



Microplásticos invaden los peces de las islas más remotas del Pacífico

Posted on Marzo 23, 2026

La ilusión de pureza en las zonas más remotas del planeta se desvanece. Un reciente estudio internacional, liderado por la Universidad del Pacífico Sur, ha revelado que la contaminación por microplásticos ha colonizado incluso las costas de las islas más aisladas de Oceanía, afectando de manera alarmante a la fauna marina que sustenta a sus comunidades. La investigación, publicada en la revista *Plos*, arroja una cifra inquietante: en Fiya, el 75 % de los peces analizados ya contienen partículas sintéticas en su organismo.

El estudio pone el foco en los países y territorios insulares del Pacífico (PICT), regiones que, a pesar de su lejanía, sufren una vulnerabilidad extrema. La rápida urbanización y la falta de infraestructuras eficaces para la gestión de residuos y aguas residuales han convertido estas aguas en un receptor de desechos invisibles. Para estas naciones, donde el pescado no es solo un recurso económico, sino el pilar de su cultura y seguridad alimentaria, el hallazgo supone una amenaza directa a su modo de vida.

Fiya: El epicentro de la infiltración sintética

Tras analizar 878 ejemplares de 138 especies distintas en Fiya, Tonga, Tuvalu y Vanuatu, los investigadores determinaron que un tercio de la población piscícola total ha ingerido plásticos. No

obstante, la disparidad entre islas es notable. Mientras que en Vanuatu solo el 5 % de los peces presentó trazas, en Fiyi la tasa escala hasta casi las tres cuartas partes de los individuos, superando con creces la media mundial actual, situada en el 49 %.

El análisis ecológico revela que no todos los peces corren el mismo riesgo. Los más afectados son los habitantes de los arrecifes y aquellas especies que se alimentan en el fondo marino mediante tácticas de emboscada. Al ingerir invertebrados del lecho oceánico, actúan como acumuladores de sedimentos contaminados. Especies comunes en la dieta local, como el pez emperador y el pez cabra, mostraron los niveles más altos de ingestión en las zonas con mayor densidad de población y desarrollo costero.

Más allá del reciclaje: Un llamado a la acción global

Rufino Varea, investigador de la Universidad del Pacífico Sur y coautor del estudio, ha calificado los resultados como una «severa advertencia». El predominio de fibras textiles en las muestras sugiere que el problema no se limita a los residuos visibles, sino a una filtración microscópica constante derivada de la ropa y los aparejos de pesca.

«Estos datos rompen la ilusión de que la lejanía nos ofrece protección», sentencia Varea. Para los expertos, las soluciones tradicionales como el reciclaje son ya insuficientes ante la magnitud del problema. La comunidad científica del Pacífico exige ahora un Tratado Mundial sobre los Plásticos que imponga límites estrictos a la producción primaria y a los aditivos tóxicos, defendiendo que es la única vía real para garantizar la seguridad alimentaria y la salud de un ecosistema que ya no tiene donde esconderse.

El Maipo/Ambientum