



Nuevos estándares de datos para SWOT

A partir de 2011 la base de datos SWOT se ha extendido para incluir más de 5,700 registros de datos individuales suministrados por más de 550 contribuidores (y fuentes publicadas) procedentes de más de 2,800 playas de anidación distintas. Como tal, es la base global de datos sobre la anidación de tortugas marinas más exhaustiva que exista actualmente, y se encuentra bien posicionada para servir como el principal repositorio de datos y sistema de monitoreo a nivel mundial de las tortugas marinas. Con esto en mente, el Comité científico consultivo (SAB, por sus siglas en inglés; ver la lista de los miembros en la pág. 4), reconoció la necesidad de establecer estándares mínimos para los datos contribuidos a la base de datos (a) para identificar conjuntos de datos que pudieran ser incluidos en análisis futuros sobre abundancia y tendencias a largo plazo; y (b) para suministrar a los miembros del Equipo SWOT (esto es, a los contribuidores de datos) directrices para mejorar sus esquemas de monitoreo actuales y aumentar la efectividad sobre la documentación de los patrones locales y temporales de la abundancia de anidación de las tortugas marinas.

Primero, el Comité científico consultivo recalcó que el “estándar de oro” para los programas de monitoreo de poblaciones de tortugas marinas son los estudios en las playas de anidación y áreas de forrajeo de captura-marcaje y recaptura a largo plazo (CMR por sus siglas en inglés). Los estudios exhaustivos de CMR facilitan sólidas evaluaciones sobre la abundancia y diagnósticos sobre las tendencias poblacionales, que a su vez, informen esfuerzos efectivos de gestión para la conservación.

Segundo, debido a que los datos sobre la abundancia de la anidación en las playas constituyen un ingrediente esencial para las evaluaciones de las poblaciones y son el tipo de datos que los contribuidores aportan a la base de datos SWOT, el comité científico definió los estándares mínimos para los datos de los programas de monitoreo en las playas de anidación que incluyeron lo siguiente: (a) las unidades para reportar los datos de conteo en las playas de anidación

La base de datos SWOT ... es la base global de datos sobre la anidación de tortugas marinas más exhaustiva que exista actualmente, y se encuentra bien posicionada para servir como el principal repositorio de datos y sistema de monitoreo a nivel mundial de las tortugas marinas.

de tortugas marinas y conversiones entre diferentes unidades; (b) el nivel de error tolerable para los cálculos sobre la abundancia de nidos durante la temporada; (c) estándares mínimos para los esfuerzos de monitoreo para generar cálculos de abundancia con niveles aceptables de variación (esto es, para lograr el artículo (b)); (d) un programa de software para modelado que genere los cálculos totales de temporada sobre la abundancia derivados de conteos parciales, lo cual servirá de ayuda a los contribuidores de datos y a la vez ingresar datos a la base de datos SWOT; y (e) un sistema de clasificación para marcar registros de datos individuales con el fin de indicar si los esquemas de monitoreo asociados con esos registros cumplen con los estándares mínimos. A fin de asegurar una transición fluida hacia la siguiente generación de la base de datos SWOT habrá disponibles para los miembros del Equipo SWOT recursos relevantes, que incluyen reportes, publicaciones, guías de identificación de especies y software para modelado, en el sitio web de SWOT en www.SeaTurtleStatus.org/data/standards.

En total, las iniciativas para los estándares mínimos de datos suministran a los miembros del Equipo SWOT las directrices y los recursos para mejorar los esquemas existentes de monitoreo de las playas de anidación de las tortugas marinas, hacen que la base de datos SWOT sea más sofisticada en lo que se refiere a tratar con la amplia variación en la calidad de los datos contribuidos y sientan las bases para análisis futuros sobre la abundancia de las tortugas marinas y sus tendencias poblacionales. El alcanzar estas metas permitirá que SWOT juegue un papel crítico en la creación de redes de conexión y evaluaciones sobre el estado de la conservación en los años venideros. ■