

## Esfuerzos para la conservación de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) en playa Los Negros, Isla Montecristo, El Salvador

### Efforts for the conservation of the olive ridley sea turtle (*Lepidochelys olivacea*) in Los Negros beach, Montecristo Island, El Salvador

Alan Romario Guevara Rivas<sup>1</sup>

*Universidad de El Salvador.*

#### RESUMEN

La subpoblación de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) del Pacífico Oriental se considera una de las especies más abundantes en el mundo. Según la CIT (2005), “aunque es probable que la tortuga lora anida todos los años, esta especie es muy migratoria. Estudios recientes muestran que esta tortuga reside en los hábitats oceánicos del Pacífico Oriental cuando no están anidando” (p. 2). Se distribuye desde Baja California Sur, México, hasta la parte central de Chile, los sitios principales de anidación se encuentran en México y Costa Rica; también existen anidaciones dispersas en Guatemala, El Salvador, Panamá, Colombia y Ecuador. En este artículo, se retomará las experiencias de ASIDCOSTA los principales involucrados en los esfuerzos para la conservación de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*). En este proyecto de conservación de tortugas marinas "El Viejo", se han registrado 1,536 anidaciones en la actualidad, en esta temporada pico de agosto – septiembre 2022. Estos resultados no son solamente el resultado del extraordinario esfuerzo por parte de ASIDCOSTA sino también de una mejora en la protección de la especie.

**PALABRAS CLAVE:** *Tortugas marinas; golfina; Lepidochelys olivacea; Pacífico Oriental; El Salvador.*

---

<sup>1</sup> Ingeniero Agroindustrial y Estudiante de la Maestría en Formación para la Docencia Universitaria

## ABSTRACT

The olive ridley turtle (*Lepidochelys Olivacea*) subpopulation of the Eastern Pacific is considered one of the most abundant species in the world. According to the CIT (2005), “although it is likely that the Kemp's ridley nests every year, this species is highly migratory. Recent studies show that this turtle resides in the oceanic habitats of the Eastern Pacific when they are not nesting” (p. 2). It is distributed from Baja California Sur, Mexico, to the central part of Chile, the main nesting sites are in Mexico and Costa Rica; There are also scattered nesting sites in Guatemala, El Salvador, Panama, Colombia, and Ecuador. In this article, the experiences of ASIDCOSTA, the main stakeholders in the efforts for the conservation of the olive ridley turtle (*Lepidochelys olivacea*), will be resumed. In this "El Viejo" sea turtle conservation project, 1,536 nestings have been recorded, in this peak season of August – September 2022. These results are not only the result of the extraordinary effort on the part of ASIDCOSTA but also of an improvement in the protection of the species.

**Keywords:** *Sea turtles; Olive ridley; Lepidochelys Olivácea; Eastern pacific; El Salvador.*

## INTRODUCCIÓN

El proyecto de conservación de tortugas marinas "El Viejo" se lleva a cabo desde el año 2009 e inició como una alternativa para evitar que los huevos de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) llegaran al mercado de consumo, y en lugar de eso incubarlos para liberar neonatos y así garantizar que la población de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) se mantenga. De acuerdo con Vega y Robles (2007):

Además de los esfuerzos de conservación y de la búsqueda de alternativas es indispensable considerar el manejo de la gente, ya que el éxito de todo programa de conservación depende del apoyo de las comunidades que se encuentran directamente involucrados con el recurso a proteger. (p. 28)

En el transcurso del proyecto de conservación de las tortugas marinas "El Viejo" se logró el apoyo de los estudiantes de La Universidad de El Salvador desde el año 2019 a través del trabajo social que los jóvenes realizan, ya sea consiguiendo materiales e insumos o herramientas para la

construcción de la infraestructura del vivero o con recurso económico para poder cubrir gastos de administración, compensación a los tortugeros o pago de servicio de cuidado de los viveristas.

## **DESARROLLO**

La recolección de huevos y liberación de neonatos de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) es una cuestión cultural, meramente cultural, es una actividad tradicional de la familia de la zona costera, dedicándose a esta actividad desde el año 2009 siendo esta una actividad que genera ingresos económicos, recursos económicos para las familias locales de la zona costera. "En 2009 aumentó el número de viveros. Se incrementó el nivel de información y mejoró también la capacidad de organización y gestión local" (Herrera, 2018, p. 2). El proyecto de conservación de tortugas marinas "El Viejo" ha ido avanzando poco a poco, ya 13 años han dejado como resultado una estructura local organizada, bien fundamentada. La base del desarrollo es la organización comunitaria y la organización es viable y funciona cuando trae beneficios en común.

El proyecto de conservación de las tortugas marinas "El Viejo" inicio hace 13 años con unas pequeñas iniciativas, pero paulatinamente fue creciendo, el primer vivero se montó en Montecristo y se incubaron 100 nidos, en la actualidad fueron 1,536 es decir que el 95% de las nidadas de las tortugas golfina (*Lepidochelys olivacea*) que llegan a la playa, se rescatan y se llevan al vivero.

