

RESUMEN

Las islas Galápagos son el segundo lugar más importante del Pacífico Oriental para la anidación y forrajeo de *Chelonia mydas*. La Fundación Charles Darwin junto a la Dirección del Parque Nacional Galápagos trabajan desde el 2010 en el proyecto “Monitoreo de anidación de la tortuga verde” en Quinta Playa y Las Bachas principales zonas de registro. El presente trabajo recopiló registros del Parque Nacional Galápagos sobre número de hembras anidadoras, nidos y mortalidad durante el periodo 2010-2019, con el objetivo de analizar la tendencia de anidación de *Chelonia mydas*. Cada temporada presentó variaciones respecto a las demás, relacionado con las características y condiciones de cada monitoreo que no permiten establecer un promedio de arribos. Sin embargo, en la temporada 2011 Quinta Playa reportó 1544 individuos y Las Bachas 571 tortugas en el 2010. En cuanto a nidos, el mayor índice se presentó en el 2013 reportándose 4785 en Quinta playa, mientras que Las Bachas 460 nidos durante el 2019, temporadas referencialmente más altas del periodo. Por último, se reporta la mortalidad, donde Quinta Playa presentó 95 varamientos y Las Bachas 1 en todo el periodo. Concluyendo que la colonia de Quinta Playa es la más numerosa del archipiélago.

Palabras clave: *Chelonia mydas*, Galápagos, anidación, mortalidad, hembras.

ABSTRACT

The Galapagos Islands are the second place in relevance in the East Pacific for the nesting and foraging of *Chelonia mydas*. The Charles Darwin Foundation jointly with the Galapagos National Park Directorate have been working since 2010 on the project “Green Turtle Nesting Monitoring” at Quinta Playa and Las Bachas, considered main registration zones. The present work compiled the records of the Galapagos National Park on the number of nesting females, nests, and mortality during the period 2010-2019 with the aim of analyzing the nesting trend of *Chelonia mydas*. Each season showed variations about the others in connection with the characteristics and conditions of each monitoring which prevent to establish an average of arrivals. However, during the 2011 season, 1544 individuals were reported in Quinta Playa, whereas 571 turtles were counted in Las Bachas in 2010. Regarding nests, the highest index of 4785 was recorded in Quinta Playa in 2013. On the other hand, 460 nests were reported in Las Bachas during the 2019 year, referentially said seasons were the highest in the period. Finally, the mortality rate in Quinta Playa was of 95 cases of beaching in contrast to one in Las Bachas throughout the period. In conclusion, the colony of Quinta Playa is the largest in the archipelago.

Keywords: *Chelonia mydas*, Galápagos, nesting, mortality, female.