

Prefacio

Hablar de recursos naturales es hablar de un complejo sistema de interrelaciones entre la geosfera, la biosfera y la atmósfera y, por supuesto, de las numerosas ramas de la ciencia que son afines para su entendimiento y gestión. Reunir a todas ellas en una publicación periódica supone un esfuerzo tanto para el lector, que ocasionalmente mostrará interés por todos los temas que se aborden, como para los editores, que precisan de un elenco muy amplio de co-editores y especialistas en cada tema. La amplitud de aspectos que pueden ser abordados –teóricos o aplicados–, y la diversidad de metodologías tienen un punto común: la interdisciplinariedad. Una palabra tan de moda en el mundo científico y tantas veces repetida por nuestros dirigentes de política científica encuentra su convergencia y su exaltación al estudiar los recursos naturales. Es impensable proponer un estudio de gestión de una cuenca hidrográfica que no sea interdisciplinario o es probable que el éxito del diseño de un sistema de tratamiento de contaminantes se reduzca si no contamos con los especialistas oportunos. Sin embargo, los orígenes de esos estudios surgen desde investigaciones disciplinarias las cuales, con posterioridad, se conjugan con otras disciplinas, permitiendo una intersección que resuelve problemas comunes o de mayor prioridad. Ambos enfoques resultan necesarios para el estudio de los recursos naturales en función del objetivo y del alcance que se pretenda

En este número presentamos 4 trabajos que divergen en su temática pero convergen en el objetivo común de entender y preservar los recursos naturales: avances en el uso de la percepción remota (teledetección), una de las herramientas mayor auge en las últimas décadas para el estudio de numerosos fenómenos geológicos, biológicos, atmosféricos, sociológicos, entre muchos otros; la conservación de los humedales, ecosistemas prioritarios a nivel internacional, y los efectos de las especies invasoras; el petróleo y la contaminación atmosférica en los yacimientos, un tema generalmente marginado por la importancia económica del recurso; y, por último, el aprovechamiento tradicional de las plantas con fines medicinales por las comunidades rurales: tradición y fitoquímica.

Los Editores
Salvador Sánchez-Carrillo
Francisco J. Cervantes
