

# Caracterización Bio-Ecológica Y Propuesta De Manejo Como Sitio Para Buceo Del Islote “Los Ahorcados”, Provincia De Manabí

Christian Palacios Portés  
Lisette Isabel Litardo Campelo  
Fabrizio Marcillo Morla MBA  
Ingeniería Marítima y Ciencias Biológicas Oceánicas y Recursos Naturales  
Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)  
Campus Gustavo Galindo, Km 30.5 vía Perimetral  
Apartado 09-01-5863. Guayaquil, Ecuador  
chripalac83@gmail.com  
chablita\_campelo6@hotmail.com  
barcillo@gmail.com

## Resumen

*La actividad del buceo recreativo es un deporte que está creciendo cada vez más en nuestro país. En este trabajo se describe al “Islote De Los Ahorcados” que es uno de los principales sitios de destino en donde se practica el buceo y la importancia social, económica y ambiental que tiene en los pueblos cercanos. Se detallan los principales organismos submarinos y el entorno donde habitan. Para los diferentes análisis fueron consideradas las opiniones de los pobladores y las principales ventajas y desventajas y el cómo todos ellos pueden ser utilizado para dar un manejo sustentable respectivo.*

**Palabras claves:** Buceo, Los Ahorcados, Manejo Sustentable

## Abstract

*Scuba diving is a sport that is growing a in our country. This work is describes the “Islote De Los Ahorcados” one of the most popular places available for diving, and the social-economical and environment relevance that it has in the surrounding towns. It details the main marine organisms and the environment where they live. The villagers opinions and the main advantages and disadvantages where taken into account for this analysis. It’s described how all of them can be used for an adequate management.*

**Key words:** Scuba diving, Los Ahorcados, Management.

## 1. Antecedentes

En el Ecuador se han practicado los deportes acuáticos desde la década del 1970, pero el buceo es visto como alternativa turística desde la segunda mitad de los años 80 iniciando en las Islas Galápagos (1)

Con el crecimiento de estas actividades deportivas, se han generado oportunidades de trabajo en los diferentes poblados costeros del país (2) teniendo como líder al surf (3)

Actualmente el principal lugar de destino a practicar el Buceo Scuba son las islas Galápagos donde se consideró al buceo como:

*“Actividad turística principal, sirviendo como alternativa para el desarrollo sustentable del archipiélago” (1) (3)*

En Ecuador continental, a lo largo de la costa tenemos la Ruta del Spondylus o Ruta Estatal Ecuatoriana E15, la cual se extiende desde Mataje-Esmeraldas hasta Salinas-Santa Elena (4). Durante el recorrido de esta carretera, existen diversos pueblos, muchos de ellos pesqueros, y otros dedicados mucho más al turismo aprovechando la disponibilidad de los deportes marinos. (5)

## 2. Caracterización Bioecológica

La metodología utilizada fue en la realización de cuatro inmersiones: dos con transectas de 50 m y dos con un recorrido aleatorio en las cuales se buscaba con un grupo de tres buzos los diferentes organismos de la zona subacuática.

Se partió desde Salango, en donde según los habitantes de la zona quienes viven del negocio de alquilar sus embarcaciones para las actividades

marinas, indican que el Isote de los Ahorcados es un área donde se puede practicar todo tipo de deporte marino.

El isote consta de tres formaciones rocosas visto desde la superficie. Realizamos las inmersiones en dos sectores llamados “Piedra Alta” y “El Coral”. Durante las inmersiones notamos la diferencia que existe en ambos sectores. En donde como sus nombres indican, Piedra Alta hay predominio de formaciones rocosas, con una profundidad de hasta 15 m, siendo un sitio óptimo para los buzos novatos. Por otro lado, El Coral, existen diversas formaciones coralinas en las rocas, con una profundidad de 20 m, es un sitio concurrido por buzos novatos y avanzados.

Al iniciar la inmersión se puede observar a pocos metros cardúmenes de peces juveniles, a medida que nos sumergimos más, predominan las especies adultas. En ambos lugares encontramos las mismas especies de peces, moluscos, equinodermos.

