

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
PROGRAMA DE PSICOLOGÍA**



**“CARACTERÍSTICAS PSICOLÓGICAS DE LOS BUCEADORES  
EN ALTURA DE LA ARMADA BOLIVIANA”**

**POR:**

**NICOLÁS ERICE ACOSTA BANZER**

*Trabajo de investigación sometido a consideración de la “UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO” como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Psicología.*

**TARIJA-BOLIVIA**

*El tribunal calificador del presente trabajo, no se solidariza con el contenido, la forma, modos y expresiones vertidas en el mismo siendo ello únicamente responsabilidad del autor.*

***Dedicado a:***

*Mi familia: Madre, esposa e hijos;  
hermana y a la memoria de mi  
padre.*

***Agradecimientos:***

*A todas las personas que hicieron posible la elaboración del presente trabajo, y a mi Institución.*

## ÍNDICE

	Pág.
RESUMEN	i
ÍNDICE	iii
INTRODUCCIÓN	vii
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2. JUSTIFICACIÓN	4
2.1. PROBLEMA CIENTÍFICO	7
2.2. OBJETIVO GENERAL	7
2.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
2.4. HIPÓTESIS	7
2.5. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES	8
3.1. MARCO TEÓRICO	11
3.1.1. Buceo en Altura	11
3.1.2. Características del Buceo en Altura	11
3.1.3. El Buceo en altura en la Armada Boliviana.	12
3.1.4. Características Psicológicas	13
3.1.5. La Psicología Aplicada al Buceo	14
3.1.5.1. Condiciones Ambientales	14
3.1.5.2. Procesos Psicológicos en el Buceo	15
3.1.6. Conducta Humana en el Buceo	21
3.1.6.1. Reacciones Emocionales en el Buceo	21
3.1.6.2. La Ansiedad en el Buceo	21
3.1.6.3. El Estrés en el Buceo	22
3.1.6.4. Reacción de Pánico	25
3.1.6.5. Relaciones Interpersonales	27
3.1.6.6. Perfil Psicológico	28
4.1. TIPIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	30
4.2. POBLACIÓN	31

4.3.	MUESTRA	31
4.4.	MÉTODOS, TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	32
4.4.1.	<i>Test de Ansiedad de Rojas,</i>	33
4.4.2.	<i>Test de Atención y Percepción,</i>	33
4.4.3.	<i>Test de memoria por Ordenador</i>	34
4.4.4.	<i>Test sociométrico de George Bastin,</i>	35
4.5.	PROCEDIMIENTOS O DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ETAPAS	36
5.1.	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS	38
6.1.	CONCLUSIONES	62
6.2.	RECOMENDACIONES	64
	BIBLIOGRAFÍA	65
	ANEXOS	

## ÍNDICE DE CUADROS

	Pág.
Cuadro Nº 1 "MUESTRA PROBABILÍSTICA ALEATORIA"	32
Cuadro Nº 2 "NIVELES DE ANSIEDAD DE LOS BUCEADORES"	38
Cuadro Nº 3 "SINTOMATOLOGÍA DE LA ANSIEDAD DE LOS BUCEADORES"	41
Cuadro Nº 4 "NIVEL DE MEMORIA DE LOS BUCEADORES"	43
Cuadro Nº 5 "NIVELES DE ANSIEDAD Y MEMORIA"	45
Cuadro Nº 6 "ATENCIÓN/PERCEPCIÓN DE LOS BUCEADORES"	47
Cuadro Nº 7 "ANSIEDAD Y ATENCIÓN/PERCEPCIÓN"	49
Cuadro Nº 8 "MEMORIA Y ATENCIÓN/PERCEPCIÓN"	51
Cuadro Nº 9 "RELACIONES INTERPERSONALES DE BUCEADORES"	53
Cuadro Nº 10 "ANSIEDAD Y RELACIONES INTERPERSONALES"	56
Cuadro Nº 11 "MEMORIA Y RELACIONES INTERPERSONALES"	57
Cuadro Nº 12 "ATENCIÓN/PERCEPCIÓN Y RR. INTERPERSONALES"	59

## ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 1: MATRIZ	A-1
Anexo 2: GRAFICO DE ANSIEDAD	B-1
Anexo 3: GRAFICO DE MEMORIA	C-1
Anexo 4: GRAFICO DE ATENCIÓN Y PERCEPCIÓN	D-1
Anexo 5: MATRIZ SOCIOMÉTRICA	E-1

