

# 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.