

# Mapas de primera plana de SWOT

## LA BIOGEOGRAFÍA GLOBAL DE LA TORTUGA VERDE

Los mapas en las páginas 34–37 despliegan la biogeografía de la tortuga verde (*Chelonia mydas*). Con estos mapas SWOT concluye los mapas globales para todas las siete especies de tortugas marinas. SWOT ha crecido enormemente desde que empezamos nuestros esfuerzos cartográficos; el mapa para la tortuga laúd en el *Reporte SWOT, Vol. I* (2006) incluyó 203 sitios de anidación, mientras que el mapa sobre la anidación de la tortuga verde en las siguientes páginas muestra más de 1,100 sitios y la base combinada de datos SWOT ahora contiene información proveniente de más de 2,000 sitios de anidación para todas las tortugas marinas alrededor del mundo.

Si bien la tortuga verde tiene una distribución geográfica extremadamente amplia, como se muestra en el mapa de anidación (páginas 34–35) y el recuadro sobre distribución global (página 36), asimismo exhibe altos niveles de estructuración poblacional (muchas poblaciones genéticamente distintas), y patrones de movimiento a una escala regional como se muestra en el mapa de telemetría y cepas genéticas (páginas 36–37).

En el mapa sobre la anidación se muestran datos de acuerdo al sitio sobre abundancias relativas de anidación anual para la mayoría de los años o temporadas más recientes de donde se tengan datos disponibles. Los datos en bruto sobre conteos se reportan en las citas de datos en las páginas 57–68, pero figuran en los mapas agrupados en conjuntos generalizados (por ej., 1–10 nidadas, 11–100 nidadas y así sucesivamente) para facilitar la interpretación. También hemos hecho una distinción entre los datos que fueron reportados antes o después de 2006 (esto es, más o menos cinco años atrás) para facilitar la interpretación de la exactitud de datos (los datos más antiguos pueden ser menos exactos). Las abundancias de anidación se reportan en números de nidadas. Convertimos los datos que fueron reportados en unidades distintas a nidadas utilizando valores regionalmente apropiados, o, si no había disponible factores regionales de conversión, utilizamos valores de conversión de promedio global (ver página 68 para más información y referencias). En total, el mapa de anidación muestra 1,167 sitios de anidación con datos provenientes de más de 200 donantes de datos y fuentes publicadas. Por favor vea la sección sobre contribuidores de datos de SWOT (páginas 57–68) para más detalles.

En el mapa que figura en las páginas 34–35 hemos incluido la distribución global de la tortuga verde con base en múltiples tipos de datos, que incluyen telemetría, retornos de marcas, encallamientos, avistamientos, al igual que datos de telemetría satelital (desplegada como número de ubicaciones de tortugas en un área dada) y cepas genéticas conocidas (basadas en ADN mitocondrial). En total este mapa muestra 34 cepas genéticas distintas y datos de más de 200 tortugas con marcas satelitales. Las fuentes originales de datos se citan bajo la sección de Contribuidores de Datos SWOT (páginas 57–68).

Los números en letra pequeña dentro del mapa de anidación (págs. 34–35) corresponden a los números del registro de datos (que corresponden a su vez a las citas en las páginas 57–68); mientras que los números en negrita y letra más grande indican los recuadros del mapa. En las páginas 34 y 35 del mapa los datos de telemetría satelital incluyen hembras y machos adultos, al igual que juveniles, y cada cepa genética está representada por un código de letras diferente. En algunos casos, varios sitios se refieren al mismo código de letras, lo que significa que éstos pertenecen a la misma cepa.

Al sintetizar espacialmente varios tipos de información biológica, los mapas SWOT constituyen la presentación más comprensiva de información biogeográfica sobre las tortugas verdes que se haya recolectado hasta la fecha.