El papel que juega esta especie en la red trófica es muy importante, sobre todo considerando lo numerosas que han sido históricamente sus poblaciones. Al reducirse significativamente el número poblacional de tortugas, podría producirse un aumento explosivo de las especies que constituyen su alimento. Por otra parte, durante las anidaciones masivas resultan beneficiadas muchas especies que habitan la playa, puesto que durante las anidaciones como en los periodos de eclosión masiva de crías, hay alimento más que suficiente para cangrejos, aves, pequeños mamíferos, entre otros, contribuyendo a regular la dinámica poblacional de otras especies tanto en su papel de depredador como en el de presa. (PROCER, 2010, p. 3)

## Imagen 1.

*Vivero donde se alojan los nidos de tortugas.*



La conservación de la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) no es solo una actividad emotiva, sino que es una responsabilidad de todos y una necesidad porque la tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) es un indicador de que el ecosistema es viable, que está sano, además de que generará una buena pesca, así también se obtendrán manglares sanos, productivos y la playa va a tener nutrientes suficientes para poder producir otras especies de vegetación, mamíferos y otras tantas del ecosistema.

**Imagen 2.**

*Liberación de tortugas marinas a pocas horas de haber nacido.*



**Imagen 3.**

*Tortugas dirigiéndose al su habita natural “El mar”.*



## CONCLUSIÓN

Los nidos son sometidos a una presión y una depredación grande hay muchos depredadores que se comen desde los huevos hasta las tortuguitas cuando no son manejadas o reubicadas en el vivero, aparte de eso las condiciones del cambio climático que hacen que la playa sea inestable, las grandes temperaturas que si en un vivero no se monitorea y controla la temperatura no se tendría los porcentajes de nacimientos que se obtienen en la actualidad en el proyecto de conservación de tortugas marinas "El Viejo". Como expresa SEMARNAT (2009):

Entre las amenazas para la tortuga golfinia están la degradación de las playas de anidación así como de los ambientes costeros, ocasionada por el incremento de actividades humanas principalmente por desarrollo turístico y urbano sin planificación; el saqueo excesivo de huevo para su comercialización; la pesca incidental por acciones con pesquerías artesanales e industriales, y el manejo inadecuado de crías para realizar liberaciones en eventos públicos masivos. En estudios recientes se ha identificado al escarabajo *Omorgus suberosus* como una plaga en el Santuario de la Escobilla y que provoca la baja producción de crías. (p. 4)

En aquella época fue bien difícil intentar cambiar esa práctica tradicional de consumir y vender el .huevo para el mercado de consumo o el mercado negro de la tortuga golfinia (*Lepidochelys olivacea*), ahora en día el ansiar aprender a incubar huevos, ese proceso de conocer la importancia que tiene para el ecosistema es un camino arduo.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Herrera, N. O. (2018). Estado de conservación de la tortuga baule (*Dermochelys coriacea*) en El Salvador. *Revista Comunicaciones Científicas y tecnológicas*, 5. <https://revistas.ues.edu.sv/index.php/comunicaciones/article/view/395/323>
- Programa de conservación de Especies en Riesgo (PROCER, 2010). *Tortuga Golfina Tortuga olivácea, Tortuga marina escamosa del Pacífico, Caguama*. <https://simec.conanp.gob.mx/Publicaciones2020/Publicaciones%20CONANP/Parte%202/Monitoreo/2016%20Ficha%20Tortuga%20golfinia.pdf>
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT, 2009). Ficha de Identificación. 4. [https://www.lasecomujeres.org/files/Datos\\_tortuga\\_golfinia.pdf](https://www.lasecomujeres.org/files/Datos_tortuga_golfinia.pdf)

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT, 2005). *Tortuga Lora o Golfina (Lepidochelys olivacea)*.

<http://www.iacseaturtle.org/docs/tortugas/lolivacea.pdf>

Vega A. J. & Robles Y. (2007). Evaluación del Manejo de La Tortuga Golfina (*Lepidochelys olivacea*) en Isla Cañas, Pacífico Panameño. *Tecnociencia*, 9.

[https://www.researchgate.net/publication/277249387\\_EVALUACION\\_DEL\\_MANEJO\\_DE\\_LA\\_TORTUGA\\_GOLFINA\\_Lepidochelys\\_olivacea\\_EN\\_ISLA\\_CANAS\\_PACIFICO\\_PANAMENO/link/5565101008ae89e758fd9b68/download](https://www.researchgate.net/publication/277249387_EVALUACION_DEL_MANEJO_DE_LA_TORTUGA_GOLFINA_Lepidochelys_olivacea_EN_ISLA_CANAS_PACIFICO_PANAMENO/link/5565101008ae89e758fd9b68/download)

### **OTROS RECURSOS**

Asociación Intercomunal de Desarrollo Socio Ambiental en el Sitio Ramsar. (2022). *Fan page de ASIDCOSTA*. Facebook. <https://www.facebook.com/asidcosta19/>

Unidad de Proyección Social. (2022). *Fan Page de la Unidad de Proyección Social UES-FMP*. Facebook. <https://www.facebook.com/profile.php?id=100058610622569>