

RESUMEN

El presente proyecto de tesis “Monitoreo de Ruido existente en las plataformas petroleras dentro de la Reserva Biológica Limoncocha” es un estudio complementario para el Plan de Manejo Ambiental de la reserva.

El propósito de este estudio es conocer la influencia del ruido de los generadores eléctricos ubicados en las plataformas petroleras Jivino B, Itaya B, Laguna A y el CPF.

Los puntos de monitoreo fueron seleccionados a tres distancias de propagación desde la fuente de emisión. El monitoreo de ruido se realizó en los tres períodos del día desde el mes de Noviembre de 2002 hasta Abril de 2003.

Los valores obtenidos fueron procesados con el tratamiento estadístico de Hanssen con el cual se determinó los valores persistentes y notables en cada punto de estudio.

La principal recomendación del presente estudio es la fijación de límites permisibles de ruido y los parámetros de medición en áreas naturales protegidas. De esta manera se podrá comparar los valores obtenidos con una base técnica legal y poder determinar la existencia de contaminación acústica.

RESUME

The present thesis project of noise monitoring existing in Oil Platforms inside the Biological Reserve Limoncocha is a complementary study for the environmental management Plan of the reserve.

The purpose of this study is to know the noise influence of electrical generators placed in oil platforms, on Jivino B, Itaya B, Laguna A and CPF.

The monitoring points were selected at three propagation distances from the source of emission. The noise monitoring was done on three periods of the day since November of 2002 until April of 2003.

The obtained values were processed following the statistic treatment of Hanssen in which was determined the persistent values and outstanding in every point of the study.

This study's main recommendation consists on developing limits of noise and monitoring parameters for protected natural areas. These limits and parameters would work as legal technical references that will allow as to compare the obtained data and to determine whether there is an acoustic contamination or not.

