

TEMAS DESTACADOS:

[Edictos y Avisos de ley](#)

[Versión PDF](#)

[MI TALENTO ES NEGOCIO](#)

[Boletín de Noticias online](#)

■ Condiciones climáticas afectan especies

## Alertan sobre extinción de peces de agua dulce



MEDIO AMBIENTE

Domingo 24 de Octubre, 2021

Las altas temperaturas y las precipitaciones previstas para las próximas décadas como consecuencia del cambio climático global serían las principales responsables de la disminución de especies pequeñas de peces de agua dulce en casi un 50 % en todo el mundo especialmente en las áreas tropicales.

Según investigadores de la [Universidad Nacional](#) estos peces son reguladores de otras especies y bioindicadores de la calidad del agua, por lo que la desaparición de estos peces generaría no solo una grave afectación a nivel ecosistémico, sino que también se verían afectados, por ejemplo, el aprovisionamiento y la seguridad alimentaria de algunas comunidades, sus economía y atractivos ecoturísticos en algunos lugares.

Biólogos de la Nacional indican que para contrarrestar esta realidad que parece inminente, se requiere que todos los países del mundo se informen sobre las tendencias y proyecciones desde la academia, para tomar medidas a un plazo más cercano de 2050, año estipulado en algunos protocolos que buscan disminuir los efectos del cambio climático.

Los anteriores serían algunos de los principales resultados de la investigación adelantada por la bióloga Ana Milena Manjarrés Hernández, de la Universidad del Magdalena, doctora en Estudios Amazónicos de la Universidad Nacional de



### 8 PASOS PARA IMPLEMENTAR SU PLAN DE MARKETING

Un plan de marketing en redes sociales no es más que una estrategia a seguir en estas redes según tus objetivos de marketing. Lo primero es pensar en el contenido.

Lleve a su marca a otro nivel en las redes sociales

PATROCINADORES: [ValleINN](#) [Valle Invenchibla](#) [Universidad del Cauca](#) [DIARIO OCCIDENTE](#)

## DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[¿Cuál es el riesgo de la vacuna para pacientes con diabetes, VIH, epoc, obesidad o hipertensión?](#)



[4 sitios de terror en Cali en los que reportan hechos paranormales](#)



[Revelan secretos de cirugías plásticas de Amparo Grisales y otros trucos de la diva](#)



[Cuatro alimentos que pueden matar a tu gato](#)



[Vea los sitios en los que será obligatorio estar vacunados para ingresar en Cali](#)

Recibe las noticias en tu correo electrónico



## [Colombia.](#)

“Normalmente los biólogos vamos a campo y obtenemos la información, pero en esta oportunidad mi trabajo consistió en actualizar y analizar una base de datos que tenía alrededor de 16.825 especies de peces de todo el mundo, la base de datos se construyó con la ayuda de todo un equipo, liderado por el profesor Cástor Guisande”, señaló.

A través del software ModestR se analizaron 19 variables bioclimáticas como la temperatura y la precipitación, factores que ayudan a entender cómo funciona el ambiente. También se trabajaron otras variables, como altitud, densidad de población humana, el índice de vegetación, la producción primaria y otras, que aportaron al análisis.

El estudio evidenció que la extensión geográfica de análisis genera un efecto diferenciado en la influencia de la variable sobre la distribución de las especies. Por ejemplo, en extensiones pequeñas, conocidas como escala local, la temperatura sería la variable que más incidiría en la distribución de las especies, mientras que entre más amplia sea la extensión geográfica, mayor será la influencia de otros factores como la precipitación.

“Una de las especies en las que se observó la variabilidad en la influencia fue en *Hoplias malabaricus*, conocida como Dormilón o Taraira (de la familia Erythrinidae). A nivel de la cuenca del Amazonas se logró documentar que en las subcuencas de Bolivia la precipitación genera mayor impacto” destaca la investigadora.

Se espera que para los próximos años contemplados en previsiones para 2050 y 2070, según los modelos de distribución de las especies que trabajamos, exista una desaparición completa de las áreas de distribución de casi la mitad de las especies de peces de agua dulce, que oscila entre el 45,3 % y el 46,7 % independientemente del año y el escenario climático.

Según la doctora, esto se daría especialmente hacia las especies de menor tamaño y las especies con un tamaño de rango geográfico más pequeño, es menos probable que las especies endémicas se adapten al cambio climático. También se disminuirá la diversidad taxonómica o de clasificación, ya que, al haber menos especies, habrá también mayor uniformidad en todas las cuencas.

0 Comments

Sort by



Add a comment...

[Facebook Comments Plugin](#)

Cargando Artículo siguiente ...

Fin de los artículos

## OTRAS NOTICIAS