

## Formato de Resumen de Ponencia

### **TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN**

**Apellido, Nombre (del autor/res)<sup>1</sup>.**

**Entidad en la que labora/n<sup>1</sup>.**

En general la información sobre cetáceos en las aguas Panameñas es escasa; aunque en los últimos años se nota un aumento en las investigaciones sobre este grupo. Este aumento viene ligado al inicio de actividades económicas sobre estos animales. Aunque este desarrollo no se da de manera sostenible dentro de las comunidades que lo realizan, por lo que causa preocupación el impacto que pueda ocasionar. Este estudio se realizó en el Refugio de Vida Silvestre isla Iguana en Pedasí y tiene como objetivo general determinar las estrategias viables para el desarrollo del avistamiento sostenible de cetáceos como una alternativa turística que genere ingresos económicos importantes a las personas que la desarrollan en la zona. Para esto se realizó un análisis socioeconómico a través de un análisis F.O.D.A. y una evaluación ecológica que revisó aspectos de diversidad, distribución y uso de área de los cetáceos presentes en la zona. Se tomaron datos a lo largo de 10 meses de muestreo con un total de 20 salidas y 45 horas reales logrando determinar que al Refugio llegan hasta ocho especies de tres familias. Sólo tres especies fueron observadas en campo y el resto fueron reportadas por pescadores y/o investigaciones anteriores. La especie más común es *Stenella attenuata*, X=9,5 individuos (con un rango de 2 a 20 delfines, DS=6,004, n=197); seguido por *Tursiops truncatus*, X=2,67 individuos (con un rango de 1 a 5 delfines, DS=1,3123, n=32) y *Megaptera novaeangliae*, X=2,36 individuos (con un rango de 1 a 6 individuos, DS=1,6109, n=26). Las tres especies se distribuyen hacia el lado Noreste de la Isla, aumentando su concentración en la parte Norte de la misma, en donde se ubican áreas núcleo de importancia, que para ambas especies de delfines parecen estar relacionadas a la presencia de presas, mientras que para *M. novaeangliae* tiene más relación con factores ambientales que ayudan a la crianza y protección contra depredadores. Los reportes de las especies no observadas indican que *Orcinus orca*, es una especie que se puede observar durante los meses de verano cuando la temperatura del agua descienden por el afloramiento de la zona. Para *Globicephala macrorhynchus* se tienen reportes de interacción con diversas artes de pesca. Para *Physeter macrocephalus* se tienen dos reportes de organismos varados muertos en la zona. Algunos autores mencionan la presencia de *Pseudorca crassidens* y *Stenella coeruleoalba*. La encuesta levantada indica que en la zona hay 15 pescadores que realizan la actividad, transportando entre 300 y 500 turistas anualmente de los cuales el 15% realiza avistamiento de cetáceos. De estos el 65% son extranjeros, 25% nacionales y 10% locales, sin diferenciación de género. A través del análisis F.O.D.A, se pudo determinar que los pescadores de la zona tienen gran conciencia ambiental y un creciente interés en capacitarse en el uso sostenible de recursos y están dispuestos a apoyar actividades de investigación en la zona. La observación de cetáceos está generando beneficios socioeconómicos en la zona, pero su desarrollo debe ser el resultado de un proceso conjunto entre autoridades, comunidad y técnicos especialistas en el tema.

#### Indicaciones

Formato: Word 2003

Tipo de letra: Arial 11

Espacio: Sencillo

Máximo 500 palabras.