica:** se trata de una estepa con relieve de mesetas, en la que hay sobrepastoreo ovino.
  - **El chaco semiárido:** estamos ante una gran planicie con ecosistema de vocación forestal. Hacia el oeste, esta región presenta condiciones extremas de aridez.
  - **La puna:** es una altiplanicie despoblada ubicada al noroeste a más de tres mil metros de altura. La misma sufre erosión hídrica por cuestiones de sobre pastoreo.
  - **Los valles áridos del noroeste y las cierras secas centrales:** se trata de áreas montañosas con sistemas agrícolas bajo riego y ganadería extensiva en los faldeos montañosos.
  - **Región Cuyo:** en esta zona coexisten áreas bajo riego, con problemas de salinización, con llanuras fluvioeólicas, las cuales se encuentran sujetas a sobre pastoreo y deforestación.

Las sequías constituyen una adversidad climática con significativos efectos negativos en los aspectos socio-económicos de un país cuyas características de intensidad y frecuencia de ocurrencia están asociadas con cada región.



## Los Diferentes Climas de America

Los climas de América El continente americano posee una gran variedad de climas debido a la acción de diversos factores. Los climas cálidos se extienden por América central, el Caribe y gran parte de América del Sur. Sus características principales son: baja amplitud térmica, temperaturas medias anuales elevadas y precipitaciones abundantes todo el año. De acuerdo con las variaciones de sus condiciones generales se clasifican en: ecuatoriales, tropicales y subtropicales, con o sin estación seca. Los climas templados se desarrollan en las latitudes intermedias, sus características son: temperaturas medias amplitudes térmicas que en los climas cálidos, especialmente en las áreas alejadas de las costas. Debido a esa diferencia, se clasifican en templados oceánicos y continentales. Los climas fríos se ubican en las latitudes más altas y predominan en gran parte de América del Norte y en el extremo meridional de América del Sur.

## Clima Ecuatorial

El mismo se manifiesta a lo largo de la vertiente del Caribe, de los sistemas montañosos que van desde el estado de Chiapas en México hasta Panamá, exceptuando la península de Yucatán. También se expresa en la mayor parte de la cuenca amazónica, en los territorios que pertenecen a Guyana, Surinam, Guayana Francesa y la parte norte de Brasil. También en los territorios de Ecuador, Perú y Bolivia se presenta este clima que pertenece a la cuenca del Amazonas.