

Estrategia de validación del mapa de manglares de México escala 1:50,000.

Uno de los resultados más importantes de la primera etapa del proyecto de manglares que se desarrolla en la CONABIO, fue la obtención del mapa de distribución de los manglares de México a escala 1:50,000, a través de imágenes de satélite SPOT, principalmente del año 2005. Si bien, el resultado obtenido tiene una exactitud global aceptable superior al 80%, existe cierta concentración de los datos de campo (registros) en algunos estados de la república, por lo que es necesario que este resultado pase por un proceso de validación a nivel nacional a través de colaboraciones interinstitucionales.

Dentro del marco de este segundo taller se expuso una propuesta de validación del mapa 1:50,000 de la distribución de manglar en México. Se indicaron los datos que actualmente se han utilizado en la validación y la necesidad de que las instituciones compartan sus datos de campo para que ello permita tener una validación más precisa del mapa.

A partir de la realización del taller se ha estado realizando un trabajo intenso hacia la validación del mapa, en el cual ha jugado un papel relevante la Secretaría de Marina, quien ha apoyado tanto con personal como con infraestructura, realizando la validación en prácticamente todos los estados de la República donde se distribuye el ecosistema de manglar. Asimismo, el apoyo recibido por parte de personal del Instituto de Biología de la UNAM y de la Universidad de Guadalajara ha sido muy importante.

Una vez recibidos los datos de campo dentro de este proceso de validación, éstos serán analizados y en caso de ser necesario se harán las correcciones necesarias en el mapa de distribución de manglares escala 1:50,000. Se calcula contar con el mapa validado en el primer trimestre del año 2008.