

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR

FACULTAD DE CIENCIAS TÉCNICAS

ESCUELA DE GESTIÓN DE RIESGOS

**DESARROLLO DE TESIS DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO/A EN RIESGOS DE
DESASTRES**

**“DESARROLLO DE PATOLOGÍAS FÍSICAS Y PSICOLÓGICAS EN UN
RESCATE SUBACUÁTICO DEL GIR”**

AUTOR: Jaime Giovanni Morillo Llongo

TUTOR: Dra. Carma del Rocío López Vega MSc.

Quito, diciembre del 2021

RESUMEN

El propósito de esta investigación es conocer el desarrollo de patologías físicas y psicológicas en un rescate subacuático del Grupo de Intervención y Rescate (GIR) de la Policía Nacional, el mismo que se lo realiza en la profundidad de aguas oscuras y claras, siendo los buzos muchas veces sometidos a algunos factores de riesgo, debiendo por el contrario requerir de mayor serenidad, pues las condiciones de oscuridad y visibilidad nula eliminan prácticamente la posibilidad de comunicarse con el compañero, surgiendo entonces patologías físicas y psicológicas asociadas al riesgo, además de la absoluta desorientación que se tiene.

El GIR es considerado uno de los mejores de Latinoamérica, por los trabajos realizados a lo largo de todos estos años. Pendientes ante cualquier situación crítica que se presente, los hombres del GIR están listos para ayudar a la ciudadanía y convertirse en verdaderos servidores públicos, el rescate subacuático que brinda esta unidad élite a la población civil demuestra tener una Policía preparada, capaz, confiable y defensora absoluta de los derechos humanos, en la cual cada uno de sus miembros se acogen a una preparación eficiente y de calidad como actividad humana, descendiendo por debajo de la superficie del agua para interactuar con el medio ambiente.

Los servidores policiales Directivos y Técnicos Operativos del GIR, considerados en calidad de buzos, son seres humanos que no están fisiológica ni anatómicamente bien adaptados a las condiciones del buceo, sin embargo, se han adiestrado para incrementar la profundidad y duración de las inmersiones humanas con el fin de permitir que se realicen diferentes tipos de trabajo en el área de rescate. El entorno expone al buceador a una amplia gama de peligros y aunque los riesgos se controlan en gran medida a través de las habilidades de buceo, capacitaciones, tipos de equipo con los que se cuenta y las técnicas de respiración, sin embargo, sigue siendo una actividad relativamente peligrosa.

En la numeral 1 introducción, el numeral 2 se plantea el problema que mantiene el buzo del GIR en un rescate, con su justificación objetivos y alcance de la investigación. El numeral 3 se describe el marco teórico; el numeral 4 se plantea el marco metodológico y el diseño de la investigación; en el numeral 5 se realiza el análisis e interpretación de los resultados y por último el numeral 6 sus respectivas conclusiones y recomendaciones.

Palabras claves: Riesgo, patología, buzo, rescate, psicología

Abstract

The purpose of this research is to know the development of physical and psychological pathologies in an underwater rescue of the GIR of the National Police, the same one that is carried out in the depth of dark and clear waters, being the divers many times subjected to some factors of risk, on the contrary requiring greater serenity, since the conditions of darkness and zero visibility practically annul the possibility of communicating with the partner, thus arising physical and psychological pathologies associated with the risk, in addition to the absolute disorientation that one has.

The GIR is considered one of the best in Latin America, for the work carried out over all these years. Pending any critical situation that arises, the men of the GIR are ready to help citizens and become true public servants, the underwater rescue that this elite unit provides to the civilian population demonstrates that they have a prepared, capable, reliable and defending Police of human rights, in which each of its members take advantage of an efficient and quality preparation as a human activity, descending below the surface of the water to interact with the environment.

The Police Directors and Operational Technicians of the GIR, considered as divers, are human beings who are not physiologically and anatomically well adapted to diving conditions, however, they have been trained to increase the depth and duration of human immersions with in order to allow different types of work to be carried out in the rescue area. The environment exposes the diver to a wide range of hazards and although the risks are largely controlled through diving skills, training, types of equipment available and breathing techniques, it is nevertheless still a relatively dangerous activity.

In numeral 1 introduction, numeral 2 raises the problem that maintains the GIR diver in a rescue, with its justification, objectives and scope of the investigation. Number 3 describes the theoretical framework; numeral 4 considers the methodological framework and the research design; in numeral 5 the analysis and interpretation of the results is carried out and finally numeral 6 its respective conclusions and recommendations.

Keywords: Risk, pathology, diver, rescue, psychology