

Resumen

Este proyecto está orientado a generar un sistema de recopilación y análisis de información del ruido biológico, debido a la no existencia de una fuente de información, dicho ruido perturba a los sensores de detección acústica afectando al alcance de reconocimiento con lo cual puede llegar a producir el posible enmascaramiento de contactos poniendo en riesgo el desarrollo de las operaciones antisubmarinas. En las operaciones antisubmarinas el sistema de detección acústica es de vital importancia, debido que para los submarinos y unidades de superficie que poseen estos sensores acústicos, es el medio en el cual se puede determinar la presencia de algún contacto. El enfoque de la presente investigación es cualitativo, debido a que se aplicó entrevistas y se recopiló información real de los institutos y bases de datos que estudian la vida marina. El propósito de la investigación es aportar a la planificación de las operaciones antisubmarinas y a la capacitación de los operadores del sonar.

Palabras Claves: Ruido Biológico, Alcance de Detección, Operaciones Submarinas y Sonar.