

MONITOREANDO LOS OCÉANOS DEL MUNDO - PORQUE LA PARTICIPACIÓN DE LOS CIENTÍFICOS CIUDADANOS ES FUNDAMENTAL

Martin Thiel¹

¹Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile

✉thiel@ucn.cl

Los océanos están experimentando cambios fundamentales, y uno de los desafíos más importantes es documentar estos cambios y generar soluciones adecuadas. Debido a la velocidad con que estos se producen y a la extensión de los océanos, muchos cambios locales pasan desapercibidos. Un gran número de voluntarios, también llamados científicos ciudadanos, apoyan a la investigación marina, y, en esta contribución examinamos el rol que puede jugar la ciencia ciudadana en ayudar a documentar estos cambios. Existen “hotspots” de proyectos de ciencia ciudadana marinos en América del Norte y Europa, pero en América Latina también hay un creciente número de iniciativas. La mayoría de los estudios con participación de científicos ciudadanos se centran en animales, seguidos por la flora y otros temas como la contaminación. Muchos de los animales estudiados son de importancia comercial, emblemática o especies en peligro de extinción. Investigaciones sobre especies invasoras aprovechan la extensa escala espacial que puede ser cubierta por un gran número de voluntarios. Datos así generados aportan información sobre diversos temas ambientales, destacándose la investigación de la basura marina y sus impactos. Basado en estudios de caso de América Latina, se examina la relevancia de la participación ciudadana en la investigación y en el monitoreo de los ambientes marinos, con un enfoque en la problemática de la basura marina. La participación de voluntarios no solamente ha ayudado a documentar el problema y sus impactos, sino que también es muy relevante en la incorporación de los nuevos conocimientos en las políticas públicas. Se concluye que una conservación marina eficiente se verá beneficiada por el involucramiento de los científicos ciudadanos, y se propone incorporar esta participación ciudadana en los planes de manejo y de conservación de los ecosistemas marinos.

Palabras clave: ciencia ciudadana, conservación marina, monitoreo, basura marina.