Encontramos especies como los peces mariposas barberos (*Jhonrandallia nigrirostris*), peces bandera (*Scorpaena mystes*), rayas (*Urobatis halleri*) una gran variedad de invertebrados como la concha *Spondylus* (*Spondylus princeps*), estrellas de mar, caracoles, entre otros.

Salango, siendo un pueblo pesquero cuenta con diversas especies destinadas a la pesquerías como: Huayaípe (*Seriola rivoliana*), Robalo (*Centropomus nigriscens*), Pargo (*Lutjanus guttatus*), Sierra (*Scomberomorus sierra*), entre otros.

### 3. Análisis del Buceo en el Área de Estudio

En este análisis se recurrió principalmente a entrevistas a los habitantes de la zona (Salango).

La actividad del buceo se ha practicado desde tiempos en que los habitantes vivían netamente de la pesca. Actualmente se sigue practicando, pero a menor escala dando paso a la actividad turística. Este cambio tuvo inicio entre los años 2003 – 2004 en donde los pescadores organizaron ellos mismos un grupo de buzos que se encarguen de explotar la actividad turística aprovechando sus embarcaciones de pesca.

El buceo a pulmón, empezó como una técnica de pesca, actualmente los pescadores siguen empleándola. Se lo considera como una modalidad extrema de buceo. (6)

A pesar de existir pocas agencias turísticas registradas, muchos pobladores ofrecen sus servicios

de alquiler de embarcaciones para practicar los deportes náuticos como el buceo.

Estos deportes marinos llaman a los turistas, que generan impactos tanto socioeconómicos, como ambientales en la zona. Este último ha sido tomado en importancia, incitando a los pescadores a conservar los recursos marinos (7)

Actualmente la zona que abarca el Isote de los Ahorcados y las poblaciones cercanas, están en proceso de integración al área del Parque Nacional Machalilla. Pero dicho proceso se ha visto demorado, por lo que los habitantes de la zona han puesto sus propias leyes con respecto a las especies marinas. Una de esas leyes tiene que ver con la veda permanente de las especies marinas al momento de realizar el buceo, salvo que sea por algún festival de pesca deportiva submarina.

### 4. Análisis Foda

Después de realizar el análisis FODA, se determinaron los siguientes aspectos como los más relevantes.

#### Fortalezas

- Sitio óptimo para practicar las diferentes actividades marinas.
- Los pescadores se dedican ahora al turismo.
- Pobladores interesados por la sustentabilidad de especies a largo plazo.
- Poseen embarcaciones.

#### Debilidades

- Está lejos.
- Falta difusión.
- No hay posibilidad de alquiler de equipos local.

#### Oportunidades

- Está cerca de la Isla Salango, otro sitio de buceo.
- Contactos con los buzos profesionales.
- Desarrollo micro empresarial.
- Guías capacitados.

#### Amenazas

- No cuenta con normas legales de mantenimiento.
- Embarcaciones en mal estado.

### 5. Propuesta técnica

Con base en el análisis de la información presentada, se determinan las siguientes propuestas técnicas para la actividad del buceo en la zona de estudio:

Aprovechar la cercanía de ambos sitios, y la rica diversidad en especies marinas se puede crear paquetes turísticos para los buzos junto a los pescadores dispuestos a alquilar sus servicios, creando una nueva fuente de ingreso económico y la disponibilidad de un desarrollo micro empresarial.

Por ser un pueblo pesquero, muchos poseen sus propias embarcaciones que se pueden adecuar para las diversas actividades marinas. Además, por medio de capacitaciones a sus operadores se puede incrementar la calidad de la oferta turística.

Informar a los diferentes centros de buceo sobre las personas dedicadas a alquilar sus embarcaciones se pueden crear vínculos entre buzos y pescadores.

Con el interés de los pescadores por mantener el recurso en el Islote de los Ahorcados, se puede realizar encuestas y reuniones para delegar un representante de la zona el cual se encargará de monitorear la integración del islote al área del PNM.

Ya que poseen sus propias embarcaciones, estas pueden ser tratadas para adecuarlas para el transporte de buzos y sus equipos.

El tener al Islote Salango cerca del Islote los Ahorcados, se puede sacar provecho para ofrecerlo dentro del paquete turístico para buzos, disminuyendo la desventaja de la lejanía desde la Playa Salango hasta el Islote los Ahorcados.

A pesar de ser un sitio dedicado al buceo, el Islote de los Ahorcados puede ser el objetivo de muchos turistas. Haciendo propagandas se puede favorecer a este sector no solo para el buceo, sino para la práctica de otros deportes náuticos en ambos islotes (Ahorcados y Salango).

Al consolidar las relaciones entre buzos profesionales y pescadores, se puede disminuir la no disponibilidad de alquiler de equipos en la zona.

Al promover la actividad de buceo en la zona, se disminuiría la falta de difusión. Se incrementaría el número de pescadores ofreciendo sus embarcaciones y por ende tendrían que cumplir las normas locales de no extracción de productos del mar durante las inmersiones turísticas.

## 6.- Conclusiones.

Dentro de las conclusiones a las que hemos llegado al realizar este estudio tenemos:

1) Como se describe en los primeros capítulos, el Ecuador es un país relativamente joven en las prácticas de deportes marinos que goza de una

ubicación geográfica privilegiada, que le da características ventajosas como el clima, la temperatura, etc. Esta ventaja es la base para que existan investigaciones orientadas hacia el manejo de las zonas donde se desarrollan dichos deportes, en especial el buceo.

2) El sector pesquero de varias localidades han tomado conciencia de la sobreexplotación de los recursos marinos, buscando alternativas en el sector turístico. Este esfuerzo favorece tanto a la economía local como al ambiente estableciendo normas para su manejo y sustentabilidad.

3) Los pobladores de Salango cuentan con recursos naturales de gran valor ecológico, tales como el Islote de Los Ahorcados e Islote Salango; con un manejo sustentable de estos recursos pueden aprovechar para mejorar su calidad de vida.

4) Los pobladores dedicados a la actividad turística que se desenvuelven como guías tienen conocimientos empíricos sobre el ecosistema y los recursos naturales que poseen, los cuales necesitan de capacitación para que esos conocimientos se fortalezcan y puedan suplir todas las inquietudes de los turistas.

5) Conociendo el análisis de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas se puede iniciar al proceso de progreso de la comuna Salango, favorecer a los pobladores con proyectos en donde se integre a la comunidad; mejorando la calidad de vida pero con la conservación de los recursos que poseen.

6) En el Ecuador existe escasa información, casos de estudio e investigación sobre el Islote de Los Ahorcados, siendo este trabajo unos de los primeros en efectuarse, sirviendo como punto de partida a futuras investigaciones no sólo como sitio de buceo sino además como sitio de conservación marina.

## 7. Referencias

1. **Augustowaki, M., Pinillos, F., Navas, J. & Cárdenas, M., García, J. & Tomalá, G.** *Caracterización bio-ecológica de los sitios de buceo de la Reserva Marina de Galápagos: Capacidad de Carga y Recomendaciones para Manejo.* 2005.
2. **Aldaz, L. Sigüenza, J. González, M. Coronel, M.** *Proyecto de Desarrollo del turismo Náutico a lo Largo de la Costa de las Provincias Guayas y Manabí.* 2004.
3. **Wong, G.** *Ecuador como Destino Turístico Internacional para Deportes Náuticos.* Guayaquil-Ecuador : s.n., 2002.

4.

**[www.enjoyecuador.net/espanol/guia\\_destinos/rutas-del-sol/intro\\_es.shtml](http://www.enjoyecuador.net/espanol/guia_destinos/rutas-del-sol/intro_es.shtml). *Ruta del Sol - Salinas*. 2011.**

5. **Ecuador Olímpico, Revista #49, Noviembre 2002.**

*[http://www.coe.org.ec/Revistas/R49\\_Buzos.pdf](http://www.coe.org.ec/Revistas/R49_Buzos.pdf). 2002.*

6. **<http://www.todobuceo.es>.**

*<http://www.todobuceo.es>.*

7. **Lincango, M. ESTUDIO TURISTICO DEL PARQUE NACIONAL MACHALILLA**. 2